

EGZEMPLARZ: Nr .....1.....

DATA: 20.01.2020 r.

INWESTOR:

20.08.2020 r.



WÓJT GMINY KLEMBÓW

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38

05-205 Klembów

INWESTYCJA:

# "Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"

wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński

Działki ewidencyjne objęte inwestycją:

Części działek i działki które w całości stanowią własność lub planowane są do przejęcia na rzecz Gminy Klembów<sup>1)</sup>

numer działki ewid. z obrębu 0010 – Pasek, jednostka ewid. 143407\_2 Klembów

cz. 70/1, cz. 69 (69/1, 69/2)

numer działki ewid. z obrębu 0001 – Dobczyn, jednostka ewid. 143407\_2 Klembów

cz. 223 (223/1, 223/2), cz. 1048 (1048/1, 1048/2), cz. 289 (289/1, 289/2), cz. 1046 (1046/1, 1046/2), cz. 1044 (1044/1, 1044/2),  
cz. 1042 (1042/1, 1042/2), cz. 1040 (1040/1, 1040/2), cz. 1039 (1039/1, 1039/2), cz. 262/3 (262/5, 262/6), 262/4, 259/3, 255/5,  
cz. 255/4, 251/3, 247/4, cz. 1034 (1034/1, 1034/2), cz. 238/4 (238/5, 238/6), cz. 290 (290/1, 290/2), cz. 326/18, cz. 326/1  
(326/45, 326/46), cz. 326/17, cz. 326/19 (326/47, 326/48), 327/7, 327/10, 328/8, cz. 328/9 (328/31, 328/32), cz. 328/4 (328/33,  
328/34), 328/11, cz. 328/12 (328/27, 328/28)

Części działek z których korzystanie będzie ograniczone

numer działki ewid. z obrębu 0010 – Pasek, jednostka ewid. 143407\_2 Klembów

cz. 70/1

numer działki ewid. z obrębu 0001 – Dobczyn, jednostka ewid. 143407\_2 Klembów

cz. 327/8, cz. 327/11, cz. 326/17

<sup>1)</sup> W odniesieniu do działek ulegających podziałowi- przed nawiasem podano numer działki przed podziałem, w nawiasie numery działek po podziale. Numery działek objętych liniami rozgraniczającymi teren (nowy przebieg drogi) zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

FAZA OPRACOWANIA:

RODZAJ OPRACOWANIA:

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PROJEKT BUDOWLANY

Cz. 1 Projekt Zagospodarowania Terenu

(kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI)

IDEA S D T &amp; Partnerzy

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

Załącznik nr .....2.....  
do decyzji o zezwoleniu  
na realizację inwestycji drogowej  
nr 387/2020 z dnia 29.10.2020  
znak W.A.13.67.40.14.22.2020

Z upoważnienia Starosty  
Naczelnik Wydziału Budownictwa  
Margarzeta Pobikrowska

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

		Nr uprawnień:
PROJEKTANT: (PROJ. DROGOWY)	inż. Paweł Dziędzicki	MAZ/0195/PWOD/16 (specjalność inżynierska - drogowa)
SPRAWDZAJĄCY: (PROJ. DROGOWY)	inż. Krystyna Cąkała	WAM/0112/PWOD/06 (specjalność inżynierska - drogowa)
PROJEKTANT: (PROJ. ODWODNIENIA ULICY)	mgr inż. Wojciech Prędoła	MAZ/0032/PWOS/04 (specjalność instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)
SPRAWDZAJĄCY: (PROJ. ODWODNIENIA ULICY)	mgr inż. Grażyna Ośko	Wa-507/94 (specjalność instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)
PROJEKTANT: (PROJ. SIECI TELETECHNICZNEJ) (PROJ. KAN. TECHNOLOGICZNEGO)	mgr inż. Tomasz Dratwa	MAZ/0296/POOT/11 (specjalność telekomunikacyjna)
SPRAWDZAJĄCY: (PROJ. SIECI TELETECHNICZNEJ) (PROJ. KAN. TECHNOLOGICZNEGO)	mgr inż. Witold Ormiński	1256/98/U (specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą)

inż. Paweł Dziędzicki

uprawnienia do projektowania

inżynierskich w zakresie drogowym

Podpis: 195/PWOD/16

W specjalności inżynierskiej drogowej

M.D.B. nr ewid. M.22.00/0461/10

inż. Krystyna Cąkała

C. w. w. w. do projektowania i kierowania

budowlanymi bez ograniczeń

w specjalnościach konstrukcyjnych

r. 14/13 WAM/0112/PWOD/06

oraz drogowych WAM/0112/PWOD/06

mgr inż. Wojciech Prędoła

do projektowania

budowlanymi bez ograniczeń

w specjalnościach konstrukcyjnych

r. 14/13 WAM/0112/PWOD/06

mgr inż. Grażyna Ośko

do projektowania

budowlanymi bez ograniczeń

w specjalnościach konstrukcyjnych

r. 14/13 WAM/0112/PWOD/06

mgr inż. Tomasz Dratwa

do projektowania

budowlanymi bez ograniczeń

w specjalnościach telekomunikacyjnych

r. 14/13 WAM/0112/PWOD/06

mgr inż. Witold Ormiński

do projektowania

budowlanymi bez ograniczeń

w specjalnościach telekomunikacyjnych

r. 14/13 WAM/0112/PWOD/06

**Spis zawartości:****Cz. 1 Projekt Zagospodarowania Terenu**

1. Strona tytułowa			str. 1
2. Spis zawartości			str. 2
3. Plan orientacyjny		Skala: 1:20 000	str. 3
4. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów i sprawdzających			str. 4-18
5. Oświadczenie projektantów i sprawdzających			str. 19
6. Opis techniczny (PZT)			str. 20-40
7. Projekt zagospodarowania terenu (plan)	Rys. PZ-1	Skala 1:500	str. 41
8. Opinia Starostwa Powiatowego w Wołominie do geometrii układu drogowego nr WID.7126.2.37.2019.PS z dn. 25.04.2019 r.;			str. 42-43
9. Protokół z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.964.2019 z dn. 31.12.2019 r			str. 44-47
10. Warunki techniczne Orange Polska S.A z dn. 03.09.2019 r.			str. 48-51
11. Protokół z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.241.2020 z dn. 30.03.2020 r			str. 52-55
12. Decyzja wodnoprawna nr 137/2020 z dn. 29.04.2020 r. wydana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektora Zarządu zlewni w Dębem			str. 56-62

**Cz. 2 Projekt Drogowy** str. 63-93

**Cz. 3. Projekt Budowy Odwodnienia Ulicy** str. 94-109

**Cz. 4. Projekt Przebudowy Sieci Teletechnicznej** str. 110-128

**Cz. 5. Projekt Budowy Kanału Technologicznego** str. 129-149

**Projekt Geotechniczny. Opinia Geotechniczna.** str. 150-181  
**Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego**

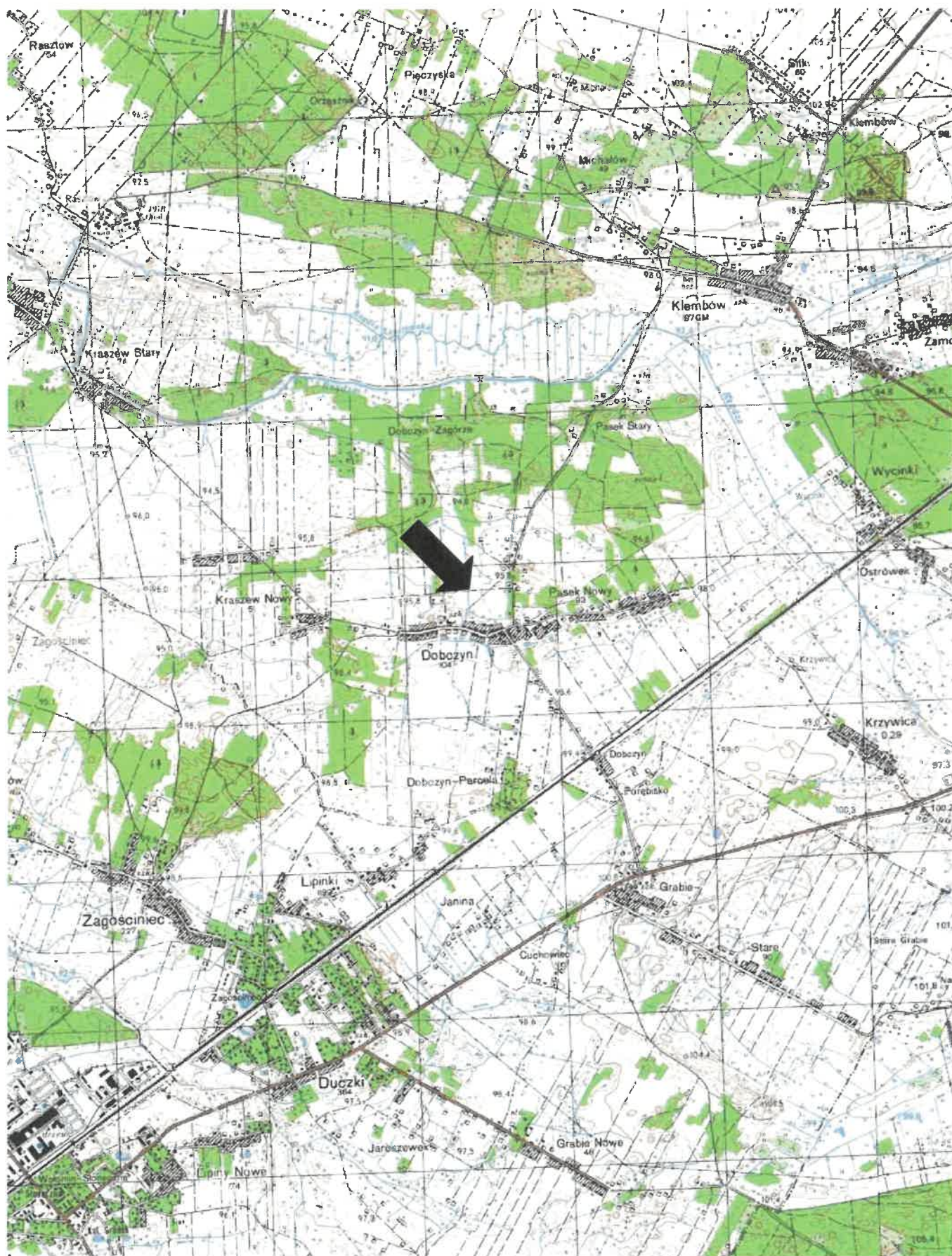
STAROSTWO  
 POWIATOWE W WOŁOMINIE  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
 tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





# PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1: 20 000



**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: idea.sdt@o2.pl

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66







MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 358 /16 /D

Warszawa, dnia 7 lipca 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 13 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan inż. Paweł Dziedzicki**  
ur. dnia 21 lipca 1983 roku w Pruszkowie  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0195/PWOD/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
w ograniczonym zakresie

## UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

## Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu inż. Pawłowi Dziedzickiemu**  
ur. dnia 21 lipca 1983 roku w Pruszkowie

**numer ewidencyjny MAZ/0195/PWOD/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności inżynierskiej drogowej**  
**w ograniczonym zakresie**

upoważniając do:

- I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
- droga klasy: lokalna i dojazdowa oraz droga wewnętrzna, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
  - droga na terenie lotniska, nieprzeznaczona dla ruchu i postoju statków powietrznych;
- II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

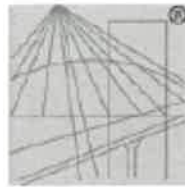
mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



Otrzymują:

1. Pan Paweł Dziedzicki  
ul. Sienkiewicza 14 m. 16  
05-080 Iżabelin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-D3Z-DJA-C6D \***

Pan **PAWEŁ DZIEDZICKI** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BD/0461/16**  
adres zamieszkania **ul. SIENKIEWICZA 14 / 16, 05-080 IZABELIN**  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2019-08-01** do **2020-07-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2019-07-29** roku przez:

**Roman Lulis**, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

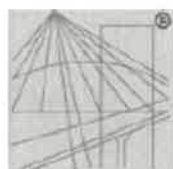


**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DTI-VE3-B81 \*

Pan PAWEŁ DZIEDZICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0461/16  
adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 14 / 16, 05-080 IZABELIN  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisany elektronicznie  
[Signature]

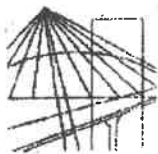
STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)



6a



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**

WAM/OKK/U/95/06

Olsztyn, dnia 14 grudnia 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1, § 18 ust. 1 pkt 1, 2 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

**Pani Krystynie Zofii Cąkała**

inżynierowi budownictwa lądowego  
ur. dnia 04 marca 1951 r. w Płocku

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0112/PWOD/06

### DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



#### Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



**Pani Krystyna Zofia Cąkała upoważniona jest :**

**I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:**

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :**

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :

- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Otrzymuje:**

- 1. Pani Krystyna Zofia Cąkała  
12-100 Szczytno, Leśny Dwór 147
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stajiorowski*

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-9Y6-BDU-SBP \*****Pani Krystyna Cąkała o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0285/01****adres zamieszkania , 12-100 Leśny Dwór 147****jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.****Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.****Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-21 roku przez:****Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.****(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)****\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



sygn. akt. MAZ/7131-7132/44/04/S

Warszawa, dnia. 25.06.2004 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 91, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że

**Pan Wojciech Prędoła**  
magister inżynier

urodzony dnia 11 kwietnia 1970 roku w Warszawie, syn Czesława  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0032/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.  
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

**POUCZENIE**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

**Skład Orzekający**

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński .....  
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....  
3/ mgr inż. Leszek Ganowicz .....

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....

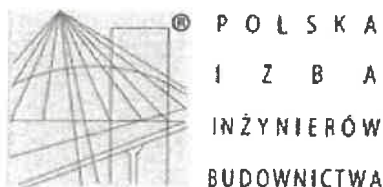


Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-RVI-6VB-EJW \*

Pan WOJCIECH PRĘDOTA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1255/04

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

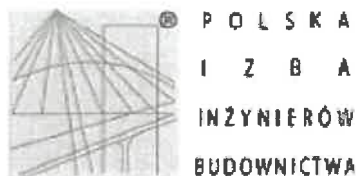
Wzrost jest przydatny

**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)





**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-8UI-P6S-ZGZ \***

Pani GRAŻYNA DANUTA OŚKO o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1234/01

adres zamieszkania ul. BRZozowa 24 A, 05-230 KOBYŁKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Roman Luśis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

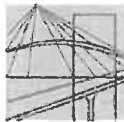
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Sygn. akt MAZ/7131/255/11/T

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Tomaszowi Dratwa  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 8 czerwca 1975 roku w Mławie, synowi Stanisława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/ 0296 /POOT/ 11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

### Szczegółowy zakres uprawnień

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:**  
projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**POUCZENIE**

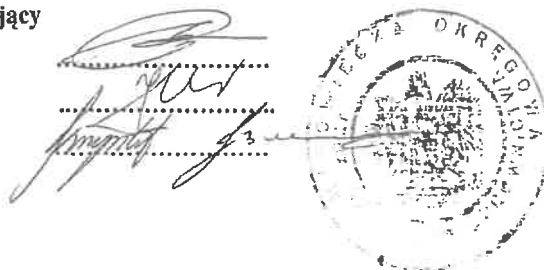
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-4GW-BQW-A59 \***

Pan **TOMASZ DRATWA** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BT/0615/11**

adres zamieszkania ul. **WYSOKA 15 m. 9, 06-500 MŁAWA**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2019-09-01** do **2020-08-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2019-08-20** roku przez:

**Roman Lukis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

[Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczтовая  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3840/98

**DECYZJA Nr 1256/98/U**

Pan **mgr inż. Witold Ormiński**  
urodzony dnia **29.05.1966 r. w Grudziądzu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 10.02.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń**

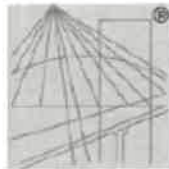
**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR  
*dr inż. Władysław Grabowski*



**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EH6-TF5-J1C \*

Pan WITOLD ORMIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0220/05  
adres zamieszkania ul. BOJ. O WOL. I DEM. 11, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisany elektronicznie

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 68



Pruszków, 20.01.2020 r. 28.08.2020r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH**

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany wraz z projektem zagospodarowania terenu dla tematu:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Projektant (PROJ. DROGOWY):**

inż. Paweł Dziedzicki (Upr. MAZ/0195/PWOD/16)  
(specjalność inżynierska – drogowa)

inż. Paweł Dziedzicki  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr MAZ/0195/PWOD/16  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
MOIIB nr ewid. MAZ/BD/0461/16

**Sprawdzający (PROJ. DROGOWY):**

inż. Krystyna Cąkała (Upr. WAM/0112/PWOD/06)  
(specjalność inżynierska – drogowa)

inż. Krystyna Cąkała  
uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalnościach inżynierskich drogowych,  
nr 14/75 WAM/0112/PWOD/06  
oraz drogowej nr WAM/0112/PWOD/06

**Projektant (PROJ. ODWODNIENIA ULIC):**

mgr inż. Wojciech Prędoła (Upr. MAZ/0032/PWOS/04)  
(specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)

**Sprawdzający (PROJ. ODWODNIENIA ULIC):**

mgr inż. Grażyna Ośko (Upr. Wa-507/94)  
(specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)

mgr inż. Grażyna Danuta Ośko  
Upr. bud. do proj. i kier. rob. w specjalności inżynierskiej instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94  
nr MAZ/0032/PWOS/04

**Projektant (PROJ. SIECI TELETECHNICZNEJ)**  
**(PROJ. KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO):**

mgr inż. Tomasz Dratwa (Upr. MAZ/0296/POOT/11)  
(specjalność telekomunikacyjna)

mgr inż. Tomasz Dratwa  
Upr. a bud. i kier. rob. w specjalności telekomunikacyjnej  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
nr MAZ/0296/POOT/11  
do kierowania robotami nr MAZ/0507/WBT/16  
bez ograniczeń

**Sprawdzający (PROJ. SIECI TELETECHNICZNEJ)**  
**(PROJ. KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO):**

mgr inż. Witold Ormiński (Upr. 1256/98/U)  
(specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą)

mgr inż. Witold Ormiński  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń  
nr 1256/98/U

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66**

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## Opis techniczny

### 1. Podstawa opracowania i przedmiot inwestycji

#### 1.1. Podstawa opracowania:

- umowa - zlecenie,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- normatywy techniczne dotyczące projektowania,
- wizja w terenie,
- dokumentacja geotechnicznych badań podłoża gruntowego z 03.2019 wykonana przez Laboratorium Geotechniczne „MATEST”,
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych cz.1,
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych KPED (wyd. Transprojekt, Warszawa...),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2019 r., poz. 1186) tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1935) tekst jednolity
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124) tekst jednolity, (\*)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 2068) tekst jednolity z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 1474) tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami.

(\*) Zgodnie z §2 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1643) zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie do inwestycji drogowej dla której przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia zostało wszczęte postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na projekt stosuje się przepisy zawarte w Dz. U. z 2016 r., poz. 124.

**Umowa na wykonanie niniejszej dokumentacji została podpisana dn. 06.12.2018 r.**

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
14-241-10, 14-241-66



## 1.2. Przedmiot inwestycji:

Opracowanie stanowi projekt zagospodarowania terenu dotyczący inwestycji drogowej p.n.:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
gm. Klembów, pow. Wołomiński

Dokumentacja projektowa składa się z następujących części:

Cz. 1. Projekt Zagospodarowania Terenu

Cz. 2 Projekt Drogowy

Cz. 3. Projekt Budowy Odwodnienia Ulicy

Cz. 4. Projekt Przebudowy Sieci Teletechnicznej

Cz. 5. Projekt Budowy Kanału Technologicznego

### Projekt Zagospodarowania Terenu obejmuje swym zakresem:

- budowę drogi gminnej klasy D: ul. Dębowej o dł. L=279,90 m wraz z budową skrzyżowań z drogami gminnymi;
- budowę nowoprojektowanych ciągów pieszych;
- budowę poboczy utwardzonych (tłuczniowych);
- budowę zjazdów indywidualnych i publicznych;
- budowę systemu odwodnienia ulicy;
- przebudowę sieci teletechnicznej;
- budowę kanału technologicznego,
- przebudowę istniejących ogrodzeń na działkach ulegających podziałowi
- przebudowę kolidujących z nowoprojektowanym zagospodarowaniem terenu elementów urządzeń melioracyjnych- rowy oraz przepustów
- budowę urządzeń wodnych w postaci dwóch wylotów do rowu drogowego: W1 o średnicy  $\varnothing 200$  mm na dz. nr ew. 290 oraz wylotu W2  $\varnothing 600$  na dz. nr ew. 326/18.
- wycinkę drzew i krzewów wchodzących w kolizję z projektowaną infrastrukturą techn.;
- zachowanie terenów biologicznie czynnych;

### 1.3. Oznaczenie nieruchomości wraz z opisem istniejącego zagospodarowania terenu

a) Oznaczenie wszystkich nieruchomości ujętych w części lub w całości zakresem PZT:

L.p.	OBREB	NR DZIAŁKI	POW. (HA)	OPIS UŻYTKU	UŻYTKOWNIK / WŁAŚCICIEL / ADRES (wraz z opisem istniejącego zagospodarowania terenu)
1	0010 Pasek	70/1	2,5097	Działka drogowa	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się pas drogowy drogi gminnej ul. Prymasa Tysiąclecia, zieleni niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
2	0010 Pasek	69	0,21	Sady, grunty rolne zabudowane (S-RVI, Br-RVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zabudowa jednorodzinna i gospodarcza, zieleni niska i wysoka, ogrodzenie posesji oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
3	0001 Dobczyn	223	1,6661	Działka drogowa	<p><b>Własność:</b> ---</p> <p><b>Użytkowanie:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się pas drogowy drogi gminnej ul. Łąkowej, zieleni niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
4	0001 Dobczyn	1048	0,4331	Grunty orne, grunty zadrzewione i zakrzewione (RVI, LzVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje infrastruktura podziemna i naziemna oraz zieleni niska i wysoka</p>
5	0001 Dobczyn	289	0,1002	Grunty rolne zabudowane (Br-RVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zabudowa jednorodzinna i gospodarcza, zieleni niska i wysoka, ogrodzenie posesji oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
6	0001 Dobczyn	1046	0,4386	Grunty orne (RVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje infrastruktura podziemna i naziemna oraz zieleni niska i wysoka</p>
7	0001 Dobczyn	1044	0,3399	Grunty orne (RVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje infrastruktura podziemna i naziemna oraz zieleni niska i wysoka</p>
8	0001 Dobczyn	1042	0,1102	Grunty orne (RV)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje infrastruktura podziemna i naziemna oraz zieleni niska i wysoka</p>

9	0001 Dobczyn	1040	0,6650	Grunty orne (RVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
10	0001 Dobczyn	1039	0,1559	Grunty orne (RVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska i wysoka, ogrodzenie posesji oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
11	0001 Dobczyn	262/3	0,4077	Grunty rolne zabudowane, grunty orne (Br-RVI, RVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zabudowa jednorodzinna, zieleń niska i wysoka, ogrodzenie posesji oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
12	0001 Dobczyn	262/4	0,0050	Grunty orne (RVI)	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
13	0001 Dobczyn	259/3	0,0068	Grunty orne (RVI)	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
14	0001 Dobczyn	255/5	0,0177	Działka drogowa	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
15	0001 Dobczyn	255/4	0,1016	Działka drogowa	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje pas drogowy drogi wewnętrznej, zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
16	0001 Dobczyn	251/3	0,0048	Grunt orny (RVI)	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
17	0001 Dobczyn	247/4	0,0027	Grunty orne, (RVI)	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
18	0001 Dobczyn	1034	0,2363	Grunty orne, grunty zadrzewione i zakrzewione (RV, RVI, LzV)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>



19	0001 Dobczyn	238/4	0,2242	Grunty orne, grunty zadrzewione i zakrzewione (RV, RVI, LzV)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
20	0001 Dobczyn	290	0,1716	Działka drogowa	<p><b>Własność:</b> ---</p> <p><b>Użytkowanie:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się pas drogowy drogi gminnej ul. Dębowej, zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
21	0001 Dobczyn	326/18	0,0319	Działka drogowa	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się pas drogowy drogi gminnej ul. Dębowej, zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
22	0001 Dobczyn	326/1	0,0671	Tereny mieszkaniowe (B)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zabudowa jednorodzinna i gospodarcza, zieleń niska i wysoka, ogrodzenie posesji oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
23	0001 Dobczyn	326/17	0,2633	Działka drogowa	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się pas drogowy drogi gminnej ul. Osiedle Młodych, zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
24	0001 Dobczyn	326/19	0,0713	Grunty orne (RVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce występuje zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
25	0001 Dobczyn	327/7	0,0135	Pastwiska trwałe (PsV)	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
26	0001 Dobczyn	327/10	0,0017	Działka drogowa	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
27	0001 Dobczyn	328/8	0,0063	Pastwiska trwałe (PsV)	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
28	0001 Dobczyn	328/9	0,0770	Tereny mieszkaniowe (B)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p>

					<p>---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zabudowa jednorodzinna i gospodarcza, zieleń niska i wysoka, ogrodzenie posesji oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
29	0001 Dobczyn	328/4	0,1944	Grunty orne, pastwiska trwałe (RIVb, RV, RVI, PsV, PsVI)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
30	0001 Dobczyn	328/11	0,0142	Pastwiska trwałe, lasy (PsV, PsVI, LsV)	<p><b>Własność:</b> GMINA KLEMBÓW</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
31	0001 Dobczyn	328/12	0,4504	Grunty orne, pastwiska trwałe, lasy (RIVb, RV, PsV, PsVI, LsV)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zieleń niska i wysoka oraz infrastruktura podziemna i naziemna</p>
32	0001 Dobczyn	327/8	0,1051	Tereny mieszkaniowe (B)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zabudowa jednorodzinna i gospodarcza, zieleń niska i wysoka, ogrodzenie posesji oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>
33	0001 Dobczyn	327/11	0,1138	Tereny mieszkaniowe (B)	<p><b>Własność:</b> PRYWATNA</p> <p><b>Użytkowanie:</b> ---</p> <p><b>Opis istniejącego zagospodarowania terenu:</b> na działce znajduje się zabudowa jednorodzinna i gospodarcza, zieleń niska i wysoka, ogrodzenie posesji oraz infrastruktura podziemna i naziemna.</p>

b) Oznaczenie nieruchomości, które planowane są do przejęcia na rzecz Gminy Klembów oraz stanowiące własność Gminy Klembów podlegające włączeniu do projektowanego pasa drogowego, znajdujące się częściowo lub w całości w liniach rozgraniczających teren inwestycji drogowej (w przypadku działek przeznaczonych do podziału, przejęte zostaną działki **POD INWESTYCJĘ**, w przypadku działek bez podziału przejęte zostaną w całości) :

1) nieruchomości, które planowane są do przejęcia na rzecz Gminy Klembów						
L.p.	OBREB	NR DZIAŁKI POW. (HA)	NR DZIAŁKI PO PODZIALE	POW. (HA)	ZMIANY	UŻYTKOWNIK / WŁAŚCICIEL / ADRES
1	0010 Pasek	69 (0,21)	69/1	0,0050	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			69/2	0,20		Użytkowanie: ---

2	0001 Dobczyn	223 (1,6661)	223/1	0,0266	POD INWESTYCJĘ	Własność: ---
			223/2	1,6395		Użytkowanie: GMINA KLEMBÓW
3	0001 Dobczyn	1048 (0,4331)	1048/1	0,0061	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			1048/2	0,4270		Użytkowanie: ---
4	0001 Dobczyn	289 (0,1002)	289/1	0,0106	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			289/2	0,0896		Użytkowanie: ---
5	0001 Dobczyn	1046 (0,4386)	1046/1	0,0076	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			1046/2	0,4310		Użytkowanie: ---
6	0001 Dobczyn	1044 (0,3399)	1044/1	0,0075	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			1044/2	0,3324		Użytkowanie: ---
7	0001 Dobczyn	1042 (0,1102)	1042/1	0,0023	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			1042/2	0,1079		Użytkowanie: ---
8	0001 Dobczyn	1040 (0,6650)	1040/1	0,0139	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			1040/2	0,6511		Użytkowanie: ---
9	0001 Dobczyn	1039 (0,1559)	1039/1	0,0028	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			1039/2	0,1531		Użytkowanie: ---
10	0001 Dobczyn	262/3 (0,4077)	262/5	0,0012	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			262/6	0,4065		Użytkowanie: ---
11	0001 Dobczyn	1034 (0,2363)	1034/1	0,0090	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			1034/2	0,2273		Użytkowanie: ---
12	0001 Dobczyn	238/4 (0,2242)	238/5	0,0038	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			238/6	0,2204		Użytkowanie: ---
13	0001 Dobczyn	290 (0,1716)	290/1	0,0065		Własność: --- Użytkowanie:

			290/2	0,1651	POD INWESTYCJĘ	GMINA KLEMBÓW
14	0001 Dobczyn	326/1 (0,0671)	326/45	0,0012	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			326/46	0,0659		Użytkowanie: ---
15	0001 Dobczyn	326/19 (0,0713)	326/47	0,0012	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			326/48	0,0701		Użytkowanie: PRYWATNA
16	0001 Dobczyn	328/9 (0,0770)	328/31	0,0012	POD INWESTYCJĘ	Własność: ---
			328/32	0,0758		Użytkowanie: GMINA KLEMBÓW
17	0001 Dobczyn	328/4 (0,1944)	328/33	0,0066	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			328/34	0,1878		Użytkowanie: ---
18	0001 Dobczyn	328/12 (0,4504)	328/27	0,0048	POD INWESTYCJĘ	Własność: PRYWATNA
			328/28	0,4456		Użytkowanie: ---

**2) nieruchomości, które stanowią własność Gminy Klembów podlegające włączeniu w części lub całości do projektowanego pasa drogowego**

1	0010 Pasek	70/1 (2,5097)	Bez podziału	2,5097	BEZ PODZIAŁU (CZĘŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
2	0001 Dobczyn	262/4 (0,0050)	Bez podziału	0,0050	BEZ PODZIAŁU (CAŁOŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
3	0001 Dobczyn	259/3 (0,0068)	Bez podziału	0,0068	BEZ PODZIAŁU (CAŁOŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
4	0001 Dobczyn	255/5 (0,0177)	Bez podziału	0,0177	BEZ PODZIAŁU (CAŁOŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
5	0001 Dobczyn	255/4 (0,1016)	Bez podziału	0,1016	BEZ PODZIAŁU (CZĘŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
6	0001 Dobczyn	251/3 (0,0048)	Bez podziału	0,0048	BEZ PODZIAŁU (CAŁOŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
7	0001 Dobczyn	326/18 (0,0319)	Bez podziału	0,0319	BEZ PODZIAŁU (CZĘŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
8	0001 Dobczyn	326/17 (0,0713)	Bez podziału	0,0713	BEZ PODZIAŁU (CZĘŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
9	0001 Dobczyn	327/7 (0,0135)	Bez podziału	0,0135	BEZ PODZIAŁU	Własność: GMINA KLEMBÓW



					(CAŁOŚĆ)	Użytkowanie: ---
10	0001 Dobczyn	327/10 (0,0017)	Bez podziału	0,0017	BEZ PODZIAŁU (CAŁOŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
11	0001 Dobczyn	328/8 (0,0063)	Bez podziału	0,0063	BEZ PODZIAŁU (CAŁOŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
12	0001 Dobczyn	328/11 (0,0142)	Bez podziału	0,0142	BEZ PODZIAŁU (CAŁOŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---
13	0001 Dobczyn	247/4 (0,0027)	Bez podziału	0,0027	BEZ PODZIAŁU (CAŁOŚĆ)	Własność: GMINA KLEMBÓW Użytkowanie: ---

c) **Oznaczenie nieruchomości** t.j. części działek i działek na których przewiduje się przebudowę innych dróg, budowę oraz przebudowę sieci z których korzystanie będzie ograniczone:

L.p.		OBRĘB	NR DZIAŁKI
1.	<b>PRZEBUDOWA INNYCH DRÓG PUBLICZNYCH</b>		
1.1	<b>Przebudowa ul. Prymasa Tysiąclecia</b> Powierzchnia, z której korzystanie będzie ograniczone: <b>P=755,35 m<sup>2</sup></b> zakres obejmuje przebudowę skrzyżowania drogi gminnej ul. Dębowej z drogą gminną ul. Prymasa Tysiąclecia w zakresie jezdni wlotu ul. Dębowej oraz chodnika.	0010 Pasek	cz. 70/1
2.	<b>PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU - SIECI TELETECHNICZNEJ</b>		
2.1	<b>Przebudowa sieci teletechnicznej</b> Powierzchnia, z której korzystanie będzie ograniczone: <b>P=46,2 m<sup>2</sup></b> ze względu na kolizję istniejącej sieci teletechnicznej z projektowaną infrastrukturą istnieje konieczność przebudowy w/w sieci.	0001 Dobczyn	cz. 327/11 cz. 327/8
3.	<b>BUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU - SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		
3.1	<b>Budowa fragmentu sieci kanalizacji deszczowej</b> Powierzchnia, z której korzystanie będzie ograniczone: <b>P=2,75 m<sup>2</sup></b> W ramach opracowania przewiduje się budowę kanalizacji deszczowej w ul. Dębowej. W obszarze czasowego zajęcia znajdują się wpust uliczny oraz studnia kanalizacyjna	0001 Dobczyn	cz. 326/17
4	<b>BUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU - KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>		
4.1	<b>Budowa kanału technologicznego</b> Powierzchnia, z której korzystanie będzie ograniczone: <b>P=4,1 m<sup>2</sup></b> Zakres obejmuje budowę fragmentu kanału technologicznego na dz. nr ew. 70/1	0010 Pasek	cz. 70/1

Działki powstałe z podziału, znajdujące się **poza** liniami rozgraniczającymi inwestycję, pozostają w dotychczasowych własnościach.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

#### 3.1. Budowa układu nawierzchni drogowych:

Dla drogi gminnej ulicy Dębowej ustalono klasę techniczną D oraz prędkość projektową



30 km/h.

W ul. Dębowej projektuje się pas drogowy o zmiennej szerokości od 10,0 m do ~20,0 m.

W dopasowaniu do uwarunkowań lokalnych założono budowę bitumicznej jezdni dwukierunkowej o szer. 5,0 m (miejscowo poszerzonej do 6,0 m), przekroju poprzecznym o spadku jednostronnym, jednostronnym poboczu tłuczniovym o szer. 0,75 m od str. rowu oraz jednostronnego chodnika o szer. 2,0 m zlokalizowanego bezpośrednio przy jezdni po stronie północnej.

W projekcie ujęto budowę zjazdu publicznego i wlotów dróg wewnętrznych 13-KDW i 2-KDW o szer. 5,0 m. Krawędzie zjazdów publicznych zostaną wyokrąglone łukami o promieniach odpowiednio  $R=5,0\text{m}/7,0\text{m}/8,0\text{m}$ .

Obsługa poszczególnych posesji z zabudową jednorodzinną będzie zapewniona po przez projektowane zjazdy indywidualne o szer. 4,0 – 5,5 m. Krawędzie zjazdów zostaną zakończone skosami 1:1m. Od strony zieleni krawędzie zjazdów zostaną wyposażone w pobocza tłuczniove o szer. 0,75 m.

W projekcie przewidziano budowę skrzyżowania z ul. Osiedle Młodych, Łąkową oraz ul. Prymasa Tysiąclecia. Krawędzie wlotu jezdni ul. Osiedle Młodych zostaną wyokrąglone łukami o promieniu  $R=6,0\text{m}$ . Krawędzie wlotu jezdni ul. Łąkowej zostaną wyokrąglone łukami o promieniu  $R=6,0/8,0\text{m}$ . Krawędzie wlotu jezdni ul. Prymasa Tysiąclecia zostaną wyokrąglone łukami o promieniu  $R=8,0\text{m}$ .

W celu zapewnienia kontynuacji dla chodnika w ul. Dębowej, przewiduje się jego połączenie po przez istn. wyznaczone przejście w ul. Prymasa Tysiąclecia z ciągiem pieszo-rowerowym.

Zarówno zjazdy i chodniki będą posiadać nawierzchnię z kostki brukowej, betonowej różnicowanej kolorystycznie.

Dla zapewnienia ciągłości bezpiecznej komunikacji pieszej w ulicy przewidziano oznakowane przejścia o szer. 4,0 m w rejonie przepraw ruchu pieszego uwarunkowanych lokalizacją skrzyżowań.

Wzdłuż ul. Dębowej, po stronie południowej zostanie wykonana przebudowa rowu gruntowego polegająca na likwidacji istniejących przepustów i wykonanie nowych o długościach:  $L=22,2\text{m} / 9,6\text{m} / 22,8\text{m} / 19,3\text{m}$ .

Projektowane nawierzchnie drogowe będą odwadniane powierzchniowo do wpustów projektowanej kanalizacji deszczowej a następnie do rowu gruntowego zlokalizowanego po stronie południowej pasa drogowego.



Szczegółowe rozwiązanie techniczne przedstawiono w Cz. 2 zawierającej projekt drogowy dla inwestycji pn.:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

### 3.2. Budowa systemu odwodnienia ulicznego:

Projektowane nawierzchnie drogowe będą odwadniane powierzchniowo poprzez wpusty, do kanalizacji deszczowej a następnie do rowu gruntowego zlokalizowanego po stronie południowej pasa drogowego. W projekcie ujęto budowę: wpustów deszczowych, studni rewizyjnych, przepustów oraz kanałów rurowych.

Szczegółowe rozwiązanie techniczne przedstawiono w Cz. 3 zawierającej projekt budowy odwodnienia dla inwestycji pn.:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

### 3.3. Przebudowa sieci teletechnicznej:

Ze względu na kolizję projektowanego układu drogowego z siecią teletechniczną projekt przewiduje przebudowę w/w sieci zgodnie z planem PZT.

Szczegółowe rozwiązanie techniczne przedstawiono w Cz. 4 zawierającej projekt przebudowy sieci teletechnicznej dla inwestycji pn.:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

### 3.4. Budowa kanału technologicznego

Wzdłuż ul. Dębowej projektuje się kanał technologiczny. Zlokalizowany zostanie po północnej stronie pasa drogowego i będzie miał długość  $L=292,5$  m,

Szczegółowe rozwiązanie techniczne przedstawiono w Cz. 5 zawierającej projekt budowy kanału technologicznego dla inwestycji pn.:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia**

**do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"**  
**wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
*gm. Klembów, pow. Wołomiński*

**3.5. Na terenie objętym opracowaniem zainwentaryzowano:**

- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna NN napowietrzna i kablowa ,
- sieć gazowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- ogrodzenia terenu przyległych posesji,
- istniejący drzewostan,

Sieć teletechniczna stwarza kolizję z nowoprojektowanymi urządzeniami zagospodarowania terenu w związku z tym zachodzi konieczność jej przebudowy.

**3.6. Lokalizacja projektowanych urządzeń w zakresie :**

- geometrii układu drogowego,
- budowy systemu odwodnienia ulic,
- przebudowy sieci teletechnicznej,
- budowy kanału technologicznego

została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej nr PODK.6630.964.2019 z dn. 31.12.2019 r. oraz nr PODK.6630.241.2020 z dn. 30.03.2020

**3.7. Kolizje z istniejącym drzewostanem**

Projektowane elementy zagospodarowania terenu objętego przedmiotową inwestycją stwarzają kolizje z częścią istniejącego wartościowego drzewostanu, tj. z konarami i systemem korzeniowym drzew i krzewów.

Inwentaryzację roślinności (drzewa i zarośla drzew i krzewów przeznaczone do usunięcia w związku z realizacją w/w inwestycji oznaczono przekreśleniem w kolumnie z numeracją) przedstawiono poniżej:

DRZEWA							
I.p.	nazwa polska	nazwa łacińska	obwód pnia na wys. 1.3m [cm]	szerokość korony [m]	wysokość [m]	kondycja	uwagi
D7	świerk kłujący odm. srebrna	<i>Picea pungens var. glauca</i>	26	2	3	bd	korona osadzona u podstawy pnia, przewodnik prosty
D8	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	27/18/18/14	3	3	d	rozwidlenie na kilku wysokościach, przewodniki wyginają się
D9	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	251	5	6	ś	ogłowione na wys. 3m, korona odtworzona z odrostów, pień rozwidla się na wys. 1.6m, liczne rany po cięciach w strefie ogłowienia
D10	olcha czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	51	6	7	bd	przewodnik lekko wygina się, korona regularna

## GRUPY DRZEW – ZAROŚLA

I.p.	nazwa polska	nazwa łacińska	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wysokość [m]	uwagi
G1	GRUPA DRZEW		177,8	6,0	zarośla drzew o obwodzie pnia do 35cm z gatunków: dąb szypułkowy, olcha czarna, grusza pospolita, trzmielina europejska
G2	topola osika	<i>Populus tremula</i>	75	8,0	zarośla drzew o obwodzie pnia do 35cm
G3	topola osika	<i>Populus tremula</i>	103,6	10,0	zarośla drzew o obwodzie pnia do 45cm

## KRZEWY

I.p.	nazwa polska	nazwa łacińska	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wysokość [m]	uwagi
K15	berberys Thunberg'a 'Red Pillar'	<i>Berberis Thunbergii 'Red Pillar'</i>	11,2	1,3	żywoplot
K16	GRUPA KRZEWÓW		41,1	-	jaśminowiec wonny 3szt. (2m wys.), krzewuszka cudowna 2szt. (0.8m wys.), mahonia pospolita 1szt. (1m wys.), pęcherznica kalinolistna 'Red Baron' 1szt. (1.5m wys.), tamaryszek pięciopęcikowy 2szt (1 i 4 m2), lilak Meyera 2szt. (2m wys.), tawuła Grefsheim 2szt. (2m2), tawuła japońska 1szt. (wys. 1m), jałowiec pośredni 1szt., trzmielina Fortune'a 2sz., winobluszcz trzyklapowy
K17	sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	6,4	3,0	grupa małych wielopięnnych drzewek o obwodzie pnia poniżej korony <18cm
K18	jałowiec sabiński	<i>Juniperus sabina</i>	3,5	0,7	2szt.
K19	pęcherznica kalinolistna 'Red Baron'	<i>Physocarpus opulifolius 'Red Baron'</i>	0,8	1,6	1szt.
K20	pęcherznica kalinolistna 'Red Baron'	<i>Physocarpus opulifolius 'Red Baron'</i>	3,5	1,7	kilka sztuk krzewów
K21	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	2,0	2,5	forma naturalna

BYLINY					
l.p.	nazwa polska	nazwa łacińska	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wysokość [m]	uwagi
B1	funkia	<i>Hosta sp.</i>	8,0	0,3	

Ze względu na założony błąd pomiarowy przy ustalaniu lokalizacji drzew, przewiduje się możliwość pozostawienia wybranych drzew po weryfikacji na etapie budowy ich rzeczywistej lokalizacji w odniesieniu do projektowanych elementów zagospodarowania. Należy dokonać cięć pielęgnacyjnych roślinności przeznaczonej do pozostawienia, w celu zapewnienia wymaganej skrajni drogowej w obszarze jezdni, poboczy i chodników.

### 3.8. Oddziaływanie planowanej inwestycji:

#### 3.8.1. Informacja o wpisie do rejestru zabytków oraz ochronie dóbr kultury współczesnej i terenach uzdrowiskowych:

Lokalizacja planowanej inwestycji nie jest położona na terenach uzdrowiskowych.

Teren planowanej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie dóbr kultury współczesnej.

#### 3.8.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:

Przedmiotowy teren nie leży w strefie wpływu eksploatacji górniczej.

#### 3.8.3. Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) planowana inwestycja nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie jest zatem wymagane przeprowadzanie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Realizacja przedsięwzięcia będzie charakteryzować się wzmożonymi emisjami pyłu i hałasu pochodzącymi głównie ze środków transportu oraz pracy maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą jednak krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji nie wystąpią oddziaływania przekraczające dopuszczalne wartości.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

#### 3.8.4. Informacja o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkownika



PROJEKT ZAGOSZCZENIA DROGI  
Nie przewiduje się szczególnych zagrożeń dla użytkowników drogi podczas jej eksploatacji. Informacje dotyczące zagrożeń podczas budowy wymieniono w informacji BLOZ załączonej do niniejszej dokumentacji

### 3.8.5. Obszar oddziaływania obiektu

**Charakterystyka projektowanego drogowego obiektu budowlanego ustalająca czynniki generujące emisje: akustyczną, zanieczyszczeń powietrza, zanieczyszczeń wody i drgań mechanicznych**

- droga gminna kl. tech. D,
- prędkość dopuszczalna 30 km/h,
- konstrukcja nawierzchni podatna, z podbudową z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- warunki geologiczne podłoża gruntowego: piaski pylaste, piaski pylaste na pograniczu piasku drobnego, piaski drobne, piaski gliniaste
- prognozowane natężenie ruchu drogowego nie przekroczy 80 P/h w porze dziennej (godz. 5.00 - 22.00).
- prognozowane natężenie ruchu drogowego nie przekroczy 10 P/h w porze nocnej (godz. 22.00 - 5.00),
- prognozowany nat. ruchu dobowego do 1300 P/dobę,
- prognozowany max. udział poj. ciężarowych w ruchu dobowym ~ 2,0%
- odwodnienie drogi poprzez układ spadków poprzecznych i podłużnych do wpustów projektowanej kanalizacji deszczowej, a następnie do projektowanych rowów

Na podstawie art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz.1186), zgodnie z §13a rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935), **przeprowadzono analizę obszaru oddziaływania obiektu:**

**1) Analiza oddziaływania obiektu liniowego w zakresie lokalizacji w pasie drogowym. Lokalizacja infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym reguluje:**

**a) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2018 r., poz. 2068 t.j.), gdzie zgodnie z:**

- **Art. 39 ust. 1 pkt. 1**, w/w ustawy w pasie drogowym zabroniona jest lokalizacja obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis art. 39 ust. 3 w/w ustawy zgodnie z którym w

szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w formie decyzji administracyjnej. **Budowa oraz przebudowa infrastruktury technicznej stanowią część dokumentacji projektowej budowy ul. Dębowej, na którą zostanie uzyskana decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej - spełniono**

- **Art. 39 ust. 4, w/w ustawy utrzymywanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadaczy – Sieć teletechniczna zarządzana jest przez Orange Polska S.A, natomiast kanał technologiczny będzie zarządzany przez posiadacza w/w kanału - spełniono**
- **Art. 39 ust.5, w/w ustawy jeżeli przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel. Budowa Dębowej wymaga usunięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną. Koszt tego przedsięwzięcia ponosi właściciel w/w sieci. – spełniono**

**b) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z 2016 r. poz. 124 t.j), gdzie zgodnie z:**

- **§140 ust. 4 Podziemna budowla liniowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi. Projektowana infrastruktura techniczna przebiegająca miejscowo w poprzek ul. Dębowej nie zmniejszy stateczności ani nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, dzięki odpowiedniemu zagęszczeniu warstw nasypowych. – spełniono**
- **§140 ust. 6 Budowla liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi. Projektowane sieci zlokalizowane będą poza jezdnią ul. Dębowej. Miejscowo będą przebiegać w poprzek jezdni, jednak nie spowoduje to ograniczenia w możliwości przebudowy lub remontu. – spełniono**

- **§140 ust. 8** Infrastruktura podziemna nie może być sytuowana pod istniejącą i docelową jezdnią drogi. **Projektowane sieci zlokalizowane są głównie poza jezdnią ul. Dębowej. Miejscowo istnieje konieczność poprowadzenia sieci w poprzek drogi – nie spełniono**

**2) Analiza oddziaływania obiektu liniowego w zakresie ochrony środowiska. Oddziaływanie obiektu w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej reguluje:**

a) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799 tekst jednolity z późn. zm.), gdzie Inwestor realizujący inwestycję jest zobowiązany uwzględnić m.in. ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu, stosunków wodnych:

- Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji substancji do powietrza oraz hałasu będą prace budowlane oraz ruch pojazdów. Będą to niewielkie uciążliwości związane z hałasem oraz emisją gazów z pracujących maszyn. Ponieważ inwestycja ta jest budowlą liniową uciążliwości z nią związane nie kumulowane są w jednym miejscu, przez co nie są dokuczliwe. Ponadto uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac realizacyjnych. Do prac realizacyjnych wykorzystywany będzie sprzęt sprawny technicznie, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy. Ponadto ograniczona zostanie jednoczesność prac maszyn, a na czas postoju silniki pojazdów będą wyłączane. Jednak w trakcie używania sprzętu mechanicznego może nastąpić jego uszkodzenie, co spowoduje wyciek do gruntu substancji ropopochodnych.. W celu ograniczenia możliwości wystąpienia takiej sytuacji należy używać sprzętu sprawnego technicznie i przestrzegać instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń. Teren budowy należy wyposażyć w sorbenty do usuwania zanieczyszczeń substancji ropopochodnych. Wykopy budowlane należy zabezpieczyć przed gromadzeniem się wody opadowej.
- W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów powodujących obniżanie poziomu wód gruntowych. Nie spowoduje to naruszenia lub zmiany stosunków wodnych.
- Bezpośrednie, chwilowe i krótkotrwałe oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie występowało jedynie na etapie samej jego realizacji.

**Wykonanie oraz eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje uciążliwości, które mogłyby znacząco negatywnie wpływać na jakość środowiska**

**zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799 tekst jednolity z późn zm.)**

**b) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839):**

**Planowana inwestycja nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko.**

**3) Analiza rozporządzenia Ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 r. poz. 1065) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935):**

- **§14.1** Do działek budowlanych oraz do budynków i urządzeń z nimi związanych należy zapewnić dojazd i dojazd umożliwiający dostęp do drogi publicznej. **W ramach inwestycji przewiduje się budowę zjazdów indywidualnych oraz publicznych do sąsiednich posesji.**
- **§26.1** Działka budowlana, przewidziana pod zabudowę budynkami przeznaczonymi na pobyt ludzi, powinna mieć zapewnioną możliwość przyłączenia uzbrojenia działki lub bezpośrednio budynku do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej i ciepłowniczej oraz środków łączności. **Planowana inwestycja nie ograniczy możliwości korzystania z w/w infrastruktury technicznej.**
- **§31** W analizowanym obszarze wyznaczonym w celu określenia oddziaływania obiektu nie występują studnie. **Brak ograniczenia zabudowy działek sąsiednich.**
- **§40** W analizowanym obszarze wyznaczonym w celu określenia oddziaływania obiektu nie występują urządzenia rekreacyjne.. **Brak ograniczenia zabudowy działek sąsiednich.**
- **§57.1** Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi powinny mieć zapewnione oświetlenie dzienne, dostosowane do jego przeznaczenia. **Inwestycja nie spowoduje pozbawienia dostępu do światła dziennego.**

*Po powyższej analizie uwzględniając przepisy, pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt*



20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186), które mogłyby wprowadzić jakiekolwiek ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowie nieruchomości znajdujących się w otoczeniu terenu inwestycji i na ich podstawie wyznaczono obszar oddziaływania, który mieści się w obszarze projektowanego pasa drogowego tj. działek: cz. 70/1, cz. 69 (69/1, 69/2) z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 223 (223/1, 223/2), cz. 1048 (1048/1, 1048/2), cz. 289 (289/1, 289/2), cz. 1046 (1046/1, 1046/2), cz. 1044 (1044/1, 1044/2), cz. 1042 (1042/1, 1042/2), cz. 1040 (1040/1, 1040/2), cz. 1039 (1039/1, 1039/2), cz. 262/3 (262/5, 262/6), 262/4, 259/3, 255/5, cz. 255/4, 251/3, 247/4, cz. 1034 (1034/1, 1034/2), cz. 238/4 (238/5, 238/6), cz. 290 (290/1, 290/2), cz. 326/18, cz. 326/1 (326/45, 326/46), cz. 326/17, cz. 326/19 (326/47, 326/48), 327/7, 327/10, 328/8, cz. 328/9 (328/31, 328/32), cz. 328/4 (328/33, 328/34), 328/11, cz. 328/12 (328/27, 328/28) z **obrębu 0001-Dobczyn**

**oraz na działkach z których korzystanie będzie ograniczone:**

cz. 70/1 z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 327/8, cz. 327/11, cz. 326/17 z **obrębu 0001-Dobczyn**

Inwestycja oddziałuje częściowo na działki sąsiednie:

cz. 70/1 z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 327/8, cz. 327/11, cz. 326/17 z **obrębu 0001-Dobczyn**

### 3.8.6. Informacja o potrzebach obronności państwa

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na potrzeby związane z obronnością państwa.

### 3.9. Warunki i zasady w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

3.9.1. Lokalizację i geometrię projektowanego układu drogowego określono na podstawie:

- mapy z projektem podziału nieruchomości
- opinii Starostwa Powiatowego w Wołominie do geometrii układu drogowego nr WID.7126.2.37.2019.PS z dn. 25.04.2019 r.;
- projektu Stałej Organizacji Ruchu (zatwierdzenie SP Wołomin);
- protokołu z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.964.2019 z dn. 31.12.2019 r. oraz nr PODK.6630.241.2020 z dn. 30.03.2020 r.
- uzgodnienia projektu budowlanego z UG Klembów;

3.9.2. Lokalizację projektowanych elementów systemu odwodnienia określono na podstawie:





- mapy z projektem podziału nieruchomości
- protokołu z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.964.2019 z dn. 31.12.2019 r.
- pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, Państwowego Gospodarstwa Wody Polskie
- uzgodnienia projektu budowlanego z UG Klembów;

3.9.3. Lokalizację projektowanych elementów sieci teletechnicznej określono na podstawie:

- mapy z projektem podziału nieruchomości
- protokołu z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.964.2019 z dn. 31.12.2019 r.
- warunków technicznych Orange Polska S.A z dn. 03.09.2019 r.
- uzgodnienia projektu budowlanego z Orange Polska S.A;

3.9.4. Lokalizację projektowanych elementów kanału technologicznego określono na podstawie:

- mapy z projektem podziału nieruchomości
- protokołu z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.241.2020 z dn. 30.03.2020 r.

### 3.10. Bilans powierzchni ujętych w PZT

<b>Zestawienie powierzchni [m<sup>2</sup>]:</b>	
jezdnia bitumiczna	1606,7
chodniki	661,3
zjazdy publiczne	243,4
zjazdy indywidualne	95,7
pobocza tłuczniowe	200,1
naw. tłuczniowe	63,7
naw. istniejące bitumiczne	303,0
naw. istniejące brukowe	159,7
teren biologicznie czynny:	1348,5
<b>RAZEM:</b>	<b>4682,1</b>

### 3.11. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Lokalizację projektowanych urządzeń oraz zakres opracowania oznaczono na rys. PZ-1 Projektu Zagospodarowania Terenu stanowiącego Cz. 1 projektu. Na rys. PZ-1 ciągłą linią koloru żółtego oznaczono części działek i działki, które w całości stanowią własność lub są

planowane do przejęcia na rzecz Gminy Klembów, natomiast ciągłą linią koloru błękitnego oznaczono części działek z których korzystanie będzie ograniczone.

#### 4. Opinia geotechniczna

Na podstawie geotechnicznej dokumentacji badań podłoża gruntowego z marca 2019 r., sporządzonej w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich obszaru opracowania, na podstawie 5 otworów badawczych o głębokości 2,0 m i 3,0 m, stwierdzono, iż nawierzchnie istniejących dróg nieutwardzonych stanowi warstwa nasypowa utworzona w większości z gruzu betonowego, ceglanego, miejscami żużla i humusu (gleby). Poniżej warstw tworzących nawierzchnię drogi w podłożu stwierdzono występowanie gruntów próchnicznych (humus, gleba) oraz piasków pylastych, piasków drobnych, piasków pylastych na pograniczu piasku drobnego, piaski gliniaste.

W otworach odnotowano występowanie ścieżek jak i swobodnego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody gruntowej na głębokościach 1,1 – 1,6 m p.p.t.

Na badanym terenie warunki gruntowe określono jako proste, a występujące grunty zaliczono do grupy nośności podłoża G2 przy przeciętnych warunkach wodnych.

Projektowane obiekty budowlane, zalicza się do II kat. Geotechnicznej.

Opracował: inż. Paweł Dziedzicki  
Upr. MAZ/0195/PWOD/16  
(specjalność inżynieryjna – drogowa)

inż. Paweł Dziedzicki  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr MAZ/0195/PWOD/16  
w specjalności inżynieryjnej drogowej  
MOIIB nr zwid. MAZ/8D/0461/16









Zagościniec, dn. 25.04.2019 r.

WID.7126.2.37.2019.PS

**Wójt Gminy Klembów**  
**ul. Żymirskiego 38**  
**05-205 Klembów**

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia 25.03.2019 r., data wpływu do tut. Starostwa – 26.03.2019 r., dotyczący uzgodnienia geometrii w projekcie dla inwestycji pn. „Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od ul. Prymasa Tysiąclecia do ul. Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn”, działając w zgodzie z §3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 784), w imieniu organu zarządzającego ruchem na drogach gminnych i powiatowych na terenie powiatu wołomińskiego zgłaszam następujące uwagi do przedłożonych rozwiązań projektowych:

- ze względu na warunki przejezdności korzystniejsze byłoby przyjęcie większych promieni łuków wyokrąglających na skrzyżowaniu z ul. Prymasa Tysiąclecia ze względu na lokalizację skrzyżowania na łuku poziomym ( $R_{min} = 8$  m),
- w celu poprawy widoczności należałoby przestawić istniejący krzyż przydrożny,
- w rejonach skrzyżowań geometrię chodnika ukształtować tak aby odzwierciedlała naturalny ruch pieszych i żeby piesi nie przedpeływali trawników,
- przewidzieć płytki dotykowe dla niewidomych przy przejściach dla pieszych bądź w miejscach gdzie będzie zniżenie chodnika ułatwiające przechodzenie przez jezdnię,
- zbyt małe poszerzenie pasów ruchu na łuku  $R=30$  m,
- istniejące urządzenia infrastruktury technicznej, w tym m.in. słupy energetyczne, telekomunikacyjne, wystające hydranty, a także drzewa nie powinny znajdować się w śladzie projektowanego chodnika, nie mogą utrudniać korzystania przez osoby niepełnosprawne, powinny zostać przestawione poza jego światło lub jak najbliżej krawędzi (przy ogrodzeniach posesji albo od strony granicy pasa drogowego), w przypadku konieczności pozostawienia, lokalne przewężenia chodnika nie powinny być mniejsze niż 1,25 m,
- elementy wymienione wyżej nie mogą też naruszać skrajni elementów drogi,
- zapewnić sprawne odprowadzenie wód opadowych, szczególnie w rejonie skrzyżowań i miejsc przekraczania jezdni przez pieszych,
- należy zapewnić warunki widoczności szczególnie na skrzyżowaniach, zachowane powinno być pole widoczności przynajmniej przy ruszaniu z miejsca zatrzymania.

Ponadto informuję, że przed wszczęciem postępowania w sprawie wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, decyzji o pozwoleniu na budowę albo przed zgłoszeniem wykonywania robót budowlanych należy sporządzić projekt stałej organizacji ruchu zgodnie z §2 ust. 1a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784). W projekcie stałej organizacji ruchu, na planie sytuacyjnym należy przedstawić lokalizację wystających urządzeń infrastruktury technicznej, które pozostaną w pasie drogowym po rozbudowie drogi, w szczególności dotyczy to słupów, szaf, masztów, itp., a także drzew. Stała organizacja ruchu, zgodnie z §4 ust. 2 ww. rozporządzenia, stanowi integralną część dokumentacji budowy.

Opinia ważna z załącznikiem.

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Z up. Starosty Wołomińskiego  
**STARSZY INSPEKTOR**  
Wydziału Inwestycji i Drogownictwa

*Piotr Szymaniak*

ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin, tel.: 22 787-43-01, fax: 22 776-50-93, e-mail: kancelaria@powiat-wołominski.pl

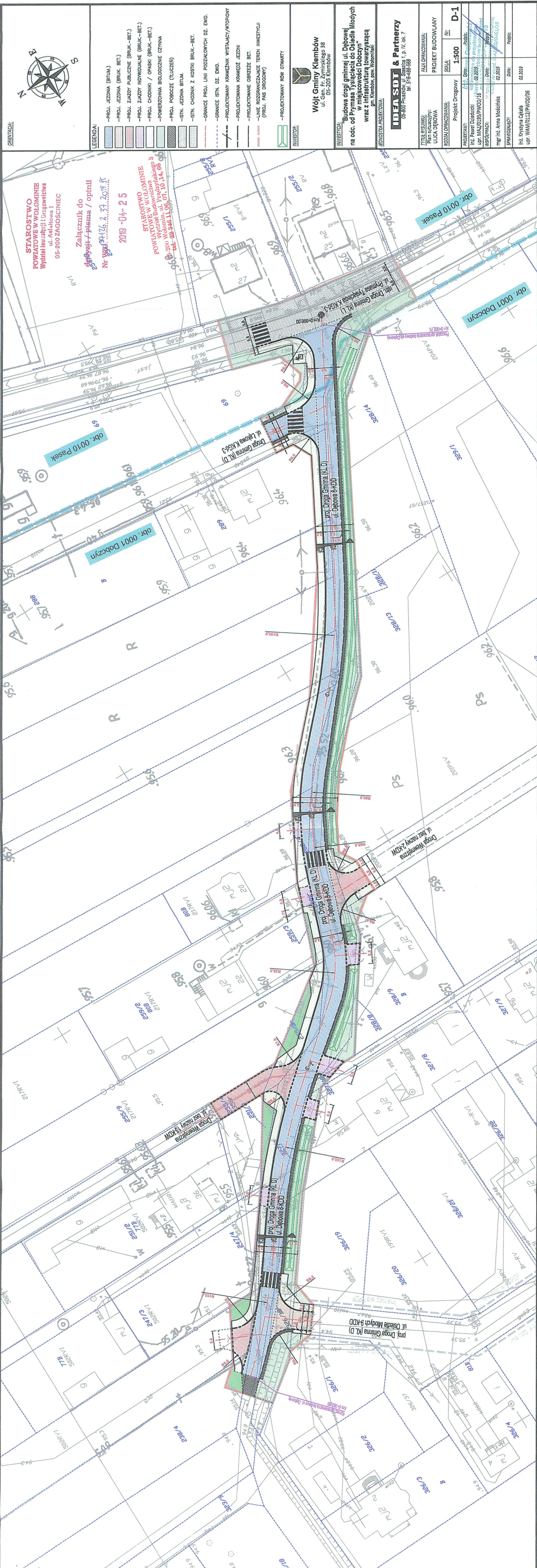
Wydział Inwestycji i Drogownictwa: ul. Asfaltowa 1, Zagościniec, tel.: (22) 777 47 79, 80, 81, 82, 83

Numer wewnątrzny: Inwestycje kubaturowe - 23, 24, 25. Inwestycje drogowe - 21, 32, 33, 34, 37.

Bieżące utrzymanie dróg - 14, 15, 16, 17, 18. Bezpieczeństwo i organizacja ruchu - 26, 35, 36.

Decyzje lokalizacyjne - 12, 13. Kontroler techniczny - 19. BHP- 20





ORIENTACJA:

LEGENDA:

- PROJ. JEZDNI (BITUM.)
- PROJ. JEZDNI (BRUK - BET.)
- PROJ. JAZDY PUBLICZNE (BRUK - BET.)
- PROJ. JAZDY INDYWIDUALNE (BRUK - BET.)
- PROJ. CHODNIKI / OPASKI (BRUK - BET.)
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
- PROJ. POBOCZE (TŁUCZEŃ)
- ISTN. JEZDNI BITUM.
- ISTN. CHODNIK Z KOSTKI BRUK - BET.
- GRANICE PROJ. LINII PODZIEMNYCH DZ. EWD.
- GRANICE ISTN. DZ. EWD.
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY/WTOPIONY
- PROJEKTOWANA KRAWĘDZ JEZDNI
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BET.
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI (PROJ. PAS DROGOWY)
- PROJEKTOWANY RÓW OTWARTY

INWESTOR:

WOJĘT Gminy Kiełbów  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Kiełbów

INWESTYCJA:

"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedla Młodych w miejscowości Dobczyn wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Kiełbów, pow. Wodniński"

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEASDD & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Szaścińska 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-588

TITUL RYSUNKU:  
Plan sytuacyjny:  
ULICA DĘBOWA

FAZA OPRACOWANIA:  
PROJEKT BUDOWLANY

ROZDZIAŁ OPRACOWANIA:  
Projekt drogowy

SKALA:  
M 1:500

Nr:  
D-1

PROJEKTANT:  
mgr inż. Anna Mościska

WSPÓŁPRACOWNIK:  
mgr inż. Anna Mościska

DATA:  
02.2019

OPRACOWANIE:  
mgr inż. Anna Mościska

DATA:  
02.2019

OPRACOWANIE:  
mgr inż. Anna Mościska

DATA:  
02.2019





## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODK.6630.964.2019

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wołominie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

**kanalizacyjna  
telekomunikacyjna  
elektroenergetyczna  
gazowe**

przyłącza (na podst. art.28b, ust. 4 ustawy PGiK)

Lokalizacja obiektu	gm.Klembów,Dobczyn Dworska, Osiedle Młodych, Dębowa
Wnioskodawca	<b>Paweł Dziedzicki</b> reprezentujący(a) podmiot <b>Usługi Geodezyjne Paweł Pijarczyk</b> , NIP: 1251389332 Al. Armii Krajowej 4A, 05-200 Wołomin
Inwestor	<b>Gmina Klembów</b>
Projektant	<b>Paweł Dziedzicki</b> numer uprawnień: MAZ/0195/PWOD/16
Członkowie zespołu projektowego	<b>Wojciech Prędoła, Paweł Łazicki</b>
Data wpływu wniosku	<b>14 grudnia 2019 r.</b>
Data zakończenia narady	<b>31 grudnia 2019 r.</b>
Przewodniczący narady koordynacyjnej	<b>Dariusz Maślany</b>

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska S.A.</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: <b>PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem, Nadzór Wodny w Wołominie</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: <b>Gmina Klembów</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Piotr Grabski</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Wyszków</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> 1. Projekt budowlano-wykonawczy przedłożyć do uzgodnienia w PGE Dystrybucja S.A. RE Wyszków. 2. Skrzyżowanie z kablem/kablami nN wykonać w oparciu o normę N SEP-E-004. 3. Kabel/kable w miejscu skrzyżowania ochronić w rurze osłonowej dzielonej typu A PS. 4. Rozpoczęcie prac w terenie zgłosić PGE Dystrybucja S.A. RE Wyszków.	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Dariusz Popowicz</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: <b>PSG sp. z o.o Oddział w Warszawie Gazownia w Wołominie</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Adam Bieryło</b>

44

	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> PSG - W miejscu skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Ochrony Środowiska</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Tomasz Gumkowski</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Paweł Dziedzicki**.

**Z up. Starosty  
Dariusz Maślany**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 31 grudnia 2019 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



[illegible][illegible][illegible][illegible]



[illegible]

**Data wpisania operacji technicznego do ewidencji materiałów zbrodniczych**

**2019-09-10**

**Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ**

Powiatowy Urząd Ochrony Państwa  
NACZELNIK  
*[Signature]*

**Miejsce i data wystawienia**

823/29  
Miejsce i data wystawienia

Kolejnym niechcianym wykresem przebiegającym wzdłuż drogowym:

- przyłącza gazu na odcinkach 144-145
- odcinek 133-145
- sieci elektrycznej i ciepłowniczej na odcinkach 58-132
- sieci kanalizacyjnej i deszczowej na odcinkach 1-59
- sieci komunalnej gazu na odcinkach 1-59

Zgodnie z wykresem kolejnym czynnikiem drogowym:

[illegible]

**SŁUSZYSTWA**

Nie podpisaliśmy też uzasadnień z dnia 17 maja 1986 r.  
Prawo sprowadziły i kategorizowały (t.j. Dz. U. z 2013 r.  
poz. 725 i 730) Informację, że niehaszowa dokumentacja  
przeznaczona do pomocy środków komunikacji elektronicznej.

Znak sprawy: POK.6630.964.2019

Wojłom, dn. 31.12.2019

**Z up. starosty**  
**Dariusz Maślarski**  
**PRZEWODNICZĄCY NACZYNI KOORDYNUJĄCY**

*[wydruk dokonywany bez dostępu do treści]*  
*[wydruk dokonywany bez dostępu do treści]*





STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. św. Barbary 2, 00-686 Warszawa  
tel.: +48 503 011 470

Wójt Gminy Klembów

ul. Gen. Fr. Zymirskiego 38  
05-205 Klembów

Warszawa, 3 wrzesień 2019

Numer pisma: 40777/TTISILU/P/2019

Temat: Warunki techniczne przebudowy sieci OPL kolidującej z projektowaną dróg gminnych ulicy Dębowej, Dworskiej, Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn gm. Klembów.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo informujemy, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną siecią teletechniczną ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać likwidację istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kable ziemne będące własnością OPL.  
Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru.



7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Warszawie ul. Św. Barbary 2.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Warszawie przy ul. Św. Barbary 2 (sprawę prowadzi Michał Zdziubany tel. 503 011 470). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.  
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
  - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Centrum  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
00-549 Warszawa, Piękna 19b

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wnioski należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych  
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn  
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
  - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 8  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODK.6630.241.2020

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wołominie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **inna**

Lokalizacja obiektu	Dobczyn gm. Klembów Dworska i Dębowa
Wnioskodawca	Paweł Dziedzicki reprezentujący(a) podmiot Usługi Geodezyjne Paweł Pijarczyk, NIP: 1251389332 Al. Armii Krajowej 4A, 05-200 Wołomin
Inwestor	Gmina Klembów
Projektant	Paweł Dziedzicki numer uprawnień: MAZ/0195/PWOD/16
Członkowie zespołu projektowego	Paweł Łazicki
Data wpływu wniosku	17 marca 2020 r.
Data zakończenia narady	30 marca 2020 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Bożena Kowalewska Główny Specjalista

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska S.A.</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: <b>PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem, Nadzór Wodny w Wołominie</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: <b>Gmina Klembów</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Piotr Grabski</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Wyszków</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> 1. Projekt budowlano-wykonawczy przedłożyć do uzgodnienia w PGE Dystrybucja S.A. RE Wyszków. 2. Rozpoczęcie prac w terenie zgłosić w PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Wyszków.	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Dariusz Popowicz</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: <b>PSG sp. z o.o Oddział w Warszawie Gazownia w Wołominie</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> PSG - W miejscu skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa.	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Adam Bieryło</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Ochrony Środowiska</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Tomasz Gumkowski</b>

Stanowisko/uwagi:

**Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:**

Prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub metodą bezwykopową, bez uszkodzenia korzeni.

Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Paweł Dzedzicki**.

**Uwagi Przewodniczącej narady koordynacyjnej:**

" Mapa do celów projektowych przedłożona do uzgodnienia utraciła aktualność w zakresie opracowania. Brak na mapie fragmentu zainwentaryzowanego wodociągu ul.Dębowej oraz skrzynka kanału technologicznego zaprojektowana została w bramie dz.ew. 363/15 (ul.Prymasa Tysiąclecia N7 ). Jednocześnie na naradzie projekt przyłącza energetycznego i gazowego do działki 359/2 i 363/2. Zbliżenie do projektowanego kanału technologicznego.



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Bożena Kowalewska  
Główny Specjalista**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 30 marca 2020 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



<b>MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH ark. 1 z 2</b>	
Dobczyn ul. Dobowa, Osiedle Młodych Dworak, Prymasa Tysiąclecia	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.10504.2018
Miejscowość	Dobczyn
Jednostka ewidencyjna	143407 2
Obwód ewidencyjny	Klembów
Skala mapy	1:800
Nazwa układu współrzędnych	2000
Wysokość	Kronstadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak
Usługi Geodezyjne Paweł Pijarczyk 05-200 Wołomin, ul. Armii Krajowej 4A tel.: 22 644 10 10, e-mail: sp@pijarczyk.pl NIP: 1231395307 REGON: 141924692 Upr. Nr. 23644 zakres 1, 2	

Świadczy się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne wpisane do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:  
P-1434.2019.1610

Dawca operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego: Starosta Województwa Mazowieckiego

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: *[Podpis]*

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**

Na podstawie art. 20b ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 725 i 730) informuję, że niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej. Naradę przeprowadzono za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Znak sprawy: POK.6630.241.2020  
Wołomin, dnia 30.09.2020

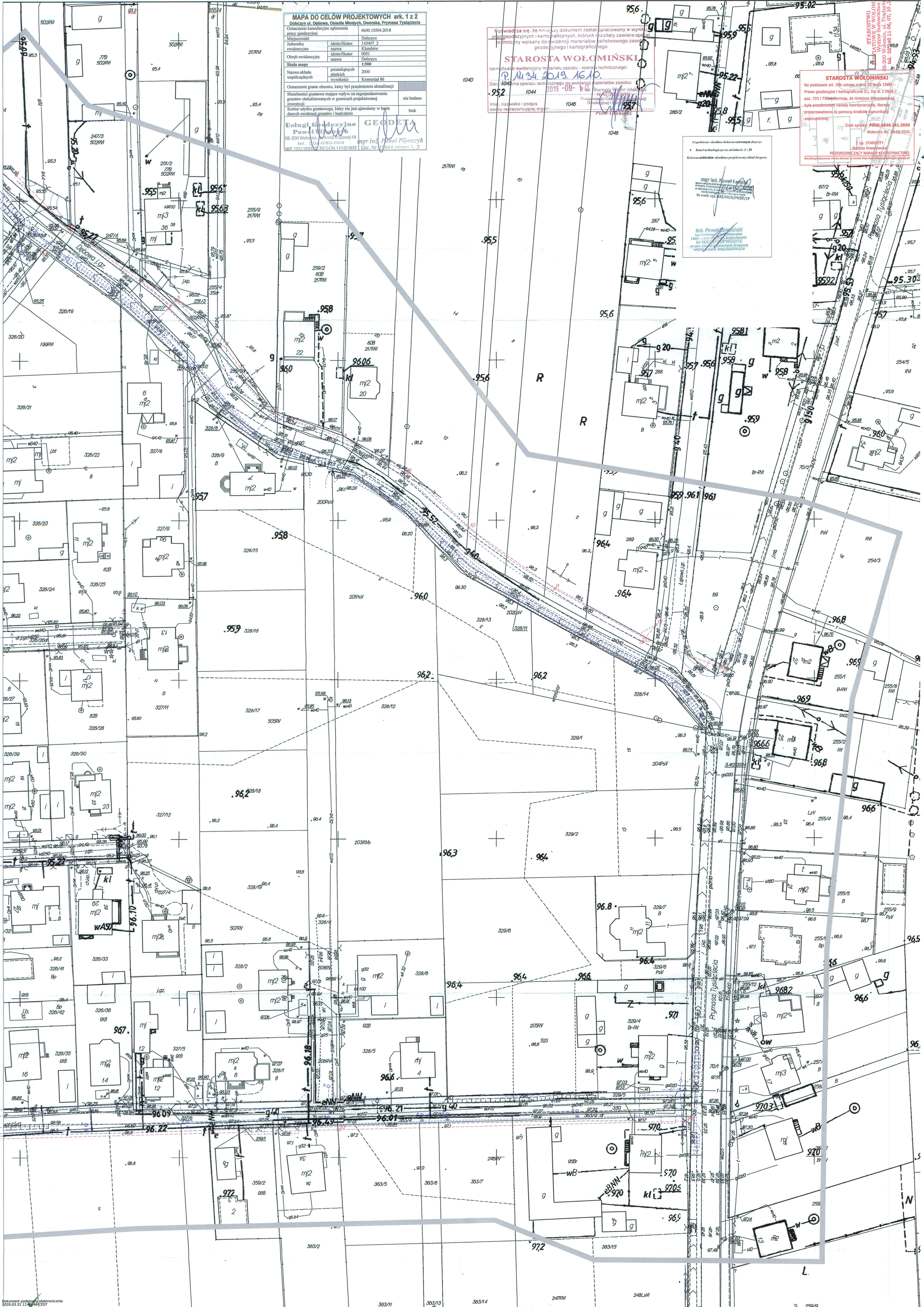
*[Podpis]*  
Starosta Województwa Mazowieckiego  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Uzasadnienie wyłączenia informacji o charakterze tajemnicy:

- Kanal technologiczny na odcinkach: 1 - 25
- Kolejowa linia kolejowa w kierunku przystanku drogowego.

*[Podpis]*  
mgr inż. Paweł Pijarczyk  
Wykonawca projektu  
ul. Armii Krajowej 4A, 05-200 Wołomin  
tel.: 22 644 10 10, e-mail: sp@pijarczyk.pl  
NIP: 1231395307 REGON: 141924692

*[Podpis]*  
Inż. Paweł Pijarczyk  
Wykonawca projektu  
ul. Armii Krajowej 4A, 05-200 Wołomin  
tel.: 22 644 10 10, e-mail: sp@pijarczyk.pl  
NIP: 1231395307 REGON: 141924692





Poświadcza się, że załączony dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i technicznych wykonanych przez geodetę, których rezultatem jest opowieść na ewidencji mapowej państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - opisany techniczny:  
**P 14/54 2019. 16/10**

Data wpisania opisu technicznego do ewidencji mapowego zasobu:  
**2019-09-10**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:  
[Podpis]  
Powołanie [Podpis] Funkcja [Podpis]

**STAROSTA WOŁOMIŃSKI**

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 725 i 730) Informuję, że niniejsza dokumentacja jest przedmiotem narydki koordynacyjnej. Narydki przeprowadzono za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Znak sprawy: **PODK.6630.241.2020**  
Wołomin, dn. 30.03.2020

z up. STAROSTY  
Beata Kowalewska

**PRZEWODNICĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ**

wzrosty.pl/wołomin/miasto/wołomin-na-współrzędnych-geodezyjnych/wołomin-na-współrzędnych-geodezyjnych

[illegible]





Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Dębem  
Dębe, 05-140 Serock  
NIP: 527-282-56-16, REGON: 368302575  
(7)

Dębe, dnia 23 kwietnia 2020 r.

Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Dębem

Wobec nie wniesienia odwołania  
w terminie właściwym, decyzja  
niniejsza stała się ostateczna

z dniem... 28 maja 2020

Dębe, dnia... 10 lipca 2020r

DYREKTOR

z up. ZASTĘPCA DYREKTORA  
Jacek Drozdowski

WA.ZUZ.2.4210.8.2020.EW

### DECYZJA Nr 137/2020

Na podstawie art. 389 pkt 1, 6, w związku z art. 16 pkt 65, 69, art. 17 ust. 1 pkt 4, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 99 ust. 1 pkt 1, pkt 4, art. 393 ust. 4, 5, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, 6, 8, art. 401 ust. 1, art. 403 ust. 1 pkt 1, 2, 3, ust. 2 pkt 2, 12, 14, art. 414 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne /Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm./, art. 11d ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r., o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych /Dz. U. z 2018 r. poz. 1474 ze zm./ oraz art. 104, 107, 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm./, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 stycznia 2020 r. Pana Pawła Dziedzickiego, działającego w imieniu Gminy Klembów, uzupełnionego i skorygowanego w dniu 18 marca 2020 r., w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego,

#### orzekam

I. **udzielam** Gminie Klembów, ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów, pozwolenia wodnoprawnego na:

1. przebudowę urządzenia wodnego, tj. rowu wzdłuż projektowanej drogi gminnej ul. Dębowej na odcinku od ul. Prymasa Tysiąclecia do Osiedla Młodych w zakresie likwidacji istniejących przepustów i wykonaniu przepustów w nowej lokalizacji,
2. wykonanie urządzeń wodnych: wylotu W1 Ø 200 mm na działce nr ew. 290 obręb 0001 Dobczyn, gm. Klembów oraz wylotu W2 Ø 600 mm na działce nr ew. 326/18 obręb 0001 Dobczyn, gm. Klembów, pow. wołomiński,
3. usługę wodną, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ww. wylotami w ilościach, wg tabeli nr 1:

Tabela nr 1:

Nr wylotu	Nazwa odbiornika	Powierzchnia rzeczywista [ha]	Powierzchnia zredukowana [ha]	Q max/s [m³/s]	Q max/rok [m³/rok]
W1	Rów drogowy	0,04	0,04	0,003	216
W2	Rów drogowy	0,52	0,47	0,03	2808

II. **określam** lokalizację i parametry przebudowywanych i planowanych do wykonania urządzeń wodnych,

1. przebudowywanego urządzenia wodnego, tj. rowu, wg tabeli nr 2:

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Tabela nr 2

Przebudowa urządzenia wodnego, tj. rowu zlokalizowanego na działkach w obrębie 0001 Dobczyn, gmina Klembów, powiat wołomiński			
1.	PL1 przepust likwidowany	lokalizacja	działka nr ew. 290
2.		pikietaż	0+153,70
3.		długość [m]	5,3
4.		średnica [mm]	600
5.		rzędna wlotu - wylotu [m n.p.m.]	95,5 – 95,5
6.		współrzędne geodezyjne środka przepustu (PL-ETRF2000)	X – 5806418,5050; Y – 7520693,3700;
7.	PL2 przepust likwidowany	lokalizacja	działki nr ew. 290
8.		pikietaż	0+168,56
9.		długość [m]	7,7
10.		średnica [mm]	600
11.		rzędna wlotu - wylotu [m n.p.m.]	95,4 – 95,3
12.		współrzędne geodezyjne środka przepustu (PL-ETRF2000)	X – 5806423,8878; Y – 7520679,0512;
13.	PL3 przepust likwidowany	lokalizacja	działki nr ew. 327/7, 327/10, 328/8;
14.		pikietaż	0+204,99
15.		długość [m]	24,1
16.		średnica [mm]	600
17.		rzędna wlotu - wylotu [m n.p.m.]	95,2 – 94,9
18.		współrzędne geodezyjne środka przepustu (PL-ETRF2000)	X – 5806450,1776; Y – 7520651,9796;
19.	PL4 przepust likwidowany	lokalizacja	działki nr ew. 326/18
20.		pikietaż	0+266,66
21.		długość [m]	12,9
22.		średnica [mm]	600
23.		rzędna wlotu - wylotu [m n.p.m.]	94,6 – 94,5
24.		współrzędne geodezyjne środka przepustu (PL-ETRF2000)	X – 5806489,5689; Y – 7520605,3898;
25.	P1 Przepust projektowany	lokalizacja	działki nr ew. 290, 328/11, 328/12, 328/4;
26.		pikietaż	0+152,27
27.		długość [m]	22,2
28.		średnica [mm]	600
29.		rzędna wlotu - wylotu [m n.p.m.]	95,30 – 95,20
30.		współrzędne geodezyjne środka przepustu (PL-ETRF2000)	X – 5806418,1241; Y – 7520694,5067;
31.	P2 Przepust projektowany	lokalizacja	działki nr ew. 328/8, 290;
32.		pikietaż	0+169,51
33.		długość [m]	5,3
34.		średnica [mm]	600
35.		rzędna wlotu - wylotu [m n.p.m.]	95,2 – 95,15
36.		współrzędne geodezyjne środka przepustu (PL-ETRF2000)	X – 5806423,7519; Y – 7520677,7573;
37.	P3 Przepust projektowany	lokalizacja	działki nr ew. 327/7, 327/10, 290;
38.		pikietaż	0+202,38
39.		długość [m]	22,8
40.		średnica [mm]	600
41.		rzędna wlotu - wylotu [m n.p.m.]	95,05 – 94,90
42.		współrzędne geodezyjne środka przepustu (PL-ETRF2000)	X – 5806448,5247; Y – 7520654,1501;
43.	P4 Przepust projektowany	lokalizacja	działki nr ew. 326/18;
44.		pikietaż	0+263,47
45.		długość [m]	19,3
46.		średnica [mm]	600
47.		rzędna wlotu - wylotu [m n.p.m.]	94,70 – 94,00
48.		współrzędne geodezyjne środka przepustu (PL-ETRF2000)	X – 5806487,5132; Y – 7520608,0682;

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE

Wydział Budownictwa  
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Dębem, Dębe, 05-140 Serock  
wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

2. wylotów W1, W2, wg tabeli nr 3:

Tabela nr 3

Wykonanie wylotów W1, W2;			
1.	W1	Lokalizacja	działka nr ew. 290 obręb 0001 Dobczyn,
2.		Odbiornik	Rów drogowy
3.		Pikietaż	0+190,89
4.		Rzędna dna wylotu [m n.p.m.]	95,10
5.		Średnica [mm]	600
6.		współrzędne geodezyjne dna (PL-ETRF2000)	X – 5806439,9988; Y – 7520661,4127;
7.	W2	Lokalizacja	działka nr ew. 326/18 obręb 0001 Dobczyn,
8.		Odbiornik	Rów drogowy
9.		Pikietaż	0+272,67
10.		Rzędna dna wylotu [m n.p.m.]	94,00
11.		Średnica [mm]	600
12.		współrzędne geodezyjne dna (PL-ETRF2000)	X – 5806493,3893; Y – 7520600,6036;

III. **ustalam** warunki wykonywania uprawnień wynikających z niniejszego pozwolenia:

- likwidowane przepusty PL1-PL4 odkopać a zdemontowane elementy przekazać do unieszkodliwienia,
- przepusty P1-P4 wykonane z elementów prefabrykowanych zamontować na ławie wykonanej z gruntu stabilizowanego cementem,
- dno i skarpe rowu na odcinku od ul. Prymasa Tysiąclecia do ul. Osiedle Młodych umocnić ażurowymi płytami,
- prace ziemne przeprowadzić poza okresem masowej migracji płazów,
- wyloty W1, W2 wykonane z elementów prefabrykowanych o średnicy  $\varnothing$  600 mm posadowić na ławie z gruntu stabilizowanego cementem,
- skarpy i dno rowu przed i za wylotami umocnić płytami ażurowymi,
- ww. wyloty będą służyły jedynie do odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących z projektowanej drogi gminnej,
- stan i skład wód opadowych i roztopowych nie może przekraczać następujących wartości wskaźników zanieczyszczeń:
  - zawiesina ogólna – 100 mg/l,
  - substancje ropopochodne – 15 mg/l,
- zapewnić prawidłowe stosunki wodne w obrębie zrzutu wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych, tj. nie dopuszczać do podtopień i niekorzystnych zmian stanu wody na terenach przyległych do ww. działek oraz nie dopuszczać do niekorzystnych zmian w wodzie podziemnej,

IV. **ustalam** obowiązki Wnioskodawcy niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki:

- w momencie wystąpienia ewentualnych kolizji z urządzeniami podziemnymi prace prowadzić ze szczególną ostrożnością oraz pod nadzorem przedstawiciela instytucji branżowej,
- po zakończeniu ww. prac uporządkować przyległy teren oraz doprowadzić do właściwego stanu technicznego,
- utrzymywać wykonane i przebudowane urządzenie wodne w należytym stanie technicznym i eksploatacyjnym,
- dwa razy w roku oczyszczać rów z gromadzących się nieczystości oraz wykaszać trawę w celu niedopuszczenia do zarastania koryta rowu,
- teren zlewni utrzymywać w czystości w celu maksymalnego obniżenia stężeń zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych, odprowadzanych do urządzeń wodnych.

STAROSTWO  
POWiatowe w WOŁOMINIE  
Urząd Miejski, Urzędnicza 3  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





6. odpady powstałe w trakcie prac oraz eksploatacji urządzeń wodnych zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  7. do systemu urządzeń wodnych odprowadzać wyłącznie wody opadowe i roztopowe powstające na terenie ww. zlewni,
  8. zapewnić własny nadzór nad pracą wszystkich urządzeń służących do odprowadzania wód opadowych i roztopowych oraz utrzymywać je w należyтым stanie technicznym i eksploatacyjnym,
  9. usuwać niezwłocznie awarie ww. urządzeń wodnych i wykonywać na bieżąco wszelkie naprawy w przypadku ich uszkodzeń i niedrożności,
  10. jakość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do wód lub do ziemi w czasie awarii nie może przekroczyć wymagań określonych w obowiązujących przepisach w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do wód lub do ziemi,
  11. W przypadku wystąpienia z winy Inwestora szkód na terenach przyległych, jest on zobowiązany do ich usunięcia na koszt własny oraz do pokrycia wynikłych strat (niniejsze pozwolenie nie narusza praw osób trzecich do roszczeń z tytułu ewentualnych szkód).
- V. ustaląm** okres ważności pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi w ramach usługi wodnej – na czas oznaczony, tj. **20 lat**, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.
- VI.** Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Inwestor nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne – art. 414 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne /Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm./.
- VII.** Zgodnie z art. 393 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń,
- VIII.** Niniejszej decyzji nadaję rygor natychmiastowej wykonalności.

### **Uzasadnienie**

W dniu 22 stycznia 2020 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Dębem PGW Wody Polskie wpłynął wniosek Pana Pawła Dziejickiego, działającego w imieniu Gminy Klembów, uzupełniony i zmieniony w dniu 18 marca 2020 r., w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na:

1. przebudowę urządzenia wodnego, tj. rowu wzdłuż projektowanej drogi gminnej ul. Dębowej na odcinku od ul. Prymasa Tysiąclecia do Osiedla Młodych polegającą na likwidacji istniejących przepustów i wykonaniu przepustów w nowej lokalizacji,
2. wykonanie wylotów W1 Ø 200 mm na działce nr ew. 290 obręb 0001 Dobczyn, gm. Klembów oraz wylotu W2 Ø 600 mm na działce nr ew. 326/18 obręb 0001 Dobczyn, gm. Klembów,
3. usługę wodną, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ww. wylotami w ilościach:

w związku z realizacją zadania pn.: „Budowa drogi gminnej ul. Dębowej od ul. Prymasa Tysiąclecia do Osiedla Młodych w miejscowości Dobczyn, wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Klembów, pow. Wołomiński”. Zasięg oddziaływania inwestycji obejmuje dz. nr ew. 290, 326/18, 327/7, 327/10, 328/4, 328/8, 328/11, 328/12 obręb 0001 Dobczyn, gm. Klembów, pow. wołomiński.

Do wniosku dołączono m.in.:

1. „Operat wodnoprawny na:
  1. *Przebudowa urządzenia wodnego – rowu wraz z likwidacją istniejących przepustów oraz wykonaniem nowych przepustów*
  2. *Wykonanie wylotów,*
  3. *na usługi wodne: odprowadzenie do urządzeń wodnych – wód opadowych i roztopowych, ujętych w zamknięte i otwarte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych.*

dla

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Dębem, Dębe, 05-140 Serock

tel./faks: +48 (22) 782 30 00; +48 (22) 782 07 01+48 (22) 774 32 40 | e-mail: zz-debe@wody.gov.pl



*'Budowa dróg gminnych ul. Dębowej na odcinku od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn' wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Klembów, pow. Wołomiński.", wraz z zapisem na elektronicznym nośniku danych, sporządzony w styczniu 2020 r. i skorygowany w marcu 2020 r. przez mgr inż. Wojciecha Prędotę,*

2. opis prowadzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych,
3. uproszczony wypis z rejestru gruntów dla działek znajdujących się w zasięgu oddziaływania wykonywanych urządzeń wodnych oraz usługi wodnej,
4. pełnomocnictwo dla Pana Wojciecha Prędoty do reprezentowania w przedmiotowej sprawie Wójta Gminy Klembów, z dnia 18 grudnia 2018 r, znak 0052. .2019.

Ww. operat wodnoprawny spełnia warunki określone w przepisach art. 407, art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne /Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm./.

Zawiadomieniem Dyrektora Zarządu Zlewni w Dębem PGW Wody Polskie z dnia 17 marca 2020 r. znak: WA.ZUZ.2.4210.8.2020.EW poinformowano strony o wszczęciu niniejszego postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie oraz podano ww. informację do publicznej wiadomości. Do dnia wydania niniejszej decyzji nie wpłynęły wnioski i uwagi w przedmiotowej sprawie.

W wyniku przeprowadzonego postępowania oraz w oparciu o przedłożony operat wodnoprawny ustalono, że Wnioskodawca w ramach przebudowy drogi gminnej ul. Dębowej w miejscowości Dobczyn planuje:

1. przebudowę urządzenia wodnego, tj. rowu wzdłuż projektowanej drogi gminnej ul. Dębowej na odcinku od ul. Prymasa Tysiąclecia do Osiedla Młodych polegającą na likwidacji istniejących przepustów i wykonaniu przepustów w nowej lokalizacji,
2. wykonanie wylotów W1 Ø 200 mm na działce nr ew. 290 obręb 0001 Dobczyn, gm. Klembów oraz wylotu W2 Ø 600 mm na działce nr ew. 326/18 obręb 0001 Dobczyn, gm. Klembów,
3. usługę wodną, tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych ww. wylotami do rowu drogowego.

Dodatkowo Wnioskodawca wniósł o nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności ze względu na ważny interes społeczny jakim jest realizacja przebudowy drogi gminnej ul. Leśnej w miejscowości Wola Rasztowska, która będzie realizowana w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003 r., o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych /Dz. U. z 2018 r. poz. 1474 ze zm./. Prośbę swoją uzasadnił wskazując, że planowana inwestycja wpłynie na poprawę organizacji ruchu tranzytowego i lokalnego, poprawę bezpieczeństwa wszystkich uczestników ruchu drogowego oraz poprawę stanu środowiska naturalnego w okolicznych miejscowościach. Organ rozstrzygający w oparciu o powyższe argumenty przychylił się do prośby Wnioskodawcy i z uwagi na ważny interes społeczny, zgodnie z art. 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm./ nadał niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

W zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji nie występują formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody /Dz.U. z 2020 r. poz. 55/.

Ponadto zakres ww. prac nie narusza ustaleń o których mowa w art. 396 ust. 1 ww. ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa:

1. pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na usługi wodne - art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne /Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm./,
2. usługa wodna obejmuje odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast – art. 35 ust. 3 pkt. 7 ww. ustawy Prawo wodne,
3. przepisy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy,

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
ul. Pradzińskiego 3  
05-200 Wołomin  
tel. 22 346 11 00, 07, 14, 66

rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń – art. 17 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy Prawo wodne,

4. wykonanie urządzeń wodnych jako wylotu wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego – art. 389 pkt 6 ww. ustawy Prawo Wodne,
5. Dyrektor Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie jest organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego – art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
6. podmiot odpowiedzialny za eksploatację systemu kanalizacji deszczowej powinien zapewnić jakość wód opadowych i roztopowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi,
7. wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej mogą być wprowadzane do urządzeń wodnych, jeżeli spełnione są wymagania określone w § 17 ust. 1 pkt 1, ust. 5, ust. 6 rozporządzenia z dnia 12 lipca 2019 r. Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych /Dz. U. z 2019 r. poz. 1311/,
8. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem – art. 393 ust. 5 ww. ustawy Prawo wodne,
9. art. 11d ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r., o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych /t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1474 ze zm./ - jeżeli realizacja inwestycji drogowej wymaga zgody wodnoprawnej, odpowiednio Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie albo minister właściwy do spraw gospodarki wodnej udzielają tej zgody w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia złożenia wniosku o jej wydanie. W sprawach dotyczących zgody wodnoprawnej nie stosuje się art. 396 ust. 1 pkt 7, art. 407 ust. 2 pkt 3 oraz art. 422 pkt 3 ww. ustawy Prawo wodne. Dla ustalenia stanu prawnego nieruchomości, o których mowa w art. 409 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, siedziby i adresy właścicieli tych nieruchomości określa się według katastru nieruchomości,
10. zgodnie z art. 108 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego, decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzkiego albo dla zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony. W tym ostatnim przypadku organ administracji publicznej może w drodze postanowienia zażądać od strony stosownego zabezpieczenia niniejszej decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

Na podstawie art. 127 § 1, 2 oraz art. 129 § 1, 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm./, od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo do wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie PGW Wody Polskie, ul. Zarzeczcie 13B, 03-194 Warszawa za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Dębem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, **przy uwzględnieniu przepisów ustawy wprowadzającej ograniczenia wynikające ze stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa**

do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia decyzji do WSA.

Za wydanie niniejszej decyzji została uiszczona opłata na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w wysokości 674,64 zł - art. 398 pkt 1, 3, 10, 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Potwierdzenia wykonania przelewu z dnia 21 lutego 2020 r.



DYREKTOR  
  
z up. ZASTĘPCA DYREKTORA  
Jacek Drordowski

**Otrzymuje:**

1. Pan Paweł Dziedzicki (IDEA SDT & Partnerzy), działającego w imieniu Gminy Klembów,
2. Pani Lidia Fijałkowska,
3. Pan Marek Adam Kowalczyk,
4. aa.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



EGZEMPLARZ: Nr .....

DATA: 20.01.2020 r.

INWESTOR:



**WÓJT GMINY KLEMBÓW**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

FAZA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY**

RODZAJ OPRACOWANIA:

**Cz. 2 Projekt Drogowy**  
(kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA S D T & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

<u>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</u>			
		Nr uprawnień:	Podpis:
<u>PROJEKTANT:</u> (PROJ. DROGOWY)	inż. Paweł Dziedzicki	MAZ/0195/PWOD/16 (specjalność inżynierska - drogowa)	inż. Paweł Dziedzicki uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi nr MAZ/0195/PWOD/16 w specjalności inżynierskiej drogowej MOIB nr ewid. MAZ/BD/0461/16
<u>SPRAWDZAJĄCY:</u> (PROJ. DROGOWY)	inż. Krystyna Cąkała	WAM/0112/PWOD/06 (specjalność inżynierska - drogowa)	inż. Krystyna Cąkała uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej 1475 WAM/0112/PWOD/06 urząd drogowy nr WAM/0112/PWOD/06

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

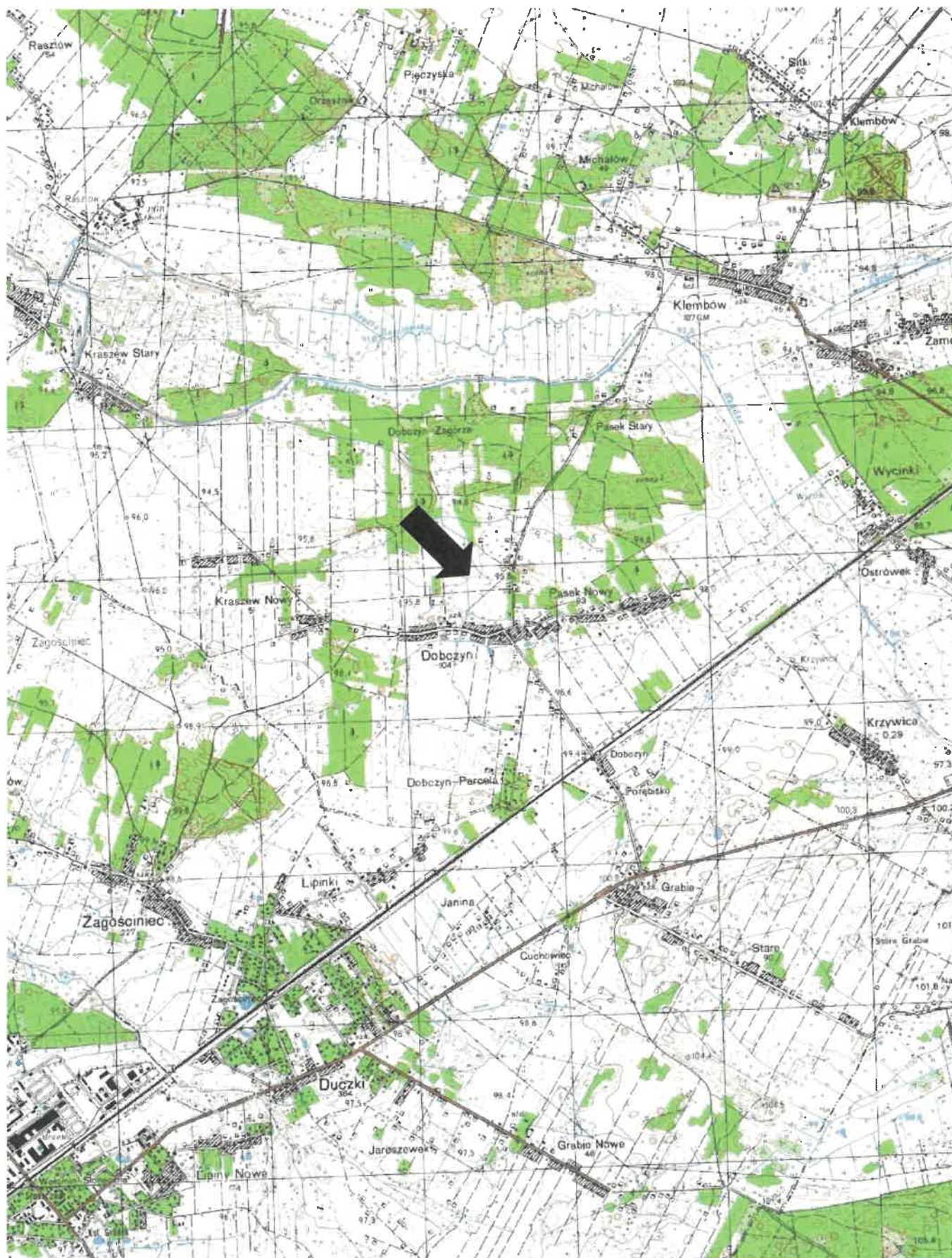


**Spis zawartości:**

1.	Strona tytułowa			str. 63
2.	Spis zawartości			str. 64
3.	Plan orientacyjny		Skala: 1:20000	str. 65
4.	Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego			str. 66-71
5.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego			str. 72
6.	Informacja BiOZ			str. 73-76
7.	Opis techniczny (Proj. Drogowy)			str. 77-85
8.	Plan sytuacyjno – wysokościowy	Rys. D-1	Skala: 1:500	str. 86
9.	Przekrój podłużny (niweleta)	Rys. D-2	Skala 1:50/500	str. 87
10.	Przekroje normalne: Nr 1-11	Rys. D-3.1-3.4	Skala: 1:50	str. 88-91
11.	Przekroje przez zjazd: Nr 1-3	Rys. D-3.5	Skala: 1:50	str. 92
12.	Szczegół drogowych elementów prefabrykowanych	Rys. D-4	Skala: 1:20	str. 93

# PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1: 20 000



**IDEASDT & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66







MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/358/16/D

Warszawa, dnia 7 lipca 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 13 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan inż. Paweł Dziedzicki**  
ur. dnia 21 lipca 1983 roku w Pruszkowie  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0195/PWOD/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
w ograniczonym zakresie

### UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

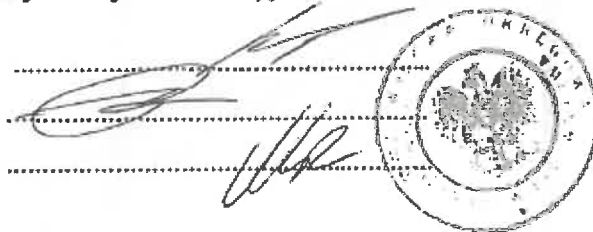
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu inż. Pawłowi Dziedzickiemu**  
**ur. dnia 21 lipca 1983 roku w Pruszkowie**

**numer ewidencyjny MAZ/0195/PWOD/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności inżynierskiej drogowej**  
**w ograniczonym zakresie**

upoważniają do:

I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
- droga klasy: lokalna i dojazdowa oraz droga wewnętrzna, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
  - droga na terenie lotniska, nieprzeznaczona dla ruchu i postoju statków powietrznych;

II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.


**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.**

**mgr inż. Krzysztof Latoszek**

**mgr inż. Teresa Mosak – Rurka**

.....  
.....  
.....



Otrzymują:

1. Pan Paweł Dziedzicki  
ul. Sienkiewicza 14 m. 16  
05-080 Izabelin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-D3Z-DJA-C6D \***

Pan **PAWEŁ DZIEDZICKI** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BD/0461/16**  
adres zamieszkania **ul. SIENKIEWICZA 14 / 16, 05-080 IZABELIN**  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2019-08-01** do **2020-07-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2019-07-29** roku przez:

**Roman Lulis**, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66







P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DTI-VE3-B81 \*

Pan PAWEŁ DZIEDZICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0461/16  
adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 14 / 16, 05-080 IZABELIN  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



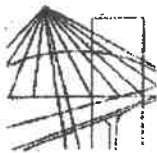
**IDEA SDT & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



68a



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/95/06

Olsztyn, dnia 14 grudnia 2006 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1, § 18 ust. 1 pkt 1, 2 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**nadaje**

**Pani Krystynie Zofii Cakała**

inżynierowi budownictwa lądowego  
ur. dnia 04 marca 1951 r. w Płocku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/ 0112/PWOD/06

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



**Pani Krystyna Zofia Cakała upoważniona jest :**

**I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:**

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :**

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :
  - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Otrzymuje:**

- 1. Pani Krystyna Zofia Cakała  
12-100 Szczytno, Leśny Dwór 147
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stasiowski*



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-9Y6-BDU-SBP \***

Pani Krystyna Cąkała o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0285/01

adres zamieszkania , 12-100 Leśny Dwór 147

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430] dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

  
Mariusz Dobrzeńicki



Pruszków, 20.01.2020 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Niniejszym oświadczam, że drogowy projekt budowlany dla tematu:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Projektant (PROJ. DROGOWY):**

inż. Paweł Dziejicki (upr. MAZ/0195/PWOD/16)  
(specjalność inżynieryjna – drogowa)

inż. Paweł Dziejicki  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr MAZ/0195/PWOD/16  
w specjalności inżynieryjnej drogowej  
MOI/01 nr ewid. MAZ/BD/0461/16

**Sprawdzający (PROJ. DROGOWY):**

inż. Krystyna Zofia Cąkała (upr. WAM/0112/PWOD/06)  
(specjalność inżynieryjna – drogowa)

inż. Krystyna Cąkała  
Upewnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalnościach konstrukcyjno-budowlanej  
i475 WAM/0112/PWOD/06  
oraz drogowej nr WAM/0112/PWOD/06



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Sporządzona w oparciu o Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

(Dz. U. Nr 120, poz.1126) w szczególności §2.

## PROJEKT DROGOWY

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

2. Nazwa inwestora oraz jego adres:



### **WÓJT GMINY KLEMBÓW**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

3. Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

Opracował:

inż. Paweł Dziejicki  
Upr. MAZ/0195/PWOD/16  
(specjalność inżynierska – drogowa)

*inż. Paweł Dziejicki*  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr MAZ/0195/PWOD/16  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
MOIIB nr ewid. MAZ/BD/0461/16

Pruszków, 20.01.2020 r.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów**

### **PROJEKT DROGOWY**

- Roboty przygotowawcze
- Wykonanie wykopów
- Wykonanie wykopów ze skarpowaniem ścian
- Przygotowanie podłoża pod nawierzchnie drogowe
- Wykonanie kolejno elementów i warstw konstrukcji nawierzchni
- Wykonanie prac tymczasowych i towarzyszących
- Wprowadzenie elementów stałej organizacji ruchu
- Uporządkowanie terenu i likwidacja zaplecza budowy

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie działek objętych opracowaniem znajduje się obecnie jezdnia gruntowa nieutwardzona oraz niezagospodarowane tereny zieleni.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie**

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

1. Roboty wykopowe należą do prac niebezpiecznych. Niebezpieczeństwo powodowane jest najczęściej:

- niewłaściwą obudową wykopu lub jej brakiem,
- stosowaniem niewłaściwych rozpór
- niewłaściwym składowaniem urobku (zbyt nisko krawędzi wykopu)
- niestosowaniem drabin wejściowych do wykopu (wchodzenie po rozporach)
- brakiem stosowania sprzętu ochronnego tj. kasków oraz kamizelek ochronnych (szczególnie przy prowadzeniu prac w ruchu ulicznym)
- niestosowaniem barier wygradzających miejsce robót i zabezpieczeń wykopu przykryciami

2. Przy wykonywaniu robót wykopowych należy przestrzegać następujących zasad:

- roboty wykopowe w pobliżu sieci podziemnych, a także głębienie wykopów kontrolnych należy prowadzić ręcznie
- przy wykonywaniu wykopów w miejscu dostępnym dla osób postronnych, należy wokół wykopu ustawić barierki ochronne o wys. 1,1m w odpowiedniej odległości od krawędzi wykopu i zaopatrzyć w tablicę o treści: „Uwaga wykop – niezatrudnionym wstęp wzbroniony”, a w nocy zaopatrzyć je w czerwone światło ostrzegawcze
- wykopy o ścianach pionowych bez obudowy, w gruntach nie nawodnionych, nie obciążonych nasypem w pasie co najmniej równym głębokości wykopu można wykonać:
  - do głębokości 2m w gruntach bardzo spoistych zwartych
  - do głębokości 1m w gruntach pozostałych
- rodzaj obudowy i rozpór określa każdorazowo bezpośrednio nadzorujący roboty w porozumieniu z inspektorem nadzoru

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14. 66



- prowadzący roboty powinien przed każdym zejściem pracowników do wykopu sprawdzić stan obudowy wykopów, ze szczególnym zwróceniem uwagi na stan obudowy po dłuższych przerwach w pracy i po opadach deszczu. Rozpory powinny być tak umocowane, aby nie zaistniało ich samoczynne wypadanie. Górne krawędzie obudowy wykopu powinny wystawać ponad teren co najmniej 10cm dla ochrony przed wpadnięciem do wykopu gruntu lub innych przedmiotów
- w przypadku występowania ograniczonej przestrzeni uniemożliwiającej wykonanie wykopu ze skarpowaniem ścian dopuszcza się wykonanie wykopu o ścianach pionowych z zastosowaniem pełnej obudowy z wyporami
- transport urządzeń i materiałów do wykopów i z wykopów powinien odbywać się w zależności od głębokości wykopu i ciężaru przedmiotu:
  - w wykopie do gł. 1,5m transport przedmiotów lekkich sposobem ręcznym przez kontakt bezpośredni między pracownikami
  - przy wykopach powyżej 1,5m transport sposobem ręcznym za pomocą linki
  - transport przedmiotów ciężkich przy pomocy urządzeń dźwigownicowych
- liny, bloczki, wielokrążki przeznaczone do transportu pionowego materiałów muszą być każdorazowo przed użyciem sprawdzane przez prowadzącego roboty
- w przypadku prowadzenia wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektrycznych, gazowych, ciepłowniczych, telekomunikacyjnych itp., nadzorujący prace zobowiązany jest określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonane te roboty i sprawować bezpośredni nadzór
- w razie natrafienia na powyższe sieci lub inne przeszkody, roboty należy przerwać do czasu ustalenia ich pochodzenia i stwierdzenia czy roboty w tym miejscu mogą być prowadzone
- operatorzy maszyn podczas wykonywania robót ziemnych powinni przestrzegać zasad określonych w dokumentacji techniczno-ruchowej danej maszyny roboczej
- niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
  - a) ustawienie koparki w odległości od wykopu mniejszej niż 0,6m poza granicę klina odłamu gruntu
  - b) wyłączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem
  - c) tworzenia nawisów przy wykonywaniu wykopów
  - d) przebywania osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny
  - e) przebywania osób między ścianą wykopu i koparki nawet w czasie postoju
- podczas wykopów wąsko-przestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w bezpiecznej części wykopu
- niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie prac monterskich
- stosując elektronarzędzia należy, każdorazowo przed ich użyciem, zwracać uwagę na stan techniczny, a szczególnie na stan izolacji oraz nie stosować prowizorycznych przedłużaczy
- roboty wykonywane maszynami roboczymi w pobliżu czynnych napowietrznych linii energetycznych należy prowadzić w odległości nie mniejszej niż:
  - a) 3m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
  - b) 5m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15 kV
  - c) 10m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nie przekraczającym 30 kV
  - d) 15m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nie przekraczającym 110 kV
  - e) 30m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV
- przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z użytkownikiem

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





**Środki techniczne i organizacyjne należy zaplanować w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126).**

Zagrożenia należy rozpatrywać wedle w/w Rozporządzenia. Ponadto w planie BiOZ należy uwzględnić w szczególności:

1. Roboty ziemne przy których jest ryzyko przysypania ziemią.
2. Obsługa maszyn i urządzeń budowlanych.

**5. Organizacja robót budowlanych**

Projektowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa pracy określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. z 2003 Nr 47 poz. 401).

**6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

1. Instruktaż pracowników należy przeprowadzić w oparciu o fachową wiedzę techniczną oraz przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.
2. Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przed rozpoczęciem danego zakresu robót wskazując metody i sposoby wykonania oraz warunki bezpieczeństwa pracy.
3. Instruktaż stanowiskowy winien przeprowadzić kierujący robotami budowlanymi.

**7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom.**

1. Przeprowadzenie instruktażu pracowników omawianych w pkt. 6.
2. Wyposażenie pracowników wykonujących roboty budowlane w :
  - ubranie i obuwie robocze,
  - okulary ochronne,
  - kamizelki ostrzegawcze,
  - rękawice ochronne,
  - kaski ochronne,
3. Środki techniczne i ochrony zbiorowej:
  - apteczkę I pomocy,
  - niezbędny sprzęt techniczny i narzędzia
  - barierki o wysokości 1,1m,
  - znaki ostrzegawcze i drogowe (w zależności od potrzeby)
  - drabinę o długości większej od głębokości wykopu o min. 0,75m

Opracował:

inż. Paweł Dziedzicki  
Upr. MAZ/0195/PWOD/16  
(specjalność inżynierska – drogowa)

inż. Paweł Dziedzicki  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr MAZ/0195/PWOD/16  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
MOIIB nr ewid. M/2/BD/0461/16

Uwagi dodatkowe:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz.1126 t.j. z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401 t.j. z późn. zm.).



# PROJEKT DROGOWY

## Opis techniczny

### 1. Podstawa opracowania

- umowa - zlecenie,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- normatywy techniczne dotyczące projektowania,
- wizja w terenie,
- dokumentacja geotechnicznych badań podłoża gruntowego z 03.2019 wykonana przez Laboratorium Geotechniczne „MATEST”,
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych cz.1,
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych KPED (wyd. Transprojekt, Warszawa...),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2019 r., poz. 1186) tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1935) tekst jednolity
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124) tekst jednolity, (\*)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 2068) tekst jednolity z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 1474) tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami.

(\*) Zgodnie z §2 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1643) zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie do inwestycji drogowej dla której przed dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia zostało wszczęte postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na projekt stosuje się przepisy zawarte w Dz. U. z 2016 r., poz. 124.

**Umowa na wykonanie niniejszej dokumentacji została podpisana dn. 06.12.2018 r.**





## 2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie drogowego projektu budowlanego dla tematu:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

Części działek i działki które w całości stanowią własność lub planowane są do przejęcia na rzecz Gminy Klembów<sup>1)</sup>:

cz. 70/1, cz. 69 (69/1, 69/2) z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 223 (223/1, 223/2), cz. 1048 (1048/1, 1048/2), cz. 289 (289/1, 289/2), cz. 1046 (1046/1, 1046/2), cz. 1044 (1044/1, 1044/2), cz. 1042 (1042/1, 1042/2), cz. 1040 (1040/1, 1040/2), cz. 1039 (1039/1, 1039/2), cz. 262/3 (262/5, 262/6), 262/4, 259/3, 255/5, cz. 255/4, 251/3, 247/4, cz. 1034 (1034/1, 1034/2), cz. 238/4 (238/5, 238/6), cz. 290 (290/1, 290/2), cz. 326/18, cz. 326/1 (326/45, 326/46), cz. 326/17, cz. 326/19 (326/47, 326/48), 327/7, 327/10, 328/8, cz. 328/9 (328/31, 328/32), cz. 328/4 (328/33, 328/34), 328/11, cz. 328/12 (328/27, 328/28) z **obrębu 0001-Dobczyn**

Części działek i działki z których korzystanie będzie ograniczone:

cz. 70/1 z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 327/8, cz. 327/11, cz. 326/17 z **obrębu 0001-Dobczyn**

<sup>1)</sup> W odniesieniu do działek ulegających podziałowi- przed nawiasem podano numer działki przed podziałem, w nawiasie numery działek po podziale. Numery działek objętych liniami rozgraniczającymi teren (nowy przebieg drogi) zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

W swoim zakresie opracowanie obejmuje:

- budowę drogi gminnej klasy D: ul. Dębowej o dł. L=279,90 m wraz z budową skrzyżowań z drogami gminnymi;
- budowę nowoprojektowanych ciągów pieszych;
- budowę poboczy utwardzonych (tłuczniowych);
- budowę zjazdów indywidualnych i publicznych;
- przebudowę kolidujących z nowoprojektowanym zagospodarowaniem terenu elementów urządzeń melioracyjnych- rowy oraz przepustów

## 3. Charakterystyka stanu istniejącego

Ulica Dębowa jest publiczną drogą gminną będącą w zarządzie Gminy Klembów. W sąsiedztwie pasa drogowego występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa oraz tereny rolnicze. Posesje są w większości ogrodzone. W ul. Dębowej występuje znikome

natężenie ruchu. Droga mają charakter dojazdowy - lokalny. Odwadniania jest powierzchniowo do przyległego rowu.

Ulica Dębowa w postaci obecnej stanowi nieurządzony ciąg pieszo-jezdny o naw. zwirowo - gruntowej oraz posiada pas drogowy o nieuregulowanej zmiennej szerokości.

Krzyżująca się z ulicą Dębowa droga gminna - ul. Prymasa Tysiąclecia posiada jezdnię asfaltową o szer. 5,5 m, jednostronny ciąg pieszo-rowerowy o szer. 3,0 m zlokalizowany po str. W bezpośrednio przy jezdni oraz jednostronny rów po str. E.

Pozostałe drogi gminne oraz drogi gospodarcze (ul. Osiedle Młodych i Łąkowa) skrzyżowane z ulicą Dębową są nieurządzone i posiadają nawierzchnie gruntowe.

### **Warunki geologiczne terenu inwestycji:**

Na podstawie geotechnicznej dokumentacji badań podłoża gruntowego z marca 2019 r., sporządzonej w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich obszaru opracowania, na podstawie 5 otworów badawczych o głębokości 2,0 m i 3,0 m, stwierdzono, iż nawierzchnie istniejących dróg nieutwardzonych stanowi warstwa nasypowa utworzona w większości z gruzu betonowego, ceglanego, miejscami żużla i humusu (gleby). Poniżej warstw tworzących nawierzchnię drogi w podłożu stwierdzono występowanie gruntów próchnicznych (humus, gleba) oraz piasków pylastych, piasków drobnych, piasków pylastych na pograniczu piasku drobnego, piaski gliniaste.

W otworach odnotowano występowanie sączeń jak i swobodnego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody gruntowej na głębokościach 1,1 – 1,6 m p.p.t.

Na badanym terenie warunki gruntowe określono jako proste, a występujące grunty zaliczono do grupy nośności podłoża G2 przy przeciętnych warunkach wodnych.

Projektowane obiekty budowlane, zalicza się do II kat. Geotechnicznej.

## **4. Stan projektowany**

Dla drogi gminnej ulicy Dębowej ustalono klasę techniczną D oraz prędkość projektową 30 km/h.

W ul. Dębowej projektuje się pas drogowy o zmiennej szerokości od 10,0 m do ~20,0 m.

W dopasowaniu do uwarunkowań lokalnych założono budowę bitumicznej jezdni dwukierunkowej o szer. 5,0 m (miejscowo poszerzonej do 6,0 m), przekroju poprzecznym o spadku jednostronnym, jednostronnym poboczu tłuczniowym o szer. 0,75 m od str. rowu oraz jednostronnego chodnika o szer. 2,0 m zlokalizowanego bezpośrednio przy jezdni po stronie północnej.

W projekcie ujęto budowę zjazdu publicznego i wlotów dróg wewnętrznych 13-KDW i 2-



KDW o szer. 5,0 m. Krawędzie zjazdów publicznych zostaną wyokrąglone łukami o promieniach odpowiednio  $R=5,0\text{m}/7,0\text{m}/8,0\text{m}$ .

Obsługa poszczególnych posesji z zabudową jednorodzinną będzie zapewniona po przez projektowane zjazdy indywidualne o szer. 4,0 – 5,5 m. Krawędzie zjazdów zostaną zakończone skosami 1:1m. Od strony zieleni krawędzie zjazdów zostaną wyposażone w pobocza tłuczniowe o szer. 0,75 m.

W projekcie przewidziano budowę skrzyżowania z ul. Osiedle Młodych, Łąkową oraz ul. Prymasa Tysiąclecia. Krawędzie wlotu jezdni ul. Osiedle Młodych zostaną wyokrąglone łukami o promieniu  $R=6,0\text{m}$ . Krawędzie wlotu jezdni ul. Łąkowej zostaną wyokrąglone łukami o promieniu  $R=6,0/8,0\text{m}$ . Krawędzie wlotu jezdni ul. Prymasa Tysiąclecia zostaną wyokrąglone łukami o promieniu  $R=8,0\text{m}$ .

W celu zapewnienia kontynuacji dla chodnika w ul. Dębowej, przewiduje się jego połączenie po przez istn. wyznaczone przejście w ul. Prymasa Tysiąclecia z ciągiem pieszo-rowerowym.

Zarówno zjazdy i chodniki będą posiadać nawierzchnię z kostki brukowej, betonowej zróżnicowanej kolorystycznie.

Dla zapewnienia ciągłości bezpiecznej komunikacji pieszej w ulicy przewidziano oznakowane przejścia o szer. 4,0 m w rejonie przepraw ruchu pieszego uwarunkowanych lokalizacją skrzyżowań.

Wzdłuż ul. Dębowej, po stronie południowej zostanie wykonana przebudowa rowu gruntowego polegająca na likwidacji istniejących przepustów i wykonanie nowych o długościach:  $L=22,2\text{m} / 9,6\text{m} / 22,8\text{m} / 19,3\text{m}$ .

Projektowane nawierzchnie drogowe będą odwadniane powierzchniowo do wpustów projektowanej kanalizacji deszczowej a następnie do rowu gruntowego zlokalizowanego po stronie południowej pasa drogowego.

Szczegółowe rozwiązania techniczne dotyczące geometrii oraz konstrukcji projektowanych nawierzchni drogowych przedstawiono na rysunkach.

#### **Kolorystyka nawierzchni i uwagi do estetyki bruk. bet. :**

Jezdnia:	kostka bruk.bet. gr. 8 cm	kolor szary
Zjazdy:	kostka bruk.bet. gr. 8 cm	kolor szary
Chodniki :	kostka bruk.bet. gr. 6 cm	kolor czerwony
Galanteria:	elem. pref. bet. drogowe	kolor szary

## 5. Rozwiązanie wysokościowe

Rzędne wysokościowe dostosowano do poziomu istniejącego, otaczającego terenu, uwzględniając dopasowanie wysokościowe do istn. nawierzchni sąsiednich dróg i nawierzchni przy zachowaniu normatywnych spadków na projektowanych ciągach pieszych i jezdnych.

W jezdni projektowanej drogi gminnej zastosowano spadek poprzeczny jednostronny  $i=2,0\%$ . Chodniki zaprojektowano ze spadkiem poprzecznym  $i=2,0\%$  oraz spadkiem podłużnym dostosowanym do pochylenia podłużnego w ulicy.

Zjazdy dostosowano do rzędnych posesji oraz do pochylenia poprzecznego i podłużnego jezdni.

Spadki te zapewnią swobodny spływ wód opadowych i roztopowych powierzchniowo projektowanej sieci odwodnienia ulicznego, a następnie do projektowanych rowów.

## 6. Konstrukcja nawierzchni

Dla projektowanego obiektu budowlanego ustalono grupę nośności podłoża jako G2 w obszarze występowania prostych warunków gruntowych.

Projekt przewiduje wykonanie poszczególnych rodzajów konstrukcji nawierzchni przy głębokości przemarzania  $h_z = 1,0\text{m}$ , założeniu kategorii ruchu KR2 i nośności min. 100 kN/oś obliczeniową :

### 6.1. Jezdnia ul. Dębowa

- warstwa ścieralna: AC 11 S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca: AC 16 W gr. 8 cm
- podbudowa : kruszywo łamane, kamienne stabiliz. mech. (fr. 0,0-31,5mm), gr. 20 cm
- wzmocnienie podłoża: grunt stabiliz. cem,  $R_m=2,5\text{ MPa}$ , (doziarn.  $\sim 100\%$ ), gr. 20 cm

***Łączna grubość warstw konstrukcji nawierzchni : 0,52 m***

### 6.2 Jezdnia ul. Osiedle Młodych:

- kostka brukowa, betonowa , gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa: kruszywo łamane, kamienne stabiliz. mech. (fr. 0,0-63,0 mm) gr. 20 cm
- wzmocnienie podłoża: grunt stabiliz. cem,  $R_m=2,5\text{ MPa}$ ,



(doziarn. ~100%), gr. 20 cm

**Łączna grubość warstw konstrukcji nawierzchni : 0,52m**

6.2. Zjazdy indywidualne / publiczne

- kostka brukowa, betonowa , gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa: kruszywo łamane, kamienne stabiliz. mech. (fr. 0,0 – 63,0 mm) gr. 15 cm
- wzmocnienie podłoża: grunt stabiliz. cem,  $R_m=2,5$  MPa, (doziarn. ~100%), gr. 15 cm

**Łączna grubość warstw konstrukcji nawierzchni : 0,42 m**

6.3. Chodniki/opaska:

- kostka brukowa, betonowa, gr. 6 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- podbudowa: kruszywo łamane, kamienne stabiliz. mech. (fr. 0,0-63,0 mm) gr. 15 cm
- wzmocnienie podłoża: grunt stabiliz. cem,  $R_m=2,5$  MPa, (doziarn. ~100%), gr. 10 cm

**Łączna grubość warstw konstrukcji nawierzchni : 0,35 m**

Jezdnia projektowanej drogi gminnej od strony chodnika będzie ograniczona krawężnikiem betonowym o wym. 15x30 cm ze światłem 10 cm.

Nawierzchnie chodników od strony zieleni będą ograniczone obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30 cm ustawionym na ławie betonowej z oporem z betonu C-12/15 (B-15).

Zjazdy od strony granicy działek prywatnych oraz od strony chodnika bądź zieleni należy ograniczyć opornikiem betonowym o wym. 12x25 cm wtopionym. Od strony jezdni zjazdy będą ograniczone krawężnikiem betonowym najazdowym o wym 15x22 cm ze światłem 2 cm.

Krawężniki i oporniki należy ustawić na ławie z oporem betonu C-12/15 (B-15).

Częściowo wzdłuż jezdni zaprojektowano ściek betonowy przykrawężnikowy o szer. 25 cm

## 7. Odwodnienie

Wody deszczowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni jezdnych, nawierzchni chodnikowych oraz zjazdów będą odprowadzone powierzchniowo poprzez układ spadków poprzecznych i podłużnych do projektowanej sieci odwodnienia ulicznego, a następnie do projektowanych rowów.

## 8. Roboty ziemne

W projekcie przewidziano całkowite usunięcie wierzchnich warstw nawierzchni z kruszywa i warstw nasypowych oraz gleby organicznej z całej powierzchni pod budowę nawierzchni drogowych. Usuniętą glebę organiczną (humus) należy składować z przeznaczeniem do późniejszego użycia przy zakładaniu trawników oraz przy ewentualnym sadzeniu drzew i krzewów. Nadmiar humusu należy zagospodarować w odpowiedni sposób, zachowując wartość gleby organicznej w celu ponownego jej zagospodarowania w przyszłości.

Odslonięte warstwy stropowe gruntów budowlanych będą zagęszczane mechanicznie w zależności od ich stanu i rodzaju. Do budowy nasypu / wymiany gruntu dopuszcza się zastosowanie gruntów niespoistych (piasek Śr/R lub pospółka). Wymieniany grunt / nasyp pod projektowane nawierzchnie należy układać warstwami o grubości ~ 30 cm. Wymagane zagęszczenie dla warstw nasypowych wynosi:

$$\Rightarrow I_{smin}=1,00 \text{ (dla warstwy stropowej nasypów na gł. } \geq 30 \text{ cm)}$$

**Bez względu na nośność, stan i rodzaj gruntu rodzimego zalegającego w korycie ziemnym oraz wybraną technologię stabilizacji w tym rodzaj spoiwa hydraulicznego, podłoże pod nowoprojektowane nawierzchnie drogowe zostanie zagęszczone do  $I_{smin}=1,00$  oraz doprowadzone do nośności:**

**1)  $E_{v2}$  min.= 100 MPa dla strefy KR-2**

każdorazowo określonej na podst. próby aparatem VSS.

Przed rozpoczęciem robót związanych z wykonaniem docelowej stabilizacji powierzchniowej podłoża na terenie obiektu zaleca się wykonanie odc. próbnych w celu sprawdzenia nośności rzeczywistej na wykonanych warstwach wzmacniających. Nośność j.w. uzależniona jest m.in. od bieżących warunków atmosferycznych panujących w trakcie prowadzenia robót, a zwłaszcza w okresach występowania wzmożonych opadów skutkujących znacznym zwiększeniem wilgotności i tym samym osłabieniem gruntów spoistych.





W rejonie występujących uzbrojeń podziemnych, układu korzeniowego drzew i krzewów oraz innych istniejących urządzeń roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.

Powierzchnie zielone w rejonie projektowanych nawierzchni, zdewastowane w trakcie prowadzenia robót, a także nowoprojektowane nawierzchnie zielone, przewidziano do humusowania gr. 10 – 15 cm i obsiania trawą.

## 9. Urządzenia obce

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem występują:

- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna NN napowietrzna i kablowa ,
- sieć gazowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- ogrodzenia terenu przyległych posesji,
- istniejący drzewostan,

Wymaga to zachowania szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót rozbiórkowych i ziemnych.

## 10. Ogrodzenia

W związku z projektowanym podziałem ogrodzonych, prywatnych działek budowlanych, w projekcie ujęto rozbiórkę fragmentu istniejących ogrodzeń. Na odcinkach rozbieranych ogrodzeń założono ich odtworzenie w nowej lokalizacji zgodnej z liniami podziałowymi.

Projekt przewiduje ustawienie nowego ogrodzenia, możliwie zbliżonego konstrukcją, wymiarami i wyglądem do likwidowanego. W przypadku, gdy rozbierany fragment ogrodzenia będzie w stanie umożliwiającym przestawienie z zachowaniem jego pierwotnej estetyki i funkcjonalności, dopuszcza się wykorzystanie poszczególnych elementów i dopasowanie do nowej lokalizacji.

Wszystkie stalowe elementy ogrodzeń należy ocynkować ogniowo w kolorze naturalnym.

## 11. Uwagi końcowe

Do warstw podsypkowych należy stosować piasek kopalniany lub łamany.

Roboty należy prowadzić w sprzyjających warunkach atmosferycznych, zachowując odpowiednie warunki socjalne dla personelu i załogi budowlanej oraz w sposób minimalizujący zagrożenie i uciążliwość dla mieszkańców okolicznej zabudowy.

Przy wykonywaniu wszystkich prac objętych niniejszym opracowaniem należy zachować ogólne zasady sztuki budowlanej. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej po zakończeniu i ostatecznym odbiorze robót.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych istniejące konary drzew i krzewów przewidzianych do pozostawienia należy bezwzględnie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi. Istniejące żywopłoty, kolidujące z projektowaną infrastrukturą sieciową uzbrojenia podziemnego, należy tymczasowo przesadzić i zabezpieczyć, w celu ponownego nasadzenia po zakończeniu robót z zachowaniem pierwotnej lokalizacji.

Ze względu na lokalne zbliżenia projektowanych nawierzchni do koron drzew należy sprawdzić warunki zachowania wymaganych drogowej skrajni odpowiednio dla jezdni i chodników. W przypadku ingerencji gałęzi w obszar drogowych skrajni j.w. należy wykonać ich przycięcia zgodnie z obowiązującymi standardami zieleniarskich robót pielęgnacyjnych.

Przed przystąpieniem do tyczenia i ustalania wysokości projektowanych elementów zagospodarowania, należy sprawdzić rzędne wysokościowe w odniesieniu do przyjmowanego układu odniesienia / repera. W przypadku wystąpienia różnic istniejących i projektowanych rzędnych wysokościowych na połączeniach projektowanych i istniejących nawierzchni, rzędne należy skorygować po uprzednim skonsultowaniu się z projektantem.

W przypadku wystąpienia problemów związanych z przewidzianymi w opracowaniu rozwiązaniami należy wezwać projektanta!

Opracowali: mgr inż. Anna Mościńska

inż. Paweł Dziedzicki

upr. MAZ/0195/PWOD/16

(specjalność inżynierska – drogowa)

*inż. Paweł Dziedzicki*  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
nr MAZ/0195/PWOD/16  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
MOIIB nr zwid. MAZ/BD/0461/16



ORIENTACJA:



LEGENDA:

- PROJ. JEZDNI (BITUM.)
- PROJ. JEZDNI (BRUK. BET.)
- PROJ. ZAJAZDY PUBLICZNE (BRUK.-BET.)
- PROJ. ZAJAZDY INDYWIDUALNE (BRUK.-BET.)
- PROJ. CHODNIKI / OPASKI (BRUK.-BET.)
- PROJ. POBOCZE (TŁUCZEŃ)
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA
- PROJ. ODC. PRZEJŚCIOWE (TŁUCZEŃ)
- ISTN. JEZDNI BITUM.
- ISTN. CHODNIK Z KOSTKI BRUK.-BET.
- GRANICE PROJ. LINII PODZIAŁOWYCH DZ. EWID.
- GRANICE ISTN. DZ. EWID.
- PROJ. KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY/WTOPIONY
- ISTN.KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY/WTOPIONY
- PROJ. KRAWĘDZ JEZDNI
- ISTN. KRAWĘDZ JEZDNI
- PROJ. OBRZEŻE BET.
- PROJ. RÓW OTWARTY
- PROJ. PRZEPUST DROGOWY
- PROJ. ŚCIEK

INWESTOR:

**Wójt Gminy Klembów**  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:  
"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej  
na odc. od Prymasa Tyśiącica do Osiedla Młodych  
w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów pow. Wołomin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

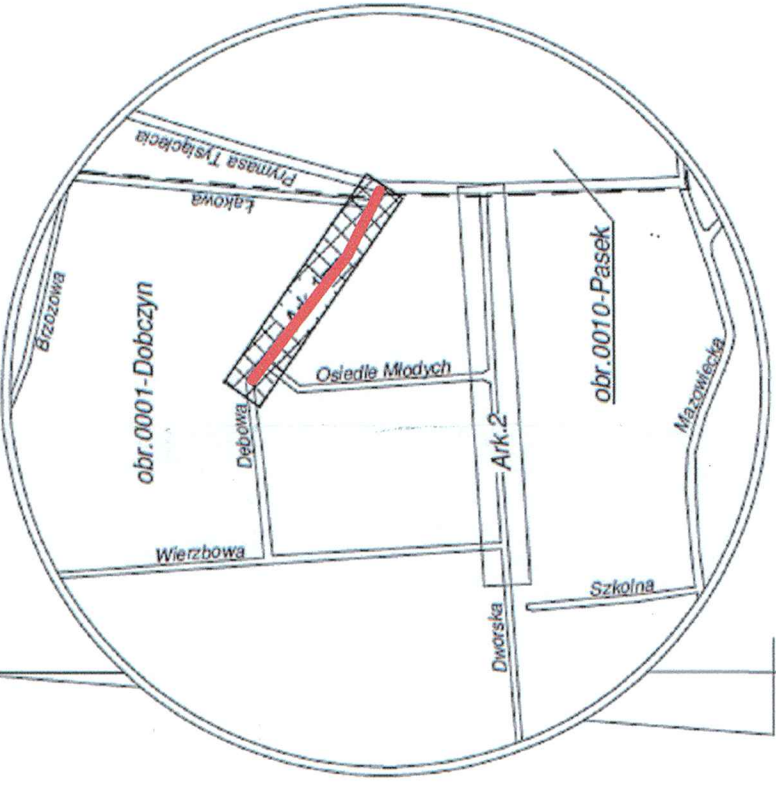
**IDEA SDI & Partnerzy**  
05-800 Pruszków ul. Sienkiewicza 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-555

TYTUŁ RYSUNKU:  
Plan sytuacyjny-wysokościowy:  
PROJEKT BUDOWLANY  
ULICA DĘBOWA

ROZDZIAŁ OPRACOWANIA:  
SKALA: 1:500  
M1:  
D-1

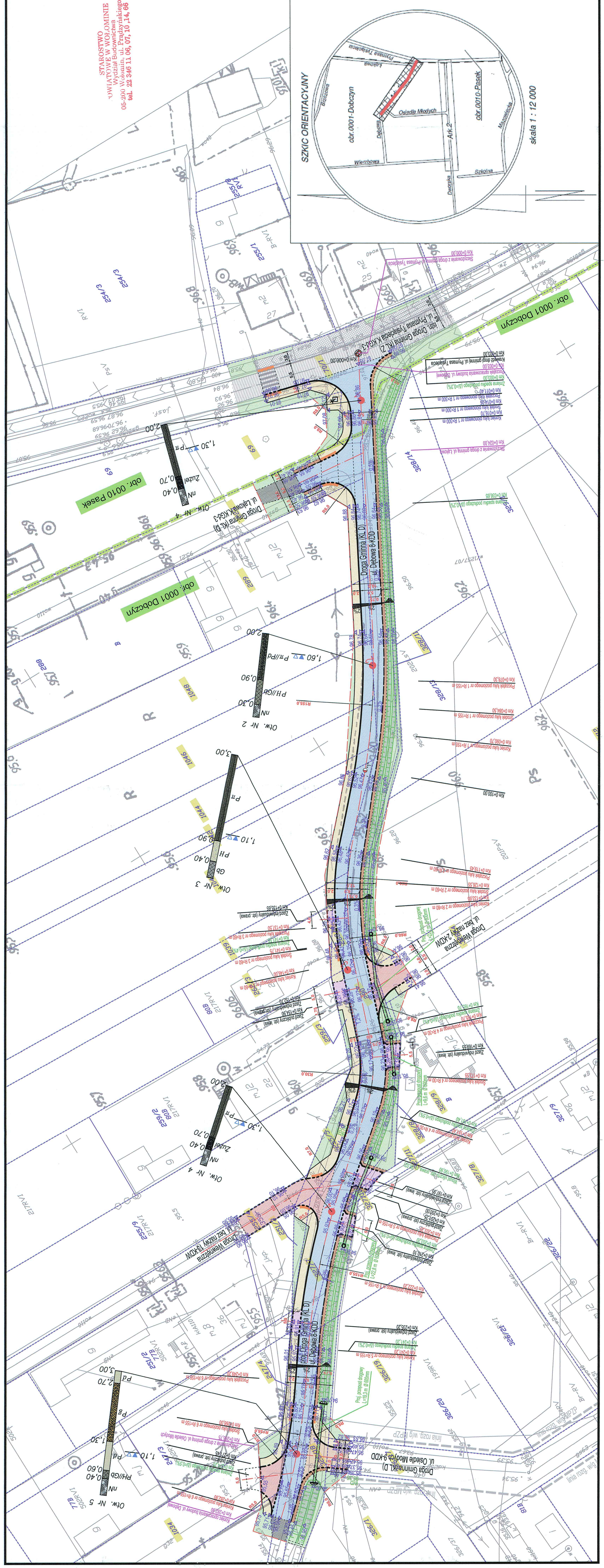
PROJEKTANT:  
Data: 20.01.2020  
Inż. Paweł Dziędziński  
upr. MAZ/0195/PWOD/16  
WSPÓŁPRACUJĄCY:  
Data: 20.01.2020  
mgr inż. Anna Mocińska  
SPRAWOZDAJĄCY:  
Data: 20.01.2020  
inż. Krystyna Cakala  
upr. WAM/0112/PWOD/06

SZKIC ORIENTACYJNY



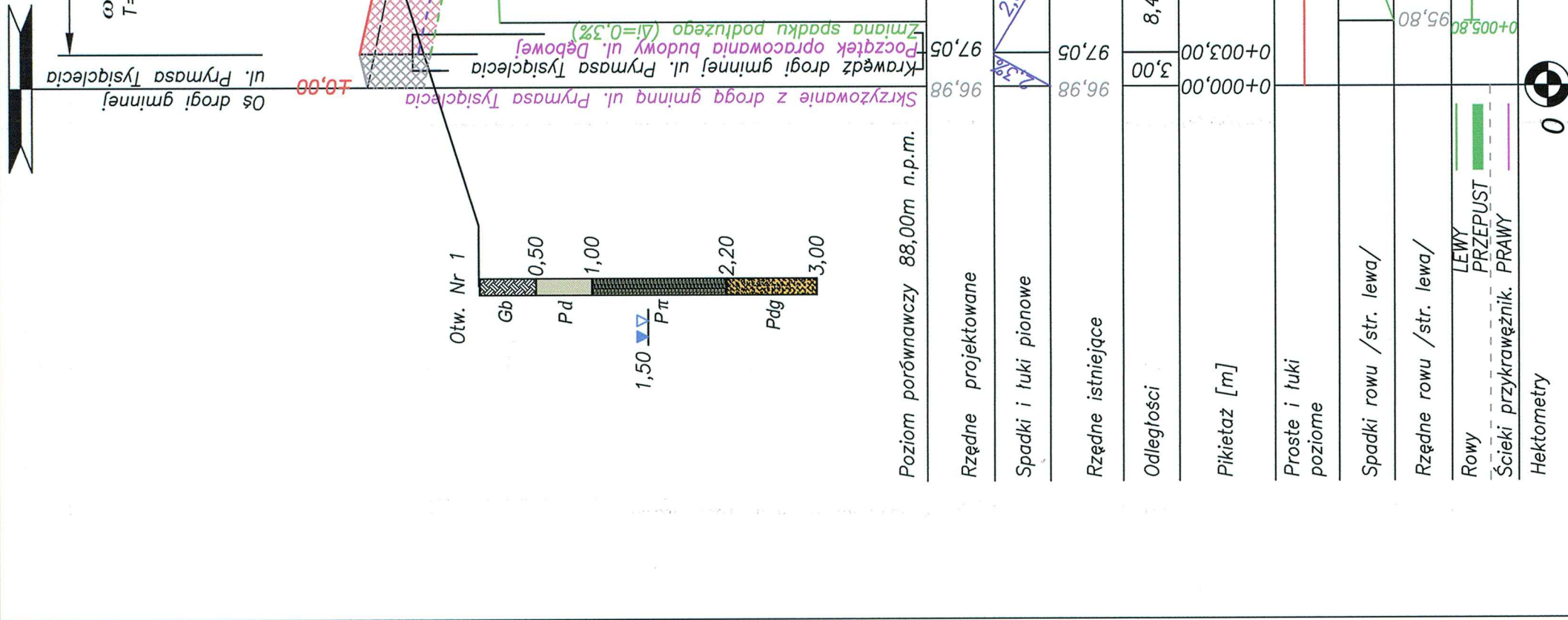
skala 1 : 12 000

STAROSTWO  
OWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prąduzińskiego 8  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





ZAKRES PRACOWANIA - budowa drogi gminnej ul. Dębowej  
279,80 m



1

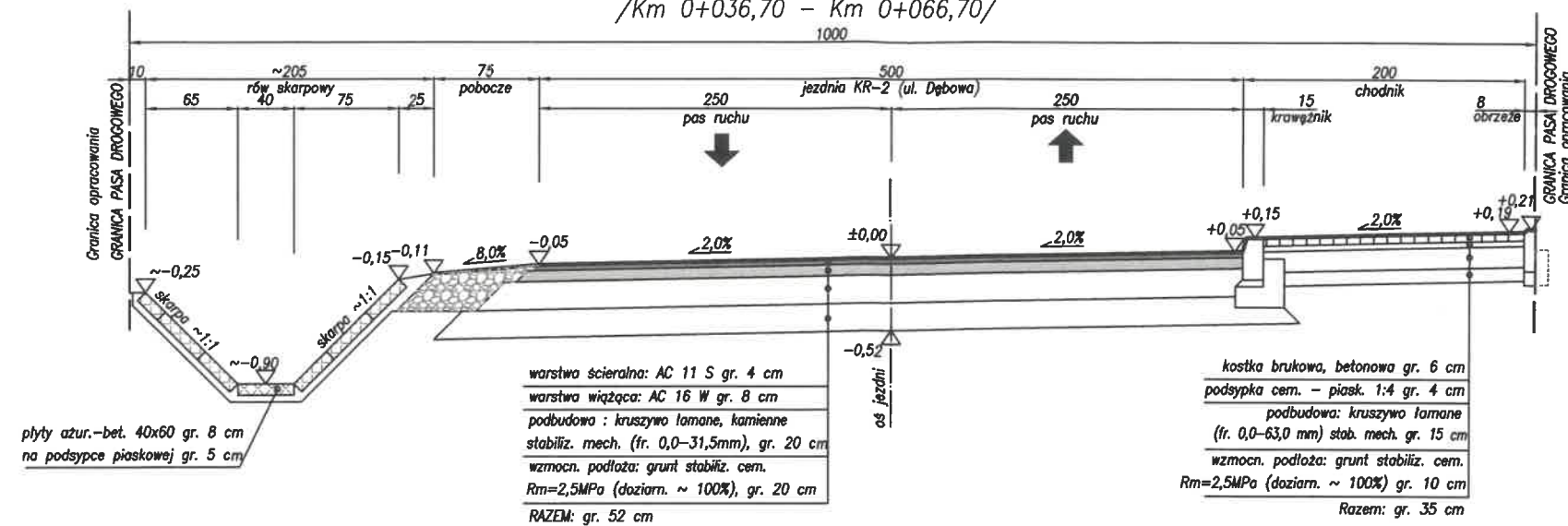
## Hektometry

1

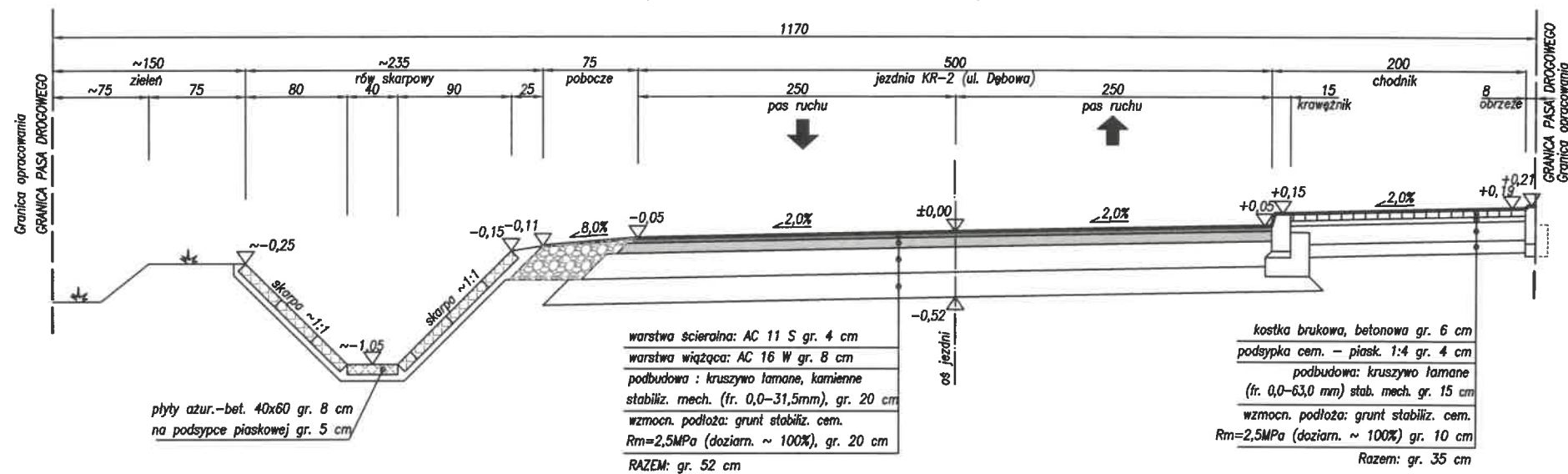
]



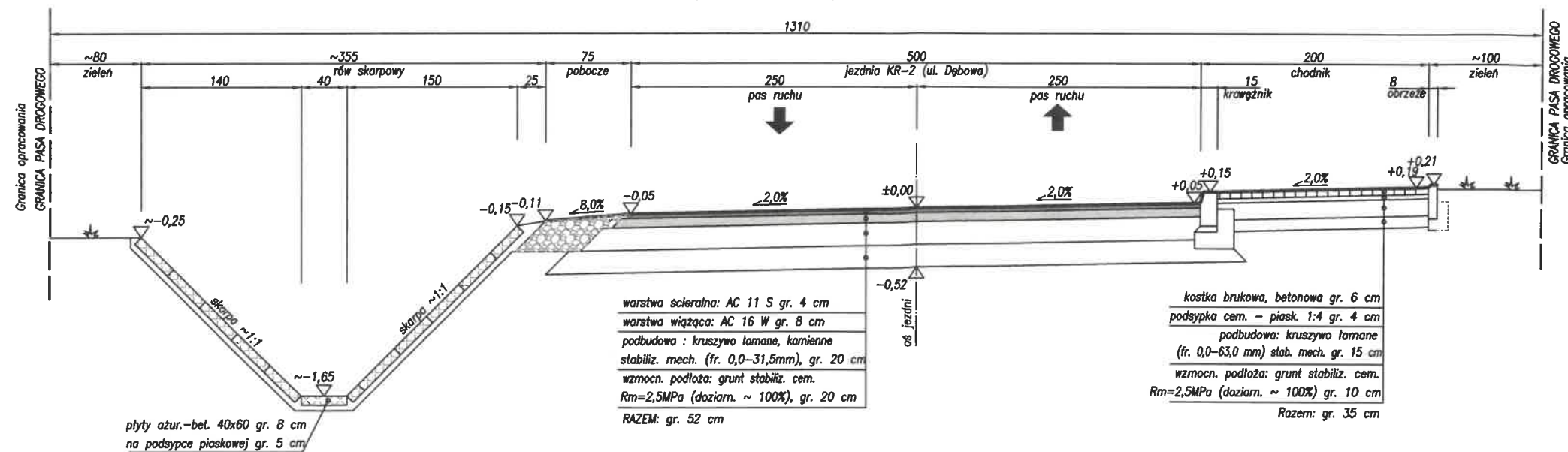
Droga gminna kl. tech. D ul. Dębowa  
Przekrój charakterystyczny Nr 1  
/Km 0+036,70 – Km 0+066,70/



Droga gminna kl. tech. D ul. Dębowa  
Przekrój charakterystyczny Nr 2  
/Km 0+079,50 – Km 0+254,00/



Droga gminna kl. tech. D ul. Dębowa  
Przekrój charakterystyczny Nr 3  
/Km 0+282,80/



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

INWESTOR:



**Wójt Gminy Klembów**  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej  
na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych  
w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA SDT & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZESKROJE NORMALNE NR 1, 2 i 3

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt Drogowy

SKALA:

1:50

Nr:

D-3.1

PROJEKTANT:

inż. Paweł Dziedzicki  
upr. MAZ/0195/PWOD/16

Data:

20.01.2020

Podpis:

WSPÓŁPRACA:

mgr inż. Anna Mościńska

Data:

20.01.2020

Podpis:

SPRAWDZAJĄCY:

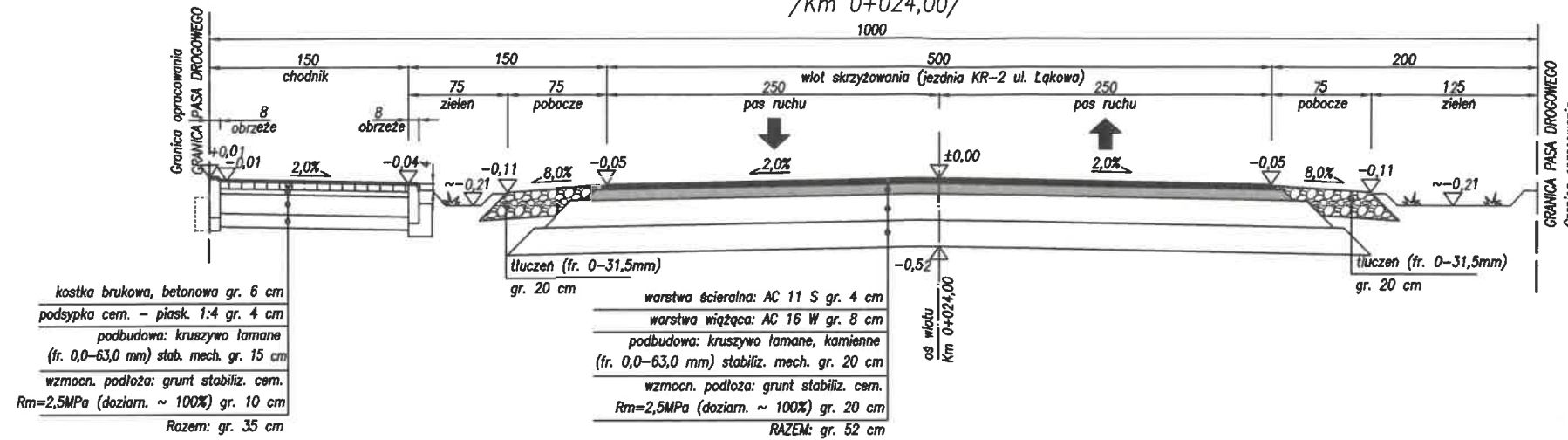
inż. Krystyna Cąkała  
upr. WAM/0112/PWOD/06

Data:

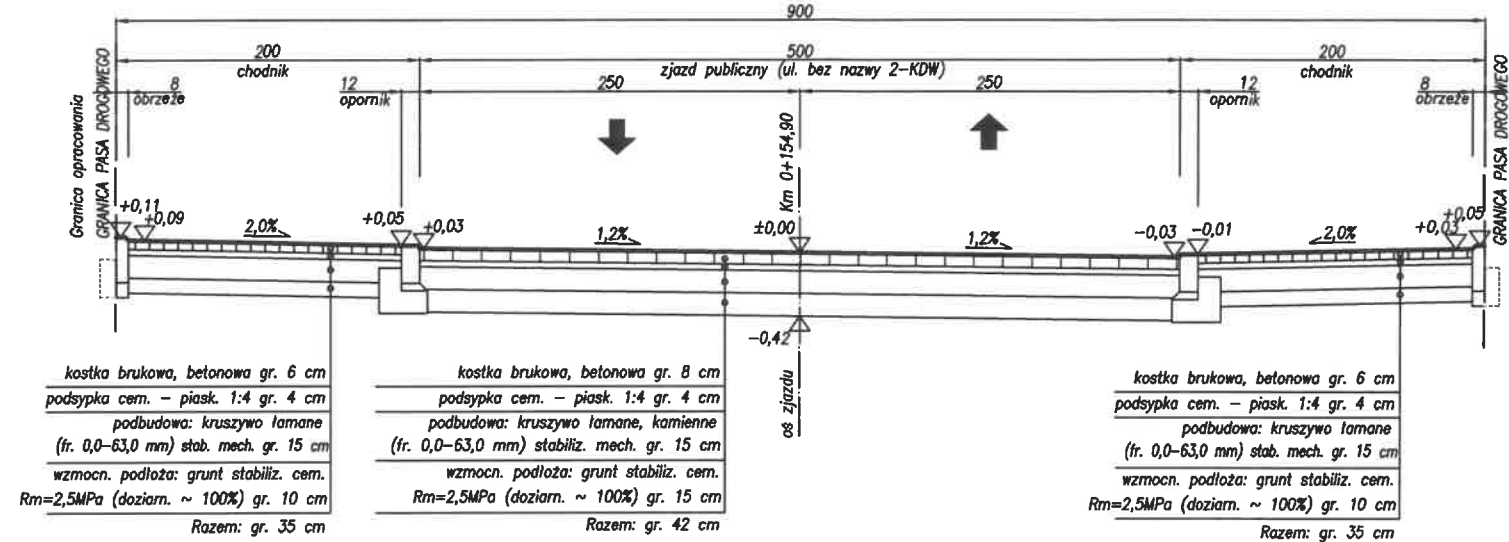
20.01.2020

Podpis:

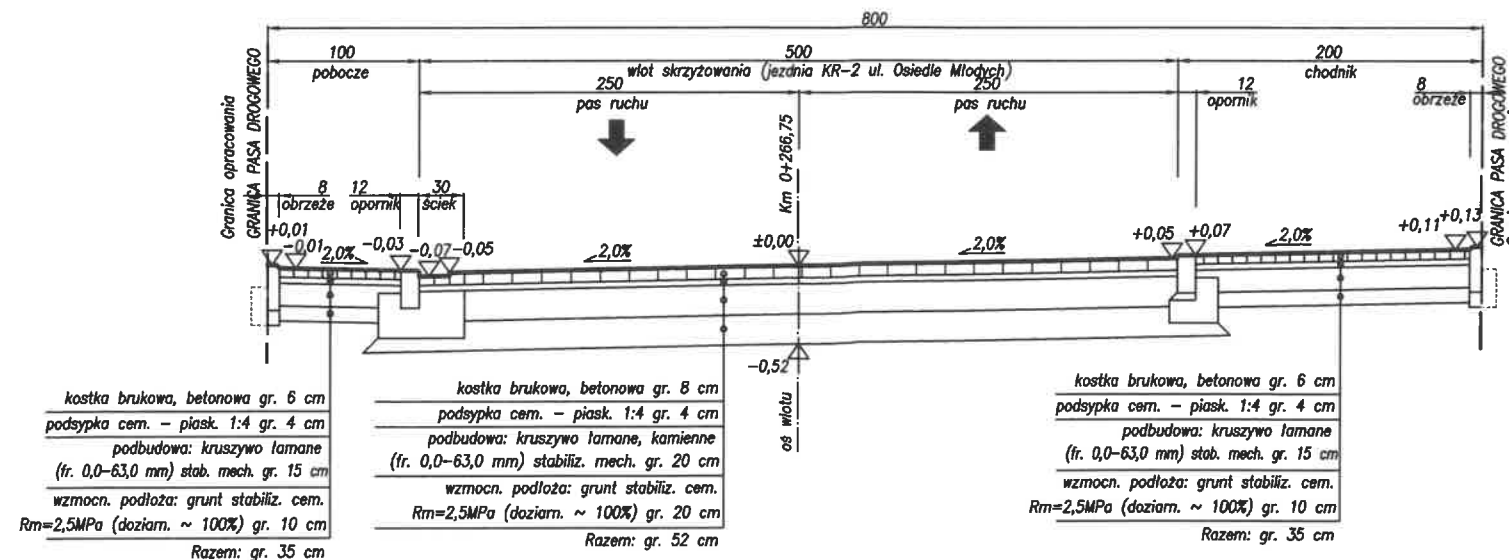
Droga gminna kl. tech. D ul. Dębowa  
Przekrój charakterystyczny Nr 4  
/Km 0+024,00/






Droga gminna kl. tech. D ul. Dębowa  
Przekrój charakterystyczny Nr 5  
/Km 0+154,90/



Droga gminna kl. tech. D ul. Dębowa  
Przekrój charakterystyczny Nr 6  
/Km 0+266,75/

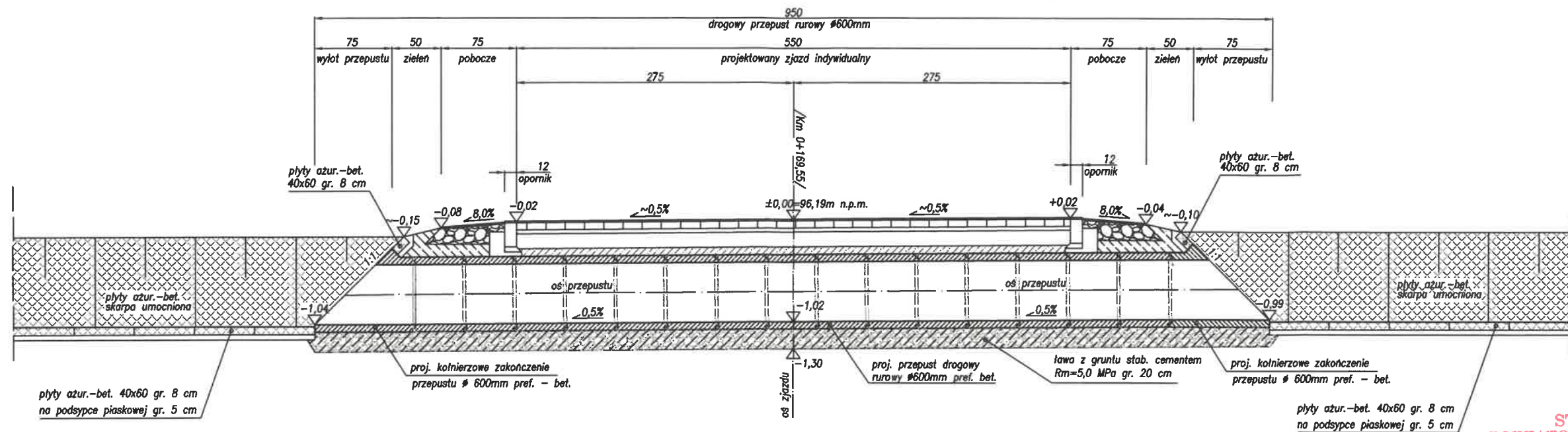


STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

INWESTOR:		
 <b>Wójt Gminy Klembów</b> ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38 05-205 Klembów		
INWESTYCJA:		
<b>"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn" wraz z infrastrukturą towarzyszącą</b> gm. Klembów, pow. Wołomiński		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
<b>IDEA SDT &amp; Partnerzy</b> 05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7 tel. 516-488-568		
TYTUŁ RYSUNKU:	FAZA OPRACOWANIA:	
PRZESZKOCZENIE NR 4, 5 I 6	PROJEKT BUDOWLANY	
RODZAJ OPRACOWANIA:	SKALA:	Nr:
Projekt Drogowy	1:50	D-3.2
PROJEKTANT:	Data:	Podpis:
inż. Paweł Dziedzicki upr. MAZ/0195/PWOD/16	20.01.2020	
WSPÓŁPRACA:	Data:	Podpis:
mgr inż. Anna Mościńska	20.01.2020	
SPRAWDZAJĄCY:	Data:	Podpis:
inż. Krystyna Cąkała upr. WAM/0112/PWOD/06	20.01.2020	

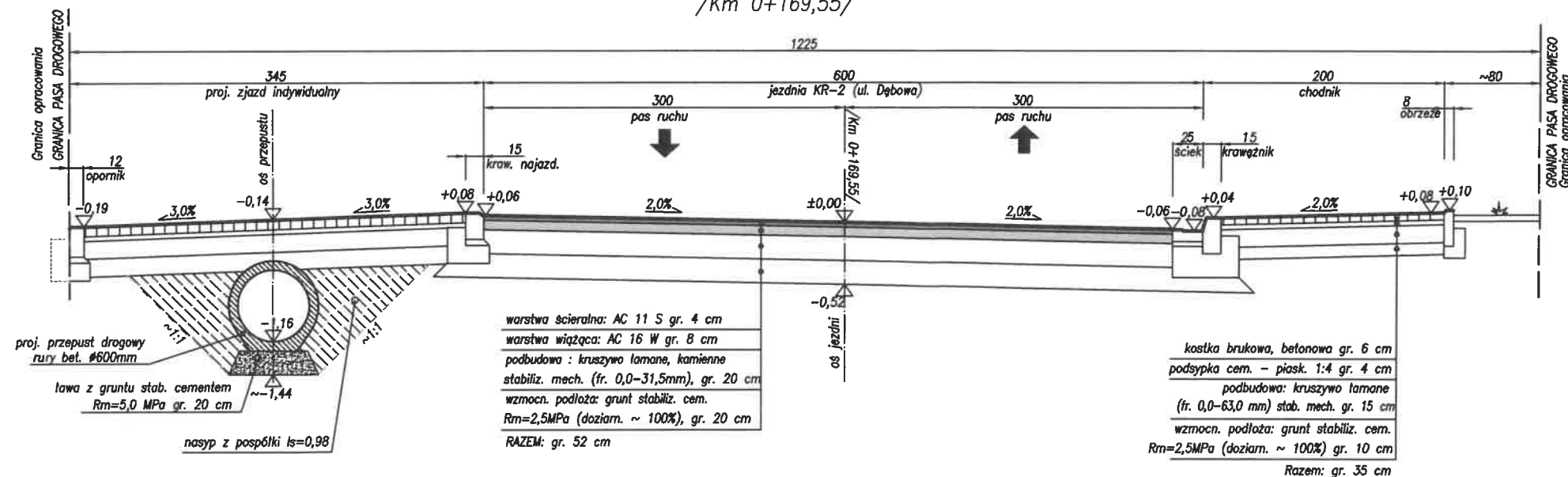


Droga gminna kl. tech. D ul. Dębowa  
Przekrój charakterystyczny Nr 7  
/Km 0+169,55/



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Droga gminna kl. tech. D ul. Dębowa  
Przekrój charakterystyczny Nr 8  
/Km 0+169,55/



INWESTOR:



**Wójt Gminy Klembów**  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej  
na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych  
w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA SDT & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZESZKOCZENIA NR 7 I 8

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt Drogowy

SKALA:

1:50

Nr:

D-3.3

PROJEKTANT:

inż. Paweł Dziedzicki  
upr. MAZ/0195/PWOD/16

Data:

20.01.2020

Podpis:

*[Signature]*

WSPÓŁPRACA:

mgr inż. Anna Mościńska

Data:

20.01.2020

Podpis:

*[Signature]*

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Krystyna Cąkała  
upr. WAM/0112/PWOD/06

Data:

20.01.2020

Podpis:

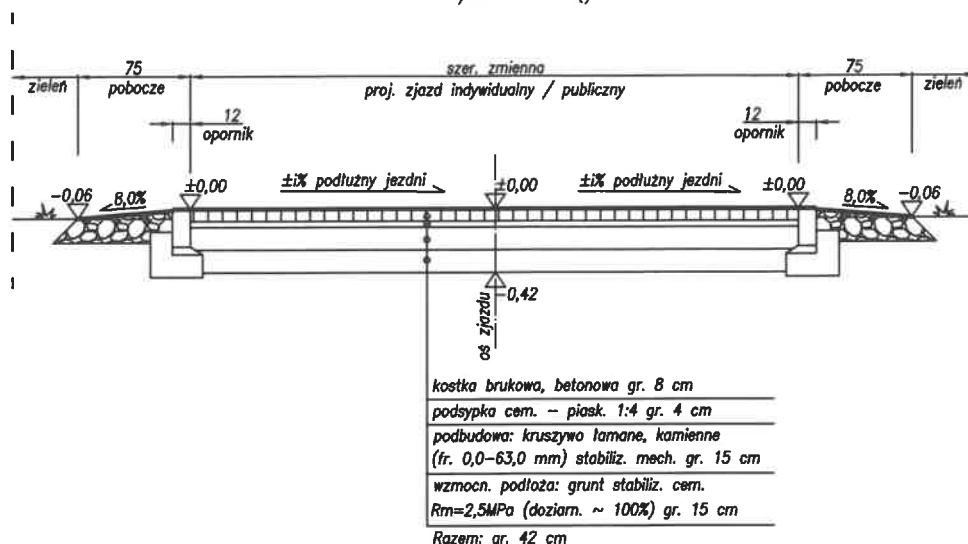
*[Signature]*



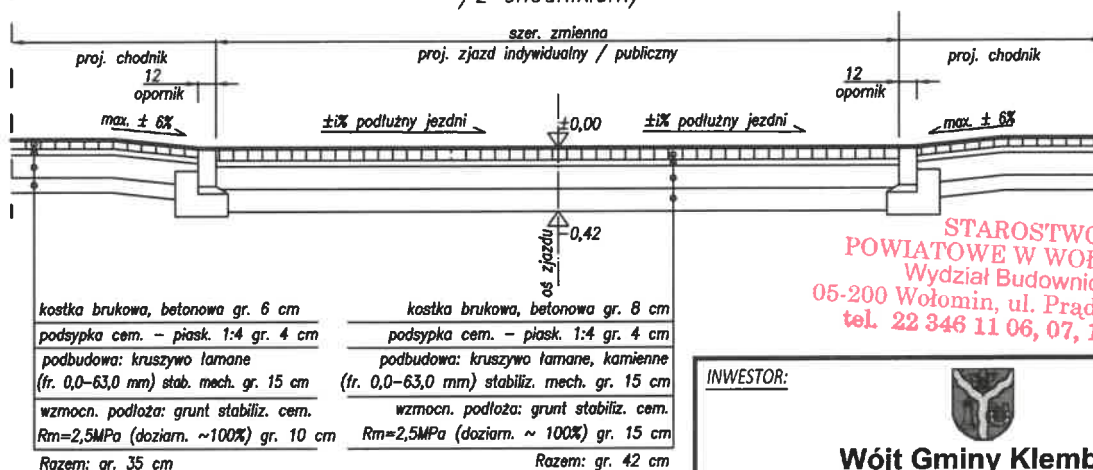




### Przekrój Nr 3 – Poprzeczny przez zjazd /z zielenią/

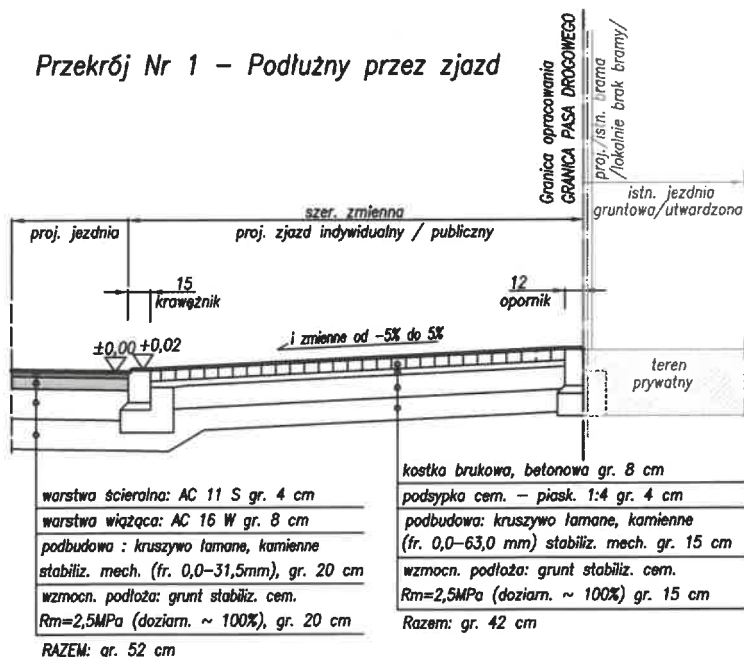


### Przekrój Nr 2 – Poprzeczny przez zjazd /z chodnikiem/



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

### Przekrój Nr 1 – Podłużny przez zjazd



INWESTOR:



**Wójt Gminy Klembów**  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej  
na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych  
w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA SDT & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZESKOJE PRZES ZIAZD  
Nr 1, 2 i 3

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt Drogowy

SKALA:

1:50

Nr:

D-3.5

PROJEKTANT:

inż. Paweł Dziedzicki  
upr. MAZ/0195/PWOD/16

Data:

20.01.2020

Podpis:

*[Signature]*

WSPÓŁPRACA:

mgr inż. Anna Mościńska

Data:

20.01.2020

Podpis:

*[Signature]*

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Krystyna Cąkała  
upr. WAM/0112/PWOD/06

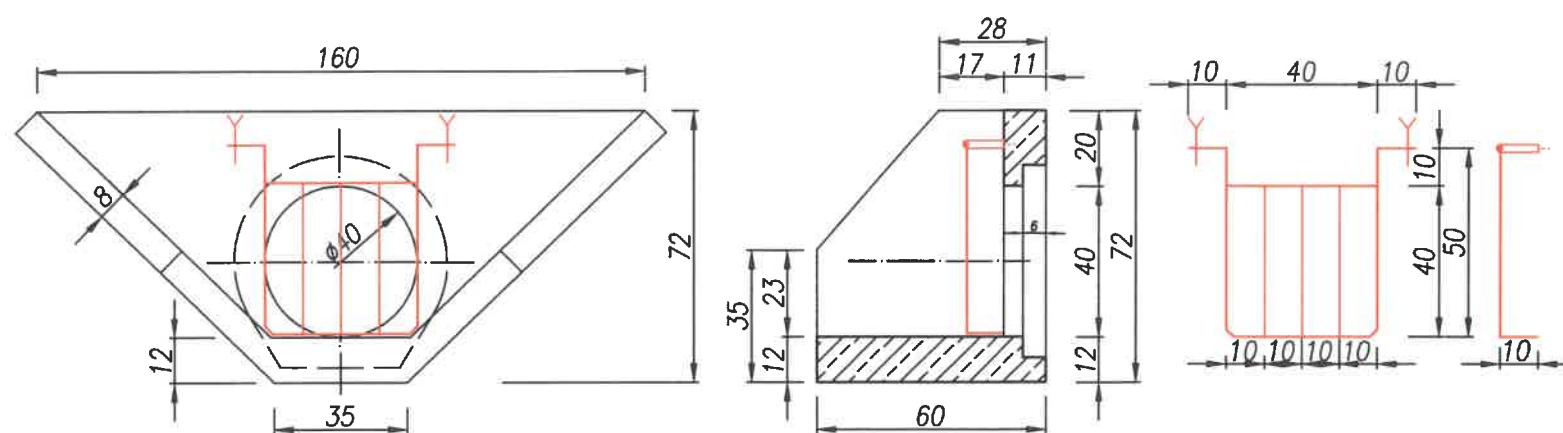
Data:

20.01.2020

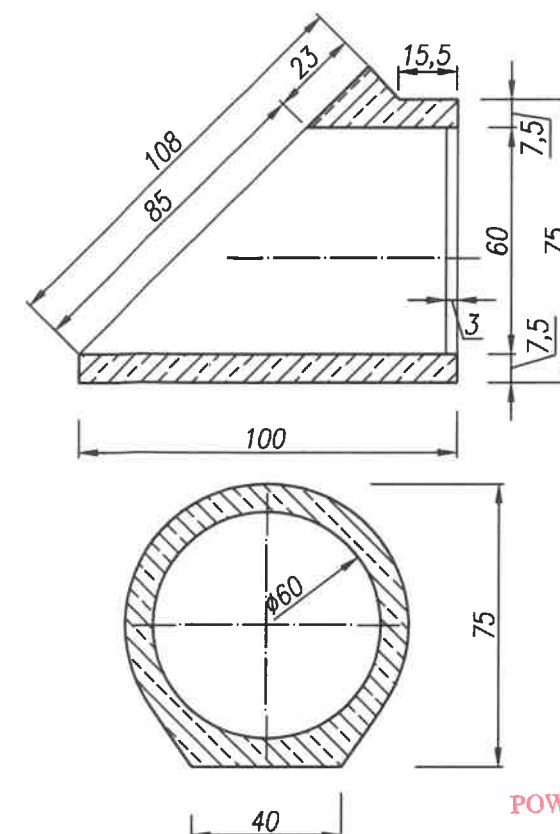
Podpis:

*[Signature]*

Ścianka skośna max.  $\varnothing 400$  (1600)

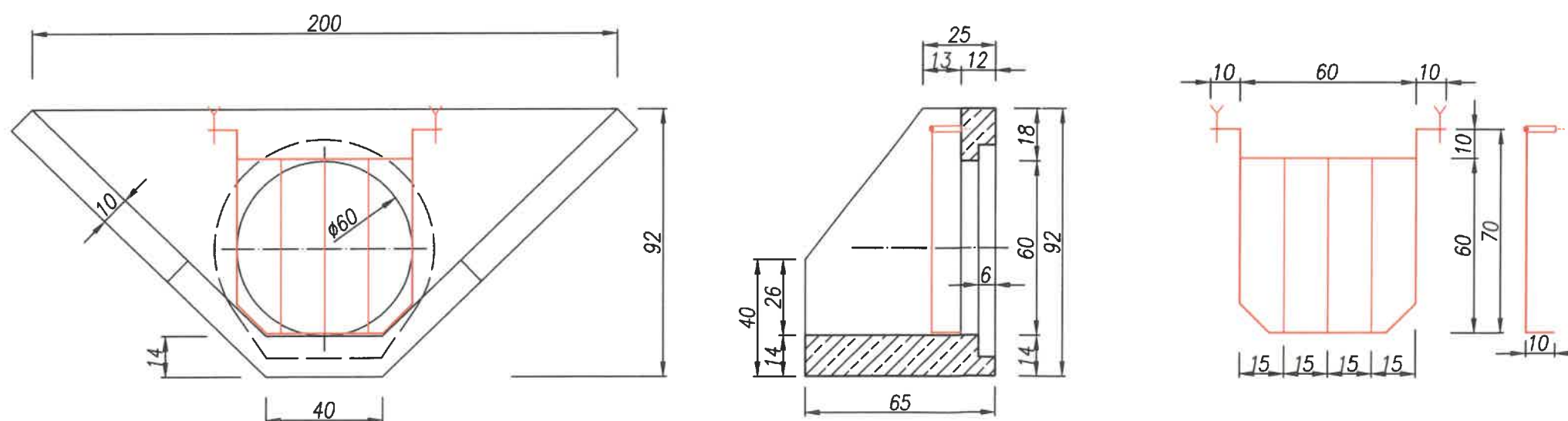


Kolnierzowe zakończenie przepustu  $\varnothing 600$



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Ścianka skośna max.  $\varnothing 600$  (2000)



INWESTOR:		
 <b>Wójt Gminy Klembów</b> ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38 05-205 Klembów		
INWESTYCJA:		
"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn" wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Klembów, pow. Wołomiński		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
<b>IDEA SDT &amp; Partnerzy</b> 05-800 Pruszków, ul. Słazica 1, p. IV, lok. 7 tel. 516-488-568		
TYTUŁ RYSUNKU:	FAZA OPRACOWANIA:	
SZCZEGÓŁY DROGOWYCH ELEM. PREF. BET.	PROJEKT BUDOWLANY	
RODZAJ OPRACOWANIA:	SKALA:	Nr:
Projekt Drogowy	1:20	D-4
PROJEKTANT:	Data:	Podpis:
inż. Paweł Dziedzicki upr. MAZ/0195/PWOD/16	20.01.2020	
WSPÓŁPRACA:	Data:	Podpis:
mgr inż. Anna Mościńska	20.01.2020	
SPRAWDZAJĄCY:	Data:	Podpis:
inż. Krystyna Cąkała upr. WAM/0112/PWOD/06	20.01.2020	



EGZEMPLARZ: Nr .....

DATA: 20.01.2020 r.

INWESTOR:



**WÓJT GMINY KLEMBÓW**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

FAZA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY**

RODZAJ OPRACOWANIA:

**Cz. 3 Projekt Budowy Odwodnienia Ulicy**  
(kategoria obiektu budowlanego: XXVI)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA S D T & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

		Nr uprawnień:	Podpis:
<u>PROJEKTANT:</u> (PROJ. ODWODNIENIA ULICY)	mgr inż. Wojciech Prędoła	<b>MAZ/0032/PWOS/04</b> (specjalność instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	mgr inż. Wojciech Prędoła Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr MAZ/0032/PWOS/04
<u>SPRAWDZAJACY:</u> (PROJ. ODWODNIENIA ULICY)	mgr inż. Grażyna Ośko	<b>Wa-507/94</b> (specjalność instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	mgr inż. Grażyna Danuta Ośko Upo. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności instal. inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

## SPIS TREŚCI

➤ Spis treści	str. 95
➤ Uprawnienia projektanta	str. 96
➤ Zaświadczenie projektanta o przynależności do MOIIB	str. 97
➤ Uprawnienia sprawdzającego	str. 98
➤ Zaświadczenie sprawdzającego o przynależności do MOIIB	str. 99
➤ Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 100

### I. OPIS TECHNICZNY

1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	str. 101
2 UŻYTKOWNICY	str. 101
3 PODSTAWA OPRACOWANIA	str. 101
4 LOKALIZACJA OBIEKTU	str. 101
5 ZAKRES INWESTYCJI	str. 101
6 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	str. 101
7 OPIS TECHNICZNY	str. 101-104

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. 1 - Plan sytuacyjny skala 1:500	str. 105
rys. 2 - Profil podłużny skala 1:100/500	str. 106
rys. 3 – Schemat studni rewizyjnej	str. 107
rys. 4 – Wpusty deszczowe	str. 108
rys. 5 – Wylot kolektora	str. 108





sygn. akt. MAZ/7131-7132/44/04/S

Warszawa, dnia 25.06.2004 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz. U. z 2000 r. nr 105 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Wojciech Prędoła**  
**magister inżynier**

urodzony dnia 11 kwietnia 1970 roku w Warszawie, syn Czesława  
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0032/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński .....  
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....  
3/ mgr inż. Leszek Ganowicz .....

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-RVI-6VB-EJW \***

**Pan WOJCIECH PRĘDOTA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1255/04**

**adres zamieszkania**

**jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-02 roku przez:

**Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66**



Wzrost: 20 lipca 1994r.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Pradzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-8UI-P6S-ZGZ \***

Pani **GRAŻYNA DANUTA OŚKO** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/1234/01**

adres zamieszkania ul. **BRZOSOWA 24 A, 05-230 KOBYŁKA**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2020-01-01** do **2020-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2019-12-16** roku przez:

**Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że "Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn" wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Klembów, pow. Wołomiński w zakresie kanalizacji deszczowej.

– Inwestor Wójt Gminy Klembów został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### Projektant

MAZ/0032/PWOS/04  
(specjalność instalacyjna w zakresie sieci, inst i  
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych)

### Sprawdzający

Wa-507/94  
(specjalność instalacyjna w zakresie sieci, inst i  
urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych)

## 1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych z projektowanej drogi gminnej - ul. Dębowej w miejscowości Dobczyn gm. Klembów.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych przejęcia i odprowadzenia wód opadowych.

## 2. UŻYTKOWNICY

Użytkownikiem projektowanych urządzeń będzie Gmina Klembów.

## 3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- PN-B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych PKTSGiK 1994r.

## 4. LOKALIZACJA OBIEKTU

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa mazowieckiego, w powiecie Wołomińskim na terenie miejscowości Dobczyn.

## 5. ZAKRES INWESTYCJI

Projektowane urządzenia odprowadzające wody opadowe z ulicy stanowią integralną część inwestycji budowy ul. Dębowej.

Trasę szczegółową i lokalizację projektowanej kanalizacji przedstawiono na mapach w skali 1:500.

## 6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Niniejsza inwestycja, w świetle przepisów o ochronie środowiska, nie ma ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

## 7. OPIS TECHNICZNY

### 7.1 Warunki gruntowo - wodne

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych stwierdzono, że podłoże w miejscach projektowanej kanalizacji deszczowej charakteryzuje się prostą budową geologiczną. Występujące grunty są pochodzenia antropogenicznego (grunty nasypowe) oraz rzeczno (piaski drobne i piaski gliniaste).



Zwierciadło wody gruntowej o charakterze swobodnym nawiercono na ok 1,1 m ppt. Z tego wynika, że głębokość projektowanego kanału będzie się znajdowała około 20 cm poniżej rzędnej zwierciadła wody gruntowej.

### 7.2 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z:

- PN-B-10736 – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.
- PN-S-02205 – „Drogi samochodowe, Roboty ziemne. Wymagania i badania”.
- PN-B-06050 – „Geotechnika. Roboty ziemne, Wymagania ogólne”.

Z uwagi na okresowe wachania poziomu wód gruntowych może nastąpić konieczność odwodnienia wykopu. W takim wypadku należy wykonać odwodnienie wykopu na czas prowadzenia robót. Sposób odwodnienia wykopów powinien być dostosowany do warunków gruntowo - wodnych panujących w czasie wykonywania robót. Na podstawie opracowania geologicznego należy przewidzieć ewentualne odwodnienie i wymianę gruntu.

Wykopy należy wykonywać jako liniowe o ścianach pionowych umocnionych. W miejscach występowania istniejącego uzbrojenia terenu wykopy należy wykonywać ręcznie. Odkopane kable lub rurociągi należy pod nadzorem jednostki eksploatacyjnej zabezpieczyć przez podwieszenie lub wsparcie na dylach szalunkowych. Projektowane przewody należy ułożyć na podsypce z piasku o grubości min. 10cm. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem wynikającym z profilu podłużnego rurociągu. Na zasypkę stosować piasek do wysokości 30cm ponad wierzch przewodu. Zagęszczenie zasypki należy bezwzględnie wykonać ręcznie, symetrycznie po obu stronach przewodu. Powyżej tej strefy zasypkę wykopu układać warstwami 20cm z odpowiednim dokładnym ubijaniem, a pod konstrukcją drogową zasypkę zagęścić zgodnie z technologią przyjętą w części drogowej. Niedopuszczalne jest używanie do zasypki gruntów zmarzniętych i zawierających kamienie. Wskaźnik zagęszczenia gruntu zgodnie z wymaganiami projektu drogowego. W czasie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na niedopuszczenie do zawilgocenia i uplastycznienia gruntów spoistych.

Podczas prowadzenia robót – przez cały czas trwania budowy – należy:

- wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i tablicami ostrzegawczymi,
- w nocy oświetlić światłem sztucznym – ostrzegawczym,
- w miejscach przejść dla pieszych ustawić kładki z barierkami.

Wykonany kanał należy obsypać piaskiem klasy I (piaski grube i średnie dobrze uziarnione). Obsypkę ochronną należy wykonać do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury.

W trakcie robót ziemnych należy bezwzględnie korzystać z planszy zbiorczej uzbrojenia.

### 7.3 Roboty montażowe

Montaż kanalizacji deszczowej przy użyciu rur i kształtek kanalizacyjnych, kielichowych z PVC należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1401-1:2009 *Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu*. Połączenia oraz posadowienie rur z PVC winny być wykonane zgodnie z instrukcją oraz wytycznymi montażowymi producenta.

Wszystkie stosowane materiały muszą spełniać wymagania aktualnych aprobat technicznych lub Polskich Norm.

Całość robót ziemnych i montażowych związanych z budową sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać zgodnie: z zasadami sztuki budowlanej, z normą PN-EN 1610 *Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych*, z instrukcjami producentów poszczególnych elementów oraz *Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych – rozdziały 1 - 3*, wydanymi przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Klimatyzacji Warszawa 1994r.

### 7.4 Projektowane rozwiązania techniczne

Spływy opadowe z drogi będą odprowadzane do projektowanej kanalizacji deszczowej. Odbiornikiem wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej będzie istniejący rów drogowy

Do budowy kolektorów używać rur i kształtek kanalizacyjnych o wysokiej wytrzymałości:

Na planach sytuacyjnych zaznaczono przebieg projektowanych kanałów z opisem uzbrojenia:

- studzienki kanalizacyjne – D1, D2.....
- studzienki ściekowe z wpustami żeliwnymi - Wp

Studnie rewizyjne przelotowe i połączeniowe betonowe o konstrukcji monolityczno-prefabrykowanej, kręgi i płyty z betonu C45/55 o wskaźniku nasiąkliwości do 5%.

- o średnicy  $\phi 1200\text{mm}$  dla kanałów o średnicy  $\text{DN} < 500\text{mm}$

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

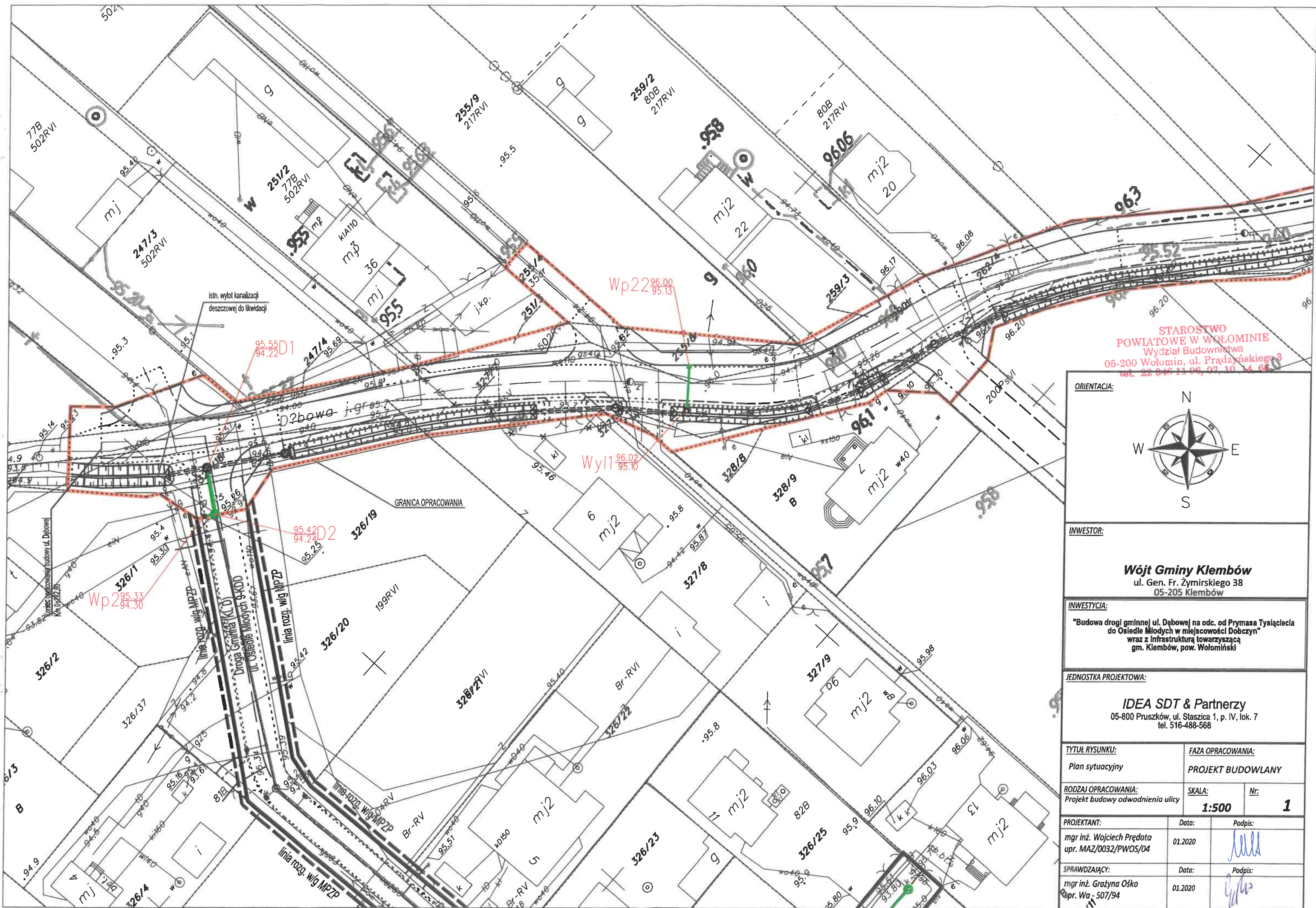


przykryte płytą z otworem  $\phi 600\text{mm}$ . Włazy betonowo-żeliwne o średnicy prześwitu 600mm klasy: D400 w pasie drogowym

Studzienki ściekowe, betonowe  $\phi 500$  wg KB4—3.3.1.10 z osadnikami piasku 0,5 m, bez syfonu przykryte płytą odciążającą. Wpusty ściekowe uliczne kl. D400.

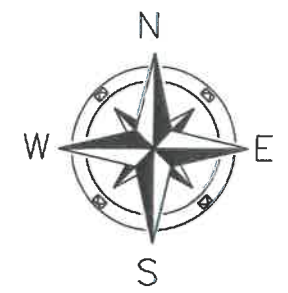
Stosowane zwieńczenia żeliwne muszą być zgodne z PN-EN 124 *Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni do ruchu pieszego i kołowego* lub posiadać aktualną aprobatę techniczną. Studzienki muszą być zgodne z normami: PN-B-10729 *Studzienki kanalizacyjne* oraz z PN-EN-1917 *Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe*.





STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 646 11 06, 07, 10, 14, 66

ORIENTACJA:



INWESTOR:

**Wójt Gminy Klembów**  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn" wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Klembów, pow. Wołomiński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA SDT & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

Tytuł rysunku:

Plan sytuacyjny

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Rodzaj opracowania:

Projekt budowy odwodnienia ulicy

Skala:

1:500

Nr:

1

Projektant:

mgr inż. Wojciech Prędoła  
upr. MAZ/0032/PWOS/04

Data:

01.2020

Podpis:

Sprawdzający:

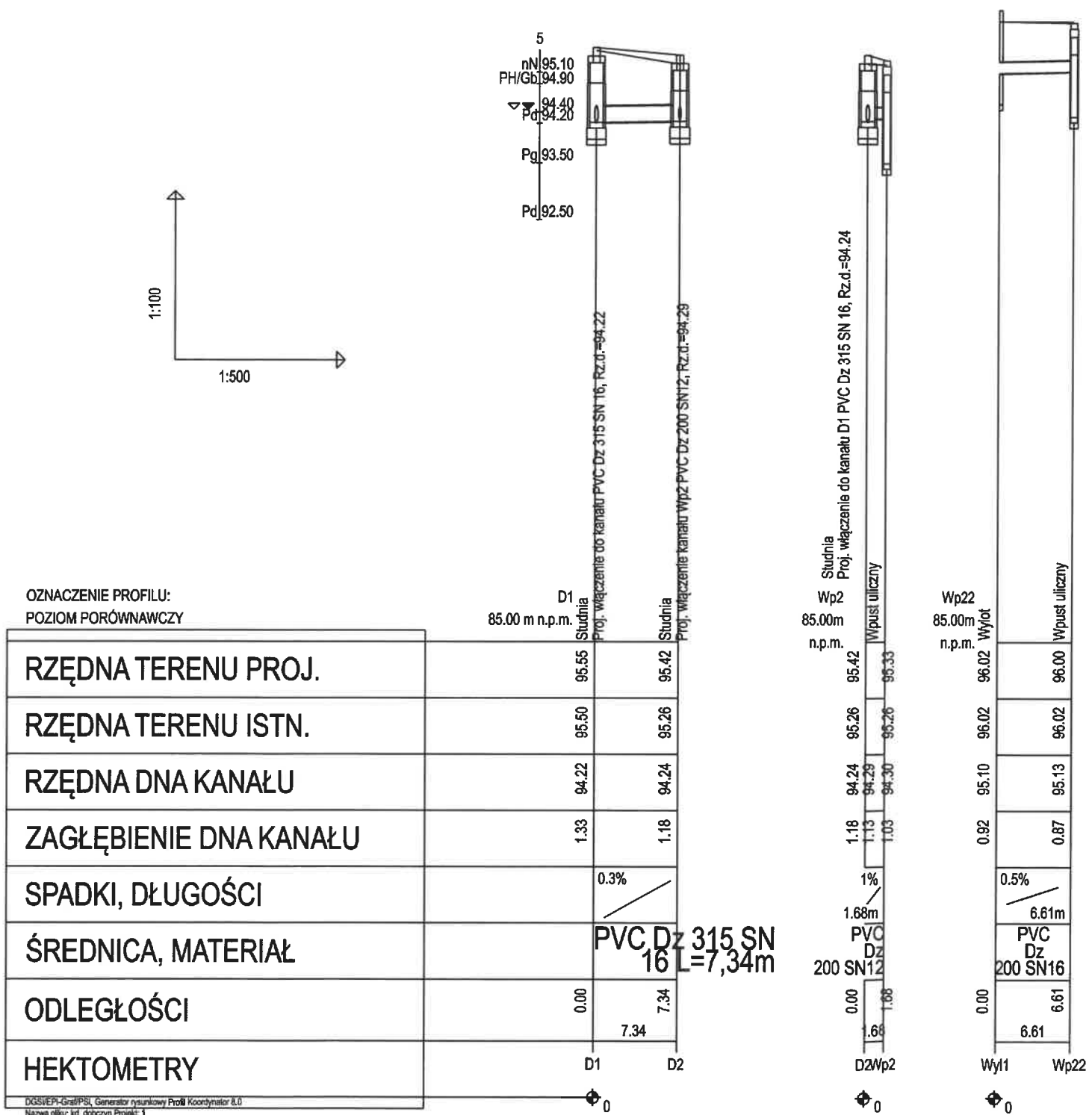
mgr inż. Grażyna Ośko  
upr. Wa - 507/94

Data:




01.2020

Podpis:





STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

<b>INWESTOR:</b>		
 <b>Wójt Gminy Klembów</b> ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38 05-205 Klembów		
<b>INWESTYCJA:</b> "Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn" wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Klembów, pow. Wołomiński		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b> <b>IDEA SDT &amp; Partnerzy</b> 05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7 tel. 516-488-568		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> Profil podłużny kanału	<b>FAZA OPRACOWANIA:</b> <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
<b>RODZAJ OPRACOWANIA:</b> Projekt budowy odwodnienia ulicy	<b>SKALA:</b> <b>1:500</b>	<b>Nr:</b> <b>2.1</b>
<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Wojciech Prędota upr. MAZ/0032/PWOS/04	<b>Data:</b> 01.2020	<b>Podpis:</b> 
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> mgr inż. Grażyna Ośko upr. Wa - 507/94	<b>Data:</b> 01.2020	<b>Podpis:</b> 

# SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ BETONOWEJ Ø 1200

1. Podsypka piaskowa

2. Podbudowa z chudego betonu C12/15

3. Dennica z kinetą monolityczną  
Wykonana jako jednolity odlew z betonu

4. Przejścia szczelne systemowe  
w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki  
wklejanej w gniazdo w ścianie dennicy lub  
gniazda na rurę z uszczelką na bosym końcu.

5. Połączenie elementów studni przy pomocy  
uszczelki gumowej i pasty poślizgowej

6. Kręgi betonowe wibroprasowane.

7. Szczelby złączowe żeliwne  
Układ stopni drabinkowy, w rozstawie  
pionowym 250mm.

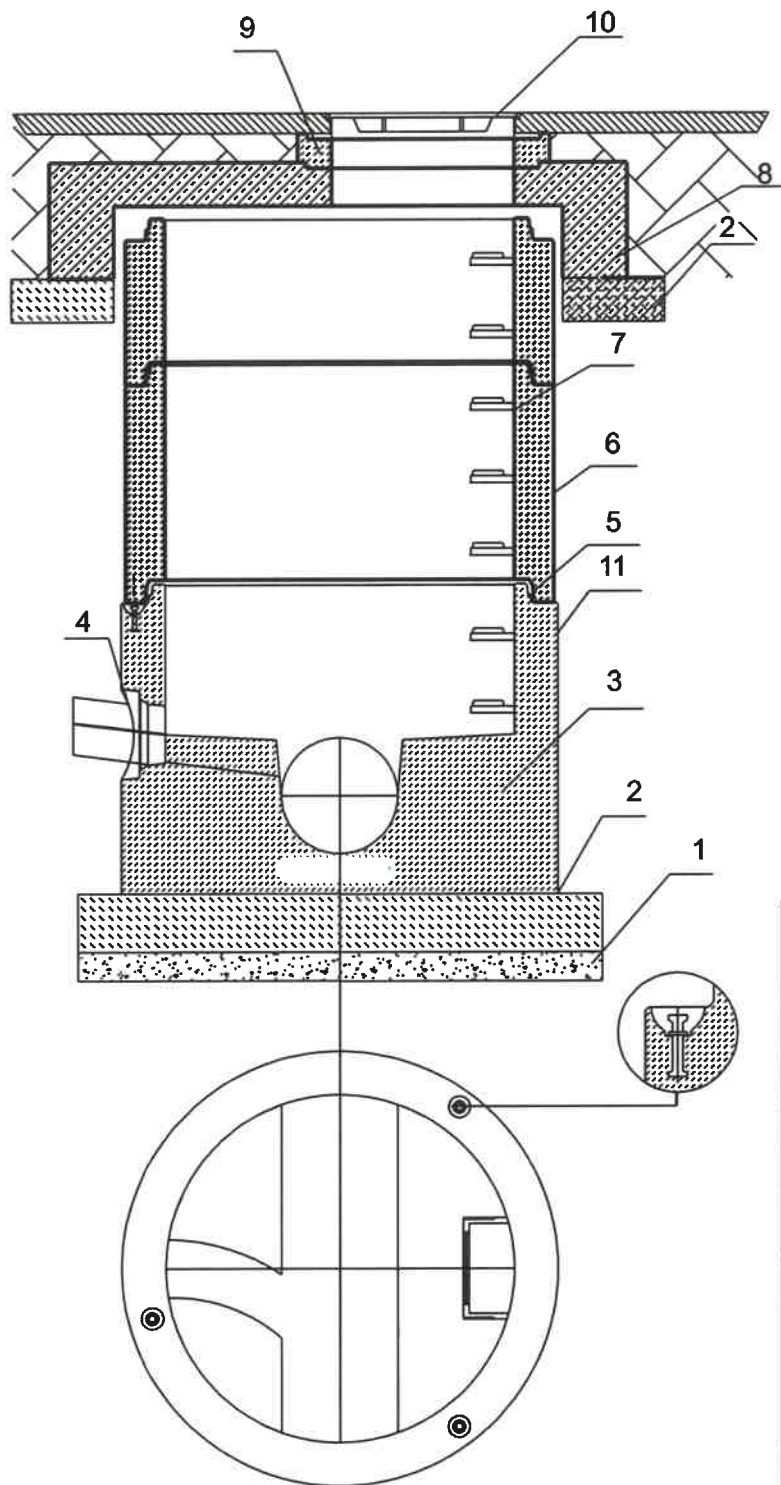
8. Pokrywa odciążająca wykonana z betonu jako  
monolityczny odlew w kształcie pierścienia  
odciążającego i pokrywy.

9. Pierścienie regulacyjne betonowe lub tworzywowe.

10. Właz żeliwny

11. Opcjonalna izolacja elementów betonowych,  
przy klasie ekspozycji XA2 oraz XA3

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



Elementy betonowe wykonane w oparciu o  
normę PN-EN 1917:2002.  
Klasa betonu C45/55, wodoszczelność W8,  
mrozoodporność F150, nasiąkliwość do 5%.

INWESTOR:



**Wójt Gminy Klembów**  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA SDT & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

Schemat studni rewizyjnej

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt budowy odwodnienia ulicy

SKALA:

**1:500**

Nr:

**3.1**

PROJEKTANT:

mgr inż. Wojciech Prędata  
upr. MAZ/0032/PWOS/04

Data:

01.2020

Podpis:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Grażyna Ośko  
upr. Wa - 507/94

Data:

01.2020

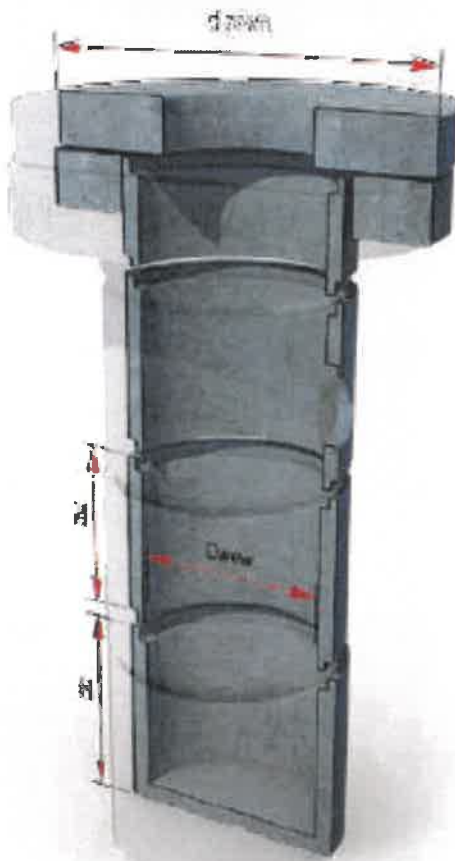
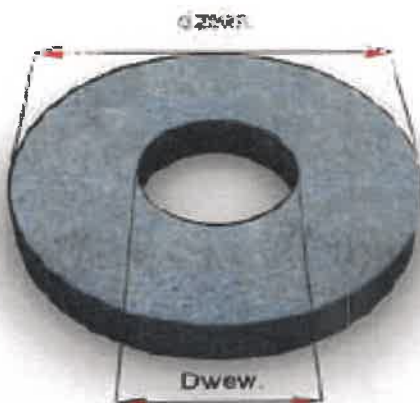
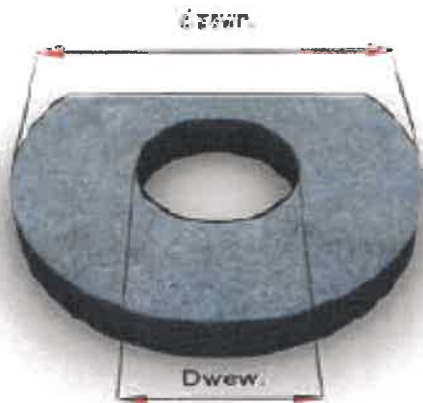
Podpis:



Elementy studzienek ściekowych DN 450 i DN 500 do wpustów ulicznych wykonane są z betonu klasy C 35/45 (B-45). Studzienki przeznaczone są do odprowadzania wód z powierzchni dróg, placów, parkingów itp. do systemów kanalizacji deszczowej.

W skład studzienki wchodzi:

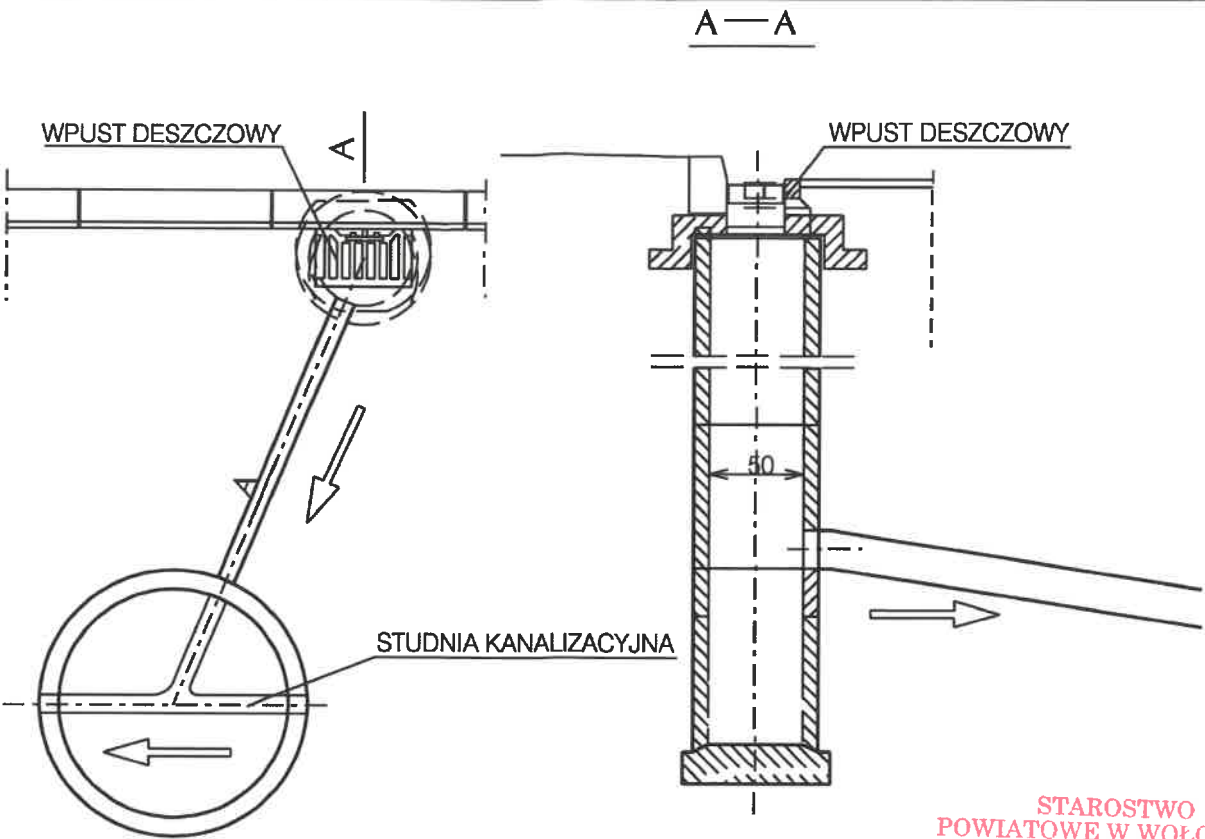
- element dennej (osadnik),
- kręgi nadbudowy,
- pierścień odciążający,
- płyta pokrywowa, konus.



Dane techniczne elementów studzienki do wpustów DN 500

Lp.	Wielkość i rodzaj elementu	D wew. mm	D zew. mm	H mm	g mm	Masa kg
1	DN 500/500 element denny	500	630	500	65	190
	DN 500/1000 element denny			1000		260
2	DN 500/250 krąg nadbudowy			250		70
	DN 500/350 krąg nadbudowy			350		100
	DN 500/500 krąg nadbudowy			500		140
	DN 500/ 1000 krąg nadbudowy			1000		280
3	960/660 pierścień odciążający	660	960	250	210	
4	960/400/450/500 pokrywa	400		150		
		450				
		500				

Podobnie zawiera sobie prawo zmian technicznych wyrobu



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

INWESTOR:



**Wójt Gminy Klembów**  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn" wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Klembów, pow. Wołomiński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA SDT & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

Wpusty deszczowe

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt budowy odwodnienia ulicy

SKALA:

1:500

Nr:

4.1

PROJEKTANT:

mgr inż. Wojciech Prędotą  
upr. MAZ/0032/PWOS/04

Data:

01.2020

Podpis:

SPRAWDZAJĄCY:

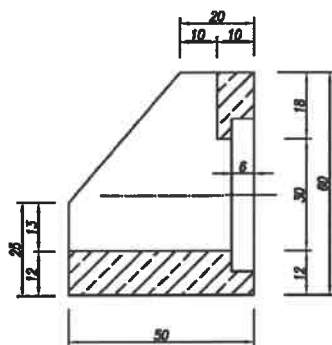
mgr inż. Grażyna Ośko  
upr. Wa - 507/94

Data:

01.2020

Podpis:

Ścianka skośna max.  $\varnothing 300$  (780)



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

INWESTOR:



**Wójt Gminy Klembów**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA SDT & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

Wylot kolektora

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt budowy odwodnienia ulicy

SKALA:

**1:500**

Nr:

**5.1**

PROJEKTANT:

mgr inż. Wojciech Prędoła  
upr. MAZ/0032/PWOS/04

Data:

01.2020

Podpis:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Grażyna Ośko  
upr. Wa - 507/94

Data:

01.2020

Podpis:



EGZEMPLARZ: Nr .....

DATA: 20.01.2020 r.

INWESTOR:



**WÓJT GMINY KLEMBÓW**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38

05-205 Klembów

INWESTYCJA:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

gm. Klembów, pow. Wołomiński

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

**Cz. 4 Projekt Przebudowy Sieci Teletechnicznej**  
(kategoria obiektu budowlanego: XXVI)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA S D T & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
		Nr uprawnień:	Podpis:
<b>PROJEKTANT:</b> (PROJ. SIECI TELETECHNICZNEJ)	<b>mgr inż.</b> <b>Tomasz Dratwa</b>	<b>MAZ/0296/POOT/11</b> (specjalność telekomunikacyjna)	<b>mgr inż. Tomasz Dratwa</b> Uprawnienia Budowlane w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania nr MAZ/0296/POOT/11 do kierowania robotami nr MAZ/0507/WBT/16 bez ograniczeń <i>Dratwa</i>
<b>SPRAWDZAJACY:</b> (PROJ. SIECI TELETECHNICZNEJ)	<b>mgr inż.</b> <b>Witold Ormiński</b>	<b>1256/98/U</b> (specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą)	<b>mgr inż. Witold Ormiński</b> Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń Nr 1256/98/U <i>Ormiński</i>

**Orange Polska S.A.**  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi  
św. Barbary 2 00-686 Warszawa

Projekt uzgodniono bez uwag

Nr 13565/TTISILU/P/2020

24-03-2020

Data

Podpis

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
5-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

# OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany na zabezpieczenie i przebudowę istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A. realizowanym w zadaniu inwestycyjnym:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn" wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

gm. Klembów, pow. Wołomiński

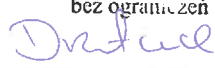
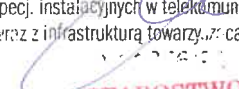
opracowany dla:




**WÓJT GMINY KLEMBÓW**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej z wykorzystaniem mapy do celów projektowych zawierającej klauzulę o której mowa w art. 27a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. ...).

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		Nr uprawnień:	Podpis:
<b>PROJEKTANT:</b> (proj. sieci teletechnicznej)	mgr inż. Tomasz Dratwa	<b>MAZ/0296/POOT/11</b> (specjalność telekomunikacyjna)	mgr inż. Tomasz Dratwa Uprawnienia Budowlane w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania nr MAZ/0296/POOT/11 do kierowania robotami nr MAZ/0507/WBT/16 bez ograniczeń 
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> (proj. sieci teletechnicznej)	mgr inż. Witold Ormiński	<b>1256/98/U</b> (specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą)	mgr inż. Witold Ormiński Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń 

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66 



## SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	112
1. CZĘŚĆ OPISOWA.....	113
1.1. Inwestor.....	113
1.2. Lokalizacja inwestycji .....	113
1.3. Podstawa opracowania projektu .....	113
1.4. Przedmiot opracowania .....	113
1.5. Zakres opracowania .....	113
1.6. Przedmiot inwestycji a środowisko .....	113
2. CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	114
2.1. Budowa rur osłonowych pod projektowaną ulicą i wjazdami .....	114
2.2. Budowa kabli telekomunikacyjnych .....	114
2.3. Demontaż przebudowanej infrastruktury.....	114
2.4. Warunki realizacji .....	115
2.5. Uzgodnienia.....	115
2.6. Wymagania dodatkowe.....	115
3. ZESTAWIENIA .....	116
3.1. Zestawienie materiałów .....	116
3.2. Opis głównych robót .....	116
4. ZAŁĄCZNIKI.....	117
Załącznik 1 Warunki techniczne Orange Polska S.A. nr pisma 40777/TTISILU/P/2019 .....	117
Załącznik 2 ZUD - protokół z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.964.2019 .....	121
Załącznik 3 Mapa do celów projektowych (załącznik mapowy ZUD) .....	122
Załącznik 4 Uprawnienia projektanta .....	123
5. RYSUNKI.....	128
Rys.1 arkusz 1 Projekt zabezpieczenia i przebudowy istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.....	128

# 1. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1.1. Inwestor

Inwestorem zadania jest: *GINA KLEMBÓW, ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów*

## 1.2. Lokalizacja inwestycji

*Projektowana Inwestycja będzie realizowana w pasie drogowym ulicy Dębowej w m. Dobczyn – Gmina Klembów, pow. Wołomiński, woj. Mazowieckie na odcinku od ul. Prymasa Tysiąclecia do ul. Osiedle Młodych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.*

## 1.3. Podstawa opracowania projektu

*Dokumentacja została opracowana na podstawie:*

- *Zlecenia od Inwestora: Gminy Klembów*
- *Warunków technicznych wydanych przez Orange Polska S.A.*
- *Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane – tekst jednolity z późniejszymi zmianami.” (Dz.U. 00.106.1126)*
- *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 03.120.1133)*
- *Informacji zebranych w terenie*
- *Aktualnych i obowiązujących norm i przepisów*
- *Uzgodnień z Właścicielami, Zarządcami i gestorami istniejących sieci*

## 1.4. Przedmiot opracowania

*Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest zabezpieczenie i przebudowa istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A., w pasie drogowym projektowanej drogi gminnej, ulicy Dębowej w m. Dobczyn, na odcinku od ul. Prymasa Tysiąclecia do ul. Osiedle Młodych*

## 1.5. Zakres opracowania

*W zakres opracowania wchodzi:*

- *Zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi – 5,5m*
- *Budowa rur osłonowych pod ulicą i wjazdami – 24,0m*
- *Budowa kabli telekomunikacyjnych – 110,0m*
- *Demontaż przebudowanej infrastruktury*

## 1.6. Przedmiot inwestycji a środowisko

*Realizacja sieci powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy nr ZN-96/TP S.A.-004. Funkcjonowanie sieci nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów utrzymaniowych.*

*Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.*

*Teren, na którym planowana jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej nie jest położona na terenach uzdrowiskowych. Teren planowanej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie dóbr kultury współczesnej.*



## 2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

*Ze względu na kolizję projektowanego układu drogowego ul. Dębowej z istniejącą infrastrukturą sieci telekomunikacyjnej, projekt przewiduje przebudowę oraz zabezpieczenie w/w sieci. W zakresie opracowania znajduje się zmiana trasy sieci teletechnicznej i poprowadzenie jej poza projektowanymi nawierzchniami, zgodnie z planem PZT. Dodatkowo w rejonie zjazdów przewiduje się zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi.*

*Prace ziemne związane z realizacją inwestycji wykonywane będą jako wykop otwarty, wykonywany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne.*

*Projektowana infrastruktura telekomunikacyjna ułożona będzie na rzędnej -0,85/-0,7m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej.*

### 2.1. Budowa rur osłonowych pod projektowaną ulicą i wjazdami

*W miejscach wskazanych na załączniku graficznym, ułożyć rury osłonowe pod projektowaną drogą i projektowanymi wjazdami, jako zabezpieczenie projektowanych kabli telekomunikacyjnych. Wykorzystać rury typu RHDPE 110/6,3mm osłonowe gładkie jednościenne przepustowe. Istniejące kable, które nie wymagają przebudowy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT A110 PS.*

### 2.2. Budowa kabli telekomunikacyjnych

*Na przebudowywanych odcinkach sieci telekomunikacyjnych, do projektowanych rur osłonowych oraz układanych bezpośrednio w wykopie, stosować kable parowe typu XzTKMXpw 2x2x0,5. Projektowane kable łączyć z istniejącymi kablami w osłonach typu 3M™SLIC OSSC (do 4par), za pomocą pojedynczych łączników typu 3M™ Scotchlok™ UY2.*

*W połowie głębokości wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości min. 10cm z nadrukiem „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”.*

*Przy zbliżeniach prace ziemne wykonywać ręcznie. Zaleca się wykonywać przekopy kontrolne, weryfikując lokalizację infrastruktury podziemnej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań.*

### 2.3. Demontaż przebudowanej infrastruktury

*W miarę możliwości należy zdemontować przebudowaną infrastrukturę podziemną. Zdemonstrowane rury i odzyskany złom kablowy należy poddać utylizacji.*

## 2.4. Warunki realizacji

*Całość robot sieciowych wykonywać zgodnie z zaleceniami norm:*

- ZN-96/OPL-013 pt.: "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania",
- ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- w zakresie czynności geodezyjnych - zgodnie z rozporządzeniem M.G.P.i B. z dn.21.02.95r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz.133)

## 2.5. Uzgodnienia

*W ramach zlecenia dokonano uzgodnień z:*

- Starostą Wołomińskim w zakresie usytuowania sieci uzbrojenia terenu - protokół z narady koordynacyjnej nr PODK.6630.964.2019 z dn. 31.12.2019,
- Urzędem Gminy Klembów, w zakresie działek drogowych, projektem podziału nieruchomości
- Orange Polska S.A. w zakresie przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

## 2.6. Wymagania dodatkowe

*Wykonawcą robót może być każda firma posiadająca odpowiednie kwalifikacje, niezbędny sprzęt i uprawnienia do prowadzenia tego typu robót.*

*Wszelkie odstępstwa od projektu należy zamieszczać w dokumentacji powykonawczej.*

*Przy pracach w pasie drogowym zachować szczególną ostrożność ze względu na ruch pieszy i kołowy.*

*Pracownicy powinni mieć aktualne szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.*

*Po wykonanych pracach teren przywrócić do stanu pierwotnego.*

*Dokonać odbioru przez uprawnione komórki Orange Polska S.A.*

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



### 3. ZESTAWIENIA

#### 3.1. Zestawienie materiałów

Lp.	materiał, typ	jednostka	ilość
1	Rura osłonowa dwudzielna AROT A110 PS	m	5,5
2	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3 mm	m	24
3	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 2x2x0,5 mm	m	110
4	Ostona małoparowa 3M™SLIC OSSC (do 4par)	kpl	3
5	Łącznik pojedynczy żył 3M™ Scotchlok™ UY2	szt	16
6	Taśma ostrzegawcza „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”	m	90

#### 3.2. Opis głównych robót

Lp.	materiał, typ	jednostka	ilość
1	Zabezpieczenie infrastruktury rurą dwudzielną	m	5,5
2	Ułożenie doziemnie rury osłonowej	m	24
3	Zaciągnięcie do rury - kabel telekomunikacyjny - pierwszy	m	24
4	Zaciągnięcie do rury - kabel telekomunikacyjny - kolejny	m	5,5
5	Ułożenie doziemnie - kabel telekomunikacyjny - pierwszy	m	66
6	Ułożenie doziemnie - kabel telekomunikacyjny - kolejny	m	14,5
7	Montaż złącza na kablu abonenckim (2 pary)	szt	2
8	Montaż złącza na kablu abonenckim (4 pary)	szt	1
10	Łącznik pojedynczy żył 3M™ Scotchlok™ UY2	szt	16
11	Ułożenie taśmy ostrzegawczej w wykopie	m	90
12	Pomiary kabla rozdzielczego – 10 par	kpl	4



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. św. Barbary 2, 00-686 Warszawa  
tel.: +48 503 011 470

Wójt Gminy Klembów  
ul. Gen. Fr. Zymirskiego 38  
05-205 Klembów

Warszawa, 3 wrzesień 2019

Numer pisma: 40777/TTISILU/P/2019

Temat: Warunki techniczne przebudowy sieci OPL kolidującej z projektowaną dróg gminnych ulicy Dębowej, Dworskiej, Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn gm. Klembów.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo informujemy, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną siecią teletechniczną ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać likwidację istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kable ziemne będące własnością OPL.  
Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14. 69



7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Warszawie ul. Św. Barbary 2.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Warszawie przy ul. Św. Barbary 2 (sprawę prowadzi Michał Zdziubany tel. 503 011 470). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlane – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.  
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
  - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Centrum  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
00-549 Warszawa, Piękna 19b

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wnioski należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych  
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn  
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
  - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem



Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODK.6630.964.2019

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wołominie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

kanalizacyjna  
telekomunikacyjna  
elektroenergetyczna  
gazowe

przyłącza (na podst. art.28b, ust. 4 ustawy PGiK)

Lokalizacja obiektu	gm.Klembów,Dobczyn Dworska, Osiedle Młodych, Dębowa
Wnioskodawca	Paweł Dziedzicki reprezentujący(a) podmiot Usługi Geodezyjne Paweł Pijarczyk, NIP: 1251389332 Al. Armii Krajowej 4A, 05-200 Wołomin
Inwestor	Gmina Klembów
Projektant	Paweł Dziedzicki numer uprawnień: MAZ/0195/PWOD/16
Członkowie zespołu projektowego	Wojciech Prędoła, Paweł Łazicki
Data wpływu wniosku	14 grudnia 2019 r.
Data zakończenia narady	31 grudnia 2019 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Dariusz Maślany

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska S.A.</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: <b>PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem, Nadzór Wodny w Wołominie</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: <b>Gmina Klembów</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Piotr Grabski</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Wyszków</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> 1. Projekt budowlano-wykonawczy przedłożyć do uzgodnienia w PGE Dystrybucja S.A. RE Wyszków. 2. Skrzyżowanie z kablem/kablami nN wykonać w oparciu o normę N SEP-E-004. 3. Kabel/kable w miejscu skrzyżowania ochronić w rurze osłonowej dzielonej typu A PS. 4. Rozpoczęcie prac w terenie zgłosić PGE Dystrybucja S.A. RE Wyszków.	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Dariusz Popowicz</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: <b>PSG sp. z o.o Oddział w Warszawie Gazownia w Wołominie</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Adam Bieryło</b>



	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> PSG - W miejscu skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Wydział Ochrony Środowiska</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> <b>Tomasz Gumkowski</b>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Projekt zaakceptowany</b>	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Paweł Dziedzicki**.

**Z up. Starosty  
Dariusz Maślany**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 31 grudnia 2019 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja Protokoluzud.epodgik.pl>.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 68

- 
- Hand-drawn sketch map of a road intersection and surrounding area. The map shows a main road running diagonally from the bottom left to the top right, with a dashed line indicating a center line. A side road branches off to the right. Various points are marked with circles and numbers, and distances are indicated along the roads. A compass rose is located near the top right. The text "Br-RVI" is written near the top left, and "P5V" is written near the top right. A red stamp "05-2" is visible on the right side.

Hand-drawn diagram of a triangle with side lengths 96.8, 99.72, and 207.2. A blue vertical line is drawn from the top vertex to the base. A circled '4' is written near the bottom left vertex.





Sygn. akt MAZ/7131/255/11/T

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Tomaszowi Dratwa  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 8 czerwca 1975 roku w Mławie, synowi Stanisława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/ 0296 /POOT/ 11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

### Szczegółowy zakres uprawnień

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:**  
projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Trajalskiego 8  
tel. 22 346 11 00, 07, 10, 14, 66

123

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### POUCZENIE

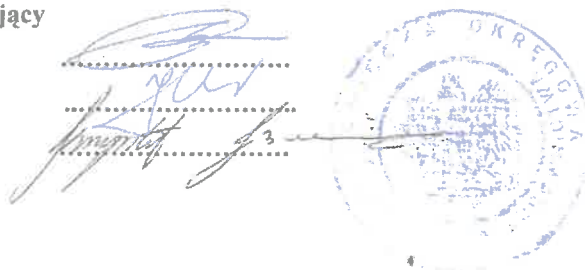
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



### Otrzymują:

1. Pan Tomasz Dratwa  
ul. Wysoka 15 m. 9  
06-500 Mława
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-4GW-BQW-A59 \***

Pan TOMASZ DRATWA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0615/11

adres zamieszkania ul. WYSOKA 15 m. 9, 06-500 MŁAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3840/98

**DECYZJA Nr 1256/98/U**

Pan **mgr inż. Witold Ormiński**  
urodzony dnia **29.05.1966 r. w Grudziądzu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 10.02.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
**bez ograniczeń**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

**GŁÓWNY INSPEKTOR**

*dr inż. Władysław Grabowski*



**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-QEV-C54-NWL \*

Pan WITOLD ORMIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0220/05  
adres zamieszkania ul. BOJ. O WOL. I DEM. 11, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-14 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

STASZAK  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EH6-TF5-J1C \*

Pan WITOLD ORMIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0220/05  
adres zamieszkania ul. BOJ. O WOL. I DEM. 11, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

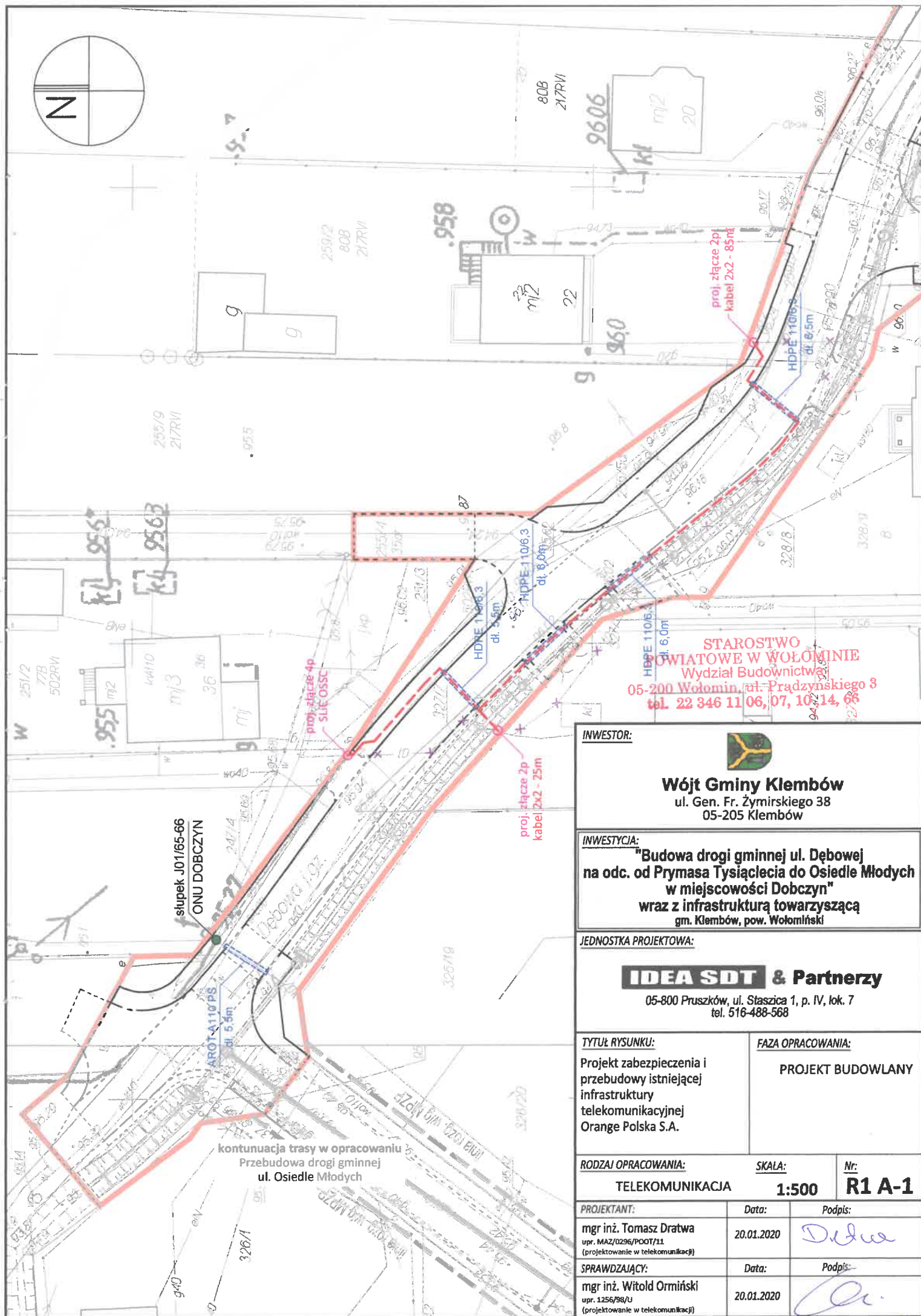
(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



**INVESTOR:**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

**INWESTYCJA:**

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej  
na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych  
w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**IDEA SDT & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

**TYTUŁ RYSUNKU:**

**Projekt zabezpieczenia i przebudowy istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.**

**FAZA OPRACOWANIA:**

## PROJEKT BUDOWLANY

**RODZAJ OPRACOWANIA:**

## TELEKOMUNIKACJA

**SKALA:**

**1:500**

Nr:

**R1 A-1**

PROJEKTANT:

**mgr inż. Tomasz Dratwa**  
upr. MAZ/0296/POOT/11  
(projektowanie w telekomunikacji)

**Data:**

[illegible]

**Podpis:**

Drive

SPRAWDZAJĄCY:

**mgr inż. Witold Ormiński**  
upr. 1256/98/U  
(projektowanie w telekomunikacji)

**Data:**

--	--

**Podpis:**

Qr

ALD

EGZEMPLARZ: Nr .....

DATA: 20.01.2020 r.

INWESTOR:



**WÓJT GMINY KLEMBÓW**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

FAZA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANY**

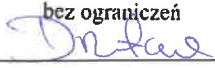
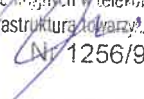
RODZAJ OPRACOWANIA:

**Cz. 5 Projekt Budowy Kanału Technologicznego**  
(kategoria obiektu budowlanego: XXVI)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA S D T & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

		Nr uprawnień:	Podpis:
<u>PROJEKTANT:</u> (PROJ. KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO)	mgr inż. Tomasz Dratwa	MAZ/0296/POOT/11 (specjalność telekomunikacyjna)	mgr inż. Tomasz Dratwa Uprawnienia Budowlane w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania nr MAZ/0296/POOT/11 do kierowania robotami nr MAZ/0507/WBT/16 bez ograniczeń 
<u>SPRAWDZAJACY:</u> (PROJ. KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO)	mgr inż. Witold Ormiński	1256/98/U (specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą)	mgr inż. Witold Ormiński Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń Nr 1256/98/U 

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądczyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

RS



## Cz. 5. Projekt Kanału Technologicznego

### Spis zawartości:

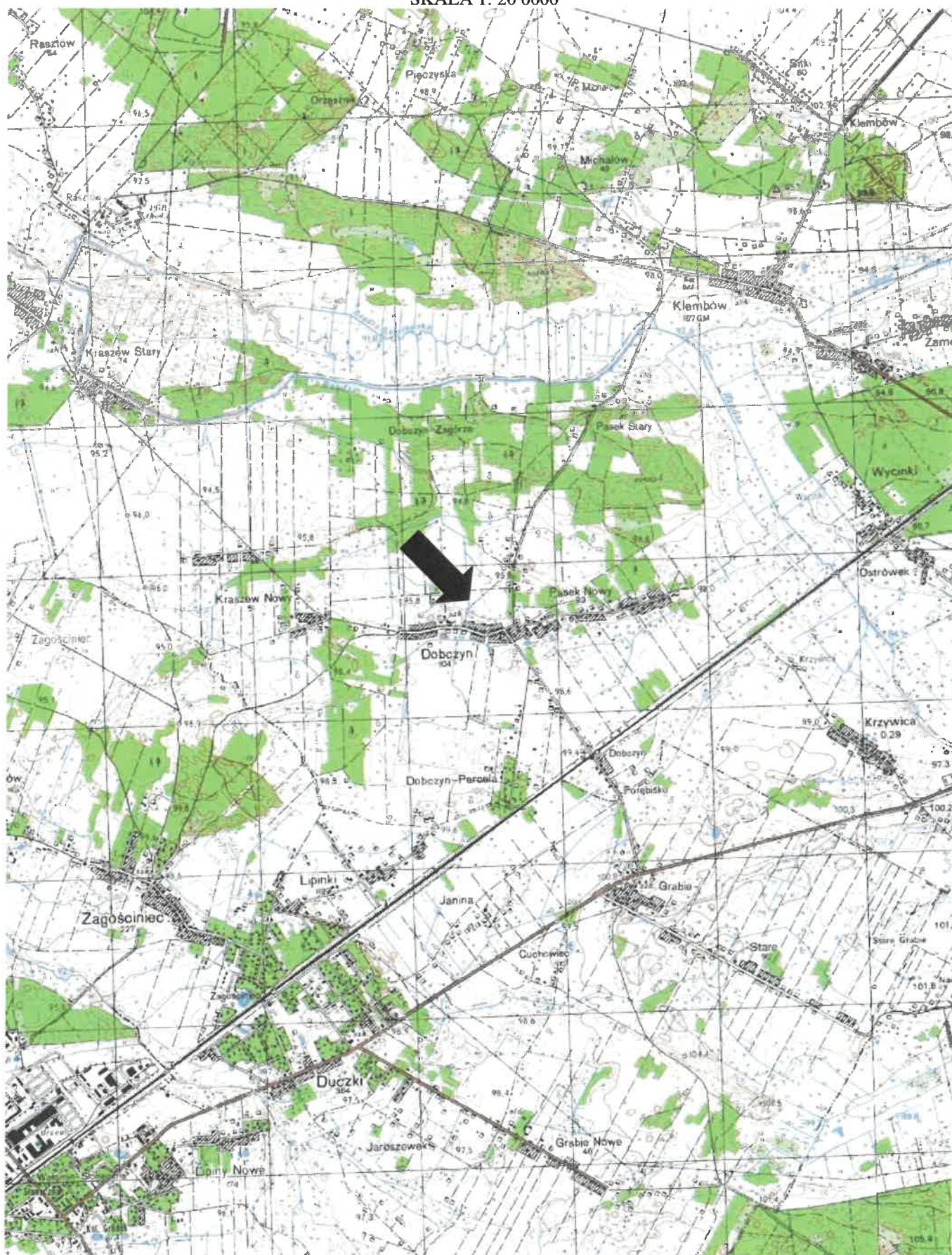
1. Strona tytułowa			str. 129
2. Spis zawartości			str. 130
3. Plan orientacyjny		Skala: 1:20000	str. 131
4. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego			str. 132-136
5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego			str. 137
6. Informacja BIOZ			str. 138-141
7. Opis techniczny (Proj. Kanału Technologicznego)			str. 142-146
8. Plan sytuacyjny	Rys. KT-1	Skala: 1:500	str. 147
9. Schemat studni kablowych	Rys. KT-2	Skala 1:20	str. 148
10. Schemat układania rur w wykopie	Rys. KT-3	Skala: 1:10	str. 149

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



# PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1: 20 000







Sygn. akt MAZ/7131/255/11/T

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 83 poz. 578 z późn. zm.

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Tomaszowi Dratwa  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 8 czerwca 1975 roku w Mławie, synowi Stanisława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/ 0296 /POOT/ 11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

### Szczegółowy zakres uprawnień

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:**  
projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.



### UZASADNIENIE

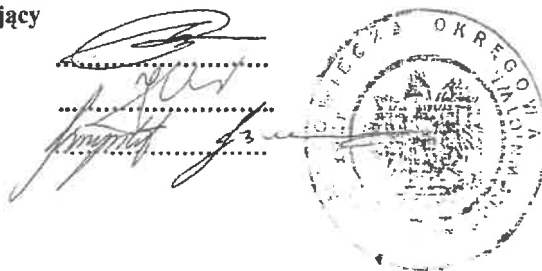
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss







P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-4GW-BQW-A59 \***

**Pan TOMASZ DRATWA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0615/11**

**adres zamieszkania ul. WYSOKA 15 m. 9, 06-500 MŁAWA**

**jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-20 roku przez:**

**Roman Luś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis i pieczęć  
Przewodniczącego







P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EH6-TF5-J1C \*

Pan WITOLD ORMIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0220/05  
adres zamieszkania ul. BOJ. O WOL I DEM. 11, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-23 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430] dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 8  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

**IDEA S.D.T. & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)



136

Pruszków, 20.01.2020 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany kanału technologicznego dla tematu:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
gm. Klembów, pow. Wołomiński

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

### Projektant (PROJ. KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO):

mgr inż. Tomasz Dratwa (Upr. MAZ/0296/POOT/11)  
(specjalność telekomunikacyjna)

mgr inż. Tomasz Dratwa  
Uprawnienia Budowlane  
w specjalności telekomunikacyjnej  
do projektowania nr MAZ/0296/POOT/11  
do kierowania robotami nr MAZ/0507/WBT/16  
bez ograniczeń



### Sprawdzający (PROJ. KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO):

mgr inż. Witold Ormiński (Upr. 1256/98/U)  
(specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą)

mgr inż. Witold Ormiński  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specj. instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr 1256/98/U



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: idea.sdt@o2.pl





## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Sporządzona w oparciu o Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

(Dz. U. Nr 120, poz.1126) w szczególności §2.

### PROJEKT KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

2. Nazwa inwestora oraz jego adres:



### **WÓJT GMINY KLEMBÓW**

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

3. Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

Opracował:

mgr inż. Tomasz Dratwa  
(Upr. MAZ/0296/POOT/11)  
(specjalność telekomunikacyjna)

*mgr inż. Tomasz Dratwa*  
Uprawnienia Budowlane  
w specjalności telekomunikacyjnej  
do projektowania nr MAZ/0296/POOT/11  
do kierowania robotami nr MAZ/0507/WBT/16  
bez ograniczeń

*Dratwa*

Pruszków, 20.01.2020 r.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów**

### **PROJEKT KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO**

1. wykonanie wykopów pod kanał technologiczny
2. osadzenie studni kablowych
3. ułożenie rur w wykopie
4. wprowadzenie rur do studni kablowych
5. zasypanie rur wraz z zagęszczeniem gruntu
6. uprzątniecie terenu

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie działek objętych opracowaniem znajduje się obecnie jezdnia gruntowa nieutwardzona, sieci uzbrojenia terenu zgodnie z mapą NK ZUD oraz niezagospodarowane tereny zieleni.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie**

Na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

1. Roboty wykopowe należą do prac niebezpiecznych. Niebezpieczeństwo powodowane jest najczęściej:

- niewłaściwą obudową wykopu lub jej brakiem,
- stosowaniem niewłaściwych rozpór
- niewłaściwym składowaniem urobku (zbyt nisko krawędzi wykopu)
- niestosowaniem drabin wejściowych do wykopu (wchodzenie po rozporach)
- brakiem stosowania sprzętu ochronnego tj. kasków oraz kamizelek ochronnych (szczególnie przy prowadzeniu prac w ruchu ulicznym)
- niestosowaniem barier wygradzających miejsce robót i zabezpieczeń wykopu przykryciami

2. Przy wykonywaniu robót wykopowych należy przestrzegać następujących zasad:

- roboty wykopowe w pobliżu sieci podziemnych, a także głębienie wykopów kontrolnych należy prowadzić ręcznie
- przy wykonywaniu wykopów w miejscu dostępnym dla osób postronnych, należy wokół wykopu ustawić barierki ochronne o wys. 1,1m w odpowiedniej odległości od krawędzi wykopu i zaopatrzyć w tablicę o treści: „Uwaga wykop – niezatrudnionym wstęp wzbroniony”, a w nocy zaopatrzyć je w czerwone światło ostrzegawcze
- wykopy o ścianach pionowych bez obudowy, w gruntach nie nawodnionych, nie obciążonych nasypem w pasie co najmniej równym głębokości wykopu można wykonać:
  - do głębokości 2m w gruntach bardzo spoistych zwartych
  - do głębokości 1m w gruntach pozostałych
- rodzaj obudowy i rozpór określa każdorazowo bezpośrednio nadzorujący roboty w porozumieniu z inspektorem nadzoru
- prowadzący roboty powinien przed każdym zejściem pracowników do wykopu sprawdzić stan obudowy wykopów, ze szczególnym zwróceniem uwagi na stan obudowy po dłuższych przerwach w pracy i po opadach deszczu. Rozpory powinny być tak umocowane, aby nie zaistniało ich samoczynne wypadanie. Górne



krawędzie obudowy wykopu powinny wystawać ponad teren co najmniej 10cm dla ochrony przed wpadnięciem do wykopu gruntu lub innych przedmiotów

- w przypadku występowania ograniczonej przestrzeni uniemożliwiającej wykonanie wykopu ze skarpowaniem ścian dopuszcza się wykonanie wykopu o ścianach pionowych z zastosowaniem pełnej obudowy z wyporami
- transport urządzeń i materiałów do wykopów i z wykopów powinien odbywać się w zależności od głębokości wykopu i ciężaru przedmiotu:
  - w wykopie do gł. 1,5m transport przedmiotów lekkich sposobem ręcznym przez kontakt bezpośredni między pracownikami
  - przy wykopach powyżej 1,5m transport sposobem ręcznym za pomocą linki
  - transport przedmiotów ciężkich przy pomocy urządzeń dźwigownicowych
- liny, bloczki, wielokrążki przeznaczone do transportu pionowego materiałów muszą być każdorazowo przed użyciem sprawdzane przez prowadzącego roboty
- w przypadku prowadzenia wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektrycznych, gazowych, ciepłowniczych, telekomunikacyjnych itp., nadzorujący prace zobowiązany jest określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonane te roboty i sprawować bezpośredni nadzór
- w razie natrafienia na powyższe sieci lub inne przeszkody, roboty należy przerwać do czasu ustalenia ich pochodzenia i stwierdzenia czy roboty w tym miejscu mogą być prowadzone
- operatorzy maszyn podczas wykonywania robót ziemnych powinni przestrzegać zasad określonych w dokumentacji techniczno-ruchowej danej maszyny roboczej
- niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
  - a) ustawienie koparki w odległości od wykopu mniejszej niż 0,6m poza granicą klina odłamu gruntu
  - b) wyłączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem
  - c) tworzenia nawisów przy wykonywaniu wykopów
  - d) przebywania osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny
  - e) przebywania osób między ścianą wykopu i koparki nawet w czasie postoju
- podczas wykopów wąsko-przestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w bezpiecznej części wykopu
- niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie prac monterskich
- stosując elektronarzędzia należy, każdorazowo przed ich użyciem, zwracać uwagę na stan techniczny, a szczególnie na stan izolacji oraz nie stosować prowizorycznych przedłużaczy
- roboty wykonywane maszynami roboczymi w pobliżu czynnych napowietrznych linii energetycznych należy prowadzić w odległości nie mniejszej niż:
  - a) 3m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
  - b) 5m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15 kV
  - c) 10m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nie przekraczającym 30 kV
  - d) 15m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nie przekraczającym 110 kV
  - e) 30m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV
- przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z użytkownikiem

**Środki techniczne i organizacyjne należy zaplanować w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126).**



Zagrożenia należy rozpatrywać wedle w/w Rozporządzenia. Ponadto w planie BiOZ należy uwzględnić w szczególności:

1. Roboty ziemne przy których jest ryzyko przysypania ziemią.
2. Obsługa maszyn i urządzeń budowlanych.

**5. Organizacja robót budowlanych**

Projektowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa pracy określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. z 2003 Nr 47 poz. 401).

**6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

1. Instruktaż pracowników należy przeprowadzić w oparciu o fachową wiedzę techniczną oraz przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r.
2. Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przed rozpoczęciem danego zakresu robót wskazując metody i sposoby wykonania oraz warunki bezpieczeństwa pracy.
3. Instruktaż stanowiskowy winien przeprowadzić kierujący robotami budowlanymi.

**7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom.**

1. Przeprowadzenie instruktażu pracowników omawianych w pkt. 6.
2. Wyposażenie pracowników wykonujących roboty budowlane w :
  - ubranie i obuwie robocze,
  - okulary ochronne,
  - kamizelki ostrzegawcze,
  - rękawice ochronne,
  - kaski ochronne,
3. Środki techniczne i ochrony zbiorowej:
  - apteczkę I pomocy,
  - niezbędny sprzęt techniczny i narzędzia
  - barierki o wysokości 1,1m,
  - znaki ostrzegawcze i drogowe (w zależności od potrzeby)
  - drabinę o długości większej od głębokości wykopu o min. 0,75m

Opracował:

mgr inż. Tomasz Dratwa  
(Upr. MAZ/0296/POOT/11)

(specjalność telekomunikacyjna)  
mgr inż. Tomasz Dratwa  
Uprawnienia Budowlane  
w specjalności telekomunikacyjnej  
do projektowania nr MAZ/0296/POOT/11  
do kierowania robotami nr MAZ/0507/WBT/16  
bez ograniczeń

*Dratwa*

Uwagi dodatkowe:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz.1126 t.j. z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401 t.j. z późn. zm.).

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 246 11 06, 07, 10, 14, 66



# PROJEKT KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

## Opis techniczny

### 1. Podstawa opracowania

- umowa - zlecenie,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- normatywy techniczne dotyczące projektowania,
- wizja w terenie,
- dokumentacja geotechnicznych badań podłoża gruntowego z 03.2019 wykonana przez Laboratorium Geotechniczne „MATEST”,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2019 r., poz. 1186) tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1935) tekst jednolity
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 2068) tekst jednolity z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018r., poz. 1474) tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dn. 21.04.2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2015r., poz. 680) tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami.

### 2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego budowy kanału technologicznego (kanalizacji teletechnicznej) dla tematu:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

**Części działek i działki, które w całości stanowią własność lub planowane są do przejęcia na rzecz Gminy Klembów: <sup>1)</sup>**

cz. 70/1, cz. 69 (69/1, 69/2) z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 223 (223/1, 223/2), cz. 1048 (1048/1, 1048/2), cz. 289 (289/1, 289/2), cz. 1046 (1046/1, 1046/2), cz. 1044 (1044/1,

1044/2), cz. 1042 (**1042/1**, 1042/2), cz. 1040 (**1040/1**, 1040/2), cz. 1039 (**1039/1**, 1039/2), cz. 262/3 (**262/5**, 262/6), 262/4, 259/3, 255/5, cz. 255/4, 251/3, 247/4, cz. 1034 (**1034/1**, 1034/2), cz. 238/4 (**238/5**, 238/6), cz. 290 (290/1, **290/2**), cz. 326/18, cz. 326/1 (**326/45**, 326/46), cz. 326/17, cz. 326/19 (**326/47**, 326/48), 327/7, 327/10, 328/8, cz. 328/9 (**328/31**, 328/32), cz. 328/4 (**328/33**, 328/34), 328/11, cz. 328/12 (**328/27**, 328/28) z **obrębu 0001-Dobczyn**

### **Części działek z których korzystanie będzie ograniczone:**

cz. 70/1 z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 327/8, cz. 327/11, cz. 326/17 z **obrębu 0001-Dobczyn**

<sup>1)</sup> W odniesieniu do działek ulegających podziałowi- przed nawiasem podano numer działki przed podziałem, w nawiasie numery działek po podziale. Numery działek objętych liniami rozgraniczającymi teren (nowy przebieg drogi) zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

W swoim zakresie opracowanie obejmuje budowę kanału technologicznego t.j. kanalizacji teletechnicznej na dł. łącznej L=292,5 m w publicznej drodze gminnej klasy D: ul. Dębowej.

### **3. Charakterystyka stanu istniejącego**

Ulica Dębowa jest publiczną drogą gminną będącą w zarządzie Gminy Klembów. W sąsiedztwie pasa drogowego występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa oraz tereny rolnicze. Posesje są w większości ogrodzone. W ul. Dębowej występuje znikome natężenie ruchu. Droga ma charakter dojazdowy - lokalny. Odwadniana jest powierzchniowo do przyległego rowu.

Ulica Dębowa w postaci obecnej stanowi nieurządzony ciąg pieszo-jezdny o naw. zwirowo - gruntowej oraz posiada pas drogowy o nieuregulowanej zmiennej szerokości.

Krzyżująca się z ulicą Dębowa droga gminna - ul. Prymasa Tysiąclecia posiada jezdnię asfaltową o szer. 5,5 m, jednostronny ciąg pieszo-rowerowy o szer. 3,0 m zlokalizowany po str. W bezpośrednio przy jezdni oraz jednostronny rów po str. E.

Pozostałe drogi gminne oraz drogi gospodarcze (ul. Osiedle Młodych i Łukowa) skrzyżowane z ulicą Dębową są nieurządzone i posiadają nawierzchnie gruntowe.

### **Warunki geologiczne terenu inwestycji:**

Na podstawie geotechnicznej dokumentacji badań podłoża gruntowego z marca 2019 r., sporządzonej w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich obszaru opracowania, na podstawie 5 otworów badawczych o głębokości 2,0 m i 3,0 m, stwierdzono, iż nawierzchnie istniejących dróg nieutwardzonych stanowi warstwa nasypowa utworzona w większości z gruzu betonowego, ceglanego, miejscami żużla i humusu (gleby). Poniżej warstw tworzących nawierzchnię drogi w podłożu stwierdzono występowanie gruntów próchnicznych (humus, gleba) oraz piasków pylastych, piasków drobnych, piasków pylastych na pograniczu piasku drobnego, piaski gliniaste.





W otworach odnotowano występowanie sączeń jak i swobodnego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody gruntowej na głębokościach 1,1 – 1,6 m p.p.t.

Na badanym terenie warunki gruntowe określono jako proste, a występujące grunty zaliczono do grupy nośności podłoża G2 przy przeciętnych warunkach wodnych.

Projektowany obiekt budowlany, zalicza się do I kat. Geotechnicznej.

#### 4. Stan projektowany

Projektowany kanał technologiczny na dł. łącznej  $L=292,5$  m będzie ułożony w odcinkach pomiędzy studniami w profilu złożonym w tym:

- 1 rury osłonowej RHDPE  $\varnothing 110/6,3$  mm,
- 3 rur światłowodowych HDPE  $\varnothing 40/3,7$  mm,
- 1 wiązki mikrorur  $7 \times \varnothing 12 \times 1,0$  mm (wiązka 7 mikrorur  $\varnothing 12,0$  mm i grubości ścianki 1,0 mm) w osłonie rury  $\varnothing 40,6$  mm i grubości ścianki 2,3 mm

Profil kanału technologicznego na odc. nr od KT-1.1 do KT-1.10 będzie układany zgodnie ze schematem przedstawionym w części rysunkowej z zachowaniem odstępu min. 5 cm pomiędzy umieszczoną na górze rurą osłonową  $\varnothing 110$  mm a pozostałą wiązką rur.

Pod nawierzchniami jezdni (zjazdu i skrzyżowania dróg) zostanie zastosowana rura RHDPE  $\varnothing 125/7,1$  mm jako osłona dla rur  $3 \times \varnothing 40/3,7$  mm oraz dla wiązki mikrorur  $7 \times \varnothing 12 \times 1,0$  mm.

Rury będą układane w wykopie otwartym na głębokości min. 0,60 m pod nawierzchniami drogowymi i zieleńcami (przykrycie, liczone od poziomu terenu do górnej powierzchni rury).

Bezpośrednio nad ciągiem rur należy umieścić taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą. Należy zastosować taśmy w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”.

Dno wykopu w miejscach po kamieniach należy wyrównać i ustabilizować mechanicznie. Budowane odc. sieci należy układać w obsypce z piasku śr/gr min. 10 cm warstwowo, z zagęszczeniem mechanicznym. Następnie wykop zasypywać kolejnymi warstwami gruntu niespoistego G1 po 20 cm, ubijanymi mechanicznie.

W projekcie przewidziano zastosowanie łącznie 11 szt. typowych studni kablowych żelbetowych typu:

- SKR-1 ozn. nr T-1.1, T-1.2, T-1.9 (3 szt.)
- SK-1 ozn. nr T-1.3 do T-1.8 oraz T-1.10 do T-1.11 (8 szt.)

Studnie będą wyposażone w ramy i pokrywy typu lekkiego A15. W studniach należy zamontować pokrywy z wietrznikiem (min. 1 szt.) wyposażone w układ zasuwowo-ryglowy



blokowany zamkiem systemowym oraz przystosowane do montażu czujników systemu elektronicznego monitorowania elementów sieci lub zastosować dodatkowe wewnętrzne pokrywy zabezpieczające przed dostępem osób niepowołanych.

Posadowienie studni kablowych dostosować do planowanej rzędnej terenu zgodnie z projektem drogowym.

Prace prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej.

## 5. Rozwiązanie wysokościowe

Rzędne wysokościowe proj. odc. sieci oraz poszczególnych studni teletechnicznych należy dostosować do poziomu projektowanych nawierzchni drogowych i otaczającego terenu, uwzględniając zagłębienie rur min. 0,6m (licząc od poziomu nawierzchni do rzędnej wierzchu rur).

## 6. Urządzenia obce

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem występują:

- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna NN napowietrzna i kablowa,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- ogrodzenia terenu przyległych posesji,
- istniejący drzewostan,

Przy robotach w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy zachować szczególną ostrożność. W takich przypadkach roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem użytkowników tego uzbrojenia. W przypadku braku pewności co do przebiegu istniejącego uzbrojenia należy je zlokalizować wykopami kontrolnymi.

## 7. Uwagi końcowe

Do warstw podsypkowych należy stosować piasek kopalniany lub łamany.

Roboty należy prowadzić w sprzyjających warunkach atmosferycznych, zachowując odpowiednie warunki socjalne dla personelu i załogi budowlanej oraz w sposób minimalizujący zagrożenie i uciążliwość dla mieszkańców okolicznej zabudowy.

Przy wykonywaniu wszystkich prac objętych niniejszym opracowaniem należy zachować ogólne zasady sztuki budowlanej. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej po zakończeniu i ostatecznym odbiorze robót.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych istniejące konary drzew i krzewów przewidzianych do pozostawienia należy bezwzględnie zabezpieczyć przed uszkodzeniami



mechanicznymi i chemicznymi. Istniejące żywopłoty, kolidujące z projektowaną infrastrukturą sieciową uzbrojenia podziemnego, należy tymczasowo przesadzić i zabezpieczyć, w celu ponownego nasadzenia po zakończeniu robót z zachowaniem pierwotnej lokalizacji.

Przed przystąpieniem do tyczenia i ustalania wysokości projektowanych elementów zagospodarowania, należy sprawdzić rzędne wysokościowe w odniesieniu do przyjmowanego układu odniesienia / repera. W przypadku wystąpienia różnic istniejących i projektowanych rzędnych wysokościowych na połączeniach projektowanych i istniejących nawierzchni, rzędne należy skorygować po uprzednim skonsultowaniu się z projektantem.

Teren po zakończeniu prac należy uprzątnąć.

W przypadku wystąpienia problemów związanych z przewidzianymi w opracowaniu rozwiązaniami należy wezwać projektanta!

Opracowali: inż. Paweł Dziedzicki

mgr inż. Tomasz Dratwa  
(Upr. MAZ/0296/POOT/11)  
(specjalność telekomunikacyjna)

*mgr inż. Tomasz Dratwa*  
Uprawnienia Budowlane  
w specjalności telekomunikacyjnej  
do projektowania nr MAZ/0296/POOT/11  
do kierowania robotami nr MAZ/0507/WBT/16  
bez ograniczeń

*Dratwa*





## EGENDA:

- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI  
/części dzielnik i dzielniki klub, w całości stanowią własność lub są do przejęcia na rzecz Gminy Klembów/
- TEREN INWESTYCJI  
/części działek i działki z których korzystanie będzie ograniczone/
- GRANICE PROJ. LINII PODZIAŁOWYCH DZ. EWID.
- GRANICE ISTN. DZ. EWID.
- PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
5-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

INVESTOR:

**Wójt Gminy Klembów**  
ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

**INWESTYCJA:**  
"Budowa drogi gminnej ul. Debowej  
na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych  
w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

DNOSTKA PROJEKTOVA.

**IDEA SDT & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

<p><u>TYTUŁ RYSUNKU:</u> plan sytuacyjny:</p>	<p><u>FAZA OPRACOWANIA:</u></p>
---	---------------------------------

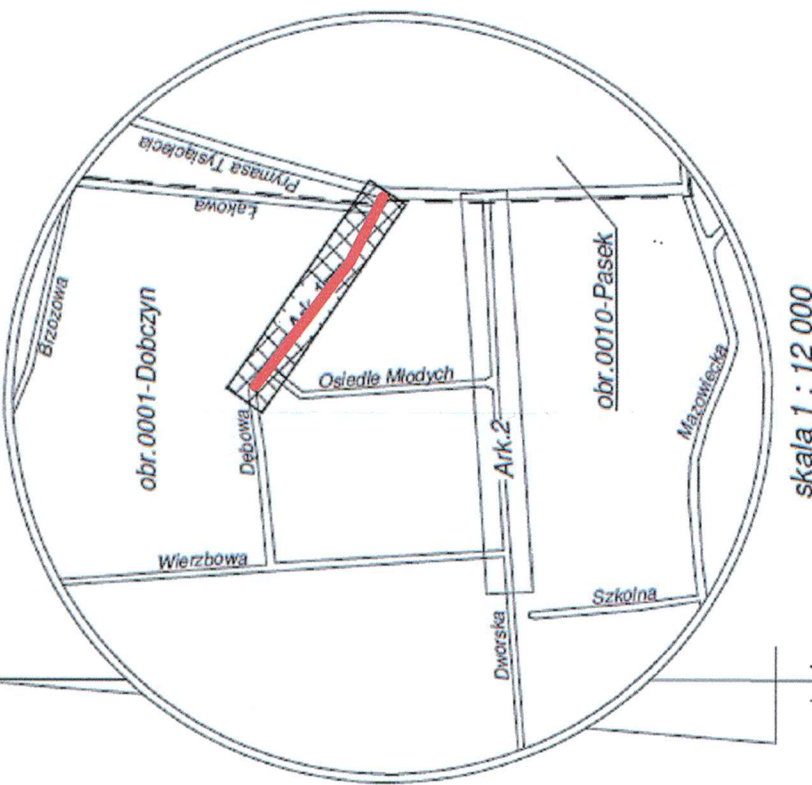
DDZAU OPRACOWANIA:	Projekt	Nr: _____
	Kanały Technologicznego	SKALA: 1:500

PROJEKTANT:	Data:	Podpis:
mgr inż. Tomasz Dratwa	20.01.2020	

WSPÓŁPRACA:	Data:	Podpis:
-------------	-------	---------

z. Paweł Uziedzicki	20.01.2020
---------------------	------------

mgr inż. Witold Ormiński  
20.01.2020



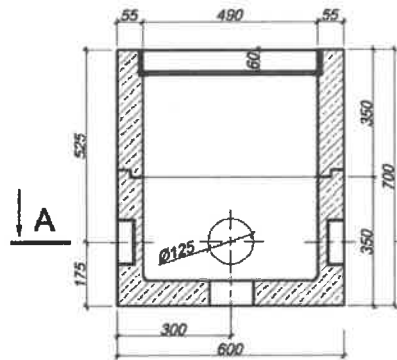
skala 1 : 12 000



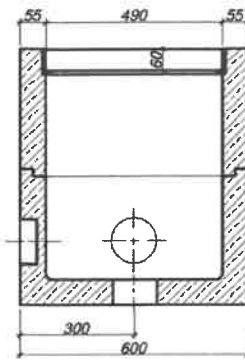


studnia kablowa SK-1  
korpus dwuelementowy

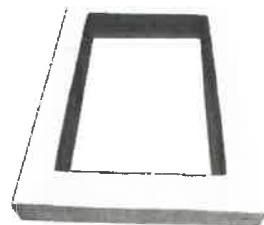
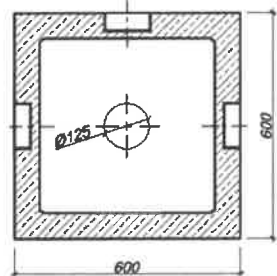
przekrój podłużny



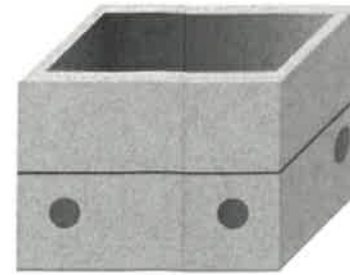
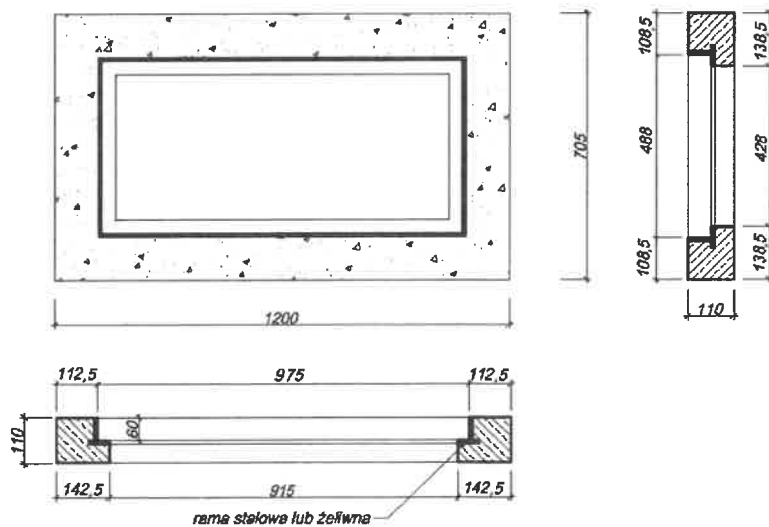
przekrój poprzeczny



A - A

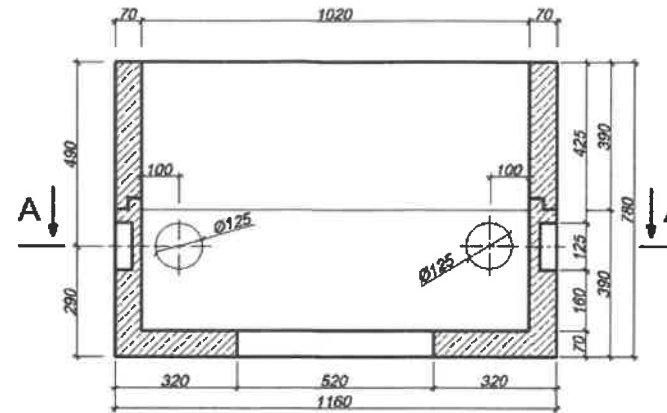


rama studni kablowej  
podwójna obetonowana  
wersja lekka A15

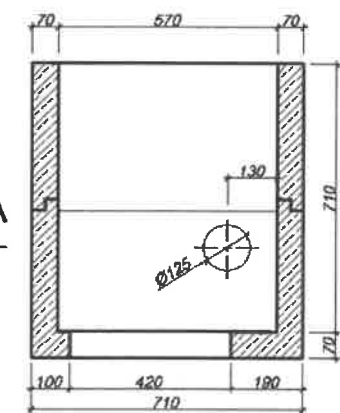


studnia kablowa SKR-1  
korpus dwuelementowy

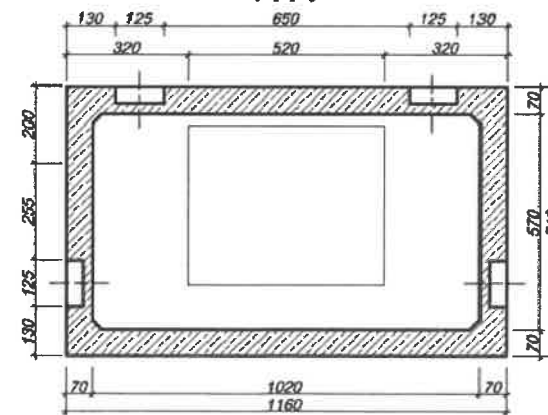
przekrój podłużny



przekrój poprzeczny



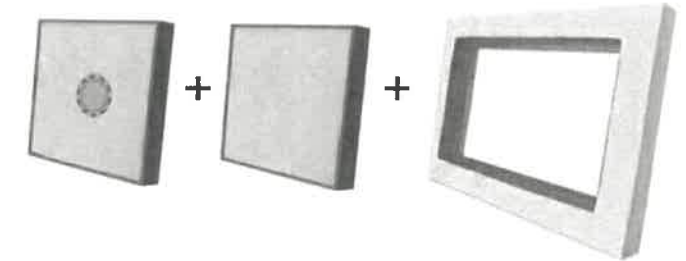
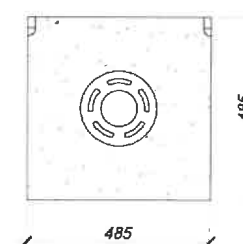
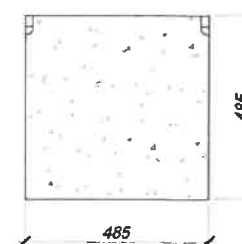
A-A



pokrywa studni kablowej  
pojedyncza pełna  
wersja lekka A15



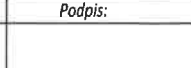



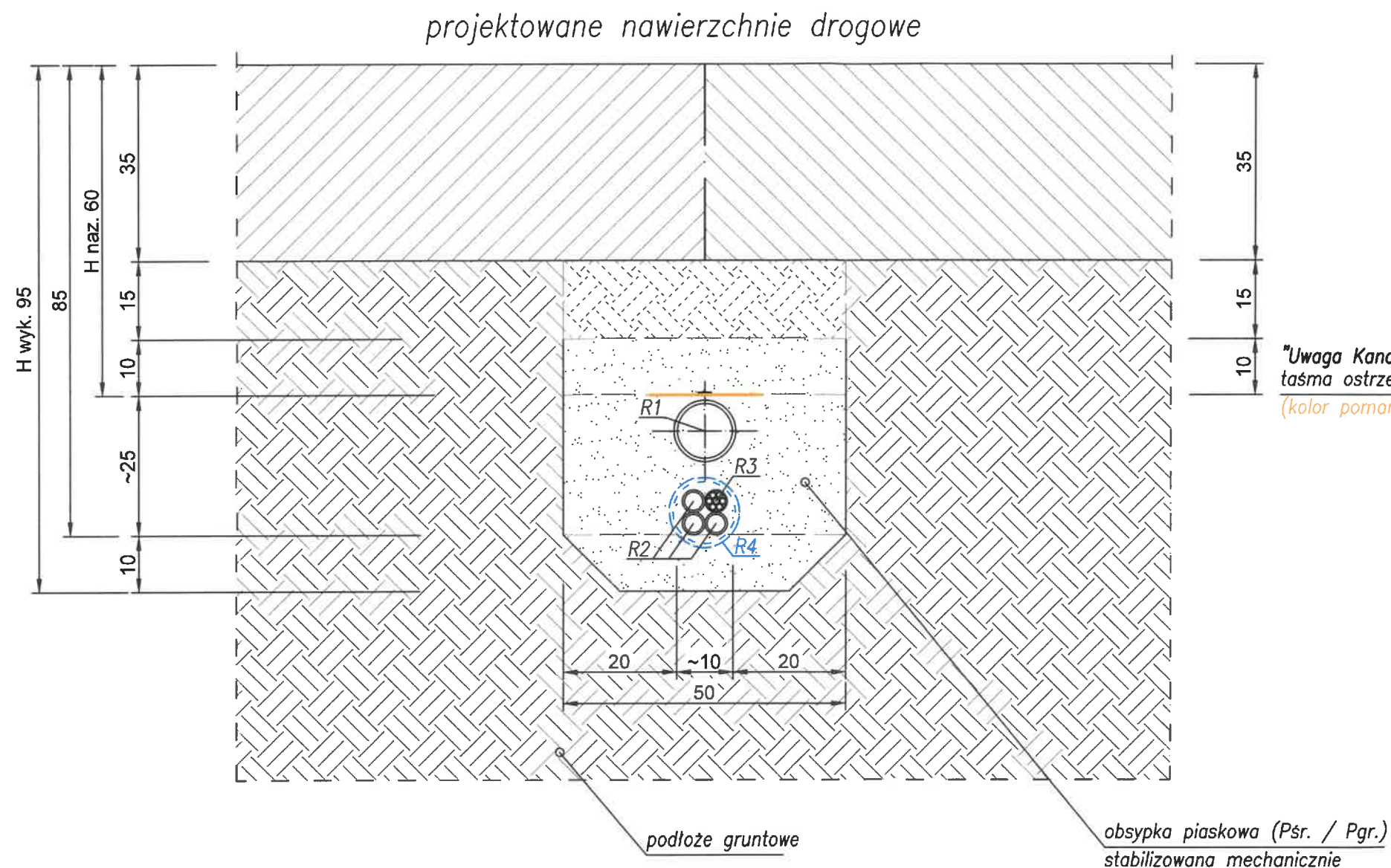
pokrywa studni kablowej  
pojedyncza z wentylatorem  
wersja lekka A15



Komplet: pokrywy i rama w wersji lekkiej

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

INWESTOR:		 <b>Wójt Gminy Klembów</b> ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38 05-205 Klembów	
INWESTYCJA:			
<b>"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn" wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Klembów, pow. Wołomiński</b>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
<b>IDEA SDT &amp; Partnerzy</b> 05-800 Pruszków, ul. Słazica 1, p. IV, lok. 7 tel. 516-488-568			
TYTUŁ RYSUNKU:		FAZA OPRACOWANIA:	
SCHEMAT STUDNI KABLOWYCH		PROJEKT BUDOWLANY	
RODZAJ OPRACOWANIA:		SKALA:	Nr:
Projekt Kanału Technologicznego		1:20	KT-2
PROJEKTANT:	Data:	Podpis:	
mgr inż. Tomasz Dratwa upr. MAZ/0296/POOT/11	20.01.2020		
WSPÓŁPRACA:	Data:	Podpis:	
inż. Paweł Dziedzicki	20.01.2020		
SPRAWDZAJĄCY:	Data:	Podpis:	
mgr inż. Witold Ormiński upr. 1256/98/U	20.01.2020		



**Profil kanału technologicznego:**  
R1: 1 x rura RHDPE  $\varnothing 110/6,3\text{mm}$   
R2: 3 x rura HDPE  $\varnothing 40/3,7\text{mm}$   
R3: 1 x pakiet mikrorur HDPE  $7 \times \varnothing 12/1\text{mm}$  w rurze osłonowej  $\varnothing 40,6/2,3\text{mm}$   
R4: 1 x rura RHDPE  $\varnothing 125/7,1\text{mm}$  (pod nawierzchniami jezdniymi)

**"Uwaga Kanał Technologiczny"**  
taśma ostrzegawcza - lokalizacyjna szer. 20 cm  
(kolor pomarańczowy)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

INWESTOR:		 <b>Wójt Gminy Klembów</b> ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38 05-205 Klembów	
INWESTYCJA:			
<b>"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej  na odc. od Prymasa Tysiąclecia do Osiedle Młodych  w miejscowości Dobczyn"  wraz z infrastrukturą towarzyszącą  gm. Klembów, pow. Wołomiński</b>			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
<b>IDEA SDT &amp; Partnerzy</b> 05-800 Pruszków, ul. Słazica 1, p. IV, lok. 7 tel. 516-488-568			
TYTUŁ RYSUNKU:		FAZA OPRACOWANIA:	
SCHEMAT UKŁADANIA RUR W WYKOPIE		PROJEKT BUDOWLANY	
RODZAJ OPRACOWANIA:		SKALA:	Nr:
Projekt Kanału Technologicznego		1:10	KT-3
PROJEKTANT:	Data:	Podpis:	
mgr inż. Tomasz Dratwa upr. MAZ/0296/POOT/11	20.01.2020		
WSPÓŁPRACA:	Data:	Podpis:	
inż. Paweł Dziedzicki	20.01.2020		
SPRAWDZAJĄCY:	Data:	Podpis:	
mgr inż. Witold Ormiński upr. 1256/98/U	20.01.2020		



EGZEMPLARZ: Nr .....

INWESTOR:

DATA: 20.01.2020 r.

28.08.2020 r.



# WÓJT GMINY KLEMBÓW

ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38  
05-205 Klembów

INWESTYCJA:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt Geotechniczny  
Opinia Geotechniczna  
Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

		Nr uprawnień:	Podpis:
PROJEKTANT: (PROJ. DROGOWY)	inż. Paweł Dziedzicki	MAZ/0195/PWOD/16 (specjalność inżynierska - drogowa)	inż. Paweł Dziedzicki uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi nr MAZ/0195/PWOD/16 w specjalności inżynierskiej drogowej MOIB nr ewid. MAZ/BD/0461/16
SPRAWDZAJĄCY: (PROJ. DROGOWY)	inż. Krystyna Cakała	WAM/0112/PWOD/06 (specjalność inżynierska - drogowa)	inż. Krystyna Cakała uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z ograniczonym zakresem w specjalności inżynierskiej drogowej nr WAM/0112/PWOD/06 MOIB nr ewid. WAM/BD/0461/16

**Spis zawartości:**

1. Strona tytułowa	str. 150
2. Spis zawartości	str. 151
3. Plan orientacyjny	Skala: 1:20 000 str. 152
4. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego	str. 153-158

**OPINIA GEOTECHNICZNA**

5. Opis techniczny	str. 159-161
--------------------	--------------

**PROJEKT GEOTECHNICZNY**

6. Opis techniczny	str. 162-166
--------------------	--------------

**ZAŁĄCZNIKI:**

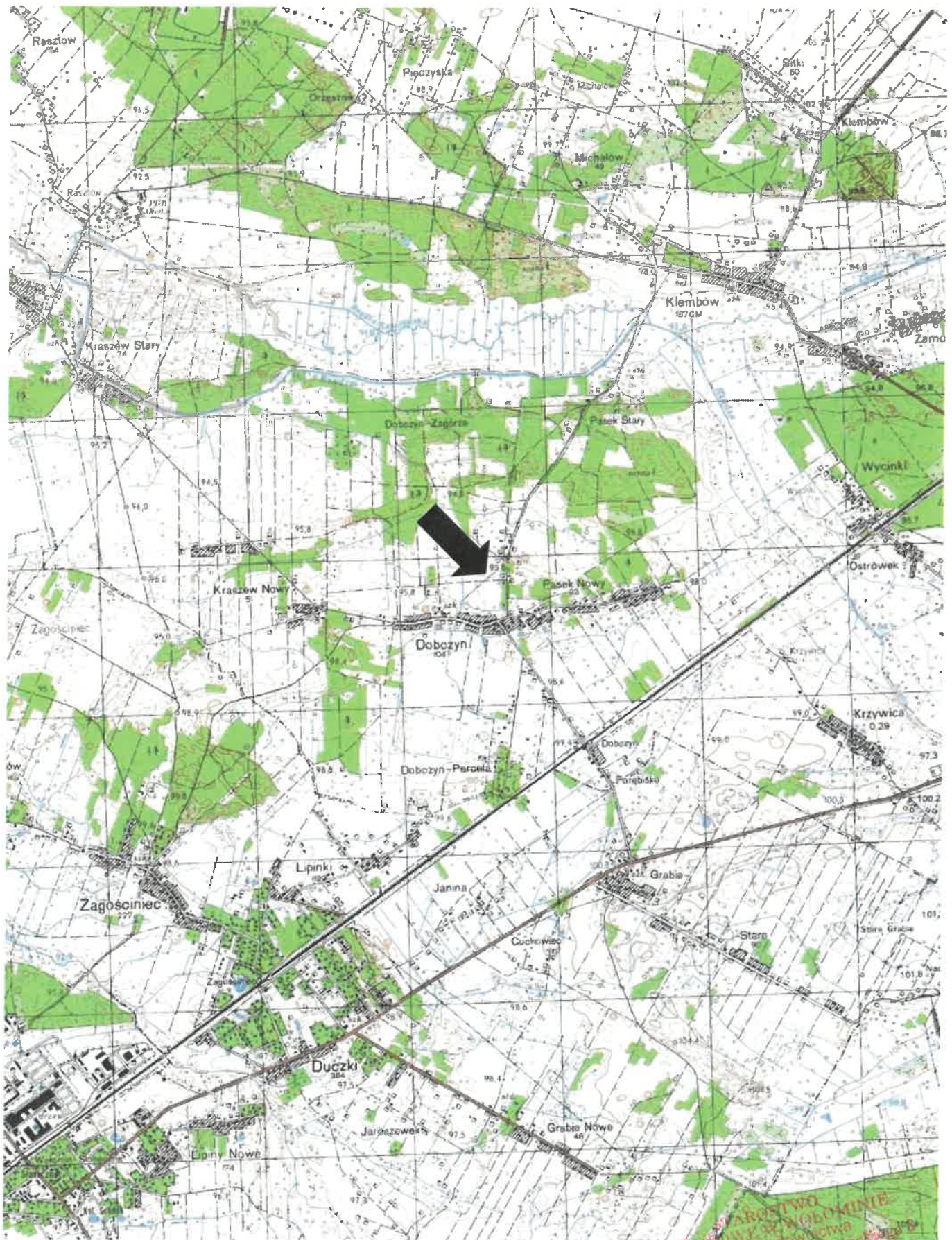
7. Plan sytuacyjny	Rys. GEO-1	Skala 1:500	str. 167
8. Zał. do opinii geotechnicznej - sprawozdanie nr 053/19/01			str. 168-181

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06. 07. 10. 14. 66





PLAN ORIENTACYJNY  
SKALA 1:20 000



**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: idea.sdt@o2.pl







Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/358/16/D

Warszawa, dnia 7 lipca 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 13 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan inż. Paweł Dziedzicki**  
ur. dnia 21 lipca 1983 roku w Pruszkowie  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0195/PWOD/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
w ograniczonym zakresie

## UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

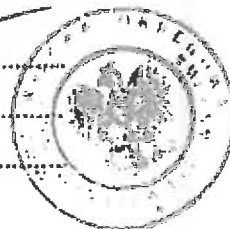
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

## Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-260 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu inż. Pawłowi Dziedzickiemu**  
ur. dnia 21 lipca 1983 roku w Pruszkowie

**numer ewidencyjny MAZ/0195/PWOD/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności inżynierskiej drogowej**  
**w ograniczonym zakresie**

upoważniają do:

- I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
- droga klasy: lokalna i dojazdowa oraz droga wewnętrzna, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
  - droga na terenie lotniska, nieprzeznaczona dla ruchu i postoju statków powietrznych;
- II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

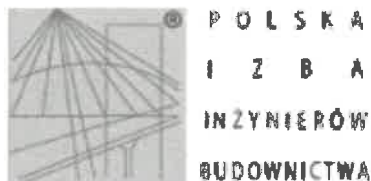
mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



Otrzymują:

1. Pan Paweł Dziedzicki  
ul. Sienkiewicza 14 m. 16  
05-080 Izabelin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-J2E-QGV-3W3 \*

Pan PAWEŁ DZIEDZICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0461/16

adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 14 / 16, 05-080 IZABELIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-16 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Zastępcą Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 23 246 11 06, 07, 10, 14, 66







P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DTI-VE3-B81 \*

Pan PAWEŁ DZIEDZICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0461/16  
adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 14 / 16, 05-080 IZABELIN  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisany przez:  
Przewodniczącą  
Rady

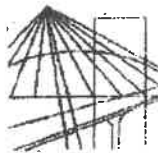
**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, 4p. lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)

STAROSTWO  
OWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
09-240-13 06, 07, 10, 14, 66



155a



**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/95/06

Olsztyn, dnia 14 grudnia 2006 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1, § 18 ust. 1 pkt 1, 2 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna****nadaje****Pani Krystynie Zofii Cąkała**inżynierowi budownictwa lądowego  
ur. dnia 04 marca 1951 r. w Płocku**UPRAWNIENIA BUDOWLANE****Nr ewid. WAM/ 0112/PWOD/06**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





**Pani Krystyna Zofia Cakała upoważniona jest :**

**I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:**

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :**

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak :
  - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Otrzymuje:**

- 1. Pani Krystyna Zofia Cakała  
12-100 Szczytno, Leśny Dwór 147
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stasiurowski*

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-9Y6-BDU-SBP \*

Pani Krystyna Cąkała o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0285/01

adres zamieszkania , 12-100 Leśny Dwór 147

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430] dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisany przez:  


STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22.346.11 06, 07, 10, 14, 66

**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568  
e-mail: [idea.sdt@o2.pl](mailto:idea.sdt@o2.pl)





# OPINIA GEOTECHNICZNA

## Opis techniczny

### 1. Podstawa opracowania

- umowa-zlecenie,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- wizja w terenie,
- dokumentacja badań podłoża gruntowego (Sprawozdanie nr 053/19/01) Laboratorium geotechniczno-drogowego MATEST,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospdarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463)

### 2. Zakres i przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie opinii geotechnicznej do projektu budowlanego dla tematu:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

W zakresie inwestycji znajduje się:

- budowę drogi gminnej klasy D: ul. Dębowej o dł. L=279,90 m wraz z budową skrzyżowań z drogami gminnymi;
- budowę nowoprojektowanych ciągów pieszych;
- budowę poboczy utwardzonych (tłuczniowych);
- budowę zjazdów indywidualnych i publicznych;
- budowę systemu odwodnienia ulicy;
- przebudowę sieci teletechnicznej;
- budowę kanału technologicznego,
- przebudowę istniejących ogrodzeń na działkach ulegających podziałowi
- przebudowę kolidujących z nowoprojektowanym zagospodarowaniem terenu elementów urządzeń melioracyjnych- rowy oraz przepustów



- budowę urządzeń wodnych w postaci dwóch wylotów do rowu drogowego: W1 o średnicy  $\varnothing 200$  mm na dz. nr ew. 290 oraz wylotu W2  $\varnothing 600$  na dz. nr ew. 326/18.
- wycinkę drzew i krzewów wchodzących w kolizję z projektowaną infrastrukturą techn.;
- zachowanie terenów biologicznie czynnych;

### 3. Lokalizacja inwestycji

Obszar objęty opracowaniem znajduje się na terenie woj. mazowieckiego w powiecie wołomińskim, w miejscowości Dobczyn. Od zachodu ul. Dębowa krzyżuje się z ul. Prymasa Tysiąclecia, od północy z ul. Łąkową a od południa z ul. Osiedle Młodych

### 4. Warunki geotechniczne

#### 4.1 Geotechniczne warunki posadowienia przedstawiono w formie:

- opinii geotechnicznej
- dokumentacji badań podłoża gruntowego będącej w załączeniu do niniejszego opracowania

#### 4.2 Kategoria geotechniczna

Ustalenie kategorii geotechnicznej oparto o analizę uwarunkowań zależnych od :

- stopnia skomplikowania warunków gruntowych,
- charakterystyki konstrukcji obiektu budowlanego,
- możliwości przenoszenia odkształceń i drgań i złożoności tych oddziaływań,
- stopnia zagrożenia życia i mienia powodowanych awarią obiektu,
- wartości zbytkowanej i funkcjonalno-użytkowej,
- możliwości znaczącego oddziaływania obiektu i jego konstrukcji na środowisko.

W obszarze objętym opracowaniem, dla warstwy poniżej warstw gruntów nasypowych, występują proste warunki gruntowe.

Projektowane obiekty budowlane w tym:

- układ drogowy;
- sieć odwodnienia ulicznego;
- sieć teletechniczna;
- kanał technologiczny;
- rowy i przepusty

zaliczono do II kat. geotechnicznej:



Rozróżnia się następujące kategorie geotechniczne obiektu budowlanego:

1) pierwsza kategoria geotechniczna, która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak:

- a) 1- lub 2-kondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze,
- b) ściany oporowe i rozparcia wykopów, jeżeli różnica poziomów nie przekracza 2,0 m,
- c) wykopu do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów;

2) druga kategoria geotechniczna, która obejmuje obiekty budowlane posadawiane w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wymagające ilościowej i jakościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy, takie jak:

- a) fundamenty bezpośrednie lub głębokie,
- b) ściany oporowe lub inne konstrukcje oporowe, z zastrzeżeniem pkt 1 lit. b, utrzymujące grunt lub wodę,
- c) wykopy, nasypy budowlane, z zastrzeżeniem pkt 1 lit. c, oraz inne budowle ziemne,
- d) przyczółki i filary mostowe oraz nabrzeża,
- e) kotwy gruntowe i inne systemy kotwiące;

3) trzecia kategoria geotechniczna, która obejmuje:

- a) obiekty budowlane posadawiane w skomplikowanych warunkach gruntowych,
- b) nietypowe obiekty budowlane niezależnie od stopnia skomplikowania warunków gruntowych, których wykonanie lub użytkowanie może stwarzać poważne zagrożenie dla użytkowników, takie jak: obiekty energetyki, rafinerie, zakłady chemiczne, zapory wodne i inne budowle hydrotechniczne o wysokości piętrzenia powyżej 5,0 m, budowle stoczniowe, wyspy morskie i platformy wiertnicze oraz inne skomplikowane budowle morskie, lub których projekty budowlane zawierają nieznajdujące podstaw w przepisach nowe niesprawdzone w krajowej praktyce rozwiązania techniczne,
- c) obiekty budowlane zaliczane do inwestycji mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397),
- d) budynki wysokościowe projektowane w istniejącej zabudowie miejskiej,
- e) obiekty wysokie, których głębokość posadawiania bezpośredniego przekracza 5,0 m lub które zawierają więcej niż jedną kondygnację zagłębioną w gruncie,
- f) tunele w twardych i niespękanych skałach, w warunkach niewymagających specjalnej szczelności,
- g) obiekty infrastruktury krytycznej,
- h) obiekty zabytkowe i monumentalne.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



# PROJEKT GEOTECHNICZNY

## Opis techniczny

### 1. Podstawa opracowania

- umowa-zlecenie,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- wizja w terenie,
- dokumentacja badań podłoża gruntowego (Sprawozdanie nr 053/19/01) Laboratorium geotechniczno-drogowego MATEST,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463)

### 2. Zakres i przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu geotechnicznego do projektu budowlanego dla tematu:

**"Budowa drogi gminnej ul. Dębowej na odc. od Prymasa Tysiąclecia  
do Osiedle Młodych w miejscowości Dobczyn"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
gm. Klembów, pow. Wołomiński**

W zakresie inwestycji znajduje się:

- budowę drogi gminnej klasy D: ul. Dębowej o dł. L=279,90 m wraz z budową skrzyżowań z drogami gminnymi;
- budowę nowoprojektowanych ciągów pieszych;
- budowę poboczy utwardzonych (tłuczniowych);
- budowę zjazdów indywidualnych i publicznych;
- budowę systemu odwodnienia ulicy;
- przebudowę sieci teletechnicznej;
- budowę kanału technologicznego,
- przebudowę istniejących ogrodzeń na działkach ulegających podziałowi
- przebudowę kolidujących z nowoprojektowanym zagospodarowaniem terenu elementów urządzeń melioracyjnych- rowy oraz przepustów
- budowę urządzeń wodnych w postaci dwóch wylotów do rowu drogowego: W1 o



średnicy  $\varnothing 200$  mm na dz. nr ew. 290 oraz wylotu W2  $\varnothing 600$  na dz. nr ew. 326/18.

- wycinkę drzew i krzewów wchodzących w kolizję z projektowaną infrastrukturą techn.;
- zachowanie terenów biologicznie czynnych;

### 3. Lokalizacja inwestycji

Obszar objęty opracowaniem znajduje się na terenie woj. mazowieckiego, w powiecie wołomińskim, w miejscowości Dobczyn na działkach o nr ewid:

cz. 70/1, cz. 69 (69/1, 69/2) z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 223 (223/1, 223/2), cz. 1048 (1048/1, 1048/2), cz. 289 (289/1, 289/2), cz. 1046 (1046/1, 1046/2), cz. 1044 (1044/1, 1044/2), cz. 1042 (1042/1, 1042/2), cz. 1040 (1040/1, 1040/2), cz. 1039 (1039/1, 1039/2), cz. 262/3 (262/5, 262/6), 262/4, 259/3, 255/5, cz. 255/4, 251/3, 247/4, cz. 1034 (1034/1, 1034/2), cz. 238/4 (238/5, 238/6), cz. 290 (290/1, 290/2), cz. 326/18, cz. 326/1 (326/45, 326/46), cz. 326/17, cz. 326/19 (326/47, 326/48), 327/7, 327/10, 328/8, cz. 328/9 (328/31, 328/32), cz. 328/4 (328/33, 328/34), 328/11, cz. 328/12 (328/27, 328/28) z **obrębu 0001-Dobczyn**

oraz na działkach o nr ewid.:

cz. 70/1 z **obrębu 0010 – Pasek**

cz. 327/8, cz. 327/11, cz. 326/17 z **obrębu 0001-Dobczyn**

### 4. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Na podstawie geotechnicznej dokumentacji badań podłoża gruntowego z marca 2019 r., sporządzonej w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich obszaru opracowania, na podstawie 5 otworów badawczych o głębokości 2,0 m i 3,0 m, stwierdzono, iż nawierzchnie istniejących dróg nieutwardzonych stanowi warstwa nasypowa utworzona w większości z gruzu betonowego, ceglanego, miejscami żużla i humusu (gleby). Poniżej warstw tworzących nawierzchnię drogi w podłożu stwierdzono występowanie gruntów próchnicznych (humus, gleba) oraz piasków pylastych, piasków drobnych, piasków pylastych na pograniczu piasku drobnego, piaski gliniaste.

W otworach odnotowano występowanie ścieżek jak i swobodnego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody gruntowej na głębokościach 1,1 – 1,6 m p.p.t.

Na badanym terenie warunki gruntowe określono jako proste, a występujące grunty zaliczono do grupy nośności podłoża G2 przy przeciętnych warunkach wodnych.

Właściwości podłoża gruntowego nie zmieniają się podczas wykonywania inwestycji ani w trakcie eksploatacji systemu, pod następującymi warunkami:

- rury, przepusty, studnie rewizyjne, elementy kanału technologicznego zostaną posadowione na odpowiednio zagęszczonym i nośnym podłożu gruntowym,
- podsypka pod rury zostanie wykonana zgodnie z zaleceniami,
- zasyпка nad rurami zostanie wykonana z gruntu piaszczystego, odpowiednio zagęszczonego.

## 5. Obliczeniowe parametry geotechniczne

Wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych należy przyjąć wg kart otworów.

## 6. Określenie częściowych współczyn. bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Do obliczeń geotechnicznych należy przyjąć następujące współczynniki bezpieczeństwa:

- Dla parametrów geotechnicznych warstw gruntowych współczynniki materiałowe 0,9 lub 1,1 przy czym w poszczególnych obliczeniach należy przyjmować bardziej niekorzystną wartość współczynnika.

## 7. Określenie oddziaływań gruntu

Podstawowymi oddziaływaniami geotechnicznymi przy budowie nawierzchni drogowej oraz infrastruktury technicznej będą:

- Obciążenia od ciężaru i parcia gruntu oraz parcie wody gruntowej,
- Przemieszczenia podłoża wywołane osiadaniem.

Obciążenia od ciężaru i parcia gruntu na elementy infrastruktury technicznej zostały uwzględnione przez producenta i mogą być pominięte w obliczeniach. Obciążenia od parcia wody gruntowej (wypór) są zrównoważone przez nakład zasyпки gruntowej oraz ciężar własny poszczególnych elementów. Przemieszczenia podłoża wywołane osiadaniem dotyczą zasyпки gruntowej nad rurami i przewodami są minimalizowane przez zgodne ze sztuką budowlaną, warstwowe  $S_n \leq 30$  cm zagęszczenie zasyпки.

## 8. Model obliczeniowy podłoża gruntowego

Model obliczeniowy podłoża gruntowego przyjmuje się wg załączonych profili.

## 9. Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności



Ponieważ obciążenia dodatkowe wynikające z budowy drogi i infrastruktury technicznej nie będą większe od dotychczasowych obciążeń od gruntu, nie przewiduje się wykonywania dodatkowych obliczeń nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz sprawdzenia ogólnej stateczności.

## 10. Ustalenie danych niezbędnych do projektowania obiektów

Dane niezbędne do projektowania obiektów pod względem geotechnicznym:

- Rodzaj podłoża gruntowego: piaski pylaste, piaski pylaste na pograniczu piasku drobnego, piaski drobne, piaski gliniaste
- Woda gruntowa: W otworach odnotowano występowanie sączeń jak i swobodnego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody gruntowej na głębokościach 1,1 – 1,6 m p.p.t.

## 11. Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych

Należy przeprowadzić następujące badania niezbędne do zapewnienia odpowiedniej jakości robót ziemnych:

- Odbiór geotechniczny podłoża w dnie wykopów,
- Kontrola zagęszczenia zasyпки nad przewodami i rurami przy użyciu płyty dynamicznej lub sondy dynamicznej.

## 12. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekty budowlane i sposobów przeciwdziałania tym zagrożeniom

Wszystkie obiekty projektowanych sieci są odpowiednio zaizolowane i przystosowane do kontaktu z wodą gruntową. Jedynym zagrożeniem jest możliwość wypłukiwania gruntu - sufozja (w wypadku nieuszczelności), jego przenoszenia i składowania - kolmatacja.

Aby przeciwdziałać temu zagrożeniu należy dokonać dokładnej kontroli przed odbiorem wszystkich połączeń sieci przed ich zasypaniem gruntem. Nie przewiduje się wykonania dodatkowych badań agresywności wód gruntowych w stosunku do betonu.

## 13. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego i obiektów sąsiadujących

W terenie zabudowanym, jeśli odległość obiektu sąsiadującego od krawędzi wykopu jest mniejsza od 3hw (hw - głębokość wykopu) należy przeanalizować potencjalne zagrożenia. Ocena zagrożeń obejmuje wpływ na stateczność sąsiednich obiektów budowlanych.

W odniesieniu do projektowanych sieci zagrożenia wynikają głównie z faktu, że ich trasa przebiega wzdłuż sąsiadujących sieci uzbrojenia terenu. Projekty sieci powinny określać warunki realizacji robót ziemnych i rodzaje przewidywanych zabezpieczeń wykopów.

W przypadku stwierdzenia zagrożeń dla budynków, projekt wykopów powinien określać, na których budynkach sąsiadujących powinny zostać założone repery, umożliwiające geodezyjne monitorowanie ewentualnych przemieszczeń. W przypadku pojawienia się nadmiernych przemieszczeń kierownictwo budowy musi podjąć natychmiastowe środki zaradcze.

Opracował: inż. Paweł Dziedzicki  
Upr. MAZ/0195/PWOD/16  
(specjalność inżynierska – drogowa)

*inż. Paweł Dziedzicki*  
uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
**nr MAZ/0195/PWOD/16**  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
MOiB nr ewid. MAZ/BD/0461/16







# DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

**Sprawozdanie nr 053/19/01**

**INWESTYCJA:** *"Budowa dróg gminnych ulic Dębowej, Osiedle Młodych i Dworskiej w Dobczynie" gm. Klembów, pow. Wołomiński*

**ZLECENIODAWCA:** IDEA SDT PAWEŁ DZIEDZICKI  
Ul. Staszica 1D lok. 59  
05-800 Pruszków

**Badania terenowe:** Laboratorium geotechniczno-drogowe MATEST  
Pogroszew ul. Rataja 10, 05-850 Ożarów Mazowiecki

**Prowadzący badania:** inż. Marcin Łukasik

Laboratorium MATEST  
Specjalista ds. Badań  
*Marcin Łukasik*

**Opracował:** mgr inż. Jakub Zastawny

PRACOWNIK LABORATORIUM  
*mgr inż. Jakub Zastawny*



## Spis treści:

Spis załączników graficznych: .....	2
WSTĘP .....	3
1. ZAKRES PRAC .....	3
2. UKŁAD WARSTW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI .....	4
3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE .....	4
4. WARUNKI GEOTECHNICZNE.....	5
4.1. OPIS OGÓLNY.....	5
4.2. TABELA GRUP NOŚNOŚCI PODŁOŻA I WARUNKÓW WODNYCH.....	5
5. WNIOSKI I ZALECENIA .....	6
5.1. GRUPY NOŚNOŚCI PODŁOŻA .....	6
5.1.1. Klasyfikacja według wysadzinowości i warunków wodnych.....	6
5.1.2. Klasyfikacja według wskaźnika nośności .....	6

## Spis załączników graficznych:

- karty otworów z opisanymi parametrami poszczególnych warstw (zał. 1)
- objaśnienia do przekrojów geotechnicznych (zał. 2)
- mapka sytuacyjna (zał. 3)

## WSTĘP

Niniejszą dokumentację opracowano na zlecenie:

IDEA SDT PAWEŁ DZIEDZICKI

Ul. Staszica 1D lok. 59

05-800 Pruszków

Celem opracowania jest rozpoznanie i udokumentowanie istniejącej grubości konstrukcji oraz warunków gruntowo wodnych dla projektu p.n.: **"Budowa dróg gminnych ulic Dębowej, Osiedle Młodych i Dworskiej w Dobczynie" gm. Klembów, pow. Wołomiński.**

Dokumentację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430)

## 1. ZAKRES PRAC

W dniach 25-27.03.2019 w ramach prac polowych wykonano 15 otworów badawczych naprzemiennie do głębokości 2,0 i 3,0 m.p.p.t. Punkty wykonano przez konstrukcję ulic (nawierzchnia nieutwardzona). Otwory wykonano za pomocą wiertnicy mechanicznej ze świdrami spiralnymi typu „sznek”.

Lokalizację otworów ustalił zleceniodawca. Miejsca otworów zostały oznaczone na mapie sytuacyjnej.

W trakcie badań prowadzono bieżące badania makroskopowe gruntów pobieranych z każdego marszu świdra, oraz obserwacje poziomu wody gruntowej.



W ramach prac kameralnych wykonano:

- karty otworów z opisanymi parametrami poszczególnych warstw (zał. 1)
- objaśnienia symboli geotechnicznych (zał. 2)
- mapka sytuacyjna z lokalizacją otworów sondażowych (zał. 3)

## **2. UKŁAD WARSTW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI**

Na podstawie wykonanych otworów stwierdzono, że nawierzchnię istniejących dróg nieutwardzonych stanowi warstwa nasypowa utworzona w większości z gruzu betonowego, ceglanego, miejscami żużla i humusu (gleby) o grubości 30-70cm.

## **3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE**

Poniżej warstw nasypowych w podłożu w strefie do 1,0m stwierdzono występowanie w większości mineralnych gruntów piaszczystych (piasków drobnych, próchnicznych i pylastych), w stopniu średnio zagęszczonym o  $I_D=0,60-0,65$ . Wyjątek stanowią otwory nr 10, 11, 15, w których nawiercono grunty spoiste reprezentowane przez średnio spoiste gliny piaszczyste i gliny w stopniu twardoplastycznym o  $I_{Lsr}=0,20$ .

Poniżej 1,0m występują zmienne warunki gruntowe, miejscami są to grunty niespoiste (piaski drobne, piaski pylaste), miejscami spoiste (piaski gliniaste, gliny piaszczyste na pograniczu zwięzłych).

W wykonanych otworach odnotowano w większości występowanie zwierciadła wody gruntowej o charakterze swobodnym, na głębokościach 0,9–1,6m p.p.t.

W otworze nr 12 poziom zwierciadła wody gruntowej stwierdzono na głębokości 0,90m, a więc w przedziale od 0,0m-1,0m od spodu konstrukcji nawierzchni, w związku z powyższym w tym punkcie **warunki wodne należy sklasyfikować jako złe**. W otworach nr 10, 11, 15 nie stwierdzono występowania wody gruntowej, **warunki wodne należy sklasyfikować jako dobre**. W pozostałych miejscach poziom zwierciadła wody gruntowej występuje w przedziale od 1,0m-2,0m od spodu konstrukcji nawierzchni, **warunki wodne należy sklasyfikować jako przeciętne**.

Szczegółowy opis występujących warstw wraz z ich parametrami przedstawiono w postaci karty otworów geotechnicznych – załącznik nr 1.

## 4. WARUNKI GEOTECHNICZNE

### 4.1. OPIS OGÓLNY

Uogólnione wartości cech fizyko-mechanicznych dla wydzielonych warstw określono metodą „B” polegającą na oznaczaniu wartości z zależności korelacyjnych na podstawie parametrów wiodących stopnia: zagęszczenia- „ $I_D$ ” oraz stopnia plastyczności- „ $I_L$ ”.

Wartości liczbowe cech wiodących określono w następujący sposób:

- stopień zagęszczenia- „ $I_D$ ”- na podstawie wskazań oporu świdra stawianego przez grunt w trakcie wykonywanych wierceń,
- stopień plastyczności- „ $I_L$ ”- na podstawie badań makroskopowych (wałeczkowań) i badań laboratoryjnych.

### 4.2. TABELA GRUP NOŚNOŚCI PODŁOŻA I WARUNKÓW WODNYCH

Tabela 1. Grupy nośności podłoża  $G_i$  w zależności od warunków wodnych wg. Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r.

Rodzaj gruntów podłoża	Grupa nośności podłoża dla warunków wodnych		
	dobrych	przeciętnych	złych
1	2	3	4
Grunty niewysadzinowe: rumosze (niegliniaste), żwiry i pospółki, piaski grubo-, średnio- i drobnoziarniste, żużle nierozpadowe	G1	G1	G1
Grunty wątpliwe: piaski pylaste	G1	G2	G2
Grunty wątpliwe: zwiaterzliny gliniaste i rumosze gliniaste, żwiry i pospółki gliniaste	G1	G2	G3
Grunty mało wysadzinowe <sup>*)</sup> : gliny zwięzłe, gliny piaszczyste i pylaste zwięzłe, ility, ility piaszczyste i pylaste	G2	G3	G4
Grunty bardzo wysadzinowe <sup>1)</sup> : piaski gliniaste, pyły piaszczyste, pyły, gliny, gliny piaszczyste i pylaste, ility warwowe	G3	G4	G4

<sup>\*)</sup> W stanie zwartym, półzwartym lub twaroplastycznym ( $I_L \leq 0,25$ ).



## 5. WNIOSKI I ZALECENIA

Grunty niebudowlane (gleba) należy usunąć z podłoża konstrukcji jezdni.

### 5.1. GRUPY NOŚNOŚCI PODŁOŻA

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430) na omawianym terenie dokonano następującej klasyfikacji podłoża pod nawierzchnie drogowe:

#### 5.1.1. Klasyfikacja według wysadzinowości i warunków wodnych

Ze względu na rodzaj i właściwości gruntu zalegającego do głębokości 1 m od zakładanego spodu konstrukcji nawierzchni oraz warunki wodne, wydzielono grupę nośności podłoża.

- **grupa nośności G2** – piaski pylaste, piaski drobne, piaski próchnicze, przy przeciętnych warunkach wodnych t.j. (ponieważ poziom zwierciadła wody gruntowej występuje w większości w przedziale od metra do dwóch metrów od zakładanego spodu konstrukcji nawierzchni).

- **grupa nośności G3 (punkty 10, 11, 15)** – gliny piaszczyste i gliny przy dobrych warunkach wodnych t.j. (ponieważ poziom zwierciadła wody gruntowej występuje poniżej dwóch metrów od zakładanego spodu konstrukcji nawierzchni).

#### 5.1.2. Klasyfikacja według wskaźnika nośności

Ze względu na wskaźnik nośności gruntów występujących w bezpośrednim pod konstrukcją nawierzchni wydzielono grupę nośności podłoża:



## Laboratorium geotechniczno-drogowe

**Biuro-laboratorium:**

Pogórszew, ul. Rataja 10, 05-850 Ożarów Mazowiecki

**Telefon:** 600 957 085

**E-mail:** [biuro@labomatest.pl](mailto:biuro@labomatest.pl)

**www:** [www.labomatest.pl](http://www.labomatest.pl)

- **grupa nośności G2** – piaski pylaste, piaski drobne, piaski próchnicze w stanie średniozagęszczonym ( $I_D=0,60-0,65$ ), wskaźnik nośności gruntu podłoża CBR znajduje się w przedziale  $5 \leq \text{CBR} < 10$ , moduł odkształcenia podłoża w przedziale  $50 \text{ MPa} \leq E_{v2} < 80 \text{ MPa}$ .

- **grupa nośności G4 (punkty 10, 11, 15)** – gliny piaszczyste i gliny w stanie twardoplastycznym ( $I_L=0,20$ ), wskaźnik nośności gruntu podłoża CBR znajduje się w przedziale  $2 \leq \text{CBR} < 3$ , moduł odkształcenia podłoża w przedziale  $25 \text{ MPa} \leq E_{v2} < 35 \text{ MPa}$ .

**Do projektowania należy przyjąć warunki gruntowe wynikające z rodzaju i cech gorszego gruntu.**

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3 7  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66







MATEST			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 1-01				
ul. Rataja 10, 05-850 Pogroszew			Profil numer 1						Wiertnica: WSG-W				
Rejon: ul. Dębowa Miejscowość: Dobczyn Gmina: Klembów Powiat: wołomiński			Obiekt: Przebudowa ulic w Dobczynie Zleceńodawca: IDEA SDT			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
						Rzędna: 0.00 m n.p.t.			Głębokość: 3.00 m				
						Skala 1 : 15		Data wiercenia: 2019-03-25					
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	4	5	6		7						8
						gleba	Gb						
					0.500	piasek drobny	Pd		mw		0.65		
			1.0		1.000	piasek pylasty	Pπ			szg			
									w/nw		0.60		
			2.0										
					2.200	Piasek zagliniony	Pdg						
									nw	zg	0.70		
			3.0		3.000								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 246 11 06, 07, 10, 14, 66

175

MATEST ul. Rataja 10, 05-850 Pogorzew			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zał.Nr: 1-02 Wiertnica: WSG-W				
Rejon: ul. Dębowa Miejscowość: Dobczyn Gmina: Klembów Powiat: wołomiński			Obiekt: Przebudowa ulic w Dobczynie Zlecniodawca: IDEA SDT			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzędna: 0.00 m n.p.t.			Głębokość: 2.00 m			
						Skala 1 : 15		Data wiercenia: 2019-03-25				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niekontrolowany (humus, gruz betonowy, żużel)	nN					
					0.300	piasek próchniczny na pograniczu gleby	PH//Gb		mw			
			1.0		0.900	piasek pylasty na pograniczu piasku drobnego	Pπ//Pd			szg	0.65	
			2.0		2.000				w/nw			



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

176







<b>MATEST</b> ul. Rataja 10, 05-850 Pogorzew			<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b> <b>Profil numer 3</b>					Zał.Nr: 1-03 Wiertnica: WSG-W				
Rejon: ul. Dębowa Miejscowość: Dobczyn Gmina: Klembów Powiat: wołomiński			Obiekt: Przebudowa ulic w Dobczynie Zleceniodawca: IDEA SDT					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 0.00 m n.p.t.      Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 15      Data wiercenia: 2019-03-25				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	[m.p.p.t]	3	[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						gleba	Gb					
					0.400	piasek próchniczny	PH		mw	szg	0.65	
					0.900	piasek pylasty						
			1.0									
			2.0				P <sub>π</sub>		w/nw	zg	0.70	
			3.0		3.000							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

STAROSTWO  
 POWIATOWE W WOŁOMINIE  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 2  
 tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

177

MATEST ul. Rataja 10, 05-850 Pogorzew			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 4					Zał.Nr: 1-04 Wiertnica: WSG-W				
Rejon: ul. Dębowa Miejscowość: Dobczyn Gmina: Klembów Powiat: wołomiński			Objekt: Przebudowa ulic w Dobczynie Zleceniodawca: IDEA SDT			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzędna: 0.00 m n.p.t.			Głębokość: 2.00 m			
						Skala 1 : 15		Data wiercenia: 2019-03-25				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niekontrolowany (guz ceglany, gruz betonowy, humus)	nN					
					0.400	żużel	-					
					0.700	piasek pylasty						
			1.0									
							P <sub>π</sub>		w/nw	zg	0.70	
			2.0		2.000							



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10 .14. 44

178

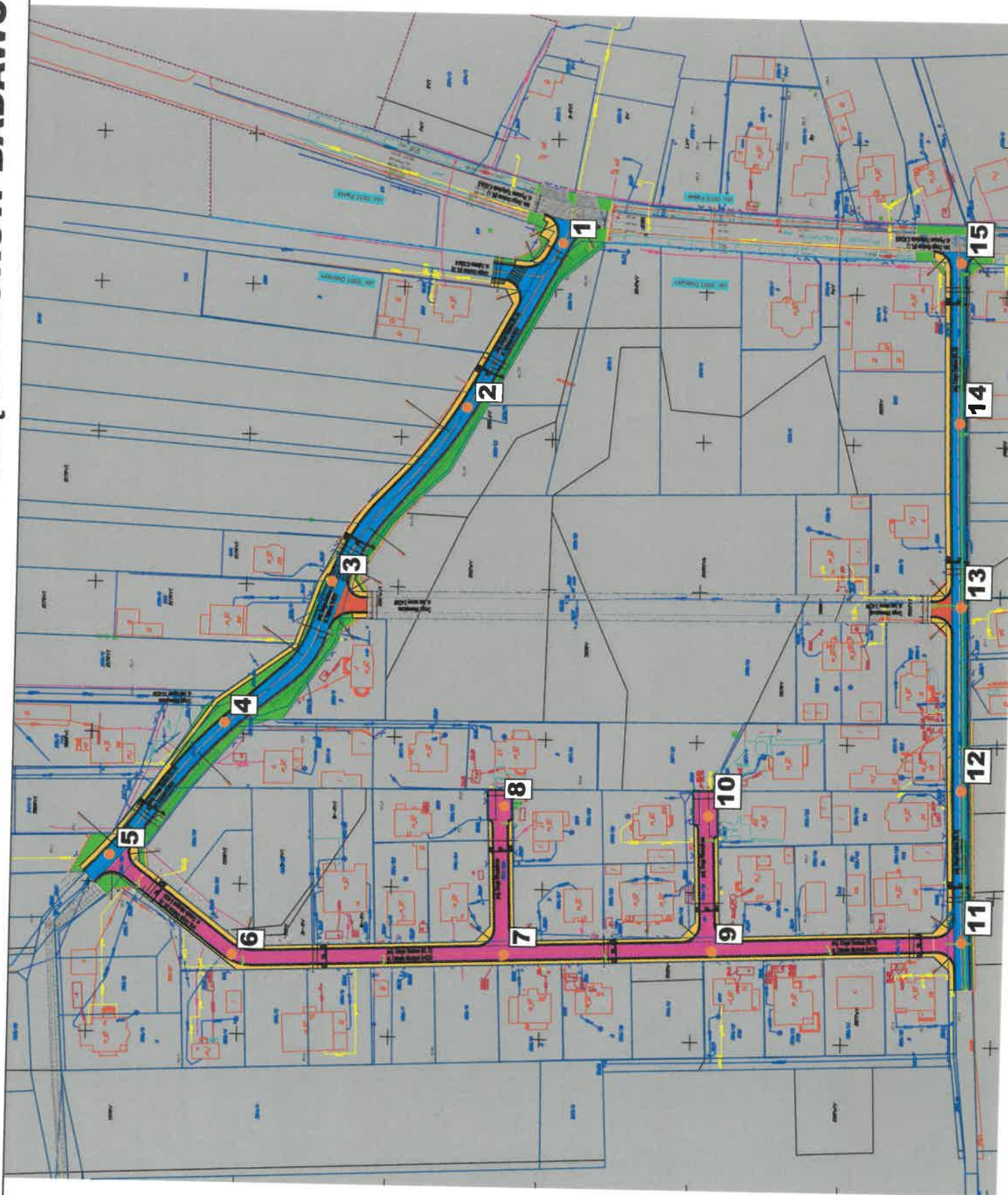


MATEST ul. Rataja 10, 05-850 Pogorzew			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 5				Zał.Nr: 1-05					
Rejon: ul. Dębowa Miejscowość: Dobczyn Gmina: Klembów Powiat: wołomiński			Objekt: Przebudowa ulic w Dobczynie Zleceniodawca: IDEA SDT			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzędna: 0.00 m n.p.t.	Głębokość: 3.00 m					
						Skala 1 : 15		Data wiercenia: 2019-03-25				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niekontrolowany (gruz ceglany, gruz betonowy, humus)	nN					
					0.400	piasek próchniczny na pograniczu gleby	PH//Gb		mw		0.65	
					0.600	piasek drobny						
							Pd		w/nw	szg	0.60	
					1.300	piasek gliniasty						
							Pg		w	pl		0.35
					2.700	piasek drobny	Pd		nw	zg	0.70	
					3.000							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

178





Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B02480

**GRUNTY NASYPOWE**

NB – nasyp budowlany  
NN – nasyp niekontrolowany

**GRUNTY ORGANICZNE****RODZIME**

H grunt próchniczny  $2\% < I_{om} < 5\%$   
Nm namuł  $5\% < I_{om} < 30\%$   
T torf

**GRUNTY MINERALNE****RODZIME (NIESKALISTE)**

KW wietrzelnina  
KWg wietrzelnina gliniasta  
KR rumoszc  
KRg rumoszcz gliniasty  
KO otoczek  
Ż żwir  
Żg żwir gliniasty  
Po pospółka  
Pog pospółka gliniasta  
Pr piasek gruby  
Ps piasek średni  
Pd piasek drobny  
P piasek pylisty  
Pg piasek gliniasty  
IIP pył piaszczysty  
II pył  
Gp glina piaszczysta  
G glina  
GII glina pylasta  
Gpz glina piaszczysta zwięzła  
Gz glina zwięzła  
GIIz glina pylasta zwięzła  
Ip il piaszczysty  
I il  
IIP il pylasty

**GRUNTY SKALISTE**

ST skała twarda SM skała miękka

**INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE OBJĘTE NORMĄ**

kr – kreda młode osady  
gy – gytia jeziorne

cb – węgiel brunatny  
ck – węgiel kamienny  
kp – kreda piaszczysta

**ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW**

+ domieszki  
// przewarstwienia (wkładki)  
/ na pograniczu  
( ) w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał  
4 numer wiercenia  
52,7 rzędna wiercenia (terenu)

**OPRÓBOWANIE WIERCENIA**

próbki dla określenia charakteru terenu irygowanego (PWG)  
próbki o naturalnej strukturze (NNS)  
próbki o naturalnej wilgotności (NW)  
próbki wody gruntowej (PW)

**OZNACZENIE WODY W WIERCENIU**

piezometryczny poziom wody o zwierciadle swobodnym w czasie wiercenia i rzędna  
piezometryczny poziom wody-ustabilizowany, ustalony w czasie wiercenia i rzędna  
nawiercony poziom wody grunt. i rzędna

grunt nawodniony

sączenia wody

grunt mokry

**OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ**

penetrometr tłoczkowy (PP)  
ścinarka obrotowa (TV)  
sonda cylindryczna (SPT)

sonda ścinająca obrotowa (VT)

badania presjometrem (P)

rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

ZW – udarowo-obrotowa

SL – lekka wbijana

SW – wciskana

SC – ciężka wbijana

ST – wkręcana

**OZNACZENIE STANU GRUNTU**

$I_D = 0,50$  – stopień zagęszczenia

$I_L = 0,20$  – stopień plastyczności

**INNE OZNACZENIA**

– nr warstwy geotechnicznej  
– rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji  
– projektowany poziom posadowienia  
– podstawowe granice litograficzno-stratygraficzne

