

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W FORMIE KŁADKI NAD RZEKĄ CIENKĄ SŁUŻĄCEJ DO POŁĄCZENIA DZIAŁEK 378/3 I 404/3 OBRĘB KLEMBÓW W KLEMBOWIE.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

KATEGORIA OBIEKTU: DROGOWY LUB KOLEJOWY OBIEKT MOSTOWY (KATEGORIA XXVIII)

ADRES INWESTYCJI:

działki nr ewid.: 378/3, 379, 404/3, obręb 003 Klembów
ul. Generała Franciszka Żymirskiego, 05-205 Klembów

INWESTOR:

Gminna Klembów
Ul. Generała Franciszka Żymirskiego 38, 05-205 Klembów

Jednostka projektowa:

FOROOM Sp. z o.o.
ul. Teofila Lenartowicza 20
02-614 Warszawa

Uprawnieni projektanci

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Konrad Waligóra	architektura	MA/032/15	

Warszawa, 30 listopada 2025 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
A. Inwestor	3
B. Przedmiot Inwestycji	3
C. Lokalizacja	3
2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	3
A. Zakres Robót Dla Całego Zamierzenia Budowlanego	3
B. Kolejność Realizacji Poszczególnych Obiektów	3
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	3
4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	3
5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	4
6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	4
7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE	6
8. PLAN BIOZ	7

1. WSTĘP

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową urządzenia infrastruktury technicznej w formie kładki nad rzeką Cienką służącej do połączenia działek 378/3 i 404/3 obręb Klembów w Klembowie.

A. Inwestor

Inwestorem przedmiotowego zamierzenia budowlanego jest Gmina Klembów, ul. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów.

B. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest urządzenia infrastruktury technicznej w formie kładki nad rzeką Cienką służącej do połączenia działek 378/3 i 404/3 obręb Klembów w Klembowie.

C. Lokalizacja

Projektowana budowla znajduje się na działkach nr 378/3, 379 (rzeka Cienka), 404/3, obręb 003 Klembów w Klembowie, gm. Klembów.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

W ramach inwestycji przewiduje się:

- Budowlę – urządzenie infrastruktury technicznej w formie kładki
- Chodnik

B. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Kolejność realizacji poszczególnych zadań przy budowie zostanie ustalona przez Kierownika Robót na podstawie przyjętej technologii robót i kolejność dostawy materiałów i urządzeń.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie działki znajduje się istniejący słup linii napowietrznej elektroenergetycznej SN-15kV, od którego zachowano bezpieczną odległość.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak szczególnych elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Poniżej w tabeli przedstawiano zestawienie zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
1	Potrącenie przez pojazdy poruszające się na terenie placu budowy	wysoka	Plac budowy	Cały czas trwania robót
2	Upadek z rusztowania	wysoka	Teren wokół wznoszonych nowych obiektów	Cały czas trwania robót
3	Zasypanie w głębokich wykopach	średnia	Wykopy pod fundamenty, obiekty, ; rurociągi	Prace budowlane związane z wznoszeniem obiektów, prace przy likwidacji starych i wykonywaniu nowych tras rurociągów i instalacji
6	Urazy spowodowane używaniem sprzętu budowlanego	średnia	Plac budowy	Cały czas trwania robót
7	Przygnięcie	wysoka	Obiekty kubaturowe, roboty przy użyciu dźwigu do montażu ciężkich elementów prefabrykowanych oraz stalowych elementów konstrukcji budynku.	Prace budowlane związane z wznoszeniem obiektów oraz posadawianiem zbiornika

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien obejmować następujące składniki:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony przez osobę uprawnioną do realizacji przewidywanych robót szczególnie niebezpiecznych (np. przez kierownika robót), w miejscu prowadzenia tych robót tj. na stanowisku pracy i na podstawie wcześniej przygotowanego planu szkolenia.

W pierwszej kolejności szkoleni pracownicy powinni zostać zaznajomieni z celami i sposobami realizacji przedmiotowych robót. W trakcie szkolenia powinny zostać omówione i zaprezentowane (z użyciem wykorzystywanego sprzętu) czynności i procedury, których wykonanie i przestrzeganie jest konieczne do poprawnego wykonania robót. Szczególnie dokładnie powinny zostać omówione wszystkie niebezpieczne manewry i sposób zachowania się szkolonych pracowników podczas ich wykonywania. Pracownicy powinni zostać zaznajomieni z wszelkimi niebezpieczeństwami, jakie mogą zaistnieć w trakcie wykonywania powierzonych im pracy. Po zakończeniu instruktażu należy sprawdzić wiedzę zdobytą przez szkolonych pracowników.

Szkolenia pracowników powinny zostać przeprowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860).

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracowników budowlanych, przeprowadza się, jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Objmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Pierwsze szkolenie okresowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy BHP.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia należy stosować wszystkie dostępne środki techniczne, tzn. maszyny i urządzenia zgodnie z zaleceniami specyfikacji technicznych dla tych robót oraz środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed skutkami zagrożeń.

W strefach zagrożenia i w ich sąsiedztwie należy przewidzieć możliwość sprawnej ewakuacji na wypadek pożaru lub innych sytuacji awaryjnych oraz zapewnić możliwość dojazdu dla służb ratowniczych, gdyby zaszła konieczność ich interwencji.

Wszelkie prace budowlane prowadzone z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego (koparki, podnośniki, dźwigi, spychacze) w odległości mniejszej niż 30m od skrajnych przewodów WN powinny być prowadzone pod nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tego typu prac oraz wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z zarządcą sieci. Osoba nadzorująca prace może zalecić stosowanie na skrajniach tych urządzeń specjalistycznych czujników ostrzegających o zbyt blizim zbliżeniu się do przewodów WN.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- Oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy;

- Wykazu prac niebezpiecznych;
- Określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych;
- Wykazu prac wykonywanych przez, co najmniej dwie osoby;
- Wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- Zapewnienia organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- Zapewnienia likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego - opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

8. PLAN BIOZ

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - zwany "Planem BIOZ" opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy.

Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy w oparciu o projekt budowlany.

Plan BIOZ powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) i powinien zawierać:

- 1) Stronę tytułową zawierającą:
 - Nazwę i adres obiektu budowlanego;
 - Nazwę oraz adres Inwestora;
 - Imię i nazwisko oraz adres Kierownika Budowy sporządzającego plan BIOZ, a w przypadku, gdy plan bioz sporządzany jest przez inną osobę - również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub nazwę i adres podmiotu sporządzającego plan bioz.
- 2) Część opisową zawierającą:
 - zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
 - wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce;
 - wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
 - informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
 - informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;

- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - i) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,;
 - ii) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
 - iii) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
 - określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
 - wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
 - wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- 3) Część rysunkową zawierającą:
- czytelną legendę;
 - oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
 - rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
 - rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
 - rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
 - rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;
 - przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
 - lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Konrad Waligóra MA/032/15
.....