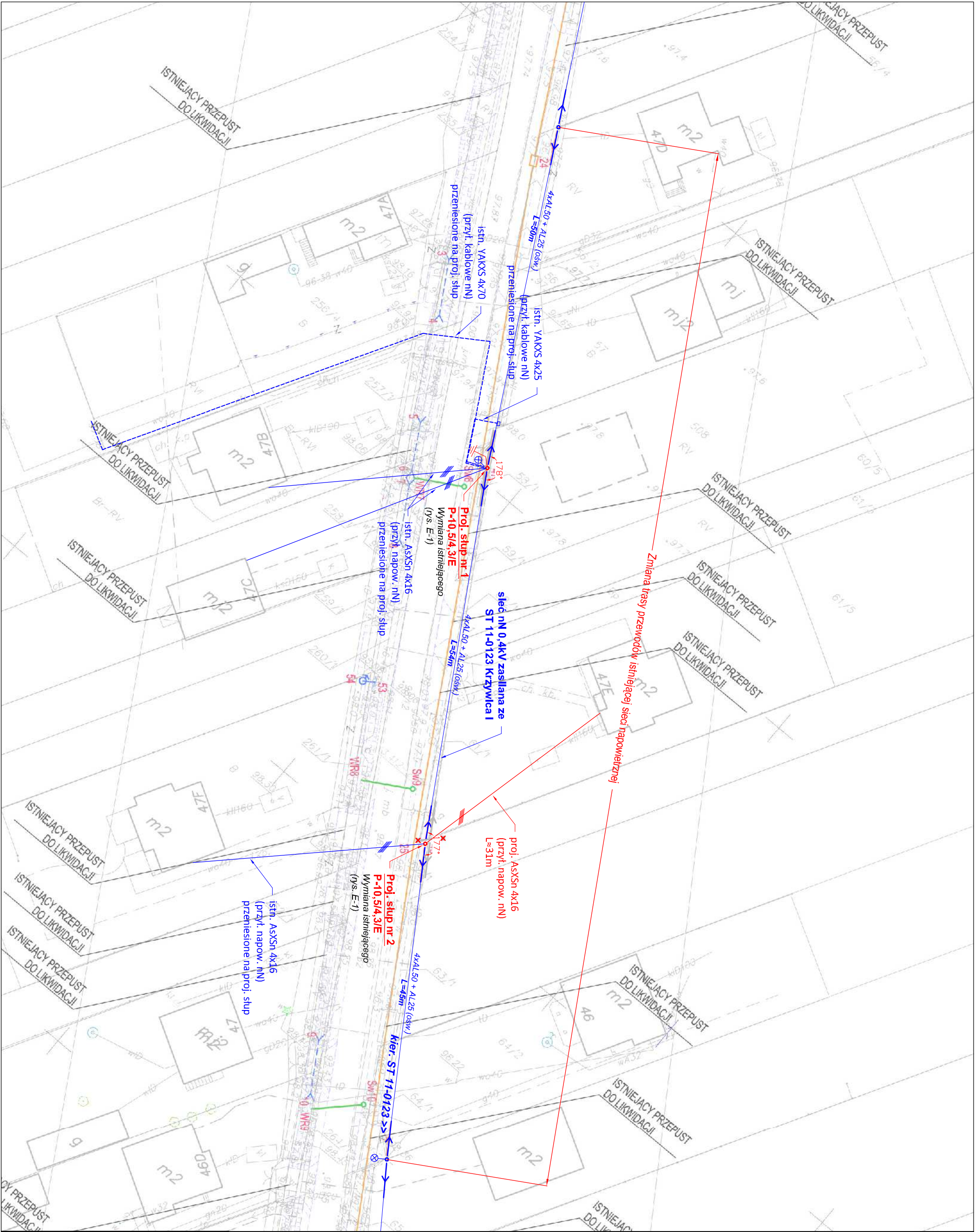




LEGENDA

- Istniejąca sieć napowietrzna nN 0,4kV wraz z siecią oświetlenia ulicznego
- Istniejąca sieć napowietrzna nN 0,4kV wraz z siecią oświetlenia ulicznego [stanowisko słupowe wraz z oprawą oświetleniową]
- Istniejąca sieć napowietrzna nN 0,4kV wraz z siecią oświetlenia ulicznego [projektowane stanowisko słupowe wstawiane w czynną sieć]
- Istniejące przyłącze napowietrzne nN 0,4kV
- Projektowane przyłącze napowietrzne nN 0,4kV
- Istniejące przyłącze kablowe nN 0,4kV
- Projektowany uziom pionowy

UWAGI (stan istniejący)

- Istniejąca sieć napowietrzna nN 0,4kV zasilana jest ze stacji transformatorowych nr 11-0123 Krzyżwica I oraz 11-1150 Krzyżwica II
- Sieć napowietrzna wykonana przewodami typu 4xAL50mm² + AL25mm² (osw.) - układ przewodów płaski
- Stanowiska słupowe przeznaczone do demontażu wykonane z żerdzi żelbetonowych typu ŻN-10 oraz ŻN-9
- W rozpatrywanym przypadku roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od wykopania wyłączenia urządzeń będących pod napięciem. Przy pomocy specjalistycznego sprzętu (podnośniki montażowe) należy zabezpieczyć przewody demontowanej linii napowietrznej w sposób utrzymujący ich napięcie. Stanowiska słupowe wraz z ustojami zdemonstrować przy pomocy dźwigu. Elementy z rozbiórki na bieżąco składować w miejscu wydzielonego tymczasowego składowania, oddzielając części metalowe od gruzu. Następnie przekazać/oddać do utylizacji.

UWAGI (stan projektowany)

- Przewidziano wymianę wybranych słupów nN - zmianie ulegnie kąt załomu sieci napowietrznej
- Projektuje się stanowiska słupowe wykonane z żerdzi strunobetonowych - wiotrowanych typu "E" o długości L=10,5m - stosować obciążenie 0°
- Istniejące przyłącza napowietrzne i kablowe nN w miarę możliwości należy przenieść na projektowane stanowiska słupowe. Jeśli nowa lokalizacja słupa tego wymaga, wybrane przyłącza napowietrzne wykonać nowym przewodem. Przyłącza kablowe podłączyć przez ograniczniki przepięć, a przy słupie wykonać uziom taśmowo-prętowy. Dla uziemień roboczych przyjęto wartość rezystancji 10Ω dla uziemienia odgromnikowego.
- Projektuje się wykorzystanie istniejących opraw oświetleniowych, które po zdemonstrowaniu należy ponownie zaінstalować na projektowanych słupach. Przewidziano zastosowanie wysięgników pozwalających na montaż opraw nad linią
- Sieć nN podzielona jest na dwa odcinki zasilane z różnych stacji transformatorowych. Projektowane słupy o nr 1, 2, 3 będą wstawiane w sieć zasilaną ze **ST 11-0123 Krzyżwica I**, proj. słup nr 4 jest zasilany ze **ST 11-1150 Krzyżwica II**
- Sieć pracuje w układzie TN-C

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA:	"JULIREX" inż. Adam Rośiński 05-240 Tuszcz ul. Długa 61		
MAZNA I ADRES INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej 430301W na odcinku od działki nr ew. 35 obręb 0007-Krzyżwica do działki nr ew. 150/2 obręb 0007-Krzyżwica w miejscowości Krzyżwica, gmina Klenków, powiat wołomiński		
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	Imię i nazwisko	Numer uprawnień
W zakresie	PROJEKTANT	techn. Tadeusz Olszowski	1994/OS
Instalacji elektrycznych	PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Reterński	MAZ/0280/PWOE/14
TYTUŁ RYSUNKU: Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN 0,4kV - plan sytuacyjny [stan projektowany 1/3]			
BRANŻA:	FAZA:	DATA:	SKALA:
E	PW	01.2024	1:500
NR RYSUNKU: E-4			strona nr