

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia ciągu komunikacyjnego znajdującego się za budynkami nr 7 oraz nr 9 przy ul. 11 Listopada w Kłobucku

Adres: Kłobuck ul. 11 Listopada, nr dz. ewid. **1060/148, 1060/51, 1060/155, 1060/154, 1060/190, 1060/156**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Identyfikatory działek ewidencyjnych: 240601_4.0007.**1060/148**, 240601_4.0007.**1060/51**, 240601_4.0007.**1060/155**, 240601_4.0007.**1060/154**, 240601_4.0007.**1060/190**, 240601_4.0007.**1060/156**

Gmina: Kłobuck

INWESTOR: GMINA KŁOBUCK
ul. 11 Listopada 6
42-100 KŁOBUCK

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marian Kozik
specjalność : instalacyjna w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDK/0027/POOE/16

SPIS TREŚCI OPRACOWANY NA STRONIE 2

30.11.2022

SPIS TREŚCI:

Oświadczenie	3
Orientacja	4
Część opisowa	
1.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	5
1.2 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu	5
1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu	5
1.4 Zestawienie	6
1.5 Informacje i dane	6
1.6 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	7
1.7 Sieć kablowa	7
1.9 Słupy oświetleniowe	8
1.10 Oprawy oświetleniowe	8
1.11 Układ pomiarowy i sterowanie oświetleniem	10
1.12 Ochrona przepięciowa	10
1.13 Ochrona przeciwporażeniowa	10
2. Zestawienie materiałowe	11
Część rysunkowa	
Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 1	12
Uprawnienia projektanta.....	13
Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	15
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:	
Warunki przyłączenia nr TNT/NMG/AW/2022-10-25 z dnia 25.10.2022r.	16
Uzgodnienie ZDiGK WD.6022.133.2022 z dnia 01.12.2022r.	18
Załącznik graficzny do uzgodnienia ZDiGK WD.6022.133.2022 z dnia 01.12.2022r.	20
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GKK.6630.262.2022 z dnia 30.11.2022r.	21
Załącznik graficzny do odpisu protokołu z narady koordynacyjnej	24
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	25

Opracowanie składa się z 27 ponumerowanych stron

OŚWIADCZENIE

Projekt zagospodarowania terenu p.n. „Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia ciągu komunikacyjnego znajdującego się za budynkami nr 7 oraz nr 9 przy ul. 11 Listopada w Kłobucku” jest sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzgodnieniami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

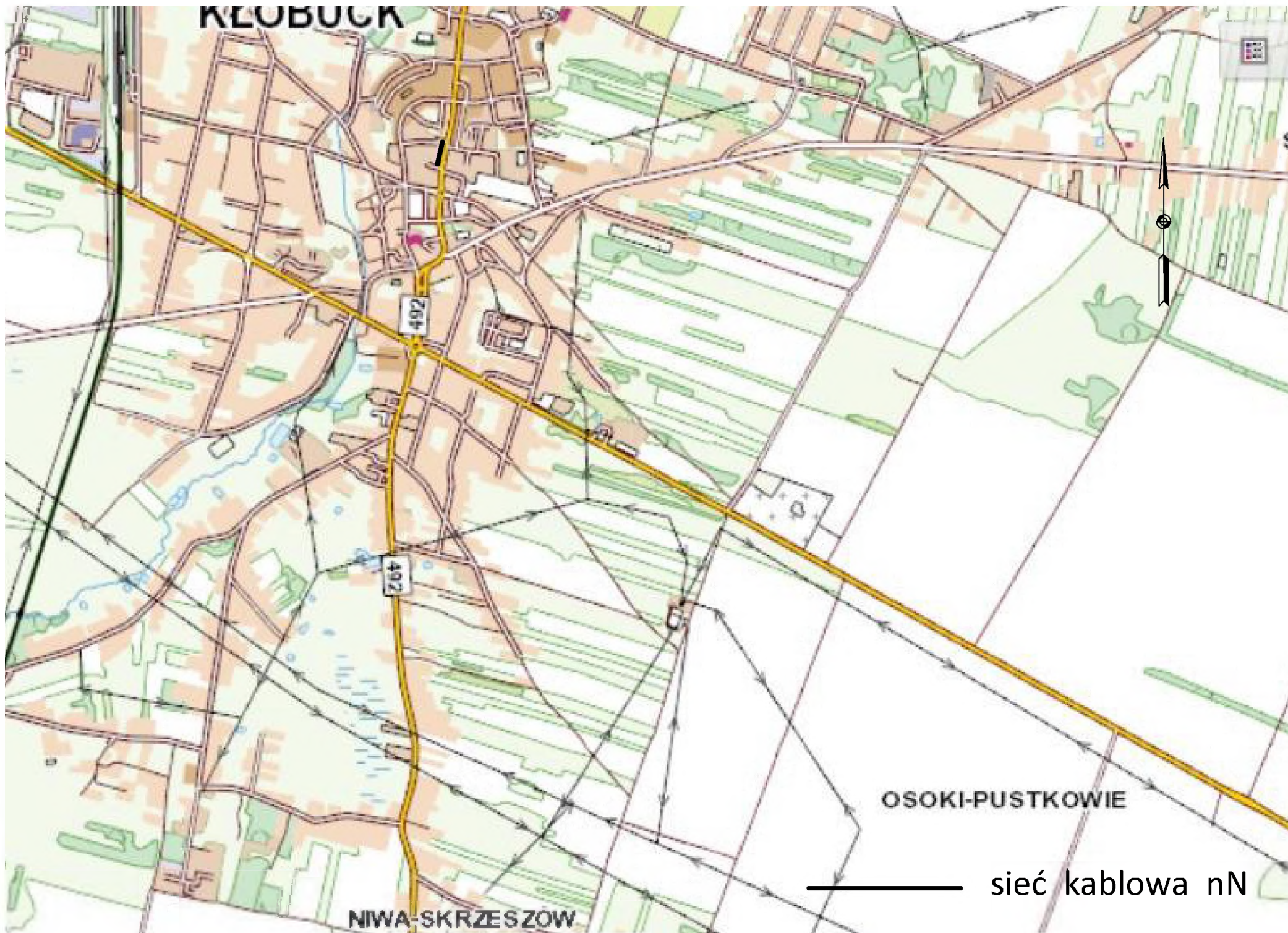
mgr inż. Marian Kozik

specjalność : instalacyjna w zakresie

sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

nr upr. PDK/0027/POOE/16



1.1 OKREŚLENIE PRZEMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV oświetlenia ciągu komunikacyjnego znajdującego się za budynkami nr 7 i nr 9 przy ul. 11 Listopada w Kłobucku o długości 165m.

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest polepszenie warunków bytowych dla mieszkańców w zakresie komunikacji i bezpieczeństwa na terenie gminy Kłobuck.

Projekt został opracowany zgodnie z decyzją o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1.2 OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W miejscowości Kłobuck za budynkami nr 7 oraz nr 9 przy ul. 11 Listopada w ciągu komunikacyjnym brak jest oświetlenia ulicznego. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie sieci TT i jest zasilana poprzez stację transformatorową CZZ50184 (Kłobuck Bloki 1).

W obszarze planowanych robót występują podziemne sieci uzbrojenia terenu – sieć wodociągowa, teletechniczna, ciepłownicza, kanalizacji deszczowej oraz sieć napowietrzna niskiego napięcia.

1.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowana sieć kablowa (kablem YAKXS 4x25mm²) zostanie przyłączona do sieci dystrybucyjnej poprzez posadowienie szafki sekcjonująco-podziałowej o wymiarach 270x400x250 wraz z fundamentem wyposażonej w rozłącznik bezpiecznikowy przy stanowisku słupowym nr 7.

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu LED drogowe wykonane w II klasie izolacji o mocy całkowitej nie większej niż 25W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 3579lm. Oprawy zostaną zamontowane na słupach aluminiowych o wysokości 6m do wsięgników pod odpowiednim nachyleniem.

Na słupach aluminiowych o wysokości 4m zostaną zamontowane oprawy typu LED parkowe wykonane w II klasie izolacji o mocy całkowitej nie większej niż 43W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 5200lm.

Sieć kablowa elektroenergetyczna niskiego napięcia zaprojektowana została zgodnie z warunkami technicznymi w sposób określony w przepisach oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i zapewnia ochronę środowiska poprzez zastosowanie energooszczędnych opraw oświetleniowych, bezpieczeństwo użytkownika poprzez zastosowanie opraw oświetleniowych w II klasie izolacji, zastosowanie kabla energetycznego o podwójnej izolacji, odpowiednie usytuowanie na działkach

budowlanych poprzez spełnienie wymagań dotyczących oświetlenia dróg, warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy poprzez zastosowanie bezpiecznych warunków na prowadzenie robót z wykorzystaniem sprawnego sprzętu mechanicznego.

Projektowana budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia oświetlenia drogowego jest prowadzona w pasie drogowym drogi gminnej. Na obszarze prowadzenia prac należy oszczędnie korzystać z terenu, uwzględnić przy prowadzeniu prac ochronę środowiska poprzez ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

1.4 ZESTAWIENIE

Całkowita długość projektowanej sieci kablowej YAKXS 4x25mm² wynosi 165m.

Zaprojektowano posadowienie słupów aluminiowych o wysokości 6m w ilości 2szt., słupów aluminiowych o wysokości 4m w ilości 2szt. Ilość zaprojektowanych opraw LED o mocy oprawy nie większej niż 43W wynosi 2szt. o mocy oprawy nie większej niż 25W wynosi 2szt.

1.5 INFORMACJE I DANE

Przedsięwzięcie, jakim jest projektowana budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r Dz. U. 2019 poz. 1839 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dlatego też nie ma wymogu opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Projektowana budowa sieci niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne nie jest prowadzona na terenach zalewowych, osuwiskowych oraz na obszarze Natura 2000.

Planowana budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV nie leży na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Działki, na których projektuje się budowę sieci kablowej niskiego napięcia nie znajdują się w granicach terenów górniczych.

Przedsięwzięcie, jakim jest projektowana budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na higienę oraz zdrowie użytkowników.

Budowa sieci kablowej niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie.

1.6 INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414) określono w związku z art. 34 ust. 3 pkt 1e. Projektowana sieć elektroenergetyczna nie ma wpływu na zabudowę działek sąsiednich. Obszar oddziaływania projektowanej sieci nie wykracza poza zakres działek objętych opracowaniem, którym dysponuje Inwestor. Oddziaływanie słupów oświetleniowych ograniczone jest do gruntu pod słupami. Obszar oddziaływania sieci kablowej ograniczony jest do pasa szerokości 0,2m, po 0,1m z każdej strony od osi ułożonego kabla zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005 roku Nr 219 poz. 1864) załącznik nr 1 część II pkt. 1 ppkt. 1. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek: 1060/148, 1060/51, 1060/155, 1060/154, 1060/190, 1060/156 objętych inwestycją.

1.7 SIEĆ KABLOWA

Od słupa nr 7 kabel należy wprowadzić/wyprowadzić do/z ziemi poprzez ułożenie w rurze osłonowej odpornej na promieniowanie UV o średnicy 50mm i przymocowanie za pomocą taśm stalowych. Kabel wprowadzony do rury zabezpieczyć termokurczliwą kształtką uszczelniającą. Rura ochronna powinna zostać zagłębiona na głębokość min. 0,5m pod powierzchnię ziemi.

Kabel należy układać zachowując głębokość ułożenia 0,9m pomiędzy górną zewnętrzną powierzchnią kabla (rurą ochronną) a niweletą terenu. Przy układaniu kabla należy uwzględnić warunki i wytyczne zawarte w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą techniczną prace prowadzi ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami.

Na projektowanej sieci kablowej w odstępach, co 10m zamocować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „Gmina Kłobuck”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”. Po zakończeniu prac teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

1.8 SŁUPY OSWIETLENIOWE

Zaprojektowano słupy aluminiowe cylindryczne stożkowe anodowane na kolor anodowania szary, bez szwu jednoelementowy o wysokości 6m (dla opraw drogowych). Średnica słupa przy podstawie nie większa niż 146mm. Słupy powinny posiadać raporty wytrzymałości dla strefy wiatrowej i kategorii terenu. Słup powinien być zabezpieczony technologią anodowania – minimalna wartość w mikronach od 20 do 25 mikro – kolor anodowania szary. Powłoka anodowa powinna być integralnie związana z podłożem. Dolny segment słupa powinien być zabezpieczony do wysokości 0,35m elastomerem poliuretanowym pod kolor słupa.

Słupy powinny zostać posadowione na abizolowanym fundamencie o wymiarach 0,32×0,32×1,1m.

Oprawy parkowe zostaną zamocowane do zaprojektowanych słupów aluminiowych cylindrycznych stożkowych anodowanych na kolor anodowania szary, bez szwu jednoelementowy o wysokości 4m. Średnica słupa przy podstawie nie większa niż 120mm. Słupy powinny posiadać raporty wytrzymałości dla strefy wiatrowej i kategorii terenu. Słup powinien być zabezpieczony technologią anodowania – minimalna wartość w mikronach od 20 do 25 mikro – kolor anodowania szary. Powłoka anodowa powinna być integralnie związana z podłożem. Dolny segment słupa powinien być zabezpieczony do wysokości 0,35m elastomerem poliuretanowym pod kolor słupa.

Słupy powinny zostać posadowione na abizolowanym fundamencie o wymiarach 0,24×0,24×0,9m.

Zaprojektowane słupy należy trwale oznaczyć przy pomocy wygrawerowanej tabliczki z czarnym napisem na białym tle, mocowanej do słupa przy pomocy taśmy stalowej na wysokości 2,5m. Usytuowanie tabliczki oznaczeniowej od strony kierunku jazdy.

Wnęka słupowa powinna umożliwiać montaż złącza słupowego wykonanego w II klasie izolacji. Pokrywa wnąki powinna być mocowana za pomocą zamka śrubowego na klucz sześciokątny. Stopień ochrony wnąki min. IP 43.

1.9 OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Zaprojektowano oprawę drogową w technologii LED o maksymalnej całkowitej mocy uwzględniającej wszystkie straty wraz z układem zapłonowym wynoszącej nie więcej niż 25W, przy strumieniu świetlnym oprawy wynoszącym nie mniej niż 3579lm.

Strumień minimalny źródeł LED nie mniejszy niż 4000lm. Temperatura barwowa użytych diod 4000K. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 143 lm/W.

Oprawa wyposażona w układy optyczne pozwalające kształtować bryłę fotometryczną oprawy w zależności od miejsca zastosowania. Oprawa zbudowana z materiałów łatwo przetwarzalnych - aluminium i szkło, bez widocznych elementów chłodzących. Stopień szczelności układu optycznego IP66, układu zasilającego IP66. Klosz oprawy płaski wykonany z hartowanego szkła o udarność mechaniczną IK08, odporny na promieniowanie UV. Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, napięcie zasilania 230V 50Hz. Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową nie mniejszą niż 6kV.

Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy. Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w ogólnodostępnym programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych.

Przy placu zabaw zaprojektowano parkową w technologii LED o maksymalnej całkowitej mocy uwzględniającej wszystkie straty wraz z układem zapłonowym wynoszącej nie więcej niż 43W, przy strumieniu świetlnym oprawy wynoszącym nie mniej niż 5200lm. Strumień minimalny źródeł LED nie mniejszy niż 6300lm. Temperatura barwowa użytych diod 4000K. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 124 lm/W.

Oprawa zbudowana z materiałów łatwo przetwarzalnych - aluminium i szkło, bez widocznych elementów chłodzących. Stopień szczelności oprawy IP66. Klosz oprawy mrożony wykonany z PMMA. Daszek oprawy wykonany z anodowanego aluminium w kolorze inox. Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, napięcie zasilania 230V 50Hz. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową nie mniejszą niż 6kV.

Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w ogólnodostępnym programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych.

Przy projektowaniu oświetlenia założono klasę oświetlenia P4 przy współczynniku konserwacji na poziomie 0,8. Po wykonaniu obliczeń w programie Dialux stwierdza się, iż wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.

Istnieje możliwość zastosowania innej oprawy o parametrach równoważnych nie gorszych niż (dla oprawy o mocy 25W): moc całkowita oprawy uwzględniająca

wszystkie straty wraz z układem zapłonowym nie większa niż 25W przy strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 3579lm o temperaturze barwowej 4000K. Stopień ochrony układu optycznego i zasilającego IP 66. Stopień efektywności oprawy nie mniejszy niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 143lm/W. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,97 przy 100% mocy. Wskaźnik trwałościowy L nie mniejszy niż L90 przy trwałości nie mniejszej niż 100000h.

Istnieje możliwość zastosowania innej oprawy o parametrach równoważnych nie gorszych niż (dla oprawy o mocy 43W): moc całkowita oprawy uwzględniająca wszystkie straty wraz z układem zapłonowym nie większa niż 43W przy strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 5200lm o temperaturze barwowej 4000K. Stopień ochrony oprawy IP 66. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 124lm/W. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,95 przy 100% mocy. Wskaźnik trwałościowy L nie mniejszy niż L80 przy trwałości nie mniejszej niż 100000h.

Oprawy oświetleniowe łączyć z siecią kablową przy pomocy izolowanych złączy słupowych wykonanych w II klasie ochronności przewodami YDY 2×2,5mm². Zabezpieczenie we wnęce słupa bezpiecznikami topikowymi normalno gabarytowymi DII E27.

1.10 UKŁAD POMIAROWY I STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Pomiar energii elektrycznej będzie realizowany w układzie bezpośrednim z istniejącego układu pomiarowego.

1.11 OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

W miejscu przyłączenia do sieci tj. na słupie nr 7 należy zainstalować ograniczniki przepięć przy pomocy zacisku do linii izolowanych. Należy zainstalować ogranicznik przepięć ze wskaźnikiem zadziałania o napięciu pracy trwałej 500 V, znamionowym prądzie wyładowczym I_n (8/20 μ s) wynoszącym 5kA. Rezystancja uziemienia ogranicznika przepięć nie powinna przekraczać 10 Ω .

Zaprojektowano uziom prętowy (typ P2), pręty ocynkowane o średnicy 16mm i długości 6m przy założonej rezystywności gruntu na poziomie 200 Ω m. Jeżeli po wykonaniu pomiarów nie uda się osiągnąć wymaganej rezystancji należy dodatkowo pogрузić pręty ocynkowane tak aby uzyskać wymaganą rezystancję.

1.12 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

W linii nN oświetlenia ulicznego zastosowano, jako środek ochronny od porażen: izolację podwójną w postaci zastosowania opraw w II klasie izolacji,

przewody YDY o podwójnej izolacji oraz wyizolowanie wnętrza wysięgnika aluminiowego mocowanego na słupie rurą osłonową PCV.

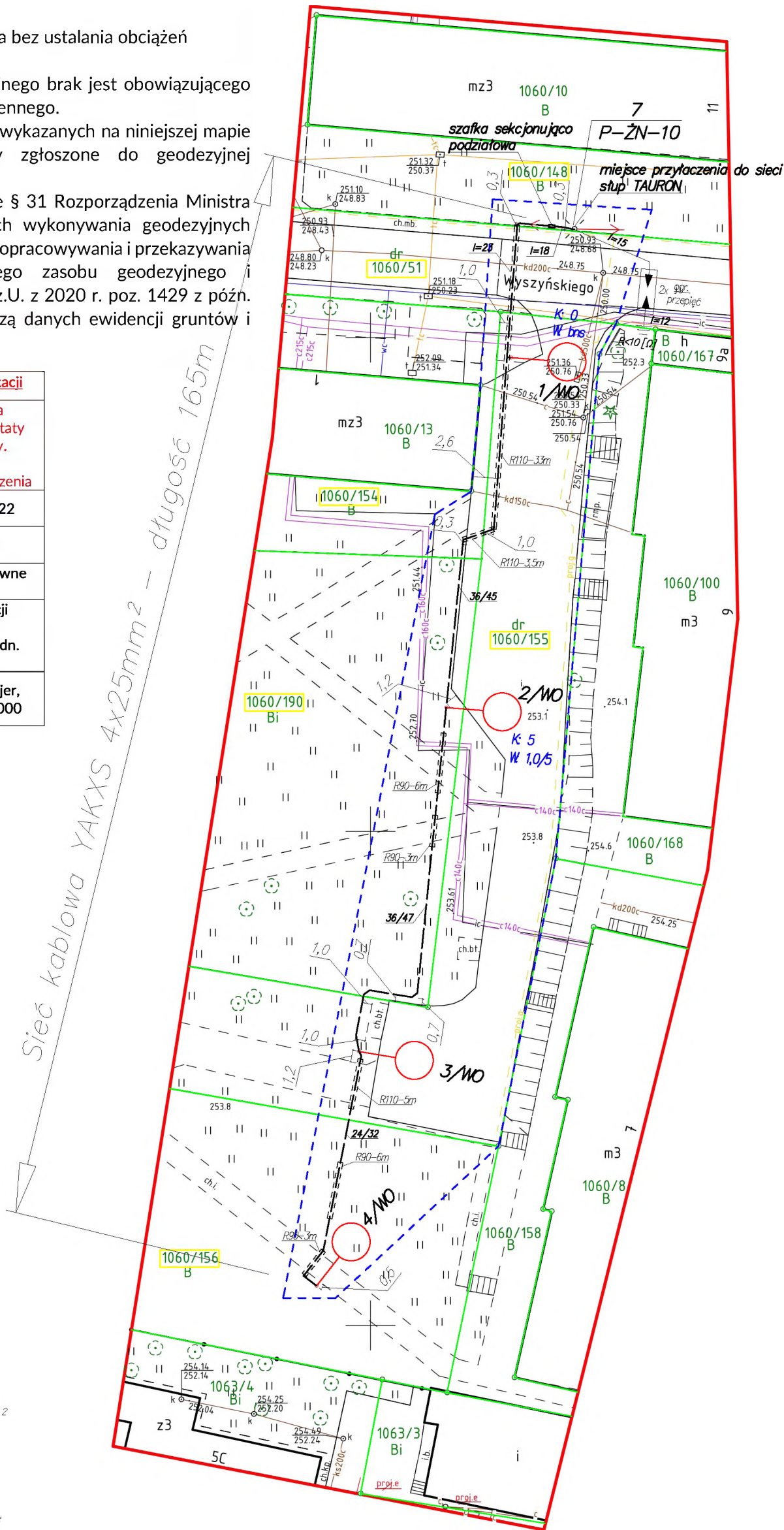
2. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

OŚWIETLENIE – SIEĆ KABLOWA		
Materiał	Jm	Ilość
Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	15
Pręty stalowe ocynkowane Fi 16 mm	m	12
Fundament dla słupów aluminiowych 6 m (0,32x0,32x1,1)	szt.	2
Fundament dla słupów aluminiowych 4 m (0,24x0,24x0,9)	szt.	2
Słup oświetleniowy aluminiowy cylindryczny stożkowy anodowany na kolor anodowania szary wysokość 6m - zabezp. elastomerem poliuretanowym	szt.	2
Słup oświetleniowy aluminiowy cylindryczny stożkowy anodowany na kolor anodowania szary wysokość 4m - zabezp. elastomerem poliuretanowym	szt.	2
Tabliczka informacyjna wraz z mocowaniem	szt.	4
Wysięgnik aluminiowy o długości 1,0m i kącie nachylenia 5° mocowany na koronie słupa	szt.	1
Rura karbowana dwuwarstwowa odporna na promieniowanie UV 40/34	m	2
Oprawa oświetleniowa typu LED drogowa o mocy 25W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 3579lm o temperaturze barwowej 4000K – kolor obudowy RAL 7015. $\cos \phi = 0,97$	szt.	2
Oprawa oświetleniowa typu LED parkowa o mocy 43W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 5200lm o temperaturze barwowej 4000K – kolor obudowy inox. $\cos \phi = 0,95$	szt.	2
Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm ²	m	22
Izolacyjne złącze bezpiecznikowe (duże bezpieczniki) II klasa izolacji	szt.	4
Izolacyjne złącze fazowe	szt.	8
Izolacyjne złącze zerowe	szt.	4
Wkładka bezpiecznikowa topikowa 660V, 4A DII Wts (duże bezpieczniki)	szt.	4
Kabel energetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x25mm ²	m	165
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego gr. 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	70
Rura gładka sztywna R110/10	m	41,5
Kształtki uszczelniające na rury R110/10	szt.	6
Rura gładka sztywna R90/5,2	m	18
Kształtki uszczelniające na rury R90/5,2	szt.	8
Szafa sekcjonująco-podziałowa 270x400x250 wraz z fundamentem wyposażona w rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00	szt.	1
Zacisk przebijający izolację dla linii izolowanych	szt.	2
Ogranicznik przepięć z zaciskiem umożliwiającym wyk. odgałęzienia 500/5	szt.	2
Rura ochronna odporna na UV 50/5	m	3
Palczatka termokurczliwa czteropalcza (25-95) – 25mm ²	szt.	1
Uchwyt do mocowania rur osłonowych fi 50 na słupach ŻN za pomocą taśmy stalowej	szt.	3
Uchwyt dystansowy do przymocowania kabla do słupa	szt.	6
Ostonki końca przewodu dla przewodu 25mm ²	szt.	2

Uwagi:

1. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń służebności gruntowych.
2. Dla niniejszego zakresu opracowania geodezyjnego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
4. Niniejsza mapa nie została wykonana w trybie § 31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z dnia 18 sierpnia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1429 z późn. zm.). Granice działek ujawniono zgodnie z bazą danych ewidencji gruntów i budynków.

Oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji	
Oświadczam, że mapa do celów projektowych została sporządzona w ramach prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKK.6640.2530.2022
Organ służy geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Kłobucki
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro geodezyjno-prawne Krystian Majer
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji zgłoszonych prac geodezyjnych nr 1 z dn. 22.11.2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Krystian Majer, upr. zaw. GGK nr 23000



LEGENDA:

- projektowana sieć kablowa YAKXS 4x25mm²
- projektowany słup aluminiowy wraz z oprawą oświetleniową typu LED
- nr projektowanego słupa aluminiowego
- o wysokości 6m wraz z oprawą LED drogową
- o mocy całkowitej 25W, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu nie mniejszym niż 3579lm
- i cos fi nie mniejszym niż 0,97
- $1/WO=2/WO$
- nr projektowanego słupa aluminiowego
- o wysokości 4m wraz z oprawą LED parkową
- o mocy całkowitej 43W, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu nie mniejszym niż 5200lm
- i cos fi nie mniejszym niż 0,95
- $3/WO=4/WO$
- $K: 5$ - nachylenie oprawy oświetleniowej w [°]
- $W: 1,0/5$; bns - długość wysięgnika[m]/kąt nachylenia wysięgnika[°];
- bns-montaż bezpośrednio na słupie
- $\frac{7}{P-ZN-10}$ nr istniejącego słupa
- tunkcja słupa - rodzaj słupa -wysokość słupa

- 1060/148 nr działki ewidencyjnej
- granice działek budowlanych
- linia rozgraniczająca teren inwestycji z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- $36/45$ odległość między słupami/długość sieci kablowej w [m]
- $I=18$ długość całkowita sieci kablowej w [m]
- rura ochronna
- $R90-3m$ średnica rury ochronnej - długość rury ochronnej
- $I=15$ projektowany ogranicznik przepięć z zaciskiem do linii izolowanych wyposażony we wskaźnik zadziałania o napięciu pracy trwałej 500V, znamionowym prądzie wyładowczym $I_n (8/20\mu s)$ wynoszącym 5kA. Rezystancja uziemienia poniżej 10Ω. Długość bednarki 25x4 - 15m, długość prętów uziomowych fi 16 - 12m
- ogr. przepięć
- $R<10[\Omega]$

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych id zgł. GKK.6640.2530.2022

	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13 39-400 Tarnobrzeg		e-mail: biuro@mkelektroprojekt.pl tel. +48 506 997 318			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Data	
Projektował	mgr inż. Marian Kozik	PDK/0027/POOE/16	Instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych		30.11.2022	
Inwestor	Gmina Kłobuck ul. 11 Listopada 6, 42-100 KŁOBUCK			Format	297x450	
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia ciągu komunikacyjnego znajdującego się za budynkami nr 7 i nr 9 przy ul. 11 Listopada w Kłobucku				Skala	1:500
Adres obiektu (Nr działek)	1060/148, 1060/51, 1060/155, 1060/154, 1060/190, 1060/156 (obr.0007)					
Temat	Projekt zagospodarowania terenu				Nr rys.	01

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Częstochowa, dn. 25-10-2022r.

Gmina Kłobuck
ul. 11 Listopada 6
42-100 Kłobuck

TNT/NMG/AW/2022-10-25

Dotyczy: wydania warunków przyłączenia do oświetlenia własności TAURON Dystrybucja S.A. (TD S.A.) linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Kłobuck ulica 11 Listopada, gm. Kłobuck.

Odpowiadając na przesłany wniosek w sprawie określenia warunków przyłączenia nowych punktów oświetleniowych przy ulicy 11 Listopada w miejscowości Kłobuck uprzejmie informujemy że wyrażamy zgodę na przyłączenie do sieci oświetleniowej własności TAURON Dystrybucja S.A. linii oświetlenia ulicznego ramach istniejącej mocy przyłączeniowej, bez konieczności zawierania nowej umowy przyłączeniowej.

I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejscem przyłączenia do sieci będzie linia oświetlenia ulicznego słup nr 7 (CZZ303745) zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN „CZZ50184 Kłobuck Bloki 1”
2. Miejscem rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych i granicą eksploatacji będą zaciski prądowe na przewodzie oświetlenia ulicznego na słupie nr 7 (CZZ303745) w kierunku projektowanej instalacji.
3. Zakres prac związany z przyłączaniem obiektu do sieci do wykonania przez **Wnioskodawcę:**
 - a) w zakresie przyłączanego obiektu Wnioskodawca przy stanowisku słupowym nr 7 (CZZ303745) wybuduje odpowiednią szafkę sekcjonująco-podziałową;
 - b) w szafce sekcjonująco-podziałowej wykonać właściwie dobrane zabezpieczenie nadprądowe wzdłużne dla projektowanego nowego oświetlenia, zaprojektować i wybudować niezbędny odcinek linii kablowej z własnym niezależnym od linii elektroenergetycznej przewodem neutralnym zasilającym projektowe oprawy zgodną ze standaryzacją przyjętą w TAURON Nowe Technologie S.A. w II klasie ochrony i szczelnością nie mniejszą niż IP-65 (oprawy sodowe);
 - c) w zakresie zasilania opracować projekt techniczny – dobudowę urządzeń uzgodnić z TNT S.A. i zainteresowanymi instytucjami, uzyskać niezbędne pozwolenia/zgłoszenia na budowę wydane przez właściwy urząd terenowy – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
 - d) przy projektowaniu opraw LED należy przedstawić specyfikację z wyliczenia mocy biernej z oprawy LED, wyliczenia dołączyć do projektu technicznego (dotyczy również sytuacji gdy z obliczeń moc bierna równa się „0”);
 - e) nowe elementy sieci trwale oznaczyć w celu wyodrębnienia majątku – czarny napis na białym tle określający właściciela.
4. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 63 A
 - b) rodzaj: wkładka bezpiecznikowa typu WT00
 - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja zasilana z CZZ50184 15/0,4 kV
5. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6kA.
6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



7. Sieć nN pracuje w układzie: TT.

II. Informacje dodatkowe.

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych.
2. Prace przyłączenia do sieci należy wykonać **metodą prac pod napięciem (PPN)**. Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TD S.A. mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. i uzgodnione z Jednostką Terenową Kłobuck, Kłobuck ul. Wojska Polskiego 1.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.
4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2A do „Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”
5. Nowe urządzenia przyłączane do sieci będą stanowić majątek obcy dla TNT S.A. i muszą zostać przekazane przez Inwestora do eksploatacji przez TNT S.A. NMG Gliwice. W przeciwnym przypadku za przyłączenie a nie przekazanie do TNT S.A. eksploatacji nowych urządzeń pobierana będzie opłata za przyłączenie – zgodnie z cennikiem umieszczonym na stronie [www : https://nowe-technologie.tauron.pl/](https://nowe-technologie.tauron.pl/)
6. Przed przystąpieniem do wszelkich prac należy podpisać lub aneksować istniejącą umowę eksploatacyjną dla nowych punktów oświetleniowych lub podpisać umowę dotyczącą pkt 5 powyżej, w przypadku zabudowy opraw i/lub przewodów oświetleniowych własności Gminy na słupach nN należy aneksować umowę najmu słupów nN pod oprawy oświetleniowe;
osoba do kontaktu : Mariusz Maligłówa, tel. 516 113 630, e-mail: Mariusz.Maliglowka@tauron.pl
7. Za stan techniczny, bezpieczeństwo obiektu wraz z przyłączeniem oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim odpowiada Właściciel nowego oświetlenia.

Ważność warunków ustala się na dwa lata od daty niniejszego pisma.

III. Wykaz dokumentów wymaganych przy zgłoszeniu gotowości przyłączenia obiektu do przyłączenia do sieci TAURON Nowe Technologie S.A.:

1. Zgłoszenie gotowości instalacji do przyłączenia na wzorze „ZI” dostępnym na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl, który w części dotyczącej złożenia oświadczenia o stanie technicznym wykonanej instalacji, winien być potwierdzony przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia,
2. Dokumentacja powykonawcza,
3. Odpis niniejszego uzgodnienia (kserokopia).

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice


Andrzej Wójcik

Kopia: NMG

Kłobuck, 01 grudnia 2022 r.

WD.6022.133.2022

Kw Nr 11/2022

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4, art. 21 ust. 1a, art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 z późn.zm.) i art. 104 § 1, 2, art. 107 § 4, art. 127a, art. 130 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 406/XLII/2014 Rady Miejskiej w Kłobucku z dnia 25.03.2014 r. w sprawie uchwalenia Statutu Zarządu Dróg i Gospodarki Komunalnej w Kłobucku i Zarządzenia Nr 11/OR/2014 Burmistrza Kłobucka z dnia 23 kwietnia 2014 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg i Gospodarki Komunalnej w Kłobucku do wydawania decyzji w sprawach wynikających z ustawy o drogach publicznych

po rozpatrzeniu wniosku

Gminy Kłobuck, w imieniu której na podstawie pełnomocnictwa OR.0052.1-033/22 z dnia 23.09.2022 r. występuje Pan Marian Kozik reprezentujący firmę MK ELEKTROPROJEKT Marian Kozik z siedzibą w Tarnobrzegu, z dnia 29.11.2022 r. (data wpływu do tut. Zarządu 30.11.2022 r.) w sprawie uzgodnienia przebiegu sieci kablowej w pasie drogowym drogi gminnej ul. kard. Stefana Wyszyńskiego oraz sieci kablowej i stanowisk słupowych w drodze wewnętrznej zlokalizowanej na działce 1060/155 obręb Zagórze oraz terenów zielonych zlokalizowanych na działkach o numerach ewidencyjnych:1060/148, 1060/154, 1060/190, 1060/156 obręb Zagórze w Kłobucku

Burmistrz Kłobucka zezwala

na lokalizację sieci kablowej w pasie drogowym drogi gminnej nr 470023S – ul. kard. Stefana Wyszyńskiego (dz. nr 1060/51 obręb Zagórze) oraz sieci kablowej i stanowisk słupowych w drodze wewnętrznej zlokalizowanej na działce 1060/155 obręb Zagórze oraz terenów zielonych zlokalizowanych na działkach o numerach ewidencyjnych:1060/148, 1060/154, 1060/190, 1060/156 obręb Zagórze.

Ustala się następujące warunki lokalizacji:

1. Przejście poprzeczne projektowaną siecią kablową w pasie drogowym **ul. kard. Stefana Wyszyńskiego** (dz. nr 1060/51 obręb Zagórze) wykonać metodą bez naruszenia istniejącej nawierzchni asfaltowej w rurze ochronnej na całej zajętości pasa drogowego. Projektowaną sieć kablową wraz ze stanowiskiem słupowym w drodze wewnętrznej zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 1060/155 obręb Zagórze wykonać metodą bez naruszenia istniejącej nawierzchni w rurach ochronnych. Wykonanie projektowanej sieci kablową wraz ze stanowiskami słupowymi w działkach o numerach ewidencyjnych: 1060/148, 1060/154, 1060/190, 1060/156 obręb dopuszcza się metodą wykopu otwartego.

Sieć kablową oświetlenia ulicznego w pasie drogowym ul. kard. Stefana Wyszyńskiego oraz sieć kablową i stanowiska słupowe w drodze wewnętrznej zlokalizowanej na działce 1060/155 obręb Zagórze oraz na terenach zielonych zlokalizowanych na działkach o numerach

ewidencyjnych: 1060/148, 1060/154, 1060/190, 1060/156 obręb Zagórze zlokalizować zgodnie z propozycją przedstawioną na mapie do celów projektowych będącej załącznikiem do niniejszej decyzji.

2. Po wykonaniu robót pas drogowy doprowadzić do stanu poprzedniej użyteczności publicznej.

3. Utrzymanie wnioskowanych obiektów i urządzeń należy do Inwestora jako posiadacza.

4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia wnioskowanego urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) odstąpiono od jej uzasadniania.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych Inwestor jest zobowiązany do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;

b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;

c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

2. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

3. **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 stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.**

4. **Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania**

5. Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej - część III ust. 44 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r., poz. 2142).

Z upoważnienia Burmistrza
DYREKTOR
Zarządu Drog i Gospodarki Komunalnej
w Kłobucku
mgr inż. Krzysztof Chamarowski

Załączniki :

Kopia mapy do celów projektowych z naniesioną lokalizacją sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze stanowiskami słupowymi

Otrzymują :

1. Gmina Kłobuck
Pan Marian Kozik
2. a/a

uwagi:

1. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń służebności gruntowych.
2. Dla niniejszego zakresu opracowania geodezyjnego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
4. Niniejsza mapa nie została wykonana w trybie 5 31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z dnia 18 sierpnia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1429 z późn. zm.). Granice działek ujawniono zgodnie z bazą danych ewidencji gruntów i budynków.

Oświadczam o uzyskaniu pozytywnej weryfikacji	
Oświadczam, że mapa do celów projektowych została sporządzona w ramach prac geodezyjnych skierowanych zgodnie z przepisami o inwentaryzacji powykonawczej.	
Załącznik informacyjny do pozwolenia na budowę	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKK.6640.2530.2022
Organ służący geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Kłobucki
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro geodezyjno-prawne Krystian Majer
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji zgłoszonych prac geodezyjnych nr 1 z dn. 22.11.2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Krystian Majer, upr. zaw. GGK nr 23000

ZARZĄD DRÓG I GOSPODARKI KOMUNALNEJ
W KŁOBUCKU
ul. 11 Listopada 81, 42-100 Kłobuck
tel. 34-317-23-22, fax 34-310-03-25
REGON 150516530 NIP 574-00-13-276

Załącznik
do decyzji
z dn. 01 grudnia 2022 r.

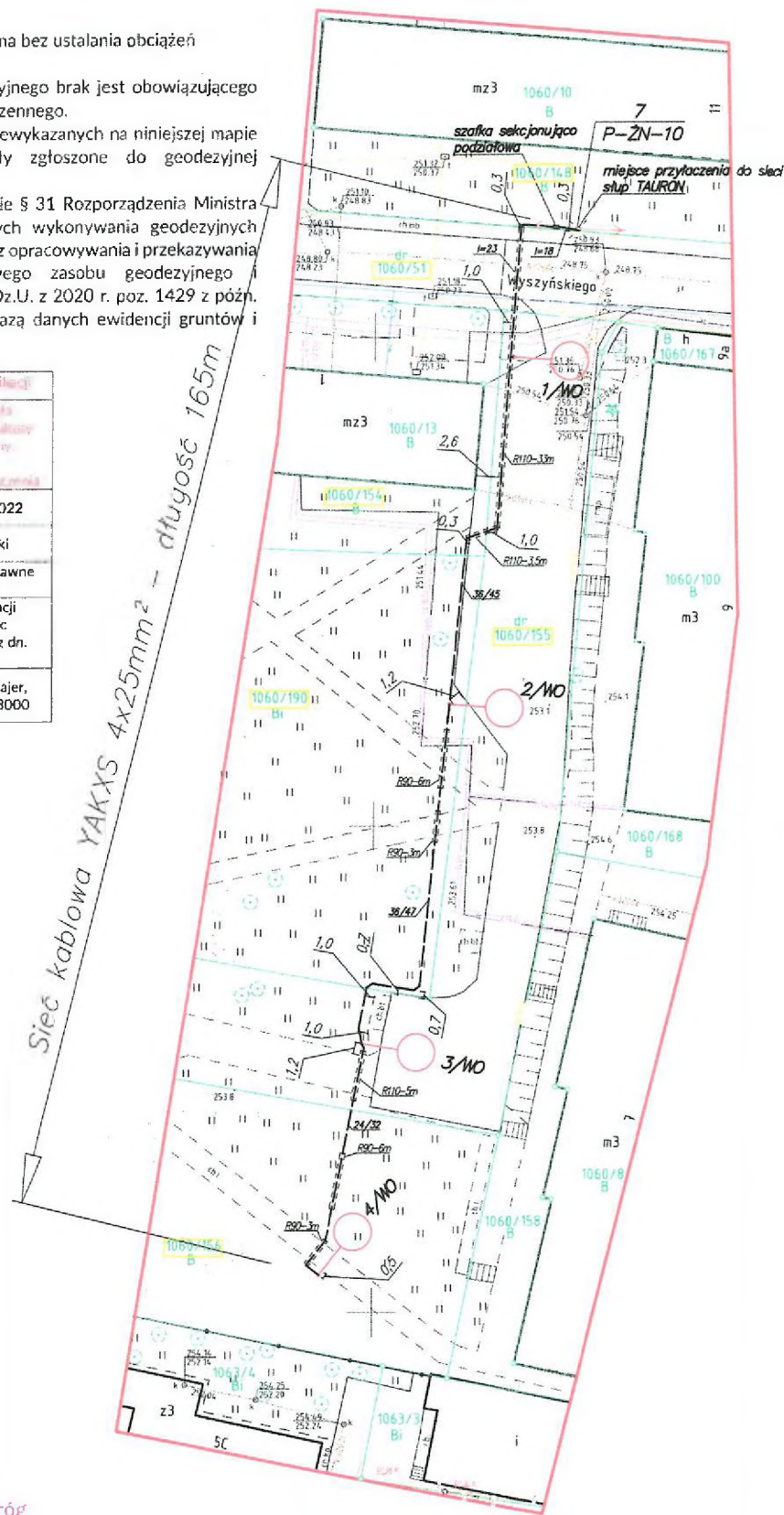
Z upoważnienia Burmistrza
DYREKTOR
Zarządu Dróg i Gospodarki Komunalnej
w Kłobucku
mgr inż. Krzysztof Chamarowski

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych
Id zgł. GKK.6640.2530.2022

KIEROWNIK
Wydziału ds. Zarządzania Dróg
i Zadan Komunalnych

LEGENDA: mgr inż. Beata Frzeptzur

	projektowana sieć kablowa YAKXS 4x25mm²
	projektowany słup aluminiowy wraz z oprawką oświetleniową typu LED
1/NO=2/NO	nr projektowanego słupa aluminiowego o wysokości 6m wraz z oprawką LED drogową
3/NO=4/NO	nr projektowanego słupa aluminiowego o wysokości 4m wraz z oprawką LED parkową
1060/148	nr działki ewidencyjnej
42/43,5	odległość między słupami/długość sieci kablowej w [m]
l=24	długość sieci kablowej w [m]
	rura ochronna
R30-3m	średnica rury ochronnej – długość rury ochronnej



	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13 39-400 Tarnobrzeg		e-mail: biuro@mkelektroprojekt.pl tel. +48 506 997 318	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował	mgr inż. Marian Kazik	PDK/0027/P00E/16	instalacja w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych	28.11.2022
Inwestor	Gmina Kłobuck ul. 11 Listopada 6, 42-100 KŁOBUCK			Format A3
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia ciągłego komunikacyjnego znajdującego się za budynkami nr 7 i nr 9 przy ul. 11 Listopada w Kłobucku			Skala 1:500
Adres obiektu (Nr działek)	1060/148, 1060/51, 1060/155, 1060/154, 1060/190, 1060/156 (abr.0007)			
Temat	Projekt zagospodarowania terenu			Nr rys. 01

Starosta Kłobucki
NIP: 574-205-65-18

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 30.11.2022 – 13.12.2022

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020 poz. 2052), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GKK.6630.262.2022.**

Przedmiot narady:

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia ciągu komunikacyjnego.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Kłobuck - miasto	0007 Zagórze		1060/148, 1060/154, 1060/155, 1060/156, 1060/190, 1060/51

Adres: Zagórze, 11 Listopada

Wnioskodawca: MK ELEKTRO PROJEKT Marian Kozik, ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13, 39-400 Tamobrzeg

Przewodniczący narady: Maciej Kuk

Stanowiska uczestników narady:

Starostwo Powiatowe w Kłobucku , Osoba reprezentująca: Maciej Kuk

Z uwagami:

1. 1. W trakcie realizacji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną w celu właściwego usytuowania (wytyczenia) w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz wykonania pomiaru powykonawczego przed ich zakryciem, zgodnie z treścią art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1332)
- zapewnić należyłą ochronę znaków geodezyjnych podczas prac realizacyjnych (art.22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1332)).
- przekazać właściwemu staroście oryginały dokumentacji geodezyjno – kartograficznej zawierającej m.in. dane umożliwiające aktualizację baz : egib, BDOT500, GESUT, mapy zasadniczej.
- przekazać kopie w/w dokumentacji kierownikowi budowy.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej podczas niniejszej narady koordynacyjnej wymaga ponownego uzgodnienia.

3. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

4. Projekt uzgadnia się pod warunkiem bezwzględnego wytyczenia obiektu przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego, oraz jego inwentaryzacji.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Częstochowie , Osoba reprezentująca: Krzysztof Matysiak

Z uwagami:

1. Uzgadnia się bez uwag.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie, Osoba reprezentująca: Paweł Miękowski

Z uwagami:

1. Uzgodniono pod warunkiem zachowania normatywnych odległości od istniejących przewodów wod-kan. Przy zbliżeniach do naszych sieci, wytyczania projektowanego uzbrojenia w terenie, dokonać w obecności służb eksploatacyjnych Wodociągów. Rozpoczęcie robót należy zgłosić odpowiednio wcześniej do Wydziału Eksploatacji Nr 1 w Kłobucku.

Powiatowy Zarząd Dróg , Osoba reprezentująca: Anna Walaszczyk

Z uwagami:

1. nie dotyczy

MIDIKO Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Tomasz Bacik

Z uwagami:

1. bez uwag

Zarząd Dróg i Gospodarki Komunalnej w Kłobucku , Osoba reprezentująca: Beata Trzepizur

Z uwagami:

1. Uzgodniono decyzją nr WD.6022.133.2022

Fibee I Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Wojciech Grześkowiak

Z uwagami:

1. Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE I SP Z O.O.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE I SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE I SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. (skrzyżowania lub zblżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE I SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE I SP Z O.O.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE I SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE I SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE I SP Z O.O., inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE I SP Z O.O.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE I SP Z O.O.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE I SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z.o.o. w Zabrze Oddział ZG Zabrze, Osoba reprezentująca: Zbigniew Jura

Z uwagami:

1. Uzgadnia się z uwagami:

- Skrzyżowania oraz zblżenia projektowanych inwestycji z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN lub przebudować sieć gazową na koszt inwestora.

PT przebudowy lub sposób zabezpieczenia sieci gazowej należy uzgodnić z naszym zakładem.

Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór.

Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Częstochowie.

Wszystkie kolizje i zblżenia z siecią gazową należy każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicielowi.

Starosta Kłobucki

NIP: 574-205-65-18 Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru

Rynek im. Jana Pawła II 13, 42-100 Kłobuck

tel. (34) 310 95 53, fax. - email: zud@powiatklobucki.pl, www: zud@powiatklobucki.pl

Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna , Osoba reprezentująca: Artur Nabiałek

Z uwagami:

1. Nie dotyczy PKP

Stowarzyszenie do spraw Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Subregionu Północnego Województwa Śląskiego, Osoba reprezentująca: Wojciech Labocha

Z uwagami:

1. Bez uwag.

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego Departament Cyfryzacji i Informatyki, Osoba reprezentująca: Paweł Kuźniak

Z uwagami:

1. Bez uwag

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne "Wody Polskie" Zarząd Zlewni w Sieradzu
2. Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci IT Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

Załącznik nr 1 - Lista uczestników narady koordynacyjnej.

Z UP STAROSTY
mgr inż. Maciej Kuk
POWIATOWY

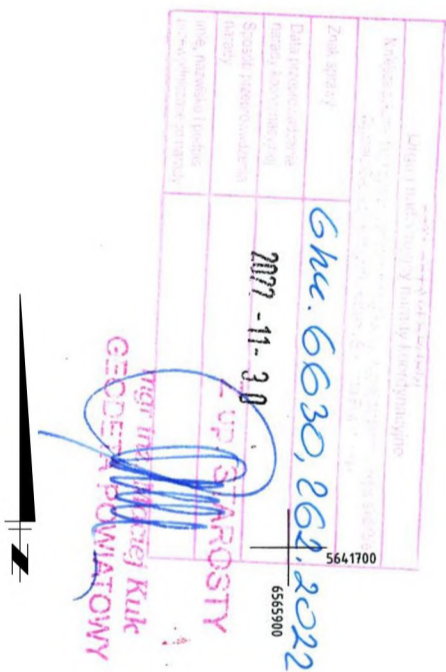
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

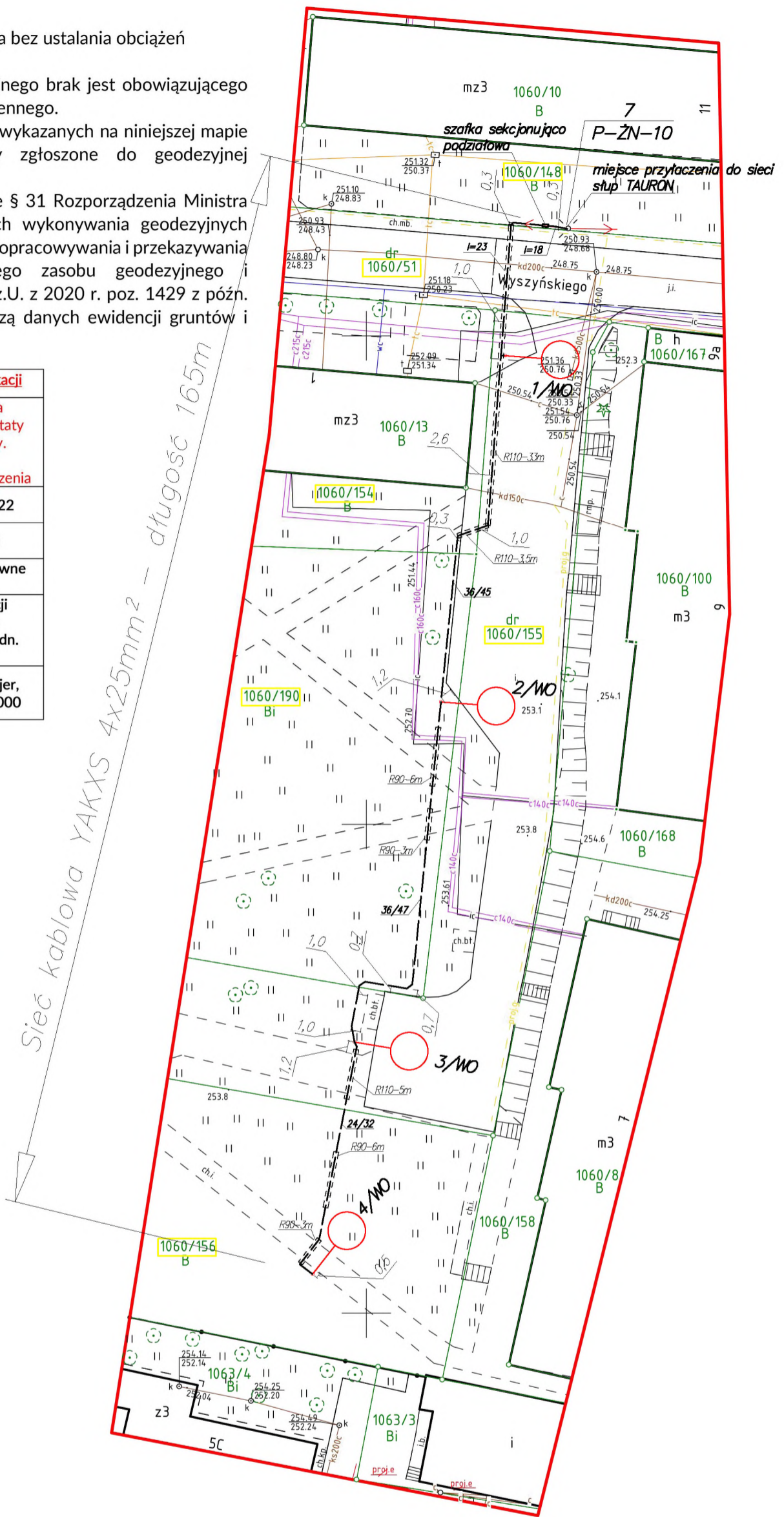
Uwagi:

1. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń służebności gruntowych.
2. Dla niniejszego zakresu opracowania geodezyjnego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
4. Niniejsza mapa nie została wykonana w trybie § 31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z dnia 18 sierpnia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1429 z późn. zm.). Granice działek ujawniono zgodnie z bazą danych ewidencji gruntów i budynków.

Oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji	
Oświadczam, że mapa do celów projektowych została sporządzona w ramach prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKK.6640.2530.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Kłobucki
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro geodezyjno-prawne Krystian Majer
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji zgłoszonych prac geodezyjnych nr 1 z dn. 22.11.2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Krystian Majer, upr. zaw. GGK nr 23000



Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych Id zgł. GKK.6640.2530.2022



6.144.29.17.1.1 6.144.29.17.1.2
6.144.29.17.1.3 6.144.29.17.1.4

LEGENDA:

	projektowana sieć kablowa YAKXS 4x25mm ²
	projektowany słup aluminiowy wraz z oprawą oświetleniową typu LED
1/WO÷2/WO	nr projektowanego słupa aluminiowego o wysokości 6m wraz z oprawą LED drogową
3/WO÷4/WO	nr projektowanego słupa aluminiowego o wysokości 4m wraz z oprawą LED parkową
1060/148	nr działki ewidencyjnej
42/43,5	odległość między słupami/długość sieci kablowej w [m]
l=24	długość sieci kablowej w [m]
	rura ochronna
R90-3m	średnica rury ochronnej - długość rury ochronnej

MK ELEKTRO PROJEKT		e-mail: biuro@mkelektroprojekt.pl	
MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13 39-400 Tarnobrzeg		tel. +48 506 997 318	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data
Projektował	mgr inż. Marian Kozik	PDK/0027/P00E/16	28.11.2022
Inwestor	Gmina Kłobuck ul. 11 Listopada 6, 42-100 KŁOBUCK	Instalacja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych	Format A3
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia ciągu komunikacyjnego znajdującego się za budynkami nr 7 i nr 9 przy ul. 11 Listopada w Kłobucku		Skala 1:500
Adres obiektu (Nr działek)	1060/148, 1060/51, 1060/155, 1060/154, 1060/190, 1060/156 (obr.0007)		
Temat	Projekt zagospodarowania terenu - załącznik do NK		Nr rys. 01

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia ciągu komunikacyjnego znajdującego się za budynkami nr 7 oraz nr 9 przy ul. 11 Listopada w Kłobucku

INWESTOR:

GMINA KŁOBUCK
ul. 11 Listopada 6
42-100 KŁOBUCK

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marian Kozik
specjalność : instalacyjna w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDK/0027/POOE/16

Marian Kozik
ul. Łódzka 25/18
42-218 Częstochowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Wytyczenie geodezyjne usytuowania projektowanych słupów aluminiowych
- Przywóz na teren budowy słupów aluminiowych i złożenie ich na placu budowy
- Mechaniczne oraz ręczne wykopy pod ułożenie sieci kablowej
- Mechaniczne i ręczne wykopy o głębokości do 2,0 [m] pod posadowienie fundamentów
- Ustawienie słupów
- Montaż szafy sekcjonująco-podziałowej
- Układanie kabla w wykopie oraz rur osłonowych
- Układanie bednarki w wykopie
- Zасыpywanie wykopów
- Ułożenie bednarki na słupie betonowym
- Montaż osprzętu sieciowego
- Montaż wysięgnika aluminiowego
- Zamocowanie na słupach opraw oraz przyłączenie
- Montaż opraw oświetleniowych oraz przyłączenie do linii napowietrznej
- Montaż ograniczników przepięć
- Wykonanie uziomu pionowego
- Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia
- Przyłączenie sieci kablowej do sieci dystrybucyjnej
- Podanie napięcia na wykonaną linię

2. Wykaz istniejących obiektów

- Sieć energetyczna nN napowietrzna, sieć wodociągowa, kanalizacji deszczowej, teletechniczna, ciepłownicza
- Droga gminna

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przejeżdżające samochody drogą gminną wzdłuż budowanej sieci kablowej. Prowadzone prace ziemne w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Wykonywanie wykopów o głębokości większej od 1,5[m]
- Ryzyko potrącenia przez przejeżdżające samochody drogą gminną w pobliżu budowanej sieci kablowej
- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy pracy w pobliżu istniejącej linii energetycznej nN
- Ryzyko upadku z wysokości ponad 8m przy montażu przewodów i osprzętu

- Zagrożenie w czasie stawiania słupów urządzeniem dźwigowym

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

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym, zagrożeniem życia i zdrowia, które występują na danym stanowisku pracy, zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia oraz szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poddać pracowników instruktażowi stanowiskowemu bhp, w szczególności:

- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą na wysokości
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą sprzętu zmechanizowanego w pobliżu istniejącej linii energetycznej nN
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenie związane z ruchem pojazdów drogą gminną
- ✓ omówić sposób prawidłowego wydzielenia i oznakowania strefy niebezpiecznej
- ✓ prace wykonywać z podnośników o nienagannym stanie technicznym
- ✓ nakazać stosowanie kasków ochronnych głowy w czasie pracy w strefie niebezpiecznej sprzętu zmechanizowanego

6. 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

Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty należy przed rozpoczęciem prac oznakować teren.

Urządzenia, instalacje energetyczne lub ich części, przy których będą prowadzone prace modernizacyjne powinny być pozbawione czynników stwarzających zagrożenie, lub wyłączone z ruchu.

Żuraw lub inne urządzenie służące do posadowienia słupów ustawić tak, aby strefa działania w/w urządzenia znajdowała się w odległości większej niż 1m od skrajnego przewodu linii napowietrznych.

Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzić bezpośrednio przed jego użyciem.

Kierownik budowy winien zapewnić punkt pierwszej pomocy sanitarnej lub określić miejsce lokalizacji najbliższego punktu lekarskiego oraz nr telefonu pogotowia ratunkowego.