

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia placu zabaw przy ul. Kochanowskiego w Kłobucku

Adres: Kłobuck ul. Kochanowskiego, nr dz. ewid.
923/54, 1644

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Identyfikatory działek ewidencyjnych: 240601_4.0007.923/54, 240601_4.0007.1644

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

SPIIS 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	6
1.7 Sieć kablowa	7
1.8 Słupy oświetleniowe	7
1.9 Oprawy oświetleniowe	8
1.10 Układ pomiarowy i sterowanie oświetleniem	9
1.11 Ochrona przeciwporażeniowa	9
2. Zestawienie materiałowe	9
Część rysunkowa	
Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 1	10
Uprawnienia projektanta.....	11
Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	13
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:	
Warunki przyłączenia nr TNT/NMG/AW/2022-10-25 z dnia 25.10.2022r.	14
Uzgodnienie ZDiGK WD.6022.132.2022 z dnia 01.12.2022r.	16
Załącznik graficzny do uzgodnienia ZDiGK WD.6022.132.2022 z dnia 01.12.2022r.	18
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GKK.6630.263.2022 z dnia 30.11.2022r.	19
Załącznik graficzny do odpisu protokołu z narady koordynacyjnej	23
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	24

Opracowanie składa się z 26 ponumerowanych stron

OŚWIADCZENIE

Projekt zagospodarowania terenu p.n. „Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia placu zabaw przy ul. Kochanowskiego w Kłobucku” jest sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzgodnieniami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

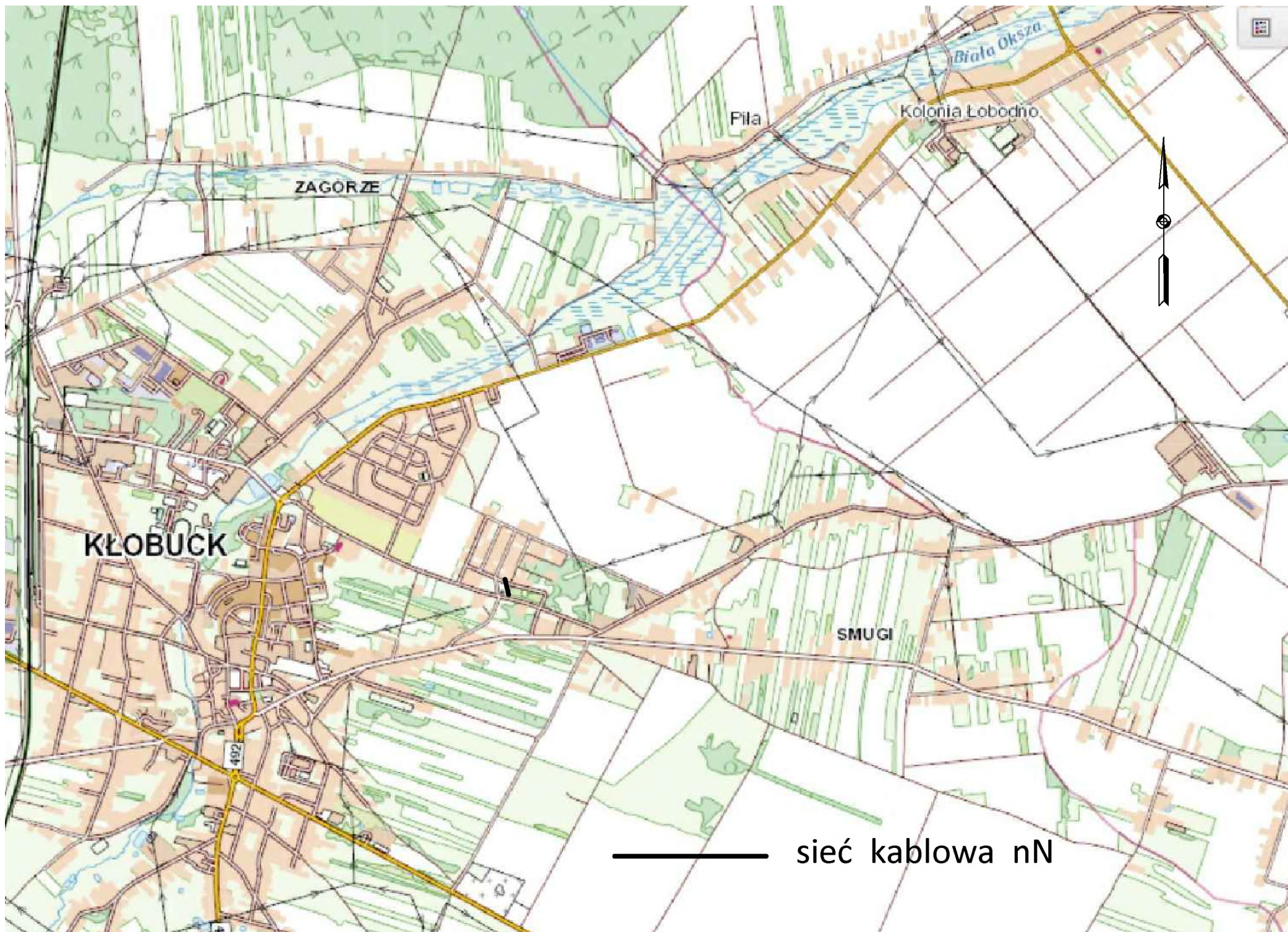
PROJEKTANT:

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 placu zabaw przy ul. Kochanowskiego w Kłobucku o długości 88m.

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 plac zabaw przy ul. Kochanowskiego nie posiada oświetlenia. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie sieci TN-C i jest zasilana poprzez stację transformatorową CZZ50450 (Smugi 4).

W obszarze planowanych robót występują podziemne sieci uzbrojenia terenu – sieć energetyczna niskiego napięcia, teletechniczna, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągowa.

1.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowana sieć kablowa (kablem YAKXS 4x25mm²) zostanie przyłączona do istniejącego słupa oświetlenia ulicznego należącego do Gminy Kłobuck.

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu LED drogowe wykonane w II klasie izolacji o mocy całkowitej nie większej niż 68W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 9630lm. Oprawy zostaną zamontowane na słupach aluminiowych o wysokości 10m do wysięgników pod odpowiednim nachyleniem.

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 użytkowania poprzez zastosowanie opraw oświetleniowych w II klasie izolacji, zastosowanie kabla energetycznego o podwójnej izolacji, odpowiednie usytuowanie na działkach budowlanych poprzez spełnienie wymagań dotyczących oświetlenia placów zabaw, 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 oraz na działce

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 88m.

Zaprojektowano posadowienie słupów aluminiowych o wysokości 10m w ilości 2szt. Ilość zaprojektowanych opraw LED o mocy oprawy nie większej niż 68W wynosi 5szt.

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: 923/54, 1644 objętych inwestycją.

1.7 SIEĆ KABLOWA

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.

Odcinek sieci kablowej przy układaniu w ziemi w pasie drogowym drogi gminnej należy ułożyć na głębokości, co najmniej 1,2m.

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 10m. Średnica słupa przy podstawie nie większa niż 180mm. 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 0,4×0,4×1,2m.

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 wnęki powinna być mocowana za pomocą zamka śrubowego na klucz sześciokątny. Stopień ochrony wnęki 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 68W, przy strumieniu świetlnym oprawy wynoszącym nie mniej niż 9630lm. Strumień minimalny źródeł LED nie mniejszy niż 4000lm. Temperatura barwowa użytych diod 4000K. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 142 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 projektowaniu oświetlenia założono klasę oświetlenia C4 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: moc całkowita oprawy uwzględniająca wszystkie straty wraz z układem zapłonowym nie większa niż 68W przy strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 9630lm o temperaturze barwowej 4000K. Stopień ochrony układu optycznego i zasilającego IP 66. Stopień efektywności oprawy nie mniejszy niż 88%.

Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 142lm/W. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. Wskaźnik trwałościowy L nie mniejszy niż L90 przy trwałości nie mniejszej niż 100000h.

Oprawy oświetleniowe łączyć z siecią kablową przy pomocy izolowanych złączy słupowych wykonanych w II klasie ochronności przewodami YDY 2x2,5mm². 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 PRZECIWPORAŻENIOWA

Zastosowano, jako środek ochrony przy uszkodzeniu (dotyku pośrednim) od porażen samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C zgodnie z N SEP-E-001.

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

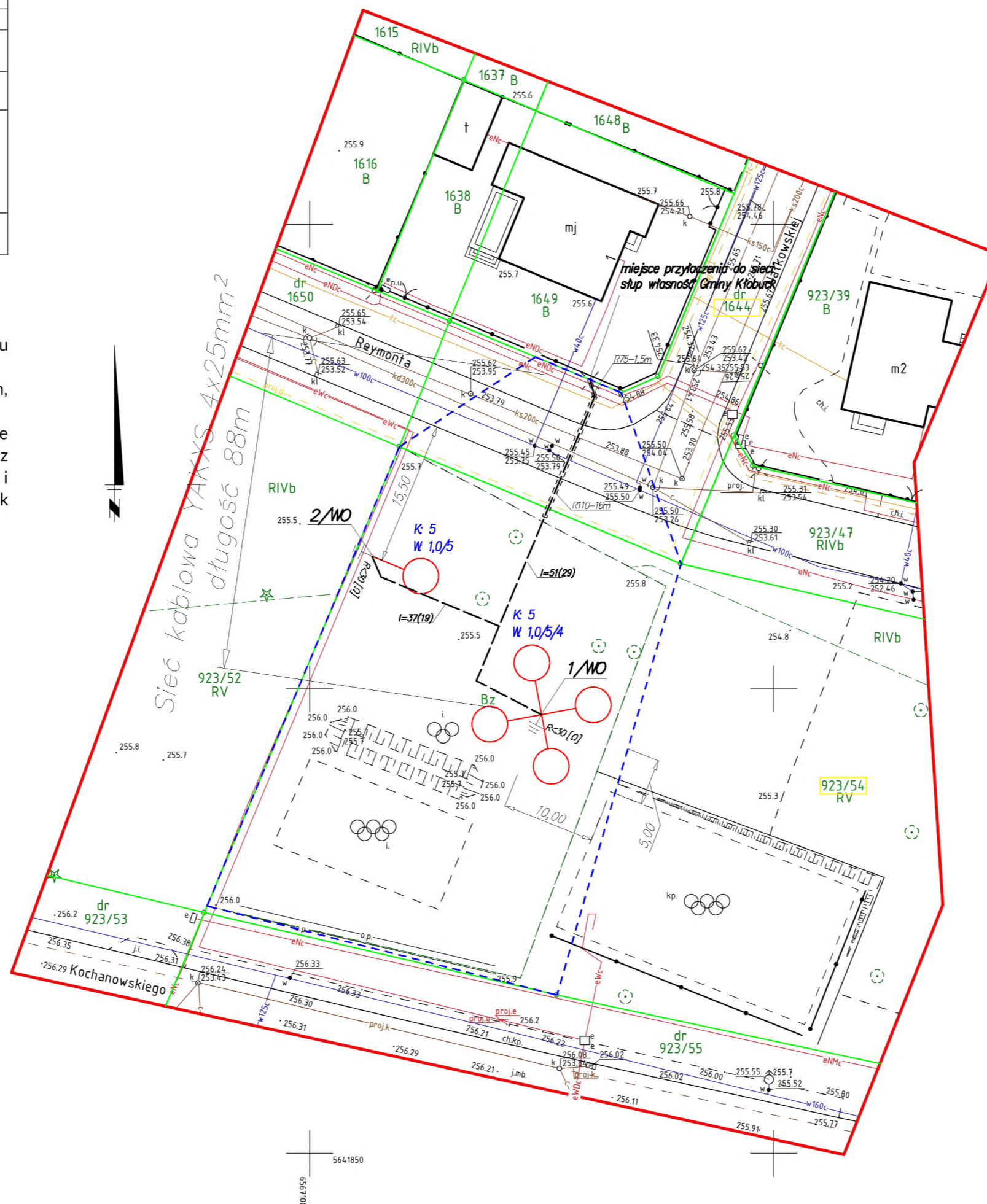
OŚWIETLENIE – SIEĆ KABLOWA		
Materiał	Jm	Ilość
Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	48
Pręty stalowe ocynkowane Fi 16 mm	m	4
Fundament dla słupów aluminiowych (0,4x0,4x1,2)	szt.	2
Słup oświetleniowy aluminiowy cylindryczny stożkowy anodowany na kolor anodowania szary wysokość 10m - zabezp. elastomerem poliuretanowym	szt.	2
Tabliczka informacyjna wraz z mocowaniem	szt.	2
Wysięgnik aluminiowy o długości 1,0m i kącie nachylenia 5° mocowany na koronie słupa	szt.	1
Wysięgnik aluminiowy z czterema ramionami o długości 1,0m i kącie nachylenia 5° mocowany na koronie słupa	szt.	1
Oprawa oświetleniowa typu LED drogowa o mocy 68W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 9630lm o temperaturze barwowej 4000K – kolor obudowy RAL 7015. cos fi = 0,99	szt.	5
Przewód Lgy 450/750V 6 mm ²	m	6
Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm ²	m	65
Izolacyjne złącze bezpiecznikowe (duże bezpieczniki) II klasa izolacji	szt.	2
Izolacyjne złącze fazowe	szt.	4
Izolacyjne złącze zerowe	szt.	2
Wkładka bezpiecznikowa topikowa 660V, 4A DII Wts (duże bezpieczniki)	szt.	2
Kabel energetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x25mm ²	m	88
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego gr. 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	48
Rura gładka sztywna R110/10	m	16
Kształtki uszczelniające na rury R110/10	szt.	2
Rura karbowana sztywna R 75	m	1,5
Kształtki uszczelniające na rury R 75	szt.	2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
skala mapy: 1:500			
Miejscowość:	Kłobuck	Układ wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Nazwa i identyfikator jednostki ewidencyjnej:	Kłobuck - miasto, 240601_4	Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	PL-2000
Nazwa i identyfikator obrębu ewidencyjnego:	Zagórze, 0007	ID zgłoszenia pracy geod.:	GKK.6640.2532.2022
Położenie:	działki wg zakresu, Kłobuck, ul. Kochanowskiego, ul. Reymonta, ul. Nałkowskiej	Data opracowania mapy:	03.11.2022 r.
Sekcja mapy:	6.144.29.17.2.2	Wykonawca:	mgr inż. Krystian Majer upr. zaw. GGK nr 23000

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.6640.2532.2022
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. 21.11.2022 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 o wysokości całkowitej 10m wraz z 4 oprawami oświetleniowymi typu LED
- projektowany słup aluminiowy wraz z oprawą oświetleniową typu LED
- nr projektowanego słupa aluminiowego o wysokości 10m z czterema oprawami LED drogowymi o mocy całkowitej pojedynczej oprawy 68W, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu nie mniejszym niż 9630lm i cos fi nie mniejszym niż 0,99
- nr projektowanego słupa aluminiowego o wysokości 10m z oprawą LED drogową o mocy całkowitej oprawy 68W, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu nie mniejszym niż 9630lm i cos fi nie mniejszym niż 0,99
- K: 5 – nachylenie oprawy oświetleniowej w [°]
W: 1,0/5/4 – długość wysięgnika[m]/kąt nachylenia wysięgnika[°]/ilość ramion wysięgnika
- projektowana rezystancja uziemienia poniżej 30Ω
- długość sieci kablowej w [m]/(długość bednarki w [m])
- rura ochronna
- R110-16m średnica rury ochronnej – długość rury ochronnej
- nr działki ewidencyjnej
- granice działek budowlanych
- linia rozgraniczająca teren inwestycji z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych Id zgł. GKK.6640.2532.2022

	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13 39-400 Tarnobrzeg		e-mail: biuro@mkelektroprojekt.pl tel. +48 506 997 318		
	Projektował	mgr inż. Marian Kozik	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Inwestor	Gmina Kłobuck ul. 11 Listopada 6, 42-100 KŁOBUCK	Format	297x580		
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia placu zabaw przy ul. Kochanowskiego w Kłobucku	Skala	1:500		
Adres obiektu (Nr działek)	923/54, 1644 (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 plac zabaw w miejscowości Kłobuck ulice Kochanowskiego, Reymonta, gm. Kłobuck.

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

I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejscem przyłączenia do sieci będzie wydzielona linia oświetlenia ulicznego (własność UG) latarnia zlokalizowana na działce nr 1650 zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN „CZZ50450 Smugi 4”
2. Miejscem rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych i granicą eksploatacji są zaciski prądowe aparatu zalicznikowego w ZK-CZZ159202 w kierunku projektowanej instalacji.
3. Zakres prac związany z przyłączeniem obiektu do sieci do wykonania przez **Wnioskodawcę:**
 - a) od istniejącej latarni (własność UG) na działce nr 1650 zaprojektować i wybudować niezbędny odcinek linii kablowej z własnym niezależnym od linii elektroenergetycznej przewodem neutralnym zasilającym projektowe oprawy oświetlenia placu zabaw zgodną ze standaryzacją przyjętą w TAURON Nowe Technologie S.A. w II klasie ochrony i szczelnością nie mniejszą niż IP-65 (oprawy sodowe);
 - b) 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;
 - c) 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”);
 - d) nowe elementy sieci trwale oznaczyć w celu wyodrębnienia majątku – czarny napis na białym tle określający właściciela.
4. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 40 A
 - b) rodzaj: wkładka bezpiecznikowa typu WT00
 - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja zasilana z ZK-CZZ159202 z CZZ50450 5/0,4 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, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
7. Sieć nN pracuje w układzie: **TN-C**.

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



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 Maligłówka, 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 Wojcik

Kopia: NMG

Kłobuck, 01 grudnia 2022 r.

WD.6022.132.2022
Kw Nr ~~1.174~~ /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.0052.1-036/22 z dnia 10.10.2022 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. Władysław Reymonta oraz sieci kablowej i stanowisk słupowych na placu zabaw przy ul. Jana Kochanowskiego w Kłobucku

Burmistrz Kłobucka zezwała

na lokalizację sieci kablowej w pasie drogowym drogi gminnej nr 470054S – ul. Władysława Reymonta (dz. nr 1644 obręb Zagórze) oraz sieci kablowej i stanowisk słupowych na placu zabaw przy ul. Jana Kochanowskiego (dz. nr 923/54 obręb Zagórze) w Kłobucku.

Ustala się następujące warunki lokalizacji:

1. Projektowaną sieć kablową w pasie drogowym **ul. Władysława Reymonta** (dz. nr 1644 obręb Zagórze) wykonać metodą bez naruszenia istniejącej nawierzchni asfaltowej w rurze ochronnej na całej zajętości pasa drogowego. Wykonanie projektowanej sieci kablowej wraz ze stanowiskami słupowymi na terenie placu zabaw (dz. nr 923/54 obręb Zagórze) dopuszcza się metodą wykopu otwartego.

Sieć kablową oświetlenia ulicznego w pasie drogowym ul. Władysława Reymonta oraz na placu zabaw (dz. nr 923/ 54 obręb Zagórze) wraz ze stanowiskami słupowymi 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 doreczenia 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

KIEROWNIK
Wydziału ds. Utrzymania
i Zadani Komunalnych

mgr inż. Beata Trzepizur

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
Miejscowość: Kłobuck	Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Nazwa i identyfikator jednostki ewidencyjnej: Kłobuck - miasto, 240601.4	Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000
Nazwa i identyfikator obrębów ewidencyjnych:	ID zgłoszenia prac geod. GKK-6640.2532.2022
Poleżenie: dzielnica w/z zakresu, Kłobuck ul. Kochanowskiego, ul. Reymonta, ul. Nałkowskiej	Data opracowania mapy: 03.11.2022 r.
Sekcja mapy: 6.144.29.17.2.2	Wydawca: mgr inż. Krzysztof Majer upr. zaw. GKK nr 23000

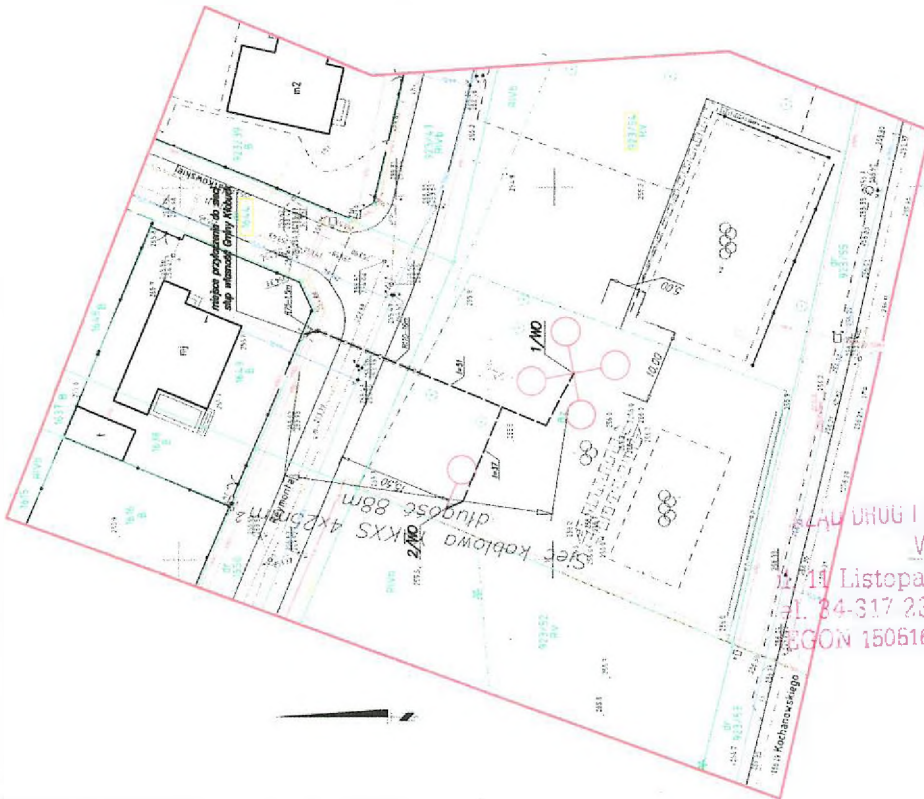
- Uwagi:
1. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obszarów studniowości gruntowych.
 2. Dla niniejszego zakresu opracowania geodezyjnego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
 3. Nie wyklicza się istnienia w terenie linii i niewykazanych tu niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
 4. Niniejsza mapa nie została wykonana w trybie § 33 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa 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.

Obowiązkowe uleczenie dokumentacji w formie elektronicznej	
Obowiązkowe, że mapa do celów projektowych z datą uwzględnienia w ramach prac geodezyjnych, których rezultatem jest opracowanie mapy, jest w pełni legalnym i aktualnym dokumentem informacyjnym, który stanowi podstawę do udzielenia informacji o nieruchomościach	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKK.6640.2532.2022
Organ stary geodezyjny, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Kłobucki
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biurowca
Procedura prawna zwalniająca z obowiązku zwalidacji zgłoszonych prac geodezyjnych nr 1 z dn. 21.11.2022 r.:	
Limit i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych wykonawcy prac:	mgr inż. Krzysztof Majer, upr. zaw. GKK nr 23000

LEGENDA:



Podkreślamy zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych
 Ia upr. GKK.6640.2532.2022



MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikońskiej 6/13 39-400 Tarnobrzeg		e-mail: biuro@mkprojekt.pl tel. +48 506 997 318	
Projektant	mgr inż. Maciej Kozłowski	Specjalność	Projekt
Investor	Gmina Kłobuck ul. 11 Listopada 6, 42-100 KŁOBUCK	Skala	1:500
Obiekt	Buszow. sieci elektroenergetycznej 0,4 kV składowa plan zabudowy	Forma	Format 297x500
Adres obiektu (nr działki)	ul. Kochanowskiego w Kłobucku 303/54, 1644 (akt.0003)	Wzrost	1,900
Temat	Projekt zagospodarowania terenu	Wzrost	1,900

ZARZĄD DRÓG I GOSPODARKI KOMUNALNEJ
 W KŁOBUCKU
 ul. 11 Listopada 81, 42-100 Kłobuck
 tel. 34-317 23-22, fax 34-317 10-20
 REGON 150516530 NIP 674-00-13-27

Załącznik
 do decyzji
 PZO.662.102.2022
 z dn. 01 grudnia 2022 r.
 Z upoważnienia Burmistrza
DYREKTOR
 Zarządu Dróg i Gospodarki Komunalnej
 w Kłobucku
 mgr inż. Krzysztof Chamarowski

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.6630.263.2022.**

Przedmiot narady:

Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia placu zabaw.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Kłobuck - miasto	0007 Zagórze		1644, 923/54

Adres: Kłobuck, ul. Kochanowskiego

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

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 z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.
1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

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.6022.132.2022

Fibee I Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Mateusz Horbal

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 zbliżenia) 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. Uzgodnia się z uwagami:

- Skrzyżowania oraz zbliżenia 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 zbliżenia z siecią gazową należy każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicielowi.

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

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](http://www.zud@powiatklobucki.pl)

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. Andrzej Kuk
GEODEZA POWIATOWY

(podpis przewodniczącego narady)

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

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: зуд@powiatklobucki.pl](http://www.zud@powiatklobucki.pl)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
skala mapy: 1:500			
Miejscowość:	Kłobuck	Układ wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Nazwa i identyfikator jednostki ewidencyjnej:	Kłobuck - miasto, 240601_4	Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	PL-2000
Nazwa i identyfikator obrębu ewidencyjnego:	Zagórze, 0007	ID zgłoszenia pracy geod.:	GKK.6640.2532.2022
Położenie:	działki wg zakresu, Kłobuck, ul. Kochanowskiego, ul. Reymonta, ul. Nałkowskiej	Data opracowania mapy:	03.11.2022 r.
Sekcja mapy:	6.144.29.17.2.2	Wykonawca:	mgr inż. Krystian Majer upr. zaw. GGK nr 23000

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.6640.2532.2022
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. 21.11.2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Krystian Majer, upr. zaw. GGK nr 23000



Biuro Inżynierskie i Prawne Krystian Majer	
Miejscowość: Kłobuck, ul. Kochanowskiego 6/13, 39-400 Tarnobrzeg	
Znak sprawy:	Gkk. 6640.2532.2022
Data opracowania mapy:	2022-11-30
mgr inż. Krystian Majer	

mgr inż. Krystian Majer
GEODETA FORMALOWY

LEGENDA:

- projektowana sieć kablowa YAKXS 4x25mm²
- projektowany słup aluminiowy o wysokości całkowitej 10m wraz z 4 oprawami oświetleniowymi typu LED
- projektowany słup aluminiowy wraz z oprawą oświetleniową typu LED
- 1/WO, 2/WO nr projektowanego słupa aluminiowego o wysokości 10m
- l=24 długość sieci kablowej w [m]
- rura ochronna
- R110-16m średnica rury ochronnej – długość rury ochronnej
- 1644 nr działki ewidencyjnej

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych Id zgł. GKK.6640.2532.2022

MK ELEKTRO PROJEKT	MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13 39-400 Tarnobrzeg		e-mail: biuro@mkelektroprojekt.pl tel. +48 506 997 318		
	Projektował	mgr inż. Marian Kozik	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Inwestor	Gmina Kłobuck ul. 11 Listopada 6, 42-100 KŁOBUCK	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	28.11.2022	Format	297x580
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia placu zabaw przy ul. Kochanowskiego w Kłobucku			Skala	1:500
Adres obiektu (Nr działek)	923/54, 1644 (obr.0007)				
Temat	Projekt zagospodarowania terenu – zatęcznik do NK				Nr rys. 01

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia placu zabaw przy ul. Kochanowskiego 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
- Układanie kabla w wykopie oraz rur osłonowych
- Układanie bednarki w wykopie
- Zasypanie wykopów
- Ułożenie bednarki na słupie betonowym
- Montaż osprzętu sieciowego
- Montaż wysięgników aluminiowych
- Zamocowanie na słupach opraw oraz przyłączenie
- Montaż opraw oświetleniowych oraz przyłączenie do linii kablowej
- 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, sanitarnej, teletechniczna
- 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 droga 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.