POZWOLENIA, OPINIE, UZGODNIENIA, I INNE DOKUMENTY

	Branża	Numer umowy/ warunków technicznych
	Elektryczna	**23/T3/2022/P z dn. 21.09.2022/ WTS 42/T3/2022**
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Chodów, 70528, gm. Chodów	
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria obiektu budowlanego XXV	
Obiekt:	Drogi i kolejowe drogi szynowe	
Adres obiektu budowlanego:	**gmina: Chodów, obręb: Chodów PGR, działki: 66/1.**	
Inwestor:	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. Ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz	
Spis zawartości - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania terenu, 2) Projekt techniczny, 3) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, 4) Pozwolenia , opinie, uzgodnienia i inne dokumenty,	
miejsce i data opracowania: **Słupca, grudzień 2022r.**		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Michał Adamczyk Centrum Usługowo-Handlowe
795-152-847 biuro.projektowe.adamczyk@wp.pl Słupca ul. Sienkiewicza 10
www.projekty-adamczyk.pl

1. Spis treści

1. Spis treści 2
2. Warunki techniczne przyłączenia 3
3. Wykaz właścicieli gruntów 5
4. Pozwolenia, opinie, uzgodnienia i inne dokumenty 6
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 17

2. Warunki techniczne przyłączenia

WTS 42/T3/2022 Kalisz, 2022-09-07

Warunki techniczne
dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV
w zakresie oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
   gmina: Chodów
   miejscowość: Chodów
   nazwa ulicy: brak
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
   a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm2.
   b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
   c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy".
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 600 m, linii napowietrznej wydzielonej nie dotyczy m, linii napowietrznej wspólnej nie dotyczy m.
4. Nr stacji zasilającej: 70528, nr istniejącego PZ 001914
5. Miejsce zasilania: Projektowane złącze wolnostojące.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
   a) projektowana szafa,
   b) rodzaj projektowanej szafy: wolnostojąca,
   c) materiał obudowy: poliester wzmacniany włóknem szklanym,
   d) barwa obudowy: bez powłoki lakierniczej - naturalna barwa tworzywa
   e) minimalny stopień szczelności: IP 44
   f) minimalna odporność na udary: IK 10
   g) miejsce montażu: dz. 66/1 przy posesji nr 13,
   h) rodzaj sterowania: sterownik astronomiczny typu midiBLUE z kartą SIM wraz z abonamentam na 5 lat,
   i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
   j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
   k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: 3,
   l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
   m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
   a) materiał: stal ocynkowana,
   b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
   c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
   d) kolor: nie dotyczy
   e) inne parametry: zabezpieczenie dolnej części słupa elastomerem
   f) typ słupa: CN7/3/60/W z wysięgnikiem W16/1/1/... - 60/10 Elmonter lub równoważny
   g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 110.354.000 zł NIP : 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8955 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 74124029461111000028733740

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. ***62 598 52 70***
E-mail: ***zarzad@ould.pl***

www.oswietlenie.kalisz.pl

h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
   a) materiał: nie dotyczy
   b) inne: nie dotyczy,
   c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
   a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
   b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
   c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
   d) minimalna odporność na udary: IK 09
   e) materiał: aluminium,
   f) typ oprawy: BGP28.....,
   g) system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
   h) inne uwagi: brak.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm2.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowanie na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
   a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
      – w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
      – w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
   b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
   – dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
   – opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
   – planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
   – schematu jednokreskowego,
   – obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.

Opracował: Patryk Rutecki.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Wilczak

3. Wykaz właścicieli gruntów

l.p.	Imię i nazwisko [nazwa]	Adres	Obręb	Nr działki
1.	GMINA CHODÓW	Chodów 18, 62-652 Chodów	CHODÓW PGR	66/1

4. Pozwolenia, opinie, uzgodnienia i inne dokumenty

Koło, dnia 2022-12-21

Starosta Kolski
62-600 Koło
ul. Sienkiewicza 21/23

ODPIS PROTOKOŁU Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 294/2022

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.),
dnia **2022-12-21** (Data) w **Starostwie Powiatowym w Kole** (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)
zakończono naradę koordynacyjną.

Wynik narady: **jednomyślny i pozytywny**

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej:
- udział z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:
Bartłomiej Kończak (Imię i nazwisko przewodniczącego narady) **Przewodniczący narady koordynacyjnej** (Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

działający z upoważnienia Nr **OZ.077.1.128.2019** wydanego przez **Starostę Kolskiego** (Nazwa organu wydającego upoważnienie)

Termin zakończenia narady: **2022-12-21**

1. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Znak sprawy: **GK.6630.294.2022**
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu: **Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej**

Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu: **JE: Gmina Chodów, Obr.: 0005 CHODÓW PGR, Ark.: 3, Dz.: 66/1**
Imię i nazwisko lub inne dane identyfikujące wnioskodawcę: **CENTRUM USŁUGOWO HANDLOWE mgr inż. Michał Adamczyk 62-400 Słupca, ul. Sienkiewicza 10, Polska**

2. Stanowiska i podpisy uczestników narady dotyczące zgłoszonego wniosku oraz informacja o podmiotach zawiadomionych o naradzie, które w niej nie uczestniczyły:
w załączeniu

3. Podstawowe uwagi i zalecenia:
1. Wykonać zgodnie z warunkami technicznymi. Przedmiotem narady jest wyłącznie usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu, rozwiązania techniczne należy wykonać zgodnie z

obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2. W zbliżeniu z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności a w przypadku wystąpienia kolizji powiadomić przedmiotową branżę w trakcie realizacji inwestycji. Zgodę na wejście na teren uliczny oraz w wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać indywidualnie w odpowiednim organie.

3. Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy. **Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną** i **nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.** W przypadku przedłużającego się okresu realizacji inwestycji należy uzyskać informację w wydziale Geodezji Kartografii i Katastru w Starostwie Powiatowym w Kole o aktualności projektu (dotyczy to nowych projektów i zmian zaistniałych na mapach w zasobie geodezyjnym) celem uniknięcia kolizji. Uzgodniony obiekt podlega wytyczeniu przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

4. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu. W trakcie narady nie podlega ocenie stan prawny nieruchomości i położenie punktów granicznych, przedmiotem narady jest skoordynowanie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu. Jeśli propozycja tego usytuowania jest przedstawiona na kopii aktualnej mapy do celów projektowych poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta (art. 28b ust. 3 ustawy Pgik), Starosta nie ma podstaw do odmowy przeprowadzenia narady koordynacyjnej. Jednakże już na etapie wykonania MDCP oraz projektowania, zgodnie z §31 ustawy PGiK wykonawca analizuje dokładność położenia punktów granicznych działki na której przewiduje się usytuowanie projektowanego zamierzenia. Jeśli z analizy wynika, że w zasobie brak jest danych określających położenie punktów granicznych tej granicy z dokładnością właściwą dla szczegółów I grupy, a punkty graniczne nie są oznaczone na gruncie znakami granicznymi lub nie stanowią jednoznacznie identyfikowalnych elementów szczegółów terenowych, to przed określeniem ich położenia w drodze pomiaru należy dokonać ustaleń w trybie przepisów §37-39 rozporządzenia egib.

5. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl Art.15 i 48 Ust.1 pkt.3, ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 1989 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z dnia 2020.11.19). Podczas wykonywania prac, należy przy pomocy jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonującej obsługę obiektu odszukać wszystkie punkty w zakresie inwestycji i skutecznie ***chronić je przed zniszczeniem***.

W przypadku zniszczenia znaków geodezyjnych należy zlecić ich odtworzenie na własny koszt.

Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:

1	Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku. Oddział w Kaliszu. Rejon Dystrybucji Koło _____ Mariusz Wawrzyniak	pozytywne z uwagami _____ Prace w pobliżu i przy skrzyżowaniach z liniami kablowymi SN 15 kV i nN 0,4 kV: 1. Przy pracach na przedmiotowym obszarze należy zachować wymagania norm (m.in. PN-E-05125-1:1998, PN-EN 50423-1 i N SEP-E-004) przepisów , np. w zakresie: uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.) 2. Przed wykonywaniem robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio w pobliżu lub przy skrzyżowaniu z linią kablową należy uzgodnić warunki bezpiecznego wykonania prac z jej użytkownikiem. 3. Prowadzenie prac w pobliżu i przy skrzyżowaniu z elektroenergetyczną linią kablową może być wykonywane tylko przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach elektroenergetycznych. W tym celu Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Kole, ul. Toruńska nr 96 o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia linii elektroenergetycznej na okres budowy. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączenia istniejących urządzeń elektroenergetycznych. 4. Na załączonym planie sytuacyjnym planowanej inwestycji naniesione są trasy istniejących urządzeń elektroenergetycznych. 5. Ewentualna zmiana przedstawionego na załączonym planie sytuacyjnym projektu podlega ponownemu uzgodnieniu. 6. W przypadku uszkodzenia elementów sieci elektroenergetycznej podczas wykonywania planowanych robót, wykonawca inwestycji zobowiązany jest do odwrotnego naprawienia szkody i pokrycia całkowitych kosztów naprawy oraz utraconych korzyści majątkowych.
2	Exatel SA _____ Mariusz Bystrosz	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
3	Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Hawe Telekom Sp. z o.o. _____ Aleksandra Ratajczyk	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
5	Naczelnik / Geodeta Powiatowy, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku _____ Piotr Feldmann	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, 61-859 Poznań, ul. Grobla 15 _____ Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
8	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu _____ Patryk Rutecki	pozytywne z uwagami _____ Uzgadniam przedmiotowy projekt bez uwag zgodnie z warunkami technicznym wydanymi przez Spółkę WTS 42/T3/2022 z dnia 07-09-2022
10	PERN Przedsiębiorstwo Eksploatacji Rurociągów Naftowych Przyjaźń S. A. _____ Konrad Kwiatkowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział. Zakład Gazowniczy w Poznaniu. Rejon Dystrybucji Gazu Konin _____ Sławomir Grochowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
12	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SAMRAD w Kościelcu Sp. z o.o., ul. Turecka 7/3, 62-604 Kościelec	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:

Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Urząd Gminy w Chodowie	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Urząd Gminy w Kościelcu	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Urząd Gminy w Osieku Małym _____ Klaudia Andrzejczak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

Inne podmioty:

Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk - Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Nadzór Wodny Koło _____ Joanna Sobieraj	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
3	Powiatowy Zarząd Dróg w Kole _____ Magdalena Antosik	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
4	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej, Starostwo Powiatowe w Kole, Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru _____ Bartłomiej Kończak	pozytywne z uwagami _____ Stosować się do zaleceń (strona 2 protokołu). Zachować ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. W razie uszkodzeń spowodowanych pracami należy niezwłocznie powiadomić zarządce sieci i odpowiednie służby. W przypadku napotkania na przewody, kanały i urządzenia lub niezidentyfikowane budowle podziemne nie naniesione na mapę do celów projektowych, należy natychmiast zgłosić Inspektorowi nadzoru lub odpowiednim służbom.
5	Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Kole _____ Jan Puszczyk	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
6	Wojewódzki Urząd ochrony zabytków w Poznaniu, Delegatura w Koninie _____ Natalia Lipowczyk	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag

Wnioskodawca oraz przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

(...).

2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.

3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

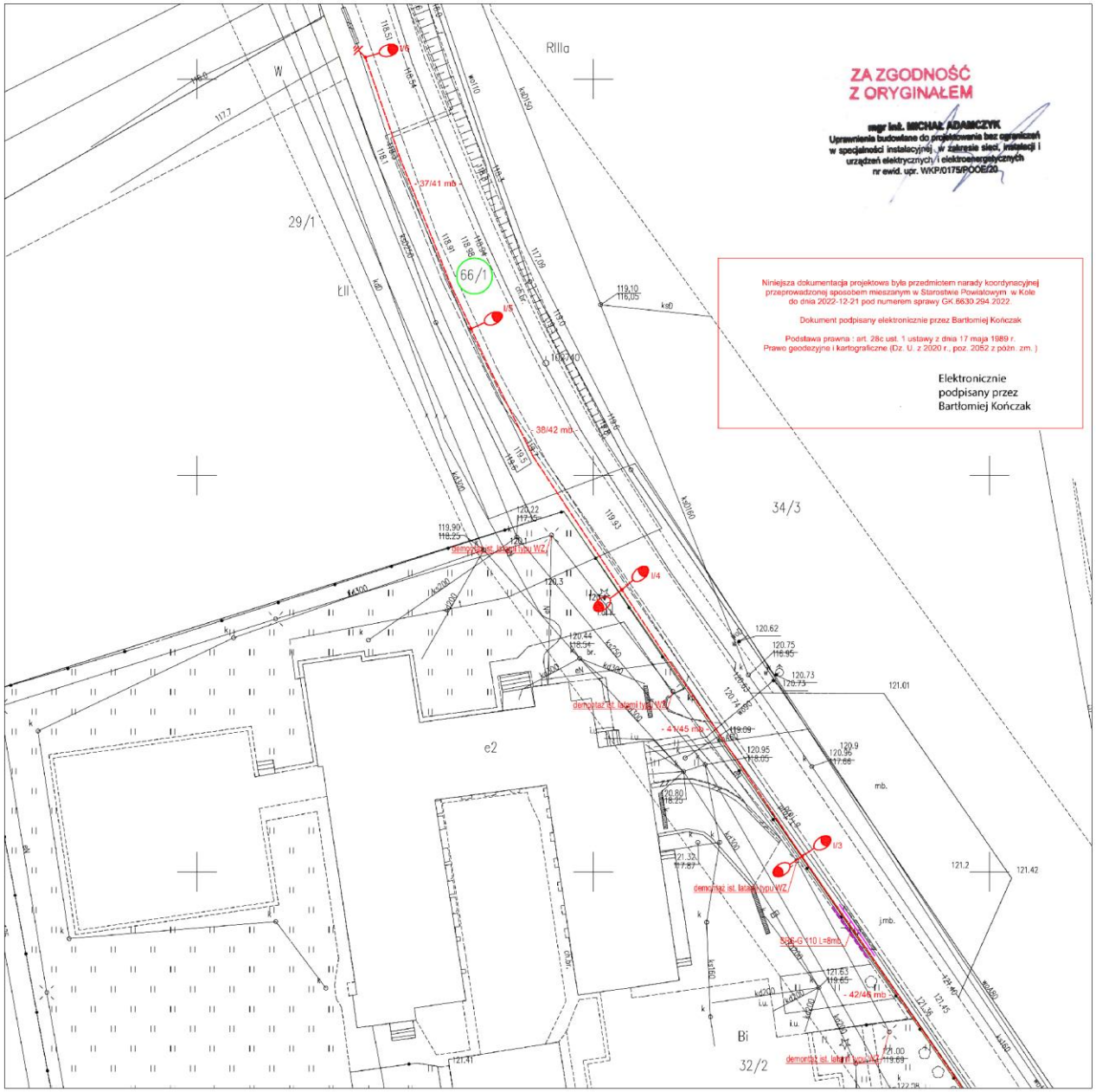
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Elektronicznie
podpisany przez
Bartłomiej Kończak

.....

(imię i nazwisko, stanowisko służbowe i podpis Przewodniczącego Narady Koordynacyjnej)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1628.2022
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300903_2
	nazwa	Gmina Chodów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0005
	nazwa	Chodów PGR
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.174.29.24.1.1; 24.1.3; 24.1.4
Numer działki ewidencyjnej		według zakresu
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	Układu wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		– – – – – – – – – – – –
Data opracowania mapy		24.11.2022r.

WYKONAWCA
Usługi Geodezyjne Piotr Oporski
Grodna 3, 62-640 Grzegorzew
NIP: 6662045677, tel. 782676541
email: oporskipiotr@gmail.com
mgr inż. Piotr Oporski
mgr inż. Roman Nowakowski
upr. zaw. nr 15035

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wskazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, albo dla których brak informacji branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1628.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KOLSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Oporski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dn. 24.11.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Roman Nowakowski nr uprawnień 15035

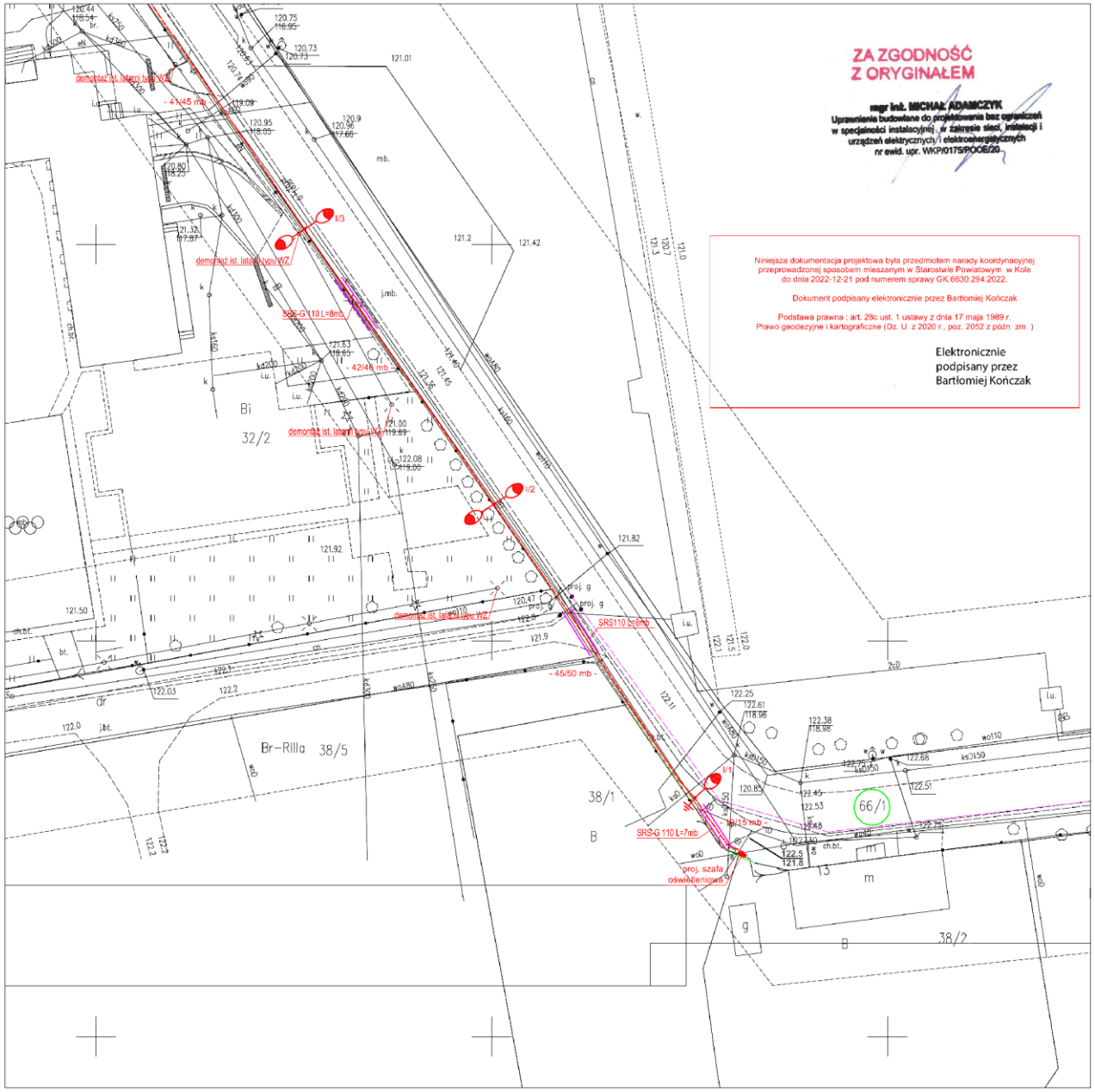
LEGENDA

- projektowana szafa oświetleniowa
- projektowany kabel zasilający YAKXS 4x25mm² 0,6/1kV- całość układać w rurze ostonowej typu DVK110 na całej długości na dnie wykopu ułożyć bednarkę Fe/Zn25x4mm2
- proj. słup CN7/4/64/W + WI6/1/2/1-60 10o prod. Elmonter z oprawą BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 CityTouch abonament 10lat
- proj. słup CN7/3/60/W + WI6/1/1/1-60 10o prod. Elmonter z oprawą BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 CityTouch abonament 10lat
- rura ostonowa typu AROT SRS-G 110 (przeciski)
- uziemienie słupa pręt stalowy ocynkowany 3/4" [3szt.]
- działka, której dotyczy inwestycja

Prace ziemne w obszarach kolizji oraz przy zbliżeniach z drzewami wykonywac w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności

Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
Zamierzenie budowlane	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Chodów, 70528, gm. Chodów		
Branża	Instalacje elektryczne	Nr rysunku: E-01	Data: 11.2022
Temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Skala: 1:500
Projektant instalacje elektryczne	mgr inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych w uprawnieni WKP/0175/POOE/20 z dnia 26.10.2020r.		

BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
MGR INŻ MICHAŁ ADAMCZYK CENTRUM USŁUGOWO HANDLOWE
795-152-847 BIURO.PROJEKTOWE.ADAMCZYK@WP.PL SŁUPCA SIENKIEWICZA 10,



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1628.2022
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300903_2
	nazwa	Gmina Chodów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0005
	nazwa	Chodów PGR
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.174.29.24.1.1; 24.1.3; 24.1.4
Numer działki ewidencyjnej		według zakresu
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	Układu wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		— — — — — — — — — — —
Data opracowania mapy		24.11.2022r.

WYKONAWCA:
Usługi Geodezyjne Piotr Oporski
Grodna 3, 62-640 Grzegorzew
NIP: 6662045677, tel. 782676541
email: oporskipiotr@gmail.com
mgr inż. Piotr Oporski Geodeta

mgr inż. Roman Nowakowski
upr. zaw. nr 15035

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie uwskazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, albo dla których brak informacji branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1628.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KOLSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Oporski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dn. 24.11.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Roman Nowakowski nr uprawnień 15035

LEGENDA

	projektowana szafa oświetleniowa
	projektowany kabel zasilający YAKXS 4x25mm² 0,6/1kV- całość układać w rurze ostonowej typu DVK110 na całej długości na dnie wykopu ułożyć bednarkę FeZn25x4mm2
	proj. słup CN7/4/64/W + WN6/1/2/1-60 10o prod. Elmonter z oprawą BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 CityTouch abonament 10lat
	proj. słup CN7/3/60/W + WN6/1/1/1-60 10o prod. Elmonter z oprawą BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 CityTouch abonament 10lat
	ruro ostonowa typu ARDT SRS-G 110 [przeciśk]
	uziemienie słupa pręt stalowy ocynkowany 3/4" [3szt.]
	działka, której dotyczy inwestycja

Prace ziemne w obszarach kolizji oraz przy zbliżeniach z drzewami wykonywac w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności

Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
Zamierzenie budowlane	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Chodów, 70528, gm. Chodów		
Branża	Instalacje elektryczne	Nr rysunku: E-02	Data: 11.2022
Temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Skala: 1:500
Projektant Instalacje elektryczne	mgr inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/POOE/20 z dnia 20.10.2020r.		

BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
MGR INŻ MICHAŁ ADAMCZYK CENTRUM USŁUGOWO HANDLOWE
795-152-847 BIURO.PROJEKTOWE.ADAMCZYK@WP.PL SŁUPCA SIENKIEWICZA 10,

URZĄD GMINY
CHODÓW
62-652 Chodów
pow. kolski
woj. wielkopolskie

KDBP.6853.14.2022

Chodów, dnia 12 grudnia 2022 r.

Biuro Projektowe Instalacji Elektrycznych
mgr inż. Michał Adamczyk Centrum Usługowo Handlowe
ul. Sienkiewicza 10
62-400 Słupca

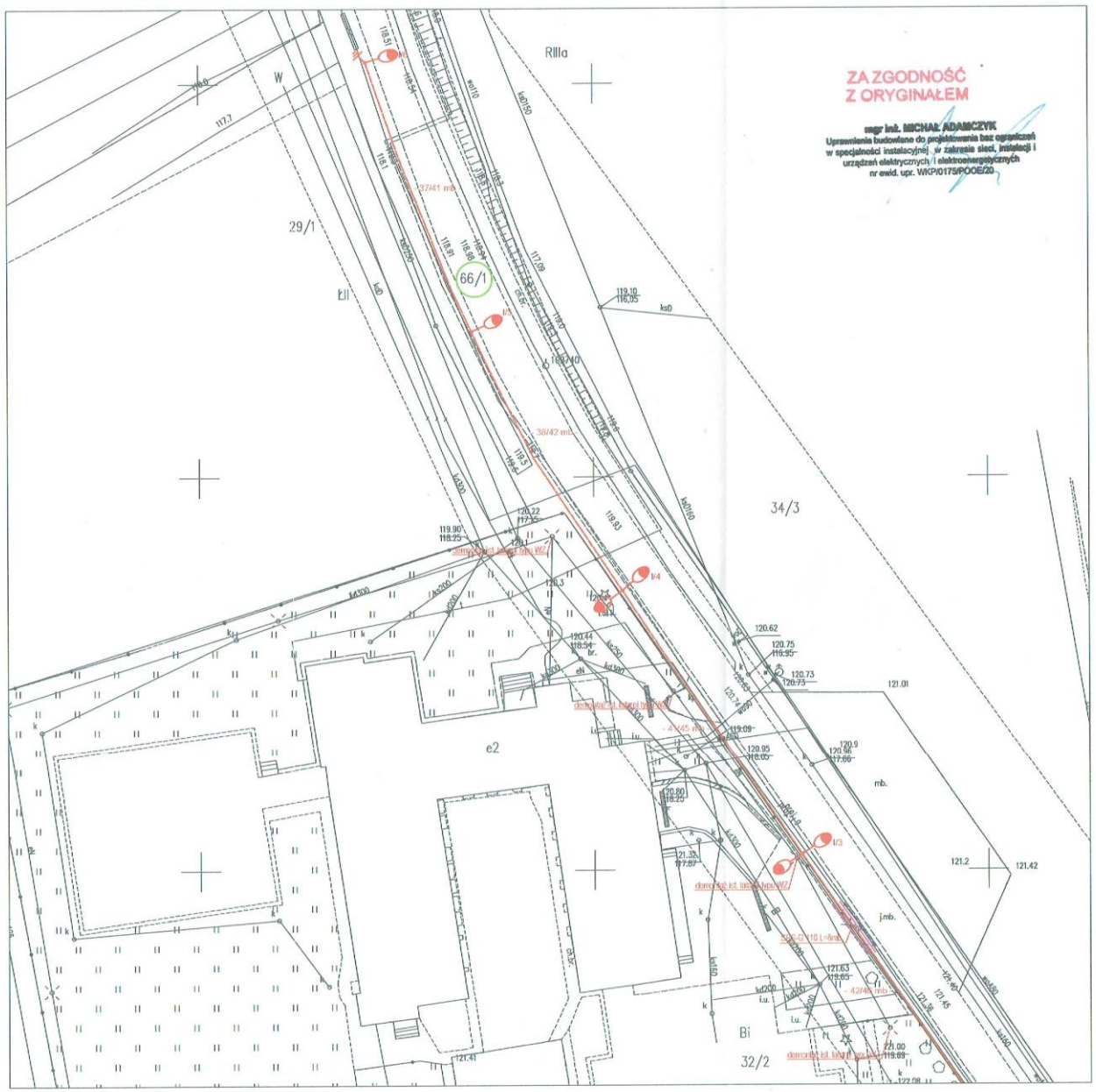
Odpowiadając na wniosek z dnia 10.11.2022 r. (data wpływu 15.11.2022 r.) po uzupełnieniu dokumentów w dniu 8.12.2022 r. dotyczący lokalizacji infrastruktury technicznej związanej z funkcjonowaniem drogi tj. linii kablowej nN 0,4kV wraz ze słupkami oświetleniowymi w pasie drogowym stanowiącym własność Gminy Chodów (działka o nr ewid. 66/1 i 32/4, obręb Chodów PGR), uprzejmie informuję, że wyraża zgodę na lokalizację przedmiotowej infrastruktury zgodnie z przedłożoną mapą zasadniczą, z uwzględnieniem następujących warunków:

- pracę wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi;
- roboty należy wykonać w miarę możliwości bez zajmowania jezdni oraz powodowania zbędnych utrudnień w ruchu na drodze oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do pieszych;
- infrastrukturę należy ułożyć na głębokości pozwalającej na budowę jezdni, chodnika, brakujących mediów;
- należy zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych;
- wszelkie skrzyżowania z przeszkodami terenowymi (drogi asfaltowe, wjazdy, drzewa) wykonać metodą bez wykopową (np. przecisk, przewiert), bez naruszania warstw konstrukcyjnych dróg asfaltowych;
- inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym;
- po zakończeniu robót zniszczone warstwy podbudowy, nawierzchni i pasa drogowego należy przywrócić do stanu poprzedniego. W przypadku Występowania w obrębie wykopu gruntów spoistych w stanie plastycznym lub organicznych, należy dokonać ich wymiany na grunty mineralne niespoiste, uszkodzone przy prowadzeniu prac urządzenia melioracji wodnych szczegółowych należy koniecznie naprawić;
- wszelkie prace na obiektach podlegających gwarancji wykonać należy wyłącznie za zgodą gwaranta i beneficjenta gwarancji;
- o terminie rozpoczęcia prac związanych z wbudowaniem przedmiotowej infrastruktury należy powiadomić tutejszy Urząd co najmniej na 14 dni przed ich rozpoczęciem,
- na działce o nr ewid. 66/1 obręb Chodów PGR jest prowadzona przebudowa drogi, w związku z tym linię kablową nN 0,4kV należy wykonać przed zakończeniem przebudowy tego odcinka drogi.

WÓJT
Marek Kowalewski

Otrzymują:
1. Biuro Projektowe Instalacji Elektrycznych mgr in.z Michał Adamczyk Centrum Usługowo Handlowe, ul. Sienkiewicza 10, 62-400 Słupca
2. a/a

Do wiadomości:
1. Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71, 62-800 Kalisz



Załącznik do pisma
KDBP. 6853.14.2022
z dnia 12.12.2022

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1628.2022
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300903_2
	nazwa	Gmina Chodów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0005
	nazwa	Chodów PGR
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.174.29.24.1.1; 24.1.3; 24.1.4
Numer działki ewidencyjnej		według zakresu
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	Układu wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		- - - - - - - - - - - - - -
Data opracowania mapy		24.11.2022r.

WYKONAWCA
Usługi Geodezyjne Piotr Oporski
Grodna 3, 62-640 Grzegorzew
NIP: 6662045677, tel. 782676541
email: oporskipiotr@gmail.com

mgr inż. Piotr Oporski
Geodeta

mgr inż. Roman Nowakowski
upr. zaw. nr 15035

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wskazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, albo dla których brak informacji branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1628.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KOLSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Oporski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dn. 24.11.2022r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Roman Nowakowski nr uprawnień 15035

WÓJT
Marek Kowalewski

URZĄD GMINY
CHODÓW
62-652 Chodów
pow. kolski
woj. wielkopolskie

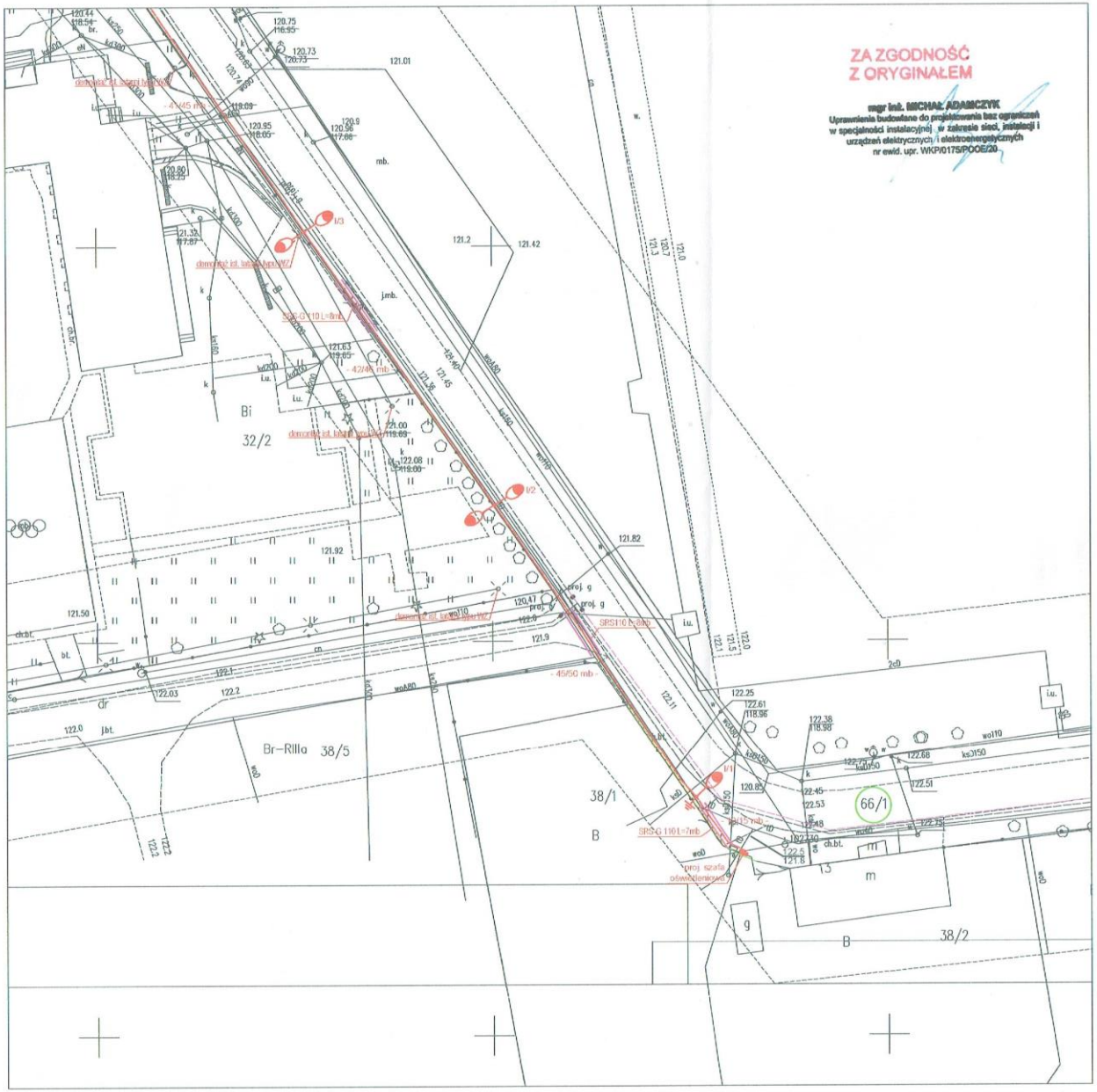
LEGENDA

- projektowana szafa oświetleniowa
- projektowany kabel zasilający YAKXS 4x25mm² 0,6/1kV- całość układać w rurze ostanowej typu RVK110 na całej długości na dnie wykopu ułożyć bednarkę FeZn25x4mm2
- proj. słup CN7/4/64/W + WI5/1/12/1-60 10o prod. Elmontar z oprawą BGP281 T25 1 eLED50-4S/740 DN10 CityTouch abonament 10kd
- proj. słup CN7/3/60/W + WI5/1/1/1-60 10o prod. Elmontar z oprawą BGP281 T25 1 eLED50-4S/740 DN10 CityTouch abonament 10kd
- rura ostanowa typu AROT SRS-G 110 (przeciski)
- uziemienie słupa pręt stalowy ocynkowany 3/4" [3szt.]
- działka, której dotyczy inwestycja

Prace ziemne w obszarach kolizji oraz przy zbliżeniach z drzewami wykonywac w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności

Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
Zamierzenie budowlane	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Chodów, 70528, gm. Chodów		
Branża	Instalacje elektryczne	Nr rysunku: E-01	Data: 11.2022
Temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Skala: 1:500
Projektant instalacje elektryczne	mgr inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/POOE/20 z dnia 20.10.2020r.		
BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH MGR INŻ MICHAŁ ADAMCZYK CENTRUM USŁUGOWO HANDLOWE 785-152-847 BIURO.PROJEKTOWE.ADAMCZYK@WP.PL SŁUPCA SIENKIEWICZA 10,			

Załącznik do pisma
KDPP. 6853.14.2022
z dnia 12.12.2022



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.1628.2022
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300903_2
	nazwa	Gmina Chodów
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0005
	nazwa	Chodów PGR
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.174.29.24.1.1; 24.1.3; 24.1.4
Numer działki ewidencyjnej		według zakresu
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	Układu wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		- - - - - - - - - - - - - - -
Data opracowania mapy		24.11.2022r.

WYKONAWCA:
Usługi Geodezyjne Piotr Oporski
Grodna 3, 62-640 Grzegorzew
NIP: 6662045677, tel. 782576541
email: oporskipiotr@gmail.com

mgr inż. Piotr Oporski
Geodeta

mgr inż. Roman Nowakowski
upr. zaw. nr 15035

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wskazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, albo dla których brak informacji branżowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK 6640.1628.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA KOLSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Oporski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dn. 24.11.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Roman Nowakowski nr uprawnień 15035

WÓJT
Marek Kowalewski

URZĄD GMINY
CHODÓW
62-652 Chodów
pow. kolski
woj. wielkopolskie

LEGENDA

- projektowana szafa oświetleniowa
- projektowany kabel zasilający YAKXS 4x25mm² 0,6/1kV – całość układać w rurze osłonowej typu DVR110 na całej długości na dnie wykopu ułożyć bednarkę FeZn25x4mm2
- proj. słup CH7/4/64/W + W16/1/2/1–60 10a prod. Elmonter z oprawą EQF281 T25 I xLED50–4S/740 DN10 CityTouch abonament 10lat
- proj. słup CH7/3/60/W + W16/1/1/1–60 10a prod. Elmonter z oprawą EQF281 T25 I xLED50–4S/740 DN10 CityTouch abonament 10lat
- rura osłonowa typu AROT SRS-G 110 (przecisk)
- uziemienie słupa pręt stalowy ocynkowany 3/4" [3szt.]
- działka, której dotyczy inwestycja

Prace ziemne w obszarach kolizji oraz przy zbliżeniach z drzewami wykonywać w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności

Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
Zamierzenie budowlane	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Chodów, 70528, gm. Chodów		
Branża	Instalacje elektryczne	Nr rysunku: E-02	Data: 11.2022
Temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Skala: 1:500
Projektant instalacje elektryczne	mgr inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/POOE/20 z dnia 20.10.2020r.		

BIURO PROJEKTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
MGR INŻ MICHAŁ ADAMCZYK CENTRUM USŁUGOWO HANDLOWE
795-152-847 BIURO.PROJEKTOWE.ADAMCZYK@WP.PL SŁUPCA SIENKIEWICZA 16,

PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZONEGO BADANIA KSIĘGI WIECZYSTEJ		
Nr księgi wieczystej	**KN1K/00068665/4**	
Położenie	Wielkopolska Powiat: kolski Obręb: Chodów PGR	Dział I
Działki	66/1	
Sposób korzystania	dr	
Obszar	1.3440 ha	
Właściciel	GMINA CHODÓW Chodów 18, 62-652 Chodów	Dział II
Wieczysty użytkownik	-	
Podstawa wpisu	**AKT NOTARIALNY**, 553/2022, 2022-02-02,	
-	-	Dział III
-	-	Dział IV

mgr inż. Michał Adamczyk
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0175/POOE/20 z dnia 20.10.2020r.

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót:

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Chodów, 70528, gm. Chodów

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji:

- Wykonanie linii kablowej nN 0.4 kV z linii napowietrznej do ziemi po słupie z ochronnikiem przepięciowym,
- Zabudowa opraw do oświetlenia drogowego na projektowanych słupach z wysięgnikami,
- Wykopy ziemne dla ułożeniu kabla nN 0,4kV

Kolejność realizacji prac na działkach.,

- wykonanie wykopów pod kabel nn230V,
- ułożenie kabla nN,
- wykonanie projektowanych uziemień,
- posadowienie słupów,
- posadowienie szafy zasilająca sterującej oświetlenia,
- zasypanie wykopów kablowych
- wykonanie pomiarów i prób i podanie napięcia,

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykopy o głębokości 1.2m poniżej poziomu gruntu itp.,
- droga wraz z uzbrojeniem, ruch kołowy na drodze,
- sieci kablowe niskiego napięcia 0,4KV ,

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- Wykonanie wykopu - pracownik może doznać urazu mechanicznego podczas pracy koparki,
- Rozwijanie kabla z bębna, pracownik może zostać przygnieciony ciężarem, istnieje możliwość otarcia naskórka,

-Montaż osprzętu na wysokościach,

-Prace podłączeniowe przed załączeniem zasilania, a w szczególności po załączeniu,

- Droga, pracownik może doznać urazu mechanicznego podczas pracy i ruchu pojazdów po drodze.

Sposób prowadzenia instruktarzu pracowników:

- Zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach prac budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania zakresu robót,

-W przypadku wystąpienia zagrożenia informować kierownika budowy lub osobę wyznaczoną przez kierownika do prowadzenia działań w przypadku wystąpienia zagrożeń. W przypadku porażenia prądem elektrycznym zastosować się do przepisów BHP i wezwać odpowiednie służby ratownictwa medycznego,

-Stosować odzież ochronną, kamizelki odblaskowe oraz rękawice i buty ochronne. Również obowiązkiem podczas przebywania na budowie jest noszenie okrycia głowy w formie kasku.

Środki zapobiegające niebezpieczeństwu wynikające z wykonywania robót budowlanych:

Szczegółowy wykaz środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom, które mogą wystąpić podczas realizacji w/w inwestycji określi Kierownik Budowy w sporządzonej przez siebie instrukcji z uwzględnieniem przykładowych niżej wymienionych środków :

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno-ochronne,
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych,
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności,
- wyposażenie budowy w podstawowe środki pierwszej pomocy,
- składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach, aby nie tarasowały utrudniały dojazdu i dojścia,
- wyposażenie placu budowy w niezbędne środki ppoż.

-Środki używane w przypadku zagrożenia życia powinny znajdować się w miejscu do tego wyznaczonym np. w barakowozie. Powinny znajdować się w pełni wyposażona apteczka, koc gaśniczy i inne niezbędne materiały określone w przepisach BHP.