

Zasilanie z istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego – słup nr 34 przy ul. Czyżewskiej.
Rozbudowa instalacji oświetlenia drogowego nie wymaga zmian w sieci przesyłowej PGE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

Specjalność:	Projektował:	Podpis:		
elektryczna	mgr inż. Dominik Glazer LUB/0207/POOE/11			
Specjalność:	Sprawdził:	Podpis:		
elektryczna	mgr inż. Maciej Kubiński LUB/0087/PWOE/11			
Nazwa dokumentu:				
PROJEKT BUDOWLANY				
Nazwa tomu projektu budowlanego:				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Inwestor:				
GMINA CIECHANOWIEC ul. Mickiewicza 1 18-230 Ciechanowiec				
Zadanie inwestycyjne:				
Budowa oświetlenia ulicznego w m. Ciechanowiec ul. Czyżewska (odcinek boczny)				
<u>Inwestycja położona na działkach o numerze ewidencyjnym:</u> 1395, 1375 – obręb ewid.: 5 – Ciechanowiec jednostka ewidencyjna 201302_4 Ciechanowiec				
Opracowujący:	Data opracowania:	Tom / Tomy:	Egzemplarz:	Strona /Strony:
PROKAT Katarzyna Glazer 21-040 Świdnik Jaśminowa 11A mobile: +48 697 25 35 13	Sierpień 2021	I / III	1	1/16

TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
1. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	4
2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	6
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	10
4. STAN ISTNIEJĄCY.....	10
5. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	10
6. WYTYCZNE BUDOWY LINII KABLOWYCH NN.....	10
7. OKREŚLENIE GRANIC INWESTYCJI.....	11
8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	11
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12
E-1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	13
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	14

TOM II – OPINIE, UZGODNIENIA

TOM III – PROJEKT TECHNICZNY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20, ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333; zm.: Dz.U. z 2020r. poz. 471) oświadczamy, że niniejszy Projekt Budowlany: „Budowa oświetlenia ulicznego w m. Ciechanowiec, ul. Czyżewska (odcinek boczny)” sporządzony dla Inwestora Gminy Ciechanowiec, ul. Mickiewicza 1, 18-230 Ciechanowiec został wykonany z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Niniejszym oświadczamy, że urządzenia oświetlenia drogowego zlokalizowane będą na działce o nr ewid.: 1375 - obręb 5 - Ciechanowiec, należącej do Gminy Ciechanowiec. Zasilanie z istniejącego obwodu oświetlenia drogowego, ze słupa nr 34 znajdującego się na działce nr ewid. 1395.

W/w urządzenia nie naruszają własności innych działek.

Projektant

Sprawdzający

1. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-XQC-HMW-8KW *

Pan Dominik Zygmunt Glazer o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0058/12
adres zamieszkania ul. Jaśminowa 11A, 21-040 Świdnik k Lublina
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-02 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-XK7-HVY-VTI *

Pan Maciej Ryszard Kubiński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0199/11
adres zamieszkania ul. Pielgrzymia 1/65, 20-502 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-17 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131 / 277 /11

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Dominik Zygmunt GLAZER

magister inżynier

urodzony dnia 25 maja 1981 r. w Tarnowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0207/POOE/11

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Dominik Glazer
ul. J. Kasperka 17/41,
21-040 Świdnik
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Dominik Zygmunt GLAZER

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

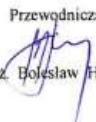
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131 / 111 – 7132 / 111 / 11

Lublin, dnia 25 maja 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Maciej Ryszard KUBIŃSKI

magister inżynier

urodzony dnia 7 lutego 1982 r. w Świdniku

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0085/PWOE/11

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Maciej Kubiński
ul. Pielgrzymia 4/3,
20-509 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Maciej Ryszard KUBIŃSKI

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem, tj. Gminą Ciechanowiec;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333);
- Wizja lokalna oraz uzgodnienia z właścicielami i zarządcami działek;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 18 września 2020r. poz. 1609);
- Pismo Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich z dnia 5.07.2021r. zezwalające na lokalizację urządzeń oświetlenia drogowego
- Protokół nr GN.6630.94.2021 z narady koordynacyjnej z dnia 6.08.2021r.
- Umowa sprzedaży energii elektrycznej zawarta pomiędzy Gminą Ciechanowiec a PGE Obrót nr A/288/2016/9/0 z dnia 13.12.2016r.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Ciechanowiec przy ulicy Czyżewskiej, obręb ewidencyjny: 5 - Ciechanowiec, jednostka ewidencyjna: 201302_4 Ciechanowiec. Działka nr ewid. 1375 stanowi odcinek boczny od ul. Czyżewskiej i jest nieoświetloną drogą utwardzoną prowadzącą do zabudowań w głębi,. Niniejszy obszar jest uzbrojony – znajdują się na nim sieci: elektryczna i wodociągowa. Zakres przedmiotowej inwestycji znajduje się na terenie zabudowanym o małym stopniu zabudowy.

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Dla miejscowości Ciechanowiec nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w związku z tym konieczna jest decyzja ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

5. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedsięwzięcie obejmuje swoim zakresem budowę oświetlenia odcinka bocznego od ul. Czyżewskiej w Ciechanowcu. Projektowane oświetlenie zlokalizowane będzie na dz. nr ewid. 1375. Projektowane oświetlenie zasilone będzie z istniejącego słupa nr 34 znajdującego się na działce nr 1395. Projektowane oświetlenie obejmuje swoim zakresem 3 słupy oświetleniowych o wysokości 7m wraz z oprawami LED 45W o strumieniu świetlnym oprawy 5950lm i temperaturze barwowej 4000K. Zasilanie oświetlenia projektuje się kablem YAKXS 4x25mm².

6. WYTYCZNE BUDOWY LINII KABLOWYCH NN

Budowana sieć elektroenergetyczna nN została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej, w trakcie wykonawstwa inwestycji należy stosować się do wytycznych:

- zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią elektroenergetyczną:
 - odległości pomiędzy projektowaną siecią elektroenergetyczną a istniejącymi urządzeniami podziemnymi wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
 - prace ziemne w pobliżu czynnych kabli elektroenergetycznych nN należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W przypadku uszkodzenia, odtworzyć folię ostrzegawczą;
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych wytyczyć trasę czynnych kabli elektroenergetycznych;

- w miejscach skrzyżowania na kable energetyczne nałożyć rury osłonowe;
- o planowanym terminie wykonania prac powiadomić RE Bielsk Podlaski na min. 7 dni przed rozpoczęciem robót;
- Wykonawca robót ma obowiązek uzgodnić w RE Bielsk Podlaski środki i warunki bezpiecznego wykonywania prac;

7. OKREŚLENIE GRANIC INWESTYCJI

Linie kablową oświetlenia drogowego odcinka bocznego od ul. Czyżewskiej zaprojektowano na działkach o nr ewid.: 1375, 1395. W zakresie opracowania jest również zasilanie linii oświetlenia z istniejącego oświetlenia ulicy Czyżewskiej, ze słupa nr 34.

Projektowane oświetlenie drogowe, kablowe zaprojektowano w ramach istniejącej mocy umownej.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Projektowane sieć elektroenergetyczna oświetlenia odcinka bocznego od ul. Czyżewskiej nie stwarza uciążliwości na tereny przyległe. Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją i mieści się w całości na działkach nr ewid. 1395 i 1375 – obręb: 5 - Ciechanowiec, jednostka ewidencyjna 201302_4 Ciechanowiec.

Projektowane linie kablowe układane będą na głębokości 0,70m. Ponad liniami kablowymi nie przewiduje się miejsc pracy oraz miejsc przeznaczonych do stałego pobytu ludzi, w związku z powyższym projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie będą oddziaływać na środowisko, otoczenie i zdrowie ludzi.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Specjalność:	Projektował:	Podpis:
elektryczna	mgr inż. Dominik Glazer adres: ul. Jaśminowa 11A, 21-040 Świdnik	
Nazwa dokumentu:		
INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
Inwestor:		
<div> <div> GMINA CIECHANOWIEC </div> <div> ul. Mickiewicza 1 18-230 Ciechanowiec </div> </div>		
Zadanie inwestycyjne:		
<p align="center">Budowa oświetlenia ulicznego w m. Ciechanowiec ul. Czyżewska (odcinek boczny)</p> <p><u>Inwestycja położona na działkach o numerze ewidencyjnym:</u> 1395, 1375 – obręb ewid.: 5 – Ciechanowiec jednostka ewidencyjna 201302_4 Ciechanowiec</p>		
Opracowujący:	Data opracowania:	Strona /Strony:
PROKAT Katarzyna Glazer 21-040 Świdnik Jaśminowa 11A mobile: +48 697 25 35 13	Sierpień 2021	14/16

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZADANIA ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona dla robót budowlano montażowych polegających na budowie oświetlenia odcinka bocznego od ul. Czyżewskiej w m. Ciechanowiec.

Roboty budowlano montażowe objęte w/w zadaniem należy wykonać w następującej kolejności:

- przejąć plac budowy od Inwestora;
- oznakować i zabezpieczyć plac budowy;
- zapewnić obsługę geodezyjną przez cały czas trwania robót (wytyczenie tras kablowych i lokalizację latarni);
- wykonać wykop dla ułożenia linii kablowych, pod latarnie;
- ułożyć rury osłonowe oraz kabel elektroenergetyczny i bednarkę FeZn;
- ustawić słupy oświetleniowe na fundamentach;
- do słupów wciągnąć przewody, zabudować oprawy oświetleniowe;
- podłączyć projektowane linie kablowe;
- wykonać inwentaryzację geodezyjną;
- zasypać wykopy, zagęszczając jednocześnie ziemię, przywrócić teren do stanu pierwotnego;
- wykonać pomiary powykonawcze;

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W obrębie prowadzonych robót budowlanych występuje następująca infrastruktura:

- sieć energetyczna;
- sieć wodociągowa;
- wjazdy na posesje;
- droga publiczna, droga wojewódzka;

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA

- droga gminna, droga wojewódzka;
- czynne sieci podziemne:
 - sieć energetyczna;
 - sieć wodociągowa;

4. ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną ostrożność przy istniejącej infrastrukturze podziemnej. Miejsce skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopywać ręcznie. W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zastosować dodatkowe rury osłonowe. Trasę kablową na całej długości oznakować folią ostrzegawczą.

W trakcie wykonywania robót istnieje zagrożenie:

- stłuczeniem;
- skaleczeniem;
- porażeniem prądem elektrycznym;

- poparzeniem;
- upadkiem;
- wypadkiem komunikacyjnym;
- przygnieceniem przez słup;

Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować zgodnie z ryzykiem i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić instruktaż wstępny, obejmujący charakterystykę występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom. Instruktaż stanowiskowy – na stanowisku pracy obejmujący BHP na stanowisku pracy.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji pozwolenia na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego.

Roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska, przeciwpożarowych, bhp oraz przepisów związanych z wykonywanymi robotami.

Roboty w obszarach kolizji z sieciami podziemnymi wykonywać pod nadzorem administratorów tych sieci z zachowaniem warunków podanych w uzgodnieniach branżowych.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać zaleceń zawartych w planie BIOZ.