

Spis treści

1 OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA I WPISY DO IZBY.....	4
2 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.....	9
2.1 Podstawa opracowania.	9
2.2 Cel i zakres opracowania.	9
2.3 Dane podstawowe.....	9
2.4 Lokalizacja Inwestycji.	9
3 CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	10
3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	10
3.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu.	10
3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.	10
a. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.	10
b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.	10
c. Układ komunikacyjny.	11
d. Sposób dostępu do drogi publicznej.	11
e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.	11
f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	11
3.4 Zestawienie parametrów i powierzchni.	11
a. Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.....	11
b. Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników.	11
c. Powierzchni biologicznie czynne.	11
d. Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	11
3.5 Informacje i dane.....	11
a. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.....	11
b. czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.....	12
c. określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.	12
d. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	12
3.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.....	13
3.7 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	13
3.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego.	14
3.9 Klauzula wykonalności.....	14

4 RYSUNKI TECHNICZNE. 15

E.01	Szkic orientacyjny	18
E.02	Projekt zagospodarowania terenu	19

1 OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA I WPISY DO IZBY

BOGUNICE, listopad 2024r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ PONIŻEJ 1KV W RAMACH REALIZACJI ZADANIA: BUDOWA ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO TĘŻNI SOLANKOWEJ W W LYSKACH PRZY UL. SPORTOWEJ

lokalizacja

44-295 LYSKI, UL. SPORTOWA

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241204_2 LYSKI

OBREB: 241204_2.0004 LYSKI

DZ. NR: 906/53, 1103/53

branża

ELEKTRYCZNA

sporządzony dla Inwestora:

GMINA LYSKI

UL. DWORCOWA 1A

44-295 LYSKI

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane) i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

PROJEKTOWAŁ:

(branża elektryczna)

mgr inż. Daniel MAZUREK

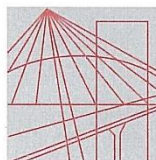
upr. nr SLK/6536/PWBE/16

SPRAWDZIŁ:

(branża elektryczna)

mgr inż. Rafał KRAMARCZYK

upr. nr SLK/4748/PWOE/13



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/6536/16

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Daniel Mazurek

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 02 września 1986 w Raciborzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/6536/PWBE/16

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Daniel Mazurek
Raciborska 17
44-295 Bogunice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-668-714-ZR2 *

Pan Daniel Mazurek o numerze ewidencyjnym SLK/IE/9672/16
adres zamieszkania Bogunice ul. Raciborska 17b, 44-295 Łyski
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-20 roku przez:

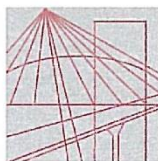
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/4748/13

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 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 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Rafał Kramarczyk

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 11 listopada 1983 w Raciborzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/4748/PWOE/13

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie 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;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

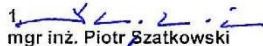


Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Kramarczyk
Pomnikowa 6
47-450 Roszków
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-GC2-SJA-LCB *

Pan Rafał Kramarczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8459/13
adres zamieszkania ul. Pomnikowa 6, 47-450 Roszków
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.)

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

UŻYTE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I SPECYFIKACJACH TECHNICZNYCH NAZWY FIRM, WYROBÓW BUDOWLANYCH CZY TECHNOLOGII NALEŻY TRAKTOWAĆ W MYŚL ART. 29 UST. 3 USTAWY "PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH" JAKO INFORMACJĘ NT. OCZEKIWANEGO STANDARDU POZIOMU JAKOŚCI, A NIE ŚCIŚLE JAKO WYRÓB KONIECZNY DO UŻYCIA. MOŻLIWE JEST ZASTOSOWANIE INNYCH RÓWNOWAŻNYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH I TECHNOLOGII, KTÓRYCH ZASTOSOWANIE ZAGWARANTUJE SPEŁNIENIE WARUNKÓW PODSTAWOWYCH (ART. 5 UST. PRAWO BUDOWLANE, USTAWA O WYROBACH BUDOWLANYCH) ORAZ POZWOLI NA ZACHOWANIE STANDARDU I POZIOMU JAKOŚCI RÓWNOWAŻNEGO, LUB NIE GORSZEGO OD OKREŚLONEGO W PROJEKCIE I SPECYFIKACJACH. WPROWADZONE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE NIE MOGĄ POCIĄGAĆ ZA SOBĄ ZWIĘKSZENIA KOSZTÓW INWESTYCJI ANI ZMIENIAĆ ZASADNICZYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH I MUSZĄ UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ INWESTORA. JEŻELI ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA WIĄŻĄ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ WPROWADZENIA ZMIAN W DOKUMENTACJI, STRONA WNIOSKUJĄCA PONOSI PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ FORMALNĄ I FINANSOWĄ ZA DOKONANIE TYCH ZMIAN W PROJEKCIE, W TYM ZA KOORDYNACJĘ MIĘDZYBRANŻOWĄ ORAZ UZYSKANIE NIEZBĘDNYCH UZGODNIEŃ I POZWOLEŃ. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH. WYKONAWCA JEST ODPOWIEDZIALNY ZA PRZESTRZEGANIE OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW ORAZ POWINIEN ZAPEWNIĆ OCHRONĘ WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNEJ. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SZCZEGÓŁOWEGO OZNACZENIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ, ZABEZPIECZENIA ICH PRZED USZKODZENIEM.

2.1 Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest umowa zawarta z Inwestorem.

2.2 Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest przygotowanie kompletnej dokumentacji, umożliwiającej Zamawiającemu pozyskanie decyzji zgodnej z zapisem Prawa Budowlanego, a następnie przystąpienie do budowy.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie:

- budowa ziemnej linii kablowej typu YKYžo 3x4mm² 0,6/1kV,
- budowa instalacji uziomowej.

2.3 Dane podstawowe.

Niniejsza dokumentacja została opracowana na podstawie:

- umowy zwartej z Inwestorem,
- wytycznych i uzgodnień projektowych z przedstawicielem Inwestora,
- inwentaryzacji w terenie,
- obowiązujących norm i przepisów,
- map geodezyjnych.

2.4 Lokalizacja Inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w: 44-295 Lyski, ul. Sportowa, dz. nr: 906/53, 1103/53.

3 CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia poniżej 1kV w ramach realizacji zadania: budowa zasilania elektrycznego tężni solankowej w Lyskach przy ul. Sportowej.

3.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działka nr 906/53 zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego to tereny sportu i rekreacji. Na obszarze działki zlokalizowane jest boisko sportowe, a w bezpośrednim obszarze opracowania znajduje się budynek zaplecza szatniowo – socjalnego z drogą dojazdową.

Działka nr 1103/53 zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Na obszarze działki zlokalizowana jest instalacja tężni solankowej, teren porośnięty jest trawą oraz krzewami.

Na obszarze ww. działki zlokalizowane są sieci: wodociągowa, kanalizacyjna i elektroenergetyczna. Nie wyklucza się istnienia sieci i urządzeń, które nie zostały zgłoszone do powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Warunki gruntowe terenu inwestycji

Na terenie inwestycji występują jednorodne genetycznie i litologicznie warstwy gruntów, zalegające poziomo, nieobejmujące mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. W związku z powyższym przyjęto, iż na terenie inwestycji występują proste warunki gruntowe.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych została określona pierwsza kategoria geotechniczna.

3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się instalację elektryczną zasilającą technologię tężni solankowej zlokalizowanej na działce nr 1103/53. Projektowana instalacja elektryczna zasilona zostanie z istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku szatniowo – socjalnego zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie tężni.

Istniejąca moc przyłączeniowa budynku jest wystarczająca do zwiększonego zapotrzebowania na energię elektryczną i nie zachodzi potrzeba zwiększenia mocy przyłączeniowej.

W celu wykonania zasilania tężni solankowej projektuje się zastosowanie ziemnej elektroenergetycznej linii kablowej nN typu YKYżo 3x4mm² 0,6/1kV, wyprowadzonej z istniejącej instalacji elektrycznej budynku szatniowo – socjalnego zlokalizowanego na działce nr 906/53.

Projektowaną linię kablową ziemną należy doprowadzić do złącza kablowego tężni solankowej zlokalizowanego na działce nr 1103/53.

Dla instalacji zasilającej tężnię należy wykonać instalację uziomową. Na dnie wykopu kablowego ułożyć bednarke uziomową Fe/Zn 30x4mm, którą przyłączyć do uziomu istniejącego budynku szatniowo-socjalnego i do złącza kablowego tężni. Bednarke należy zakopać w dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10cm poniżej poziomu ułożenia kabla.

a. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.

Złącze kablowe.

Zaprojektowano złącza kablowe w oparciu o obudowy termoutwardzalne z tworzywa.

Ziemna elektroenergetyczna linia kablowa

Zaprojektowano elektroenergetyczną linię kablową ziemną o żyłach miedzianych i izolacji polwinitowej typu YKYżo 3x4mm² na napięcie znamionowe: 0,6/1 kV.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje:

- elektroenergetyczna linia kablowa ziemna, typu YKYżo 3x4mm² o długości: 52,0m

b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – wewnętrzna instalacja elektryczna.

c. Układ komunikacyjny.

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – wewnętrzna instalacje elektryczna.

d. Sposób dostępu do drogi publicznej.

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – wewnętrzna instalacja elektryczna.

e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

Do wykonania projektu, w oparciu o obowiązujące przepisy oraz wytyczne projektowe, przyjęto następujące założenia:

- | | |
|---|--|
| • strefa klimatyczna | WI, SIa |
| • rodzaj gruntu | średni, słaby |
| • napięcie zasilania nN | 0,4kV |
| • poziom izolacji | 0,6/1kV |
| • typ izolacji | polwinit |
| • system ochrony p. porażeniowej w linii nN | - samoczynne wyłączenie zasilania
- uziemienie ochronno – robocze |
| • projektowana linia kablowa | YKYżo 3x4mm ² |
| • uziemienie | taśmowy, bednarka Fe/ZN 30x4 |

f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Inwestycja nie powoduje konieczności zmiany funkcji terenu.

Inwestycja nie powoduje konieczności zmiany istniejącego ukształtowania terenu oraz sposobu jego zagospodarowania.

Inwestycja nie wymaga wycięcia drzew i krzewów oraz nie wpływa ujemnie na środowisko.

3.4 Zestawienie parametrów i powierzchni.

Zestawienie parametrów projektowanej sieci oświetlenia ulicznego:

- elektroenergetyczna linia kablowa ziemna, typu YKYżo 3x4mm² o długości: 52,0m

a. Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – wewnętrzna instalacje elektryczna.

b. Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników.

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – wewnętrzna instalacje elektryczna.

c. Powierzchni biologicznie czynne.

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – wewnętrzna instalacje elektryczna.

d. Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – wewnętrzna instalacje elektryczna.

3.5 Informacje i dane

a. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Na przedmiotowym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Lyski na podstawie Uchwały nr RG.0007.68.2016 z dnia 29.08.2016 w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Lyski dla sołectwa Lyski.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Inwestycja zlokalizowana jest na terenie oznaczonym symbolem:

MN.22 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,

US - tereny sportu i rekreacji,

Na terenie inwestycji zgodnie z MPZP:

§ 12. W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemu infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) przebudowę oraz remonty obiektów liniowych i obiektów uzbrojenia terenu na całym obszarze objętym opracowaniem planu, zgodnie z przepisami odrębnymi;*
- 2) rozbudowę i lokalizowanie obiektów liniowych i obiektów uzbrojenia terenu w liniach rozgraniczających dróg z zastrzeżeniem pkt 3;*
- 3) dopuszcza się rozbudowę i lokalizację nowych obiektów liniowych i obiektów uzbrojenia terenu poza terenami, o których mowa w pkt 2, przy czym lokalizacja tych obiektów nie może uniemożliwiać zagospodarowania terenu zgodnie z jego przeznaczeniem;*
- 4) powiązanie poszczególnych sieci z układem zewnętrznym poprzez istniejące wodociągi, instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz linie elektroenergetyczne*

...

8) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną :

- a) rozbudowę sieci wysokiego, średniego i niskiego napięcia w postaci: stacji transformatorowych, linii wysokiego, średniego i niskiego napięcia,*
- b) zaopatrzenie odbiorców w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej niskiego i średniego napięcia na warunkach określonych w przepisach odrębnych,*
- c) dopuszcza się przebudowę istniejącej infrastruktury energetycznej kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu;*

W związku z powyższym przedmiotowa Inwestycja jest zgodna z warunkami i wymaganiami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla sołectwa Lyski.

b. czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren Inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

c. określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Teren inwestycji zlokalizowany jest po za obszarami terenów górniczych - §7, pkt. 3 MPZP.

d. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

W oparciu o Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września listopada 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839), planowana budowa linii kablowej ziemnej o napięci do 1kV nie jest zaliczana do inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi.

Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko.

Inwestycję zaprojektowano w sposób nie powodujący naruszeń praw właścicieli, użytkowników i administratorów terenów przyległych, norm technicznych, wymagań dotyczących ochrony środowiska, gospodarki wodnej oraz ochrony dóbr kultury i krajobrazu.

Inwestycję zaprojektowana w sposób nie powodujący ograniczeń w dostępie do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej środków łączności, nie ograniczający dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz w sposób zapewniający ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, a także zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

W trakcie prowadzenia robót ziemnych i budowlano – montażowych należy ograniczyć emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń pyłowych i spalin ze stosowanych maszyn i urządzeń budowlanych do powietrza.

Celem zabezpieczenia przed hałasem prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej.

Prace budowlane należy prowadzić w sposób wykluczający zanieczyszczenie wód gruntowych wyciekami z niesprawnych technicznie maszyn i urządzeń.

Powstałe odpady z tworzyw sztucznych, stali i innych metali kolorowych, itp. należy zełomować i zutylizować.

3.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie dotyczy. Inwestycja liniowa – wewnętrzna instalacja elektryczna.

3.7 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Wytyczenie trasy kablowej

Przed rozpoczęciem wykopu należy zlecić wytyczenie trasy służbom geodezyjnym. Wykop pod projektowaną linię kablową należy prowadzić sprzętem mechanicznym oraz ręcznie w zależności od warunków terenowych i po uprzednim zinventaryzowaniu istniejącego uzbrojenia terenu. W miejscach kolizyjnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu zlokalizowania i określenia głębokości istniejącego uzbrojenia terenu. Zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu, prace należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb przynależnych dla danego typu uzbrojenia.

UWAGA:

Na trasie projektowanej linii kablowej elektroenergetycznej nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na mapie urządzeń uzbrojenia technicznego, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

Układanie linii kablowych

Głębokość ułożenia kabla w gruncie mierzona od powierzchni gruntu do zewnętrznej powłoki kabla lub rury powinna wynosić nie mniej niż 0,7m w terenie zielonym i nie mniej niż 1,0m przy przejściu pod terenem utwardzonym. Kabel w rowie należy układać linią falistą z zapasem 1-4% wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu i w temperaturze nie niższej niż -5°C, chyba że producent dopuszcza inną temperaturę układania.

Na dnie wykopu kablowego, w gruncie rodzimym, równolegle z linią kablową należy układać bednarkę stalową-ocynkowaną Fe/ZN 30x4. Bednarkę należy doprowadzić do budynku szatniowo-socjalnego i złącza kablowego ZK tężni.

Kable należy układać na całej długości w rurach osłonowych na 10-cio centymetrowej podsypce piaskowej. Ułożony kabel należy przykryć 10-cio centymetrową warstwą piasku a następnie co najmniej 15-sto centymetrową warstwą gruntu rodzimego. Następnie kabel należy przykryć folią oznacnikową z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego i zasypać gruntem. Zасыpywanie wykopów należy wykonywać warstwami o grubości 20 – 30cm z zagęszczeniem gruntu np. z zastosowaniem ubijaka wibracyjnego umożliwiającego osiągnięcie maksymalnego stopnia zagęszczenia. Zaleca się polewanie wodą zasypywanej ziemi przed ubijaniem. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy i obsiać trawą.

W miejscach skrzyżowania lub zbliżenia projektowanej linii kablowej z istniejącą infrastrukturą podziemną, kable należy układać w rurach osłonowych. Po wprowadzeniu kabli wyloty rur należy uszczelnić dławicami czopowym. Po zakończeniu prac teren na trasie kabla należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Uwagi ogólne

Kable należy wyposażyć w trwałe oznaczniki (opaski kablowe) zawierające następujące informacje: relacja, typ, przekrój i długość kabla, właściciela, rok ułożenia oraz wykonawca. Opaski należy umieszczać na kablach wzdłuż całej trasy w odstępach co 10m oraz dodatkowo w miejscach charakterystycznych takich jak np. wyloty z rur, przy mufach itp.

Prace związane z układaniem ziemnej linii kablowej należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa.

Po zakończeniu prac teren na trasie kabla należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Należy zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu. Przed rozpoczęciem wykopu należy wykonać przekopy kontrolne w miejscu spodziewanych kolizji pod nadzorem gestora sieci. Zabrania się prowadzenia wykopów sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 1m od zlokalizowanego uzbrojenia terenu.

Wykonawca zobowiązany jest wystąpić o nadzory branżowe.

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu, prace ziemne w jego pobliżu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników gestorów sieci. W trakcie realizacji inwestycji należy zlecić jednostce uprawnionej do wykonania prac geodezyjnych zabezpieczenia znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych podlegających ochronie.

W przypadku zniszczenia znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych w trakcie realizacji uzgodnionej sieci uzbrojenia terenu, Inwestor zobowiązany jest do ich wznowienia.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń nie naniesionych na mapach.

Odbiory robót.

Zakres czynności wykonawczych podczas odbioru jest określony w normie PN-E-04700:1998. W warunkach technicznych wykonania i odbioru – tom V „Instalacje elektryczne” i przepisach PBUE, PEUE, BHP.

Montaż powinien być wykonany prawidłowo przez wykwalifikowany personel z zastosowaniem właściwych materiałów. Parametry techniczne wyposażenia nie powinny zostać pogorszone podczas montażu. Przewody powinny być oznaczone zgodnie z PZ—90/E-05023. Instalacja powinna być poddana pomiarom i sprawdzeniu przed oddaniem jej do eksploatacji, w celu potwierdzenia zgodności wykonania z wymaganiami PN-E-04700.

Odbiór wykonanej instalacji stanowią następujące czynności:

- oględziny,
- odbiory robót, frontu robót: częściowy i końcowy,
- przekazanie do eksploatacji.

Odbioru dokonuje komisja złożona z przedstawicieli Wykonawcy i Inwestora.

Ponadto do odbioru końcowego należy przedstawić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

UWAGA:

- **WSZYSTKIE URZĄDZENIA I APARATY ELEKTRYCZNE MUSZĄ POSIADAĆ ATEST I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA WYDANE PRZEZ UPOWAŻNIONE INSTYTUCJE KRAJOWE ZGODNIE Z PRAWEM BUDOWLANYM;**
- Instalacje specjalistyczne powinny być wykonane przez firmy posiadające wiedzę techniczną w zakresie tych instalacji;
- Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, PEUE, BHP, polskimi normami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym;
- Wszystkie roboty musi odebrać Inspektor robót elektrycznych w zgodności z obowiązującymi przepisami i systemem jakości wykonania robót elektrycznych.

3.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego mieści się w całości w granicach działek, na których zlokalizowana jest Inwestycja. Inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich i nie narusza interesów osób trzecich.

3.9 Klauzula wykonalności.

Niniejszy projekt jest wykonany zgodnie z wymaganiami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i może być skierowany do realizacji.

4 RYSUNKI TECHNICZNE.