

I. Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu

II. Spis treści

I.	Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu.....	1
II.	Spis treści.....	2
	Spis tabel w części opisowej	3
III.	Oświadczenie projektanta branży elektrycznej.....	4
IV.	Opis techniczny – projekt zagospodarowania terenu	5
1.	Podstawa opracowania	5
2.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	5
3.	Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.....	5
4.	Projektowane zagospodarowanie terenu	6
4.1.	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	6
4.2.	Dane dotyczące odprowadzenia lub oczyszczania ścieków	6
4.3.	Sposób dostępu do drogi publicznej	6
4.4.	Parametry techniczne sieci i uzbrojenia terenu.....	6
4.5.	Ukształtowanie terenu i układ zieleni	6
5.	Dane i informacje	6
5.1.	Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego	6
5.2.	Ochrona konserwatorska	6
5.3.	Wpływ eksploatacji górniczej	6
5.4.	Informacja o przewidywanych zagrożeniach.....	7
5.5.	Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej	7
5.6.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
5.7.	Odtworzenie i uporządkowanie terenu	7
5.8.	Kategoria geotechniczna	7
5.9.	Oznakowanie CE	7
5.10.	Odtworzenie nawierzchni	7
5.11.	Moc przyłączeniowa istniejącej szafki kablowej oświetlenia drogowego	7
6.	Zasilanie projektowanego oświetlenia drogowego	8
7.	Wytyczne układania linii kablowych niskiego napięcia.....	8
8.	Oświetlenie drogowe.....	8
9.	Projektowane rury osłonowe	8
10.	Natężenia oświetlenia	8
11.	Uziemienie słupów oświetleniowych	9
12.	Redukcja mocy i strumienia świetlnego projektowanych opraw drogowych	9
13.	Ochrona przeciwporażeniowa.....	9
14.	Wytyczne BHP	9
15.	Alternatywne rozwiązania	10
16.	Uwagi końcowe	10
V.	Zestawienie rysunków	11
1.	IE-001 – Projekt zagospodarowania terenu – instalacje elektryczne	12
VI.	Zaświadczenie oraz uprawnienia projektanta instalacji elektrycznych	13
1.	Zaświadczenie projektanta instalacji elektrycznych	13
2.	Uprawnienia projektanta instalacji elektrycznych	14
VII.	Załączniki do projektu zagospodarowania terenu: opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty	16

Spis tabel w części opisowej

Tab. V.1. Spis rysunków	11
-------------------------------	----

III. Oświadczenie projektanta branży elektrycznej

OŚWIADCZENIE

Projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Ja niżej podpisany:

SZYMON SZULC

(imię i nazwisko projektanta)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowany dla:

GMINA RYDZYNA

ul. Rynek 1

64-130 Rydzyna

dotyczący:

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA ULICY KORALOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODA

**Miejscowość: Kłoda, dz. ewid. nr : cz. 784/6, cz. 784/5, cz. 784/4, cz. 784/16, cz. 784/26 , Obręb:
0005 Kłoda, Gmina Rydzyna, Powiat Leszczyński, Jednostka ewidencyjna: 301304_5 Rydzyna**

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

IV. Opis techniczny – projekt zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania

- [1] Uzgodnienia z Inwestorem,
- [2] Podkłady geodezyjne,
- [3] Obowiązujące przepisy, normy oraz rozporządzenia,
- [4] Norma oświetlenia drogowego PN-EN 13201-2:2016; Część 2: Wymagania eksploatacyjne,
- [5] Decyzja nr 8/2022 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 12 września 2022r.
- [6] Projekt linii kablowej oświetlenia ścieżki rowerowo-piesznej w miejscowości Kłoda gm. Rydzyna, dz. nr 768, 787/1, 787/2, 788/1, 788/2, 862/1, 804/3 z roku 2016.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu branży elektrycznej, który ma na celu stworzenie podstaw do uzyskania wymaganej decyzji administracyjnej wydanej przez właściwy organ architektoniczno-budowlanej dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia drogowego na ulicy Korolowej w miejscowości Kłoda.

Szczegółowe rozwiązania zostaną określone na etapie projektu technicznego.

Zakres opracowania:

W szczególności zostanie opisany następujący zakres prac:

- budowa linii kablowej nN oświetlenia drogowego,
- montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami LED,
- montaż rur osłonowych karbowanych oraz gładkościennych sztywnych,
- uziemienie pionowe wybranych słupów oświetleniowych,

Lokalizacja inwestycji:

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach ewidencyjnych: cz.784/6, cz.784/5, cz.784/4, cz.784/16, cz.784/26, Obręb: 0005 Kłoda, Gmina Rydzyna, Powiat Leszczyński, Jednostka ewidencyjna: 301304_5 Rydzyna.

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Rydzyna, ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna,

3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Na obszarze planowanej inwestycji zlokalizowana jest droga wewnętrzna wykonana z nawierzchni nieutwardzonej. Na podstawie mapy do celów projektowych nr GN.VII.6640.3611.2022 wzdłuż projektowanej linii kablowej nN oświetlenia drogowego zlokalizowana jest istniejąca infrastruktura wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna oraz elektroenergetyczna niskiego oraz średniego napięcia. Nie wyklucza się występowania w terenie innych niezidentyfikowanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji. Zgodnie z mapą w obszarze planowanej inwestycji zlokalizowane są istniejące słupy oświetleniowe oraz oprawy oświetlenia drogowego będące własnością Gminy Rydzyna. Istniejące oświetlenie drogowe zasilane jest z istniejącej szafki kablowej oświetleniowej zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 784/6 w miejscowości Kłoda. Zasilanie istniejących opraw drogowych wykonane jest istniejącą linią kablową typu YAKY

4x35mm², natomiast sterowanie oświetleniem drogowym realizowane jest za pomocą istniejącego zegara astronomicznego. Na terenie inwestycji nie występują obiekty przeznaczone do rozbiórki.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zgodnie z planem zagospodarowania terenu projektuje się elementy oświetlenia drogowego:

- słupy oświetleniowe wraz fundamentami,
- oprawy oświetlenia drogowego.

4.2. Dane dotyczące odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy. Inwestycja nie powoduje powstania ścieków.

4.3. Sposób dostępu do drogi publicznej

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w dostępie do dróg prywatnych oraz do drogi wojewódzkiej w miejscowości Kłoda.

4.4. Parametry techniczne sieci i uzbrojenia terenu

W ramach inwestycji projektuje się następujące elementy sieci uzbrojenia terenu:

- a) linia kablowa nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm²,
- b) słupy oświetleniowe o wysokości h=5m,

4.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie przewiduje się robót budowlanych zmieniających ukształtowanie terenu lub polegających na wycince drzew.

5. Dane i informacje

5.1. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 8/2022 z dnia 12 września 2022r. Treść wyżej wymienionych decyzji przedstawiono w punkcie VII niniejszego opisu technicznego.

5.2. Ochrona konserwatorska

Projektowana inwestycja znajduje się w obszarze występowania stanowisk archeologicznych – zespół stanowisk nr 8, ujęty w gminnej ewidencji zabytków archeologicznych zgodnie z decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 8/2022 z dnia 12 września 2022r.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej

Projektowana inwestycja nie znajduje się w obszarze i terenie górniczym.

5.4. Informacja o przewidywanych zagrożeniach

Inwestycja związana z budową oświetlenia drogowego nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym zagrożenia dla środowiska i higieny zdrowia użytkowników i ich otoczenia nie występują. Projektowane rozwiązania techniczne nie będą szkodliwie oddziaływać na instalacje podziemne, ponadto nie będą źródłem jonizującego promieniowania pola elektromagnetycznego, szkodliwego dla zdrowia ludzi przebywających w ich sąsiedztwie.

5.5. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

5.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Dla projektowanego oświetlenia drogowego obszar oddziaływania zawiera się w terenie ograniczonym liniami granic działek, na której zlokalizowana jest inwestycja – dz.nr cz.784/6, cz.784/5, cz.784/4, cz.784/16, cz. 784/26, Obręb: 0005 Kłoda, Gmina Rydzyna, Powiat Leszczyński, Jednostka ewidencyjna: 301304_5 Rydzyna. Projektowana inwestycja nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm);
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30,poz. 163 z późn. zm.);

5.7. Odtworzenie i uporządkowanie terenu

Po zakończonych pracach teren należy uporządkować oraz doprowadzić do stanu pierwotnego.

5.8. Kategoria geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych planowana inwestycja polegająca na budowie oświetlenia zewnętrznego zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Kategoria obejmuje niewielkie obiekty budowlane o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

5.9. Oznakowanie CE

Cały dostarczony sprzęt i elementy wchodzące w skład instalacji powinny być zgodne z odpowiednią Dyrektywą Unii Europejskiej i polskimi przepisami i powinny być oznakowane znakiem CE.

5.10. Odtworzenie nawierzchni

Przed odbiorem robót budowlanych w przypadku występowania nawierzchni wykonanej z kostki brukowej oraz teren zielony należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Wszystkie miejsca czasowego składowania materiałów powinny być po zakończeniu robót budowlanych doprowadzone przez Wykonawcę do stanu pierwotnego.

5.11. Moc przyłączeniowa istniejącej szafki kablowej oświetlenia drogowego

Inwestor posiada moc przyłączeniową wystarczającą na pokrycie zapotrzebowania w energię elektryczną przez część projektowaną.

Podstawowe dane do obliczeń:

- Moc przyłączeniowa oświetlenia drogowego: 2000W,

- Moc istniejących opraw oświetleniowych: 324W,
- Moc projektowanych opraw oświetleniowych: 140W,
 $2000W > 464W$
warunek spełniony

6. Zasilanie projektowanego oświetlenia drogowego

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zasilanie projektowanego oświetlenia drogowego należy wykonać z istniejącej szafki kablowej oświetleniowej zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 784/6. Na potrzeby zasilania projektowanego odcinka linii kablowej oświetlenia drogowego projektuje się nowe zabezpieczenie w postaci wyłącznika nadmiarowo-prądowego typu BMS6/C10A/1 sterowane za pomocą nowego stycznika modułowego 40A/4z. Należy zastosować typ stycznika modułowego zgodnie z stanem istniejącym. Sterowanie załączeniem projektowanych obwodów odbywać się będzie poprzez istniejący zegar astronomiczny zlokalizowany w istniejącej szafce oświetleniowej z możliwością ręcznego załączenia/wyłączenia opraw oświetleniowych. Szczegółowy schemat istniejącej szafki kablowej oświetlenia drogowego przedstawiono na schemacie ideowym zasilania oświetlenia drogowego – rys. IE-101. Linie kablową nN typu YAKY 4x25 mm² na potrzeby zasilania projektowanych opraw oświetleniowych należy prowadzić zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym – rys. IE-001.

7. Wytyczne układania linii kablowych niskiego napięcia

Projektowaną linię kablową nN oświetlenia drogowego należy układać zgodnie z normą N SEP-E-004.

8. Oświetlenie drogowe

Zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. IE-001 projektuje się oświetlenie drogowe w oparciu o oprawy LED montowane na słupach oświetleniowych aluminiowych anodowanych o wysokości 5m. Projektowane oprawy oświetleniowe oznaczone jako A1 należy montować pod kątem 0° bezpośrednio na wierzchołku projektowanych słupach oświetleniowych. Należy zastosować typ oprawy zgodnie z stanem istniejącym. Słupy montować na fundamencie zgodnie z zaleceniami producenta słupów. Kolor słupów oraz opraw zgodnie z istniejącym oświetleniem drogowym zlokalizowane przy istniejących ścieżce przy drodze wojewódzkiej. Należy zastosować typ słupa oświetleniowego zgodnie z stanem istniejącym. Podstawowe parametry projektowanych opraw oświetleniowych zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Szczegółowe parametry projektowanych opraw drogowych zgodnie z projektem technicznym. Instalację oświetlenia zewnętrznego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

9. Projektowane rury osłonowe

W celu zapewnienia ochrony dla projektowanej linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV należy zastosować rury osłonowe o średnicy zewnętrznej Ø75 oraz osprzęt w kolorze niebieskim o odporności na ściskanie L250 na całej długości zgodnie z planem zagospodarowania terenu. W przypadku linii kablowej układaną na szerokość drogi należy układać w rurze osłonowej o odporności na ściskanie 750N.

10. Natężenia oświetlenia

Dobór natężenia oświetlenia wykonano zgodnie z normą PN-EN 13201-2:2016; Część 2: Wymagania eksploatacyjne. Szczegółowe wartości natężenia oświetlenia zgodnie z projektem technicznym.

11. Uziemienie słupów oświetleniowych

Projektuje się uziemienie wybranych słupów oświetleniowych oznaczonych na planie zagospodarowania terenu za pomocą uziomu pionowego długości minimum 6m oraz bednarki ocynkowanej typu FeZn 20x3mm. Wypadkowa rezystancja uziemienia powinna spełniać warunek $R_u < 10\Omega$. Przy układaniu bednarki uziemiającej w tym samym wykopie, w którym ułożono linię kablową nN, bednarkę należy zakopać w dnie wykopu rowu kablowego na głębokości co najmniej 10cm.

12. Redukcja mocy i strumienia świetlnego projektowanych opraw drogowych

Projektuje się oprawy oświetlenia drogowego wyposażone w funkcję autonomicznej redukcji wartości nominalnego mocy oraz strumienia opraw. Redukcja mocy odbywać będzie poprzez zaprogramowanie oprawy powodując redukcję strumienia na poziomie do 55% w stosunku do wartości nominalnej. Przyjmuje się następujące godziny redukcji mocy oświetlania zewnętrznego: Godzina 23:00 do 5:00. Szczegółowy harmonogram redukcji mocy i strumienia opraw oświetleniowych ustalić z Inwestorem.

13. Ochrona przeciwporażeniowa

Instalacja 0,4kV. Środki ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać według normy PN-HD 60364-4-41, PN-HD 60364-5-54. Ochrona przed dotykiem pośrednim zapewniona zostanie poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania wyłącznikami i bezpiecznikami w układzie sieci typu TN. Ochrona przed dotykiem pośrednim będzie zapewniona przez zastosowanie drugiej klasy ochronności dla oprawy, kabli zasilających (zastosowanie dodatkowej rury przy wprowadzeniu do słupa spełniającej warunki drugiej klasy ochronności), tabliczki bezpiecznikowej i przewodów zasilających oprawę. Dodatkowo w wykopie kablowym ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 20x3mm i połączyć ze słupami oświetleniowymi. Zgodnie z planem zagospodarowania terenu oznaczone słupy oświetleniowe należy dodatkowo uziemić poprzez wykonanie uziomu taśmowo prętowego w którego skład wchodzi bednarka ocynkowana FeZn 20x3mm oraz pręt stalowy ocynkowany $\varnothing 16$ mm o długości 6m. Wypadkowa rezystancja uziemienia powinna spełniać warunek $R_u < 10\Omega$. W razie potrzeby wzmocnić.

14. Wytyczne BHP

Prace należy wykonywać zgodnie z zaleceniami pracownika BHP, Inwestora, Kierownika Budowy, Nadzoru oraz zgodnie z przepisami zawartymi w poniższych aktach prawnych:

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy „ / Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 wraz z późniejszymi zmianami / Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych „ / Dz. U. Nr 47 poz. 401/.
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych „ / Dz. U. 2019 poz. 1830

Wszystkie prace budowlano-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z zasadami BHP wg obowiązujących norm i przepisów oraz warunków technicznych wynikających ze stosownych przepisów, jak również wymogów producentów lub dostawców poszczególnych urządzeń. Montaż i uruchomienie poszczególnych instalacji oraz urządzeń należy zlecić wyspecjalizowanej i autoryzowanej firmie. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zapoznać się dokładnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, z DTR urządzeń oraz wytycznymi producentów.

15. Alternatywne rozwiązania

Zasady zamówień publicznych mówią, że na etapie realizacji inwestycji mogą zostać zastosowane materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nieobniżające standardu i niezменяjące zasad i rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie. W przypadku innych rozwiązań i elementów projektu należy pisemnie tj. z wykresami, tabelami porównawczymi charakterystyk udowodnić, że zastosowany typoszereg urządzeń spełnia zasadę wydajności oraz pewności prawidłowego kompatybilnego zadziałania w przypadku zagrożenia oraz zapewnia ochronę oraz bezpieczeństwo ludzi i urządzeń. Jeżeli wykonawca proponuje zastosowanie rozwiązania zamiennego (alternatywnego), powinien przedstawić listę zamienionych materiałów (wraz z zaprojektowanymi odpowiednikami np. w formie tabeli – nr katalogowy producenta, opis produktu, ilość), jak również wszelkie karty katalogowe i certyfikaty wystawione przez akredytowane niezależne laboratoria testowe oraz inne dokumenty pozwalające Projektantowi i Inwestorowi ocenić zgodność proponowanego rozwiązania ze wszystkimi wymaganiami STWiORB i dokumentacji projektowej. Jeżeli taka propozycja będzie składana przez oferenta na etapie przed otwarciem ofert, oferent powinien dostarczyć wszystkie w/w dokumenty jako załącznik do oferty – w celu zapewnienia uczciwej informacji dla Inwestora oraz warunków uczciwej konkurencji dla innych oferentów, biorących udział w tym postępowaniu.

16. Uwagi końcowe

- wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w opisie technicznym lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest również szczegółowo zapoznać się z projektami pokrewnymi w tym z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji elektrycznych,
- Prace wykonać zgodnie z projektem i rozporządzeniem ministra infrastruktury, (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690) „ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” i PN/E/IEC;
- Stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- Po zakończeniu prac montażowych przeprowadzić badania i pomiary wykonanej instalacji zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów.
- Po wykonaniu prac przygotować dokumentację powykonawczą.
- Wykopy w miejscach skrzyżowań z istniejącymi instalacjami podziemnymi należy wykonać ręcznie.
- Dopuszcza się stosowanie urządzeń innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić na etapie wykonywania.
- W przypadku napotkania niezainwentaryzowanej linii kablowej należy niezbędne prace przerwać, a następnie zgłosić do ENEA OPERATOR SP. Z O.O. REJON DYSTRYBUCJI W LESZNIE,

Opracował:

Projektant:

mgr inż. Szymon Szulc

upr. WKP/0214/POOE/18

V. Zestawienie rysunków

Tab. V.1. Spis rysunków

Lp.	Symbol	Opis	Skala
1.	IE-001	Projekt zagospodarowania terenu – oświetlenie drogowe	1:500

1. IE-001 – Projekt zagospodarowania terenu – instalacje elektryczne

VI. Zaświadczenie oraz uprawnienia projektanta instalacji elektrycznych

1. Zaświadczenie projektanta instalacji elektrycznych



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-CPJ-2AP-TET *

Pan Szymon Szulc o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0330/18
adres zamieszkania ul. Kmdr St Mieszkowskiego 14, 64-115 Świąciechowa
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-24 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

mgr inż. Szymon Szulc
Uprawnienia budowlane do projektowania be
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0214/POOE/18

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2. Uprawnienia projektanta instalacji elektrycznych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-244/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Szymon Szulc

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 01 października 1989r. Leszno
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0214/POOE/18

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

mgr inż. Szymon Szulc
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0214/POOE/18

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Szymon Szulc jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Szymon Szulc
64-100 Leszno, ul. Zwycięstwa 8/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Szymon Szulc
Uprawnienia budowlane do projektowania be
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0214/POOE/18

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

VII. Załączniki do projektu zagospodarowania terenu: opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

1. Spis załączników formalno-prawnych

- 1) Decyzja nr 8/2022 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 12 września 2022r.
- 2) Protokół z narady koordynacyjnej nr GN.III.6630.183.2023 z dnia 24.04.2023r.
- 3) Informacja dla opracowania planu BIOZ,

1. Decyzja nr 8/2022 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 12 września 2022r.



BURMISTRZ MIASTA I GMINY RYDZYNA

IGK.6733.8.2022

Rydzyna, 12 września 2022r.

**DECYZJA NR 8/2022
O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1 oraz art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) oraz art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 lipca 2022 r. **Gminy Rydzyna, ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna**, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla działek o nr ewid.: 784/4, 784/5, 784/16, 784/26 i 784/35 oraz dla części działki o nr ewid. 786, obręb Kłoda, gmina Rydzyna;

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji, polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nn-0,4kv oświetlenia drogowego, na działkach o nr ewid.: 784/4, 784/5, 784/16, 784/26 i 784/35 oraz na części działki o nr ewid. 786, obręb Kłoda, gmina Rydzyna.

1. Rodzaj zabudowy:

obiekty infrastruktury technicznej.

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nn-0,4kv oświetlenia drogowego.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) linia zabudowy: nie ustala się ze względu na charakter inwestycji;
- 2) wielkość powierzchni zabudowy: nie ustala się ze względu na charakter inwestycji;
- 3) szerokość elewacji frontowej: nie ustala się ze względu na charakter inwestycji;
- 4) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej: nie ustala się ze względu na charakter inwestycji;
- 5) geometria dachu: nie ustala się ze względu na charakter inwestycji;
- 6) ustala się budowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nn-0,4kv oświetlenia drogowego, w liniach rozgraniczających teren inwestycji.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 1) nakaz zastosowania takich rozwiązań organizacyjnych i technologicznych, które spowodują, że faza budowy przedsięwzięcia, w tym zakresie wprowadzania gazów lub płynów do powietrza oraz emisji hałasu, nie spowoduje przekroczenia standardów jakości poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny;
- 2) nakaz zastosowania, na etapie budowy i eksploatacji, rozwiązań chroniących środowisko w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

Gmina Rydzyna
Rynek 1, 64-130 Rydzyna

tel. +48 65 538 84 34
fax +48 65 538 85 13

rydzyna@rydzyna.pl
www.rydzyna.pl

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

planowana inwestycja zlokalizowana jest częściowo na obszarze występowania stanowisk archeologicznych – zespół stanowisk nr 8, ujęty w gminnej ewidencji zabytków archeologicznych.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) sposób zaopatrzenia w wodę, energię ciepłą oraz środki łączności: nie ustala się z uwagi na charakter inwestycji;
- 2) sposób zaopatrzenia w energię elektryczną: z istniejącej sieci elektroenergetycznej;
- 3) sposób odprowadzania ścieków i gospodarowania odpadami: nie ustala się z uwagi na charakter inwestycji;
- 4) dostęp do drogi publicznej oraz wymagana ilość miejsc parkingowych: nie ustala się z uwagi na charakter inwestycji;
- 5) inwestycję należy wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci wydanymi przez gestora sieci;
- 6) wszelkie kolizje z nadziemnymi oraz podziemnymi urządzeniami i sieciami należy usunąć w uzgodnieniu z ich zarządcą.

7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- 1) projektowane obiekty winny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- 2) inwestycja nie może ograniczyć dostępu osób trzecich do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:
nie dotyczy.

9. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

wyznaczono na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

10. Uzgodnienia:

uzgodniono pozytywnie przez zarządcę drogi - WZDW, Zarząd Zlewni w Lesznie, Starostę Leszczyńskiego oraz Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

UZASADNIENIE

Do Burmistrza Miasta i Gminy Rydzyna, dnia 27 lipca 2022 r., wpłynął wniosek Gminy Rydzyna, ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyna, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nn-0,4kV oświetlenia drogowego, na działkach o nr ewid.: 784/4, 784/5, 784/16, 784/26 i 784/35 oraz na części działki o nr ewid. 786, obręb Kłoda, gmina Rydzyna.

Zgodnie z art. 53 ust 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o wszczęciu postępowania w niniejszej sprawie strony zostały zawiadomione w drodze obwieszczenia oraz w sposób zwyczajowo przyjęty. Właściciele działek, na których planowana jest inwestycja, o przedmiotowym fakcie zostali powiadomieni pisemnie.

Gmina Rydzyna nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu, stąd potrzeba prowadzenia niniejszej sprawy w oparciu o przepisy art. 50 ww. ustawy. W myśl art. 50 ust. 1 ww. ustawy inwestycja celu publicznego jest zlokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 pkt 4, stosuje się odpowiednio. Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy wydanie decyzji możliwe jedynie w

Gmina Rydzyna
Rynek 1, 64-130 Rydzyna

tel. +48 65 538 84 34
fax +48 65 538 85 13

rydzyna@rydzyna.pl
www.rydzyna.pl

przypadku gdy teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1.

Teren objęty decyzją, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków, stanowi drogi dr (działka o nr ewid. 786), zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy Bp (działki o nr ewid.: 784/4, 784/16, 784/26 i 784/35 oraz grunty orne RIVa (działka o nr ewid. 784/5). Teren ten nie wymaga zatem uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Działka o nr ewid. 786, obręb Kłoda, stanowi fragment drogi wojewódzkiej nr 309, własności Województwa Wielkopolskiego. Pozostałe działki objęte decyzją stanowią własność prywatną.

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów odrębnych. Planowana inwestycja położona jest częściowo na obszarze występowania stanowisk archeologicznych – zespół stanowisk nr 8, ujęty w gminnej ewidencji zabytków archeologicznych. Teren objęty decyzją położony jest poza granicami udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych, poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią oraz poza granicami Obszaru Chronionego Krajobrazu Krzywińsko-Osieckiego wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także uzgodnieniu z właściwymi organami, o których mowa w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdzono, iż zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi i nie narusza ładu przestrzennego.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu ww. terminu do wniesienia odwołania istnieje możliwość zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania wobec organu wydającego decyzję. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Podmiotowi który wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji przysługuje prawo do wniesienia żądania do Wojewody Wielkopolskiego o wymierzenie organowi kary pieniężnej, w przypadku niewydania decyzji w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku. Żądanie wnosi się za pośrednictwem organu wydającego decyzję. Do powyższego terminu nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu.

Projekt decyzji przygotowała mgr inż. Magdalena Trzpił - kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650)


mgr Kornel Malcherek

Załączniki nr 1:

Część graficzna decyzji ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Otrzymują:

1. ROZDZIELNIK
2. a/a

Niniejsza decyzja stała się
ostateczna dn. 18.10.2022
Rydzyń, dn. 02.12.2022

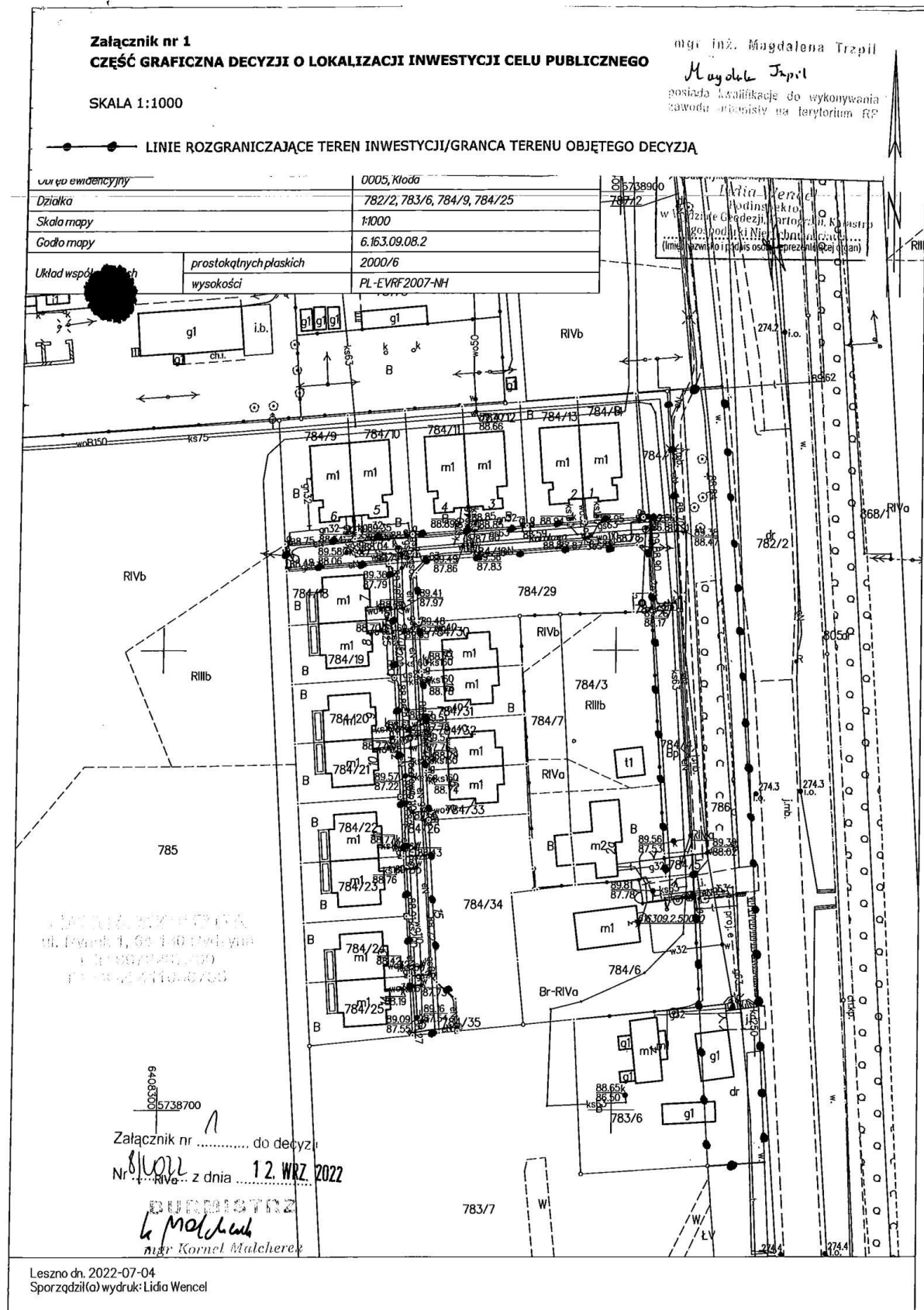
BURMISTRZ

mgr Kornel Malcherek

Gmina Rydzyna
Rynek 1, 64-130 Rydzyna

tel. +48 65 538 84 34
fax +48 65 538 85 13

rydzyna@rydzyna.pl
www.rydzyna.pl



ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI LOKALIZACJI INWESTYCJI
PUBLICZNEGO 8/2022

2. Protokół z narady koordynacyjnej nr GN.III.6630.183.2023 z dnia 24.04.2023r.

GN.III.6630.183.2023

Leszno, dn. 24.04.2023 r.

STAROSTA LESZCZYŃSKI

Znak sprawy: GN.III.6630.183.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoną w dniu 24.04.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego.
Lokalizacja:	Rydzyzna - Obszar Wiejski Kłoda, dz.: 784/4, 784/5, 784/6, 784/16, 784/26
Wnioskodawca:	SZULC SZYMON ul. Gen. Stefana Grota Roweckiego 5, 64-115 Świeciechowa
Inwestor:	GMINA RYDZYNA ul. Rynek 1, 64-130 Rydzyzna
Projektant:	SZYMON SZULC Inne upr.: budowlane: WKP/0214/POOE/18
Przewodniczący/protokolant:	ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	14.04.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

- brak uwag.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 616309.2.50090.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyzna Rynek 1 64-130 Rydzyzna elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag	Wojciech Wolsztyniak
2	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ul. Grunwaldzka 128 64-100 Leszno	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 27-04-2023 09:11:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 4

GN.III.6630.183.2023

3	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia w Lesznie ul. Grobla 15 61-859 Poznań elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do PSG OZG w Poznaniu Gazownia w Lesznie w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. • W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. • W miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640) • W przypadku wystąpienia kolizji z gazociągami projekt przebudowy należy uzgodnić w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu. • O terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie Gazownię w Lesznie ul. Przemysłowa 12 tel. 655256812 ,e-mail gazownia.leszno@psgaz.pl <p>sieć gazowa ś/c dn 63 PE z przyłączami</p>	Grzegorz Wawrzyniak
4	Wójt Gminy Święciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Święciechowa elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p>	Przemysław Wleklík
5	Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. ul. Nowopolna 5 67-400 Wschowa elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono z uwagami - skrzyżowanie z siecią wod.- kan.</p> <p>W miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do sieci i przyłączy wod-kan wykopy prowadzić ręcznie.</p> <p>Szczegółowy przebieg sieci i przyłączy wod-kan należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów.</p> <p>Zachować normatywne odległości od istniejących sieci i przyłączy wod-kan.</p>	Tadeusz Kulas
6	Fiberhost S.A. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fiberhost S.A.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fiberhost S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fiberhost S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fiberhost S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fiberhost S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fiberhost S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z 	Aleksandra Michałek

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 27-04-2023 09:11:02
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 2 z 4

GN.III.6630.183.2023

		<p>łączących Fiberhost S.A. z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fiberhost S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fiberhost S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fiberhost S.A.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fiberhost S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fiberhost S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fiberhost S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fiberhost S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fiberhost S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia</p>	
7	GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań elektroniczny	Stanowisko pozytywne BEZ UWAG	Janusz Wesolowski
8	Orange Polska S.A. ul. Głogowska 19 60-702 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
	Wnioskodawca		SZULC SZYMON

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Leszczyńskiego
ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista

Jankowska A.

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 27-04-2023 09:11:02
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 4

GN.III.6630.183.2023

.....*Jankowska A.*.....
Podpis przewodniczącego narady/protokolanta

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 27-04-2023 09:11:02

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 4 z 4

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

3. Strona tytułowa dla opracowania planu BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

1. Wytyczenie geodezyjne trasy kabli,
2. Wykonanie wykopów ręcznie lub mechanicznie,
3. Nasypanie piasku do wykopu,
4. Ułożenie kabli w wykopach,
5. Montaż słupa oświetleniowego łączeni z oprawą,
6. Uziemienie słupa oświetleniowego,
7. Wykonanie pomiarów oraz badań,
8. Inwentaryzacja powykonawcza,
9. Nasypanie piasku i ułożenie folii ochronnych,
10. Zasypanie wykopu,
11. Uporządkowanie terenu,
12. Załączenie oprawy oświetleniowej,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie znajdują się następujące obiekty: sieć energetyczna, sieć wodociągowa oraz kanalizacyjna, sieć gazowa,

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

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem,
- zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,
- zagrożenie przy pracach na rusztowaniach związanych z montażem oświetlenia drogowego,

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

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym. Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym. Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię,
- oznakowanie placu budowy,
- bezpieczne składowanie materiałów,
- zapewnienia dróg komunikacyjnych na placu budowy
- odzież ochronną – kamizelki w kolorze pomarańczowym
- obuwie ochronne, kaski

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach. Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym. Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACACH NA WYSOKOŚCIACH

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń (rusztowania, pomosty, podnośniki) lub innych właściwych przy tego rodzaju pracach ochron, zabezpieczeń oraz drabin przystawnych i rozstawnych, słupolazów i szelek bezpieczeństwa.

Zabrania się wykonywania prac na wysokościach na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy.

Pracownicy pracujący na wysokościach oraz pracownicy z nimi współpracujący znajdujący się na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych. Przy organizowaniu pracy na wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki elektryczne) lub inne. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

Uwagi:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, oraz planem BIOZ,
- prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami PN/IEC/E , warunkami technicznymi, oraz BHP.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-Informacyjnych.

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu oraz prowadzonych robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy przeciwdziałać czynnikom psychofizycznym pracowników – polegającym na lekceważeniu zagrożenia, nie stosowania się do poleceń kierownika budowy, nie przestrzeganiu obowiązujących przepisów i zasad BHP. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca robotami budowlanymi zobowiązana jest do natychmiastowego wstrzymania robót i podjęcia działania w celu likwidacji wszelkich zagrożeń. Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – powinny być prowadzone pod nadzorem osób z uprawnieniami.

7. Przestrzegać przepisy prawa dotyczące bhp:

- Ustawa z dnia 26.06.1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r nr 21 poz. 94 późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane - art. 21a (Dz. U. z 2003 r nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r.Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r nr 118, poz.1263)
- Ustawa z dn. 21.12 2000r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2000r. nr 122 poz. 1321),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996r. nr 62 poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r., nr 26 poz. 313),

Opracował:

Projektant:

mgr inż. Szymon Szulc

upr. WKP/0214/POOE/18