

Wega-Select s.c.

Al. Wyzwolenia 9 lok. 27; 42-224 Częstochowa

tel. 602 245 052; e-mail: tomasz.soluch@wega-select.eu

tel. 604 956 301; e-mail: adam.panicz@wega-select.eu



egz. 6-elektron.

Projekt Budowlany-Wykonawczy

BRANŻA : Elektroenergetyczna

**OBIEKT: Plac zabaw w miejscowości Rybno, dz. nr 157.
Kategoria obiektu budowlanego: V.**

TEMAT: Budowa instalacji oświetlenia terenu.

**INWESTOR : Gmina Kłobuck
ul. 11 Listopada 6
42-100 Kłobuck**

Działki objęte inwestycją: 157 obręb Rybno (0011)

**PROJEKTANT : mgr inż. Tomasz Soluch
upr. bud. nr SLK/1079/POOE/05 11.2020**

**SPRAWDZIŁ : mgr inż. Adam Panicz
upr. bud. nr SLK/0622/PWOE/05 11.2020**

KOD CPV: 45316110-9. Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego.

Miejsce na adnotacje urzędowe

OBIEKT: Plac zabaw w miejscowości Rybno, dz. nr 157.

TEMAT: Budowa instalacji oświetlenia terenu.

*Oświadczam, że niniejszy projekt jest wykonany zgodnie
z obowiązującymi przepisami i normami oraz wiedzą techniczną
(oświadczenie zgodne z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.
"Prawo budowlane" z późniejszymi zmianami)*

*mgr inż. Tomasz Soluch
upr. bud. nr SLK/1079/POOE/05*

*mgr inż. Adam Panicz
upr. bud. nr SLK/0622/PWOE/05*

3. Zawartość dokumentacji

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Oświadczenie o kompletności dokumentacji	str. 2
3. Zawartość dokumentacji	str. 3
4. Opis techniczny	str. 4
5. Obliczenia	str. 6
6. Uwagi końcowe	str. 7
7. Zestawienie podstawowych materiałów	str. 7
8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 8

<u>Załączniki</u>	str. 10
-------------------	---------

Część rysunkowa:

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu.	str. 18
Rys. 2 Schemat ideowy obwodu oświetlenia ulicznego.	str. 19
Rys. 3 Widok latarni oświetleniowych.	str. 20

<u>Decyzja OLICP</u>	str. 21
----------------------	---------

4. Opis techniczny

4.1 Kopie pism i uzgodnień

- Decyzja znak SLK/OKK/7131/1079/05 z dnia 15.12.2005 o nadaniu uprawnień budowlanych,
- Zaświadczenie z dnia 07.01.2020r. o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- Decyzja znak SLK/OKK/7131.7132/0622/04 z dnia 16.06.2005 o nadaniu uprawnień budowlanych,
- Zaświadczenie z dnia 19.06.2020r. o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- Protokół z narady koordynacyjnej nr GKK.6630.202.2020 z dnia 14.10.2020r,
- Budowa elektroenergetycznych linii kablowych ziemnych,
- Symulacje komputerowe natężenia oświetlenia.

Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- założenia przekazane przez Inwestora
- obowiązujące normy i przepisy

Zakres opracowania

W zakres opracowania niniejszego projektu wchodzi:

- budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego,
- budowa latarni oświetleniowych.

4.2 Wstęp

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę instalacji oświetlenia terenu placu zabaw w miejscowości Rybno, dz. nr 157. Zasilanie elektroenergetyczne doprowadzone jest z sieci napowietrznej nn do szafki pomiarowej, zabudowanej przy ogrodzeniu placu.

4.3 Budowa instalacji oświetlenia terenu

Z szafki pomiarowej należy ułożyć kabel YKY 4x10 l=1m do istniejącej tablicy rozdzielczej, skąd wyprowadzone są obwody zasilania urządzeń elektrycznych do kontenera, postawionego na placu. Skrzynkę rozdzielczą należy rozbudować zgodnie ze schematem zasilania (rys. 2) i z niej wyprowadzić instalację oświetlenia terenu kablem YKYżo 3x2,5mm²; 1kV l=76m (trasa l_t=63m). Kabel prowadzić po trasie pokazanej na rys. 1 zgodnie z załącznikiem pt: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych ziemnych.

Jako oświetlenie terenu projektuje się wybudowanie 4 latarni oświetleniowych wykonanych z aluminium anodowanego w kolorze grafitowym o wysokości 5,5m, montowanych na prefabrykowanych fundamentach betonowych. Latarnie należy zabezpieczyć elastomerem do wysokości 35cm od poziomu gruntu. Oprawy należy montować bezpośrednio na słup. Widok latarni został przedstawiony na rys. nr 2.

Na proj. latarniach oświetleniowych zaprojektowano oprawy oświetlenia parkowego o parametrach:

- | | |
|---|---------------------------------|
| • źródło światła | LED |
| • napięcie zasilania | 230V AC |
| • moc całkowita oprawy | max. 50W |
| • strumień świetlny | min. 6300lm |
| • efektywność świetlna oprawy | min. 128 lm/W |
| • temperatura barwowa | 4000K |
| • współczynnik oddawania barw CRI | min. 70 |
| • stopień szczelności zasilacza i układu optycznego | min. IP66 |
| • klasa ochronności | II |
| • zakres temp. pracy | -40°C...+45°C |
| • materiał obudowy | aluminium |
| • kolor | grafit |
| • mocowanie | na wysięgnik $\phi 60\text{mm}$ |
| • deklarowany czas pracy LED | min. 100.000h |
| • gwarancja | min. 5 lat |
| • wygląd oraz styl oprawy powinien być podobny do fot. poniżej. | |



Tabela równoważności oprawy oświetleniowej znajduje się w specyfikacji technicznej i odbioru robót budowlanych (STWiORB).

Oprawę oświetleniową zabezpieczyć wkładką bezpiecznikową o wartości 2A, zabudowaną w złączu słupowym NTB-1 lub równoważnym.

Należy wykonać trwałe oznakowanie wybudowanej linii oświetleniowej w postaci czarnych napisów "UG" na białym tle określających właściciela linii oświetleniowej. Oznakowanie winno zostać umieszczone na oprawach i słupach.

4.4 Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć nN pracuje w układzie „TN-C”. Podłączenia zasilania poszczególnych opraw oświetleniowych należy wykonać w sposób równoważny II klasie ochronności. Przewody DYd 2,5mm² wewnątrz słupa projektuje się prowadzić w rurce ochronnej RVKL 16, odpornej na warunki atmosferyczne, wystającej po 5 cm z obu stron wysięgnika.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa jest spełniona przez zastosowanie urządzeń w II klasie ochronności.

Po trasie kabla zasilającego należy ułożyć bednarkę FeZn 30x4 i podłączyć ją do zacisku PE skrzynki zasilającej oraz do latarni oświetleniowych.

5. Obliczenia

Zasilanie	230V~	
Ilość opraw	4 szt.	
Moc szczytowa	$P_s=0,2\text{kW}$	$\rightarrow I_B=0,9\text{A}$

Dobrano kabel zasilający YKYżo 3x2,5 $I_{dd}=24\text{A}$

Zastosowane zabezpieczenie 1P B10A $I_n=10\text{A}$ $k_2=1,45$

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_{nZ}=1,45 \times 10=14,5\text{A}$

$$I_B \leq I_n \leq I_{dd} \quad 0,9 \leq 10 \leq 24 \quad \text{warunek spełniony}$$

$$I_{dd} \geq \frac{k_2 * I_n}{1,45} \quad 24 \geq \frac{1,45 * 10}{1,45} \quad 24 \geq 10 \quad \text{warunek spełniony}$$

Spadek napięcia na WLZ YKYżo 3x2,5; l=76m $\Delta U_{\%}=0,2$

Wskazane w symulacji oprawy oświetleniowe zostały przyjęte na potrzeby przeprowadzenia obliczeń oświetlenia. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów równoważnych innych producentów pod warunkiem zachowania jednakowych parametrów technicznych i jakościowych w stosunku do produktów wymienionych w tej dokumentacji. Zastosowanie innych opraw oświetleniowych poprzedzić przeprowadzeniem obliczeń oświetlenia, które przedstawić projektantowi do akceptacji.

6. Uwagi końcowe

1. Całość prac winna być zgodna z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Wykonawcą prac może być jedynie osoba lub przedsiębiorstwo posiadające wymagane uprawnienie do wykonywania tego rodzaju prac.
3. Numer istniejących stanowisk słupowych przyjęto po przeprowadzeniu wizji w terenie.
4. Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne produktów służą jedynie oddaniu intencji projektanta, co do ich właściwości fizycznych oraz parametrów technicznych i jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów równoważnych innych producentów pod warunkiem zachowania jednakowych parametrów technicznych i jakościowych w stosunku do produktów wymienionych w tej dokumentacji.
5. Wszelkie zmiany dopuszczalne są po uzyskaniu pisemnej opinii projektanta.
6. Stosować środki ochrony adekwatne do wykonywanych czynności.

7. Zestawienie podstawowych materiałów

l.p.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	kg	124,1
2	fundament prefabrykowany betonowy dla latarni ośw.	szt	4
3	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm ²	m	79,04
4	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 4x10mm ²	m	1,04
5	Oprawa oświetleniowa parkowa wg PT	szt.	4
6	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 50mm	m	1,04
7	Piasek naturalny kopany	m ³	7,056
8	Przewód DYd-450/750V 1,5mm ²	m	48
9	Słup rurowy parkowy aluminiowy h=4m	szt	4
10	tabliczka bezpiecznikowa słupowa z wyposażeniem	szt.	4
11	Wyłącznik różnicowonadprądowy 2P B16A 30mA	szt.	1
12	Zegar astronomiczny 1-kanałowy 10A	szt.	1

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT: **Plac zabaw w miejscowości Rybno, dz. nr 157.**
 Kategoria obiektu budowlanego: V.

TEMAT: **Budowa instalacji oświetlenia terenu.**

INWESTOR : **Gmina Kłobuck**
 ul. 11 Listopada 6
 42-100 Kłobuck

Działki objęte inwestycją: 157 obręb Rybno (0011)

PROJEKTANT : **mgr inż. Tomasz Soluch**
 upr. bud. nr SLK/1079/POOE/05

11.2020

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Całe zamierzenie budowlane obejmuje :

- budowa kablowych linii oświetlenia terenu,
- budowa latarni oświetleniowych.

Poszczególne elementy inwestycji będą realizowane przez wykonawcę w następującej kolejności:

1. budowa kablowych linii oświetlenia terenu,
2. budowa latarni oświetleniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie, na którym przewidziana jest inwestycja znajdują się elementy wyposażenia placu zabaw.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót wystąpią zagrożenia przy następujących robotach stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz.U. Nr.120, poz.1126) :

1. roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych będących pod napięciem

Ad.1. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych będących pod napięciem będą to roboty związane z montażem projektowanych latarni oświetleniowych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót kierownik robót winien przeprowadzić właściwy instruktaż kierowanym przez niego pracownikom i zwrócić im uwagę na następujące zagrożenia:

1. w zakresie robót wykonywanych podczas montażu osprzętu oraz proj. przewodu w pobliżu przewodów linii napowietrznej niskiego napięcia o możliwości pojawienia się napięcia na przebudowywanych elementach i wystąpienia porażenia prądem elektrycznym pracujących na urządzeniach pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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.

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania podanych powyżej robót budowlanych należy przedsięwziąć następujące środki techniczne i organizacyjne :

1. podczas wykonywania prac w pobliżu linii elektroenergetycznych będących pod napięciem należy stosować się do aktualnie obowiązującej instrukcji technologicznej wykonywania prac pod napięciem na urządzeniach o napięciu do 1kV.

SLK/OKK/7131/1079/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 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 6, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB

nadaje

Panu(!) Tomaszowi Soluch

Mgr inż. elektryk - kierunek elektrotechnika
ur. dnia 10 stycznia 1975 w Kłobucku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/1079/POOE/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan(!) Tomasz Soluch posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

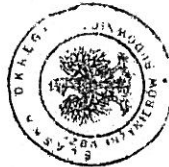
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(!) Tomasz Soluch
Kopiecka 21
42-125 Kamyk, Borowińska
Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
a/a.



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

ZAKRES:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(!) Tomasz Soluch jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

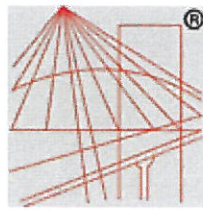
- 1) projektowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,

- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
bez ograniczeń.

Na podstawie §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI Kwalifikacyjnej
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ZTV-F2G-E6L *

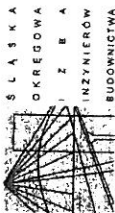
Pan Tomasz Soluch o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3874/06
adres zamieszkania ul. Olszowiec 29, 42-125 Kamyk
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-07 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



SLK/OKK/7131.7132/0622/04

Katowice, dnia 16 czerwca 2005 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 6, 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 (Dz.U. z 2000 r. Nr 108, poz. 1128 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiKB

n a d a j e

Panu(!) Adamowi Panicz

Mgr inż. elektryk

ur. dnia 31 października 1975 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/0622/PWOE/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, decyzją nr SLK/0622/PWOE/05 z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(!) Adam Panicz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej 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 skutkującej odwołaniem do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiKB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(!) Adam Panicz
Zeromskiego 9
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa Budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan(!) Adam Panicz jest upoważniony(a) 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,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wywierzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wywierzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

ograniczenia:

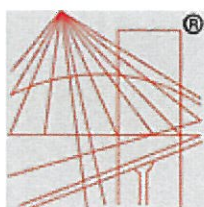
II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

wyłączenia:

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KVALIFIKACYJNEJ
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-RDE-LS4-YGA *

Pan Adam Panicz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3333/05
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 9, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-19 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

Starostwo Powiatowe w Kłobucku
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru

Rynek im. Jana Pawła II 13, 42-100 Kłobuck
tel. (34) 310 95 53, fax. -
email: ergosystem@powiatklobucki.pl, www: zud@powiatklobucki.pl

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 14.10.2020 – 27.10.2020

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020 poz. 284), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GKK.6630.202.2020.

Przedmiot narady:

Budowa oświetlenia placu zabaw.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Kłobuck - obszar wiejski	0011 Rybno		157

Adres: Rybno

Wnioskodawca: Gmina Kłobuck, ul. 11 Listopada 6, 42-100 KŁOBUCK

Przewodniczący narady: Maciej Kuk

Stanowiska uczestników narady:

Starostwo Powiatowe w Kłobucku , Osoba reprezentująca: Maciej Kuk

Z uwagami:

1. 1. W trakcie realizacji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną w celu właściwego usytuowania (wytyczenia) w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz wykonania pomiaru powykonawczego przed ich zakryciem, zgodnie z treścią art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1332)
- zapewnić należyłą ochronę znaków geodezyjnych podczas prac realizacyjnych (art.22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1332)).
- przekazać właściwemu staroście oryginały dokumentacji geodezyjno – kartograficznej zawierającej m.in. dane umożliwiające aktualizację baz : egib, BDOT500, GESUT, mapy zasadniczej.
- przekazać kopie w/w dokumentacji kierownikowi budowy.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej podczas niniejszej narady koordynacyjnej wymaga ponownego uzgodnienia.

3. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

4. Projekt uzgadnia się pod warunkiem bezwzględnego wytyczenia obiektu przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego, oraz jego inwentaryzacji.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Częstochowie , Osoba reprezentująca: Anna Koloch

Z uwagami:

1. Uzgodniono w zakresie lokalizacji. Szczegóły techniczne należy uzgodnić indywidualnie w Tauron Dystrybucja S.A.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna w Częstochowie, Osoba reprezentująca: Paweł Miękowski

Z uwagami:

1. Uzgodniono pod warunkiem zachowania normatywnych odległości od istniejących przewodów wod-kan. Przy zbliżeniach do naszych sieci, wytyczania projektowanego uzbrojenia w terenie, dokonać w obecności służb eksploatacyjnych Wodociągów.

Powiatowy Zarząd Dróg , Osoba reprezentująca: Anna Walaszczyk

Z uwagami:

1. bez uwag

MIDIKO Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Tomasz Bacik

Z uwagami:

1. BEZ UWAG

Zarząd Dróg i Gospodarki Komunalnej w Kłobucku , Osoba reprezentująca: Beata Trzepizur

Z uwagami:

1. bez uwag

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z.o.o. w Zabrze Oddział ZG Zabrze, Osoba reprezentująca: Zbigniew Jura

Z uwagami:

1. Uzgodniono bez uwag.

Stowarzyszenie do spraw Rozwoju Społeczeństwa Informacyjnego Subregionu Północnego Województwa Śląskiego, Osoba reprezentująca: Wojciech Labocha

Z uwagami:

1. Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne "Wody Polskie" Zarząd Zlewni w Sieradzu
2. Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci IT Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
3. Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

Załącznik nr 1 - Lista uczestników narady koordynacyjnej.

Z UP. STAROSTY

mgr inż. Maciej Kuk
GEODETA POWIATOWY

(podpis przewodniczącego narady)

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Gmina: Kłobuck

Wieś: Rybno

Jedn. ewid.: Kłobuck - obszar wiejski (240601_5)

Obręb: Rybno (0011)

Działki nr 156, 157

ID: GKK.6640.1437.2020

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: „układ 2000/18”

6.143.28.04.1.1

Układ wysokości: Kronsztad 86

SKALA 1:500

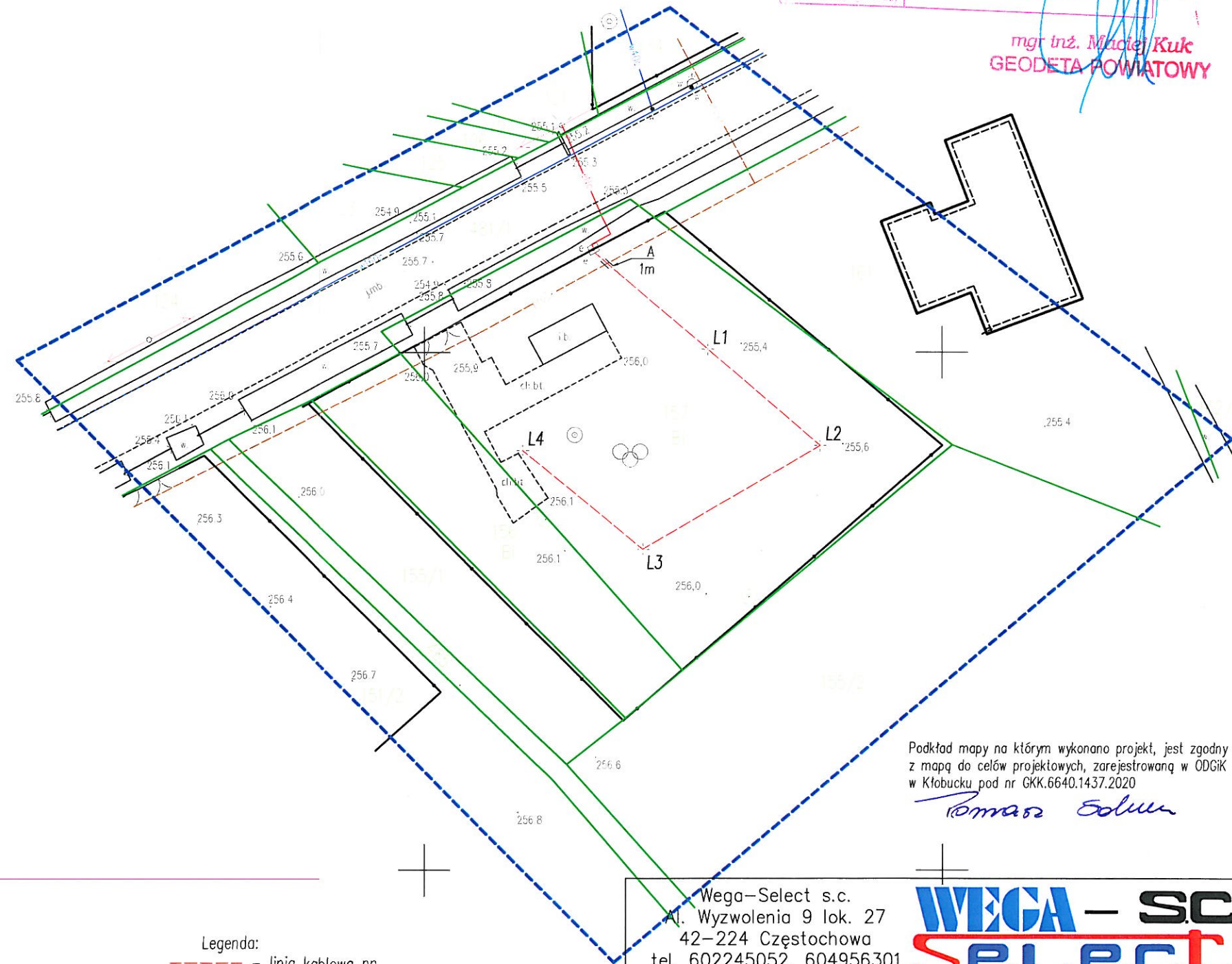
UWAGI:

Mapa nie może służyć do celów projektowych w myśl §79 pkt. 5, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011r. (Dz. U. Nr 263, Poz. 1572), w zakresie granic działek nr 156, 157.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Granice ewidencyjne działek naniesiono kolorem zielonym.

Na obszarze objętym inwestycją, tj. działek nr 156, 157 brak obciążeń służebnościami gruntowymi, obowiązującego planu miejscowego jak również obowiązującej decyzji o warunkach zabudowy.



Podkład mapy na którym wykonano projekt, jest zgodny z mapą do celów projektowych, zarejestrowaną w ODGIK w Kłobucku pod nr GKK.6640.1437.2020

Tomasz Soluch

Legenda:

- linia kablowa nn
- latarnia oświetleniowa
- A - rura ostonowa fi50

Współrzędne geodezyjne latarni

L1	5639950.25	6561127.35
L2	5639940.95	6561138.20
L3	5639930.95	6561121.05
L4	5639940.50	6561109.50

Wega-Select s.c.
Al. Wyzwolenia 9 lok. 27
42-224 Częstochowa
tel. 602245052, 604956301

WEGA - SC.
SELECT

OBIEKT: Plac zabaw w miejscowości Rybno, dz. nr 157.

TEMAT: Budowa instalacji oświetlenia.

Projektant: mgr inż. Tomasz Soluch
upr. budowlane nr SLK/1079/PWOE/05

Soluch

Sprawdził: mgr inż. Adam Panicz
upr. budowlane nr SLK/0622/PWOE/05

1:500

Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu.

09.2020

Budowa elektroenergetycznych linii kablowych ziemnych

Elektroenergetyczne linie kablowe ziemne należy układać ściśle według trasy pokazanej na rysunku – planie sytuacyjnym, uzgodnionym i zatwierdzonym przez Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej, z uwzględnieniem uwag zawartych w protokole Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej oraz domiarów lub współrzędnych podanych na rysunku.

Wykopy pod budowę elektroenergetycznych linii kablowych można rozpocząć po:

- przekazaniu placu budowy przez Inwestora,
- wykonaniu makroniwelacji terenu,
- wytyczeniu trasy linii kablowej przez uprawnionego geodetę,
- uzyskaniu pozwolenia na ewentualne zajęcie pasa drogowego,
- powiadomieniu Właścicieli lub Eksploatatorów uzbrojenia podziemnego, które koliduje z przebiegiem budowanej linii kablowej, o rozpoczęciu prac ziemnych.
- powiadomieniu inspektora nadzoru instytucji, które zastrzegły sobie do tego prawo.

Wykopy pod budowę elektroenergetycznych linii kablowych - rowy kablowe, należy wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego lub ręcznie w zależności od warunków terenowych i podziemnego uzbrojenia terenu. Wymiary poprzeczne rowów uzależnione są od rodzaju kabli i ich ilości układanych w jednej warstwie. Głębokość rowu określona jest głębokością ułożenia kabla, powiększoną o 10 cm.

Głębokość ułożenia kabli w ziemi, mierzona prostopadłe do powierzchni ziemi od górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej:

100cm – dla kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV;

90cm – dla kabli o napięciu znamionowym do 30 kV, ułożonych na użytkach rolnych;

80cm – dla kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV lecz nie wyższym niż 30 kV, ułożonych poza użytkami rolnymi;

70cm – dla kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych poza użytkami rolnymi;

50cm – dla kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, ułożonych pod chodnikami, drogą rowerową, przeznaczonych do oświetlenia ulicznego, do oświetlenia znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego oraz reklam itp.

Dopuszcza się układanie kabla na mniejszej głębokości pod warunkiem prowadzenia go w rurze ochronnej. Rura ochronna powinna wystawać po 0,5m poza przeszkodę, a końce przepustów należy wypełnić pakulami i gliną.

Pod drogami kable należy układać w rurach ochronnych o odpowiedniej wytrzymałości na głębokości minimum:

80cm – dla kabli o napięciu znamionowym do 30 kV;

100cm – dla kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV.

Szerokość dna rowu obliczamy ze wzoru:

$$S = nd + (n-1)a + 20 \text{ [cm]}$$

gdzie: n - ilość kabli w jednej warstwie,

d - suma średnic zewnętrznych wszystkich kabli w warstwie,

a - suma odległości pomiędzy kablami.

Najmniejsze dopuszczalne odległości pionowe na skrzyżowaniu i poziome przy zbliżeniu kabli ułożonych bezpośrednio w ziemi pomiędzy kablami nie należącymi do tej samej linii kablowej podano w poniższej tabeli

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		Pionowa na skrzyżowaniu	Pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym $1\text{kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$	15	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym $1\text{kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	50	50

* za wyjątkiem kabli sygnalizacyjnych z kablami sygnalizacyjnymi, kabli sygnalizacyjnych z kablami elektroenergetycznymi do 1kV przyłączonymi do tego samego obwodu, kabli elektroenergetycznych jednożyłowych stanowiących jedną linię, kabli elektro-energetycznych przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych. Dopuszcza się stykanie kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV, jeżeli kable te nie rezerwują się wzajemnie.

Najmniejsze dopuszczalne odległości pionowe na skrzyżowaniu i poziome przy zbliżeniu kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych podano w poniższej tabeli

Lp	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		Kable o napięciu znamionowym $U_N \leq 30 \text{ kV}$		Kable o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N \leq 110 \text{ kV}$	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napow. (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Ściany budynków i inne budowle, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować	100
6	Skrajna szyna trakcji	100 - między osłoną kabla i stopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 - między osłoną kabla i stopą szyny; 80 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg. PN-86/E-05003/01. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.			

* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w powyższej tabeli 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępowania z użytkownikami obiektów

Wykopy powinny być wykonane, bez naruszenia naturalnej struktury dna wykopu i zgodnie z Normą SEP; N SEP-E-004. Wydobyty grunt z wykopu powinien być składowany z jednej strony wykopu i jeżeli Właściciel gruntu sobie tego zażyczy to na folii tak aby nie zanieczyścić terenu. Skarpy rowu kablowego powinny być wykonane w sposób zapewniający ich stateczność, a ich zabezpieczenie przed osypywaniem powinno odpowiadać wymaganiom BN-83/8836-02. W celu zabezpieczenia wykopu przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych, należy powierzchnię terenu wyprofilować ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wody poza teren przylegający do wykopu. Zasypanie kabla, należy dokonać gruntem z wykopu, bez zanieczyszczeń (np. darniny, korzeni, odpadków), warstwami grubości od 15 do 20 cm zagęszczając ubijkami ręcznymi lub zagęszczarką wibracyjną. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić 0,95 według BN-77/8931-12. Zagęszczenie należy wykonywać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzeń kabla. Nadmiar gruntu z wykopu, pozostający po zasypaniu kabla, należy rozplantować w pobliżu lub odwieźć na miejsce wskazane Inwestora lub przez Inżyniera.

Budowę elektroenergetycznych linii kablowych należy wykonać zgodnie z postanowienia-mi normy SEP; N SEP-E-004.

Elektroenergetyczne linie kablowe ziemne, należy układać poza drogami w odległości minimum 50cm od jezdni i od fundamentów budynków w rowach kablowych wykonanych wg powyższego opisu na podsypce piaskowej o grubości 10cm. Kable należy układać w miarę możliwości równolegle do dróg, chodników lub innych obiektów, faliście dla skompensowania zmian długości oraz w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Kabel można zginać jedynie w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, jednak nie mniejszy niż:

25-krotna zewnętrzna średnica kabla w przypadku kabli olejowych i kabli o izolacji poliwinylowej o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV;

20-krotna zewnętrzna średnica kabla w przypadku kabli jednożyłowych;

15-krotna zewnętrzna średnica kabla w przypadku kabli wielożyłowych;

10-krotna zewnętrzna średnica kabla w przypadku kabli sygnalizacyjnych;

o ile producent nie przewiduje inaczej.

Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż 0°C lub nie niższa od tej jaką zaleca producent. Linie kablowe na całej długości należy oznakować za pomocą trwałych opasek nakładanych na kabel. Oznaczniki te należy umieszczać w odległości, co 10m oraz przy każdym przepuszczeniu kablowym i w miejscach wprowadzania kabli do obiektów. Na opaskach tych umieścić następujące dane: relację kabla lub numer ewidencyjny linii, typ kabla, znak użytkownika kabla, nazwę zakładu-wykonawcy, rok budowy linii kablowej.

Kable należy łączyć ze sobą za pomocą muf kablowych. Zakończenia kabli o napięciu znamionowym do 1 kV należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci do ich wnętrza, zaś kable o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV należy wykonywać głowicami kablowymi. Mufy i głowice kablowe winny być dostosowane do typu kabla, jego napięcia znamionowego, przekroju i liczby żył oraz warunków otoczenia w miejscu zainstalowania. Mufy i głowice kablowe winny spełniać wymagania normy PN-90/E-06410.

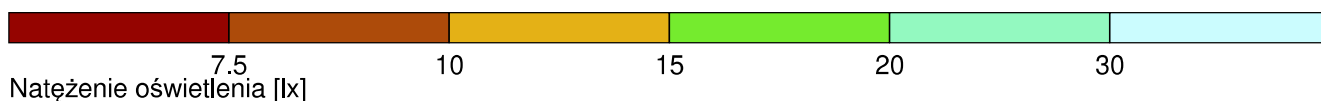
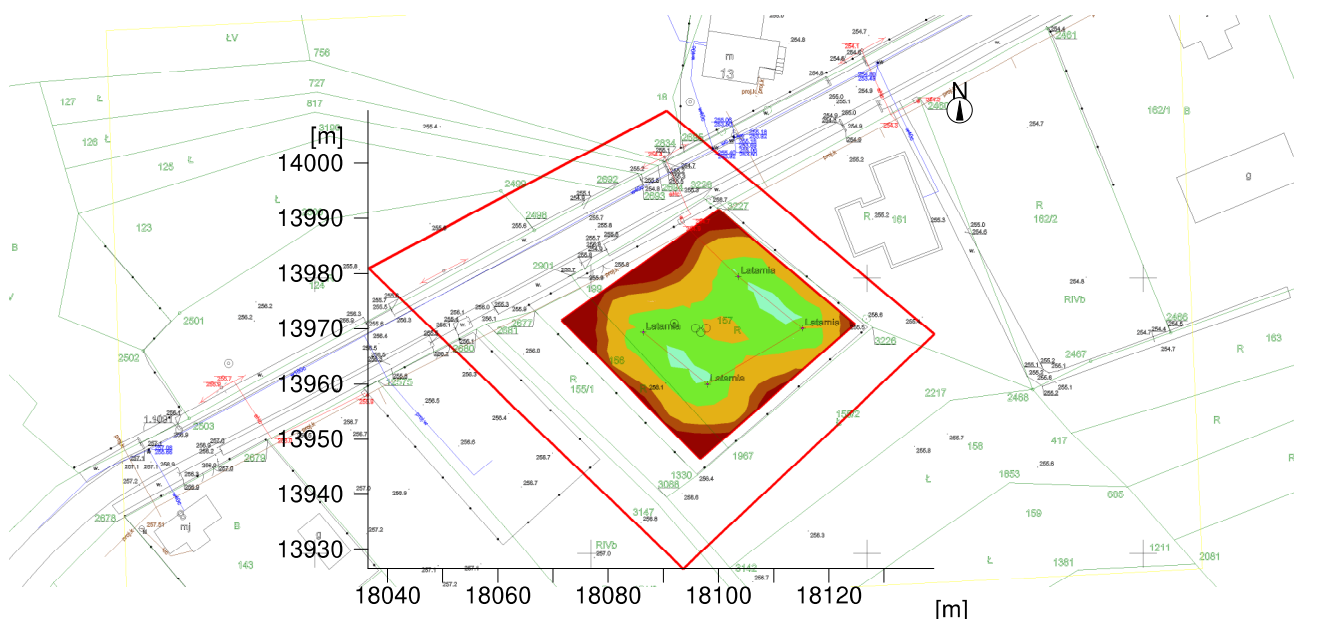
Po wybudowaniu linii kablowej, należy dokonać sprawdzenia zgodności wykonania linii kablowej, kabli i osprzętu oraz wykonać pomiary pomontażowe i sporządzić dokumentację powykonawczą. Dokumentacja powykonawczą, winna zawierać szczegółową lokalizację wybudowanych elementów, uwzględniać zmiany wprowadzone w trakcie realizacji za zgodą Inwestora lub Inżyniera oraz zawierać protokoły pomiarów i badań wymaganych parametrów technicznych zgodnych z normą N SEP-E-004.

Całość robót wraz z dokumentacją powykonawczą, należy przed włączeniem do sieci zgłosić do odbioru Inwestorowi lub Inżynierowi.

1 Zewnętrzny 1

1.1 Skróc wyników, Zewnętrzny 1

1.1.1 Podgląd wyników, Teren




Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	25400 lm
Moc całkowita	196 W
Moc na powierzchnię (4235.75 m²)	0.05 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	12.7 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	2.3 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	20.9 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _{max}	1:5.6 (0.18)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:9.23 (0.11)

Typ Nr \Producent

2	4	LUG LIGHT FACTORY
		Nr zamówienia : 130275.5L142.071
		Nazwa oprawy : AVENIDA LENS LED ED 6350lm/740 IP66 grafit II klasa O24
		Wypożyczenie : 1 x LED 4000K 49 W / 6350 lm

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Gmina: Kłobuck

Wieś: Rybno

Jedn. ewid.: Kłobuck - obszar wiejski (240601_5)

Obręb: Rybno (0011)

Działki nr 156, 157

ID: GKK.6640.1437.2020

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: „układ 2000/18”

6.143.28.04.1.1

Układ wysokości: Kronsztad 86

SKALA 1:500

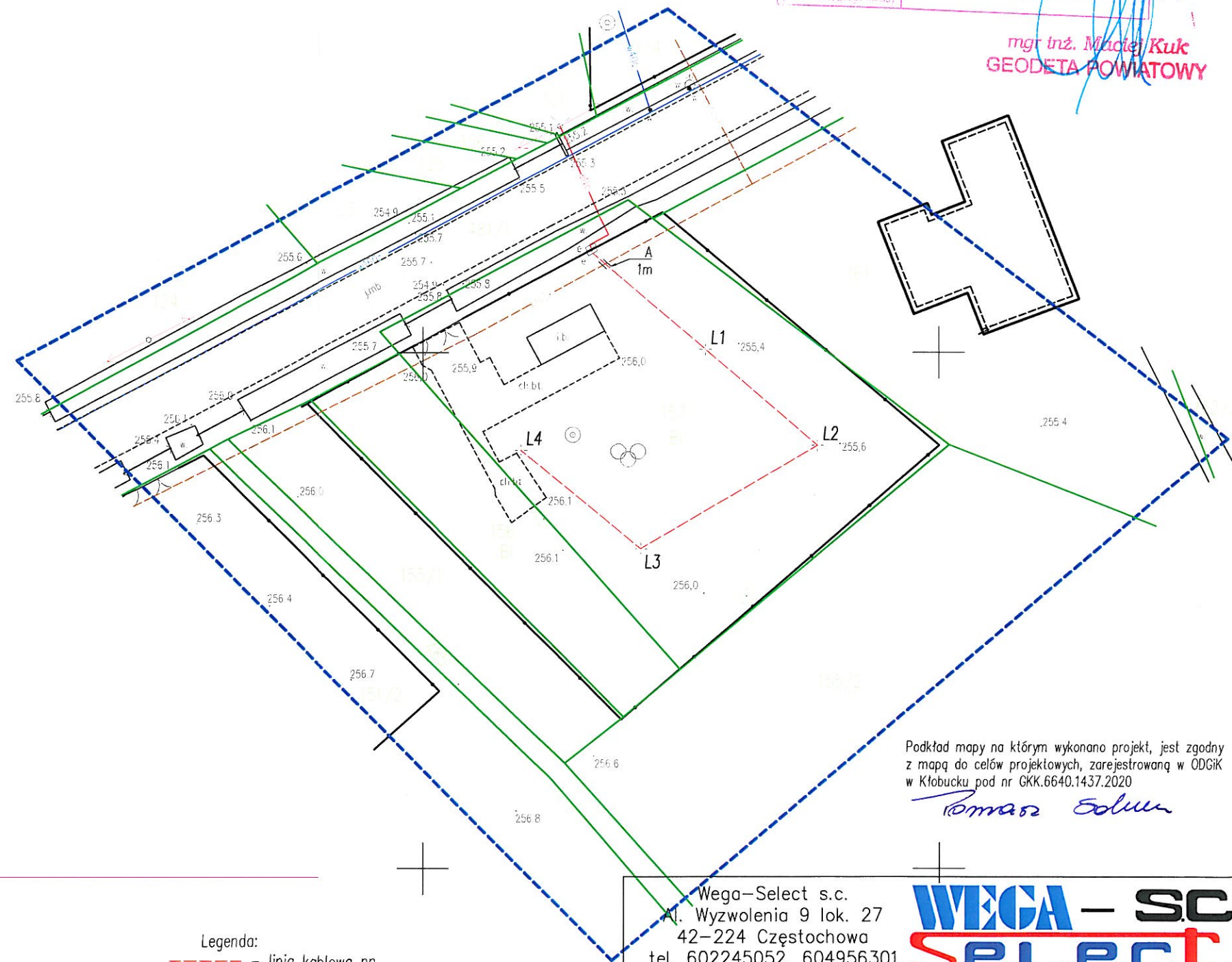
UWAGI:

Mapa nie może służyć do celów projektowych w myśl §79 pkt. 5, Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011r. (Dz. U. Nr 263, Poz. 1572), w zakresie granic działek nr 156, 157.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Granice ewidencyjne działek naniesiono kolorem zielonym.

Na obszarze objętym inwestycją, tj. działek nr 156, 157 brak obciążeń służebnościami gruntowymi, obowiązującego planu miejscowego jak również obowiązującej decyzji o warunkach zabudowy.



Legenda:
- linia kablowa nn
- latarnia oświetleniowa
A - rura osłonowa fi50

Współrzędne geodezyjne latarni
L1 5639950.25 6561127.35
L2 5639940.95 6561138.20
L3 5639930.95 6561121.05
L4 5639940.50 6561109.50

STAROSTA KL OBUCKI	
Organ nadzoru nad projektem inwestycyjnym	
Miejsce dokonania projektu: Rybno, Kłobuck, obszar wiejski (240601_5)	
Znak sprawy:	GKK.6640.1437.2020
Data przedłożenia projektu:	14. PAŹ 2020
Sposób przedłożenia projektu:	Z up. STAROSTY
Imię, nazwisko i podpis projektanta:	mgr inż. Tomasz Soluch

Podkład mapy na którym wykonano projekt, jest zgodny z mapą do celów projektowych, zarejestrowaną w ODGIK w Kłobucku pod nr GKK.6640.1437.2020

Tomasz Soluch

Wega-Select s.c.
Al. Wyzwolenia 9 lok. 27
42-224 Częstochowa
tel. 602245052, 604956301

WEGA - SC
SELECT

OBIEKT: Plac zabaw w miejscowości Rybno, dz. nr 157.

TEMAT: Budowa instalacji oświetlenia.

Projektant: mgr inż. Tomasz Soluch
upr. budowlane nr SLK/1079/PWOE/05

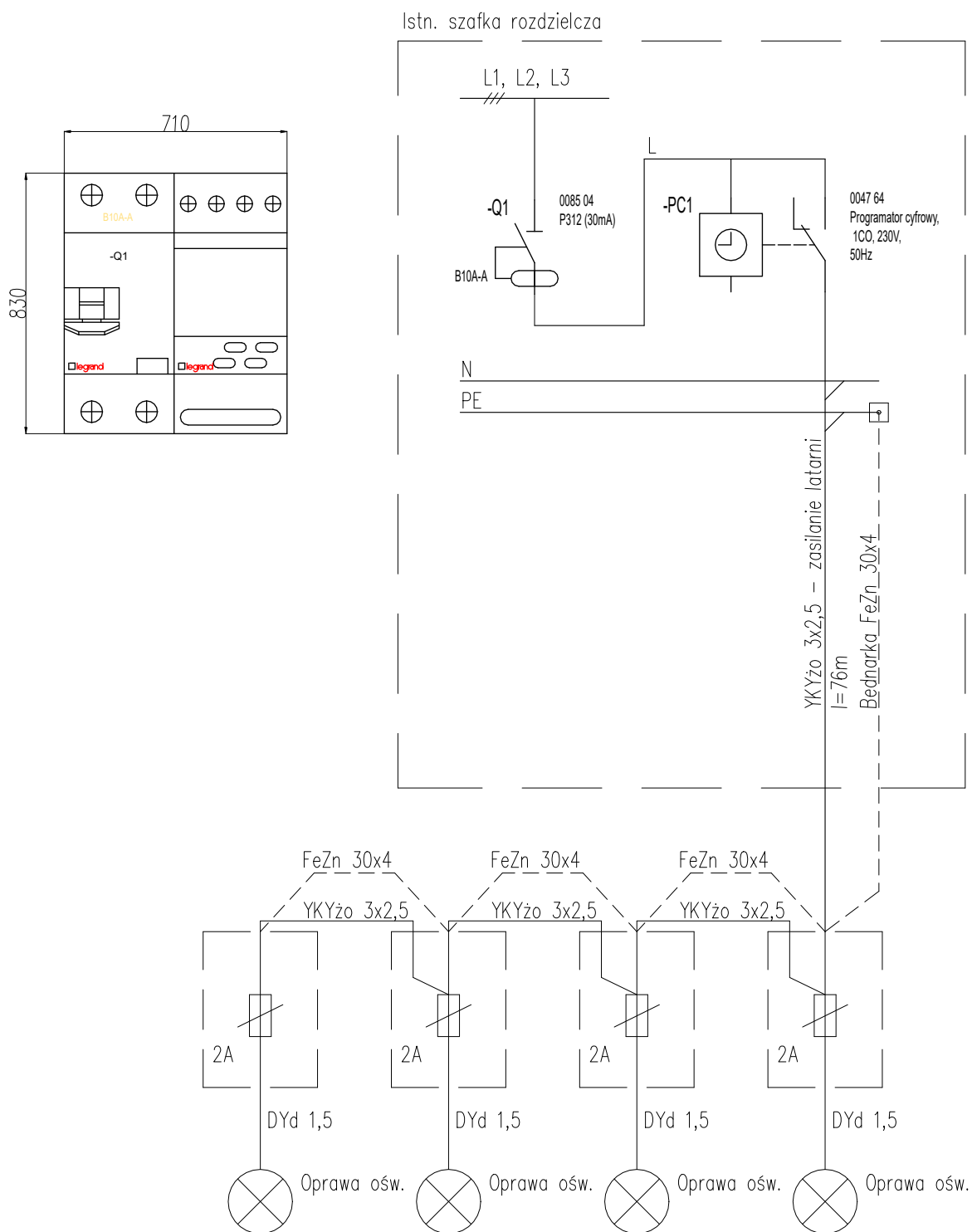
Soluch

Sprawdził: mgr inż. Adam Panicz
upr. budowlane nr SLK/0622/PWOE/05

1:500

Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu.

09.2020



Wega—Select s.c.
Al. Wyzwolenia 9 lok. 31
42–224 Częstochowa
tel. 602245052, 604965301

WEGA-SC
Select

OBIEKT: Plac zabaw w miejscowości Rybno, dz. nr 157.

TEMAT: Budowa instalacji oświetlenia.

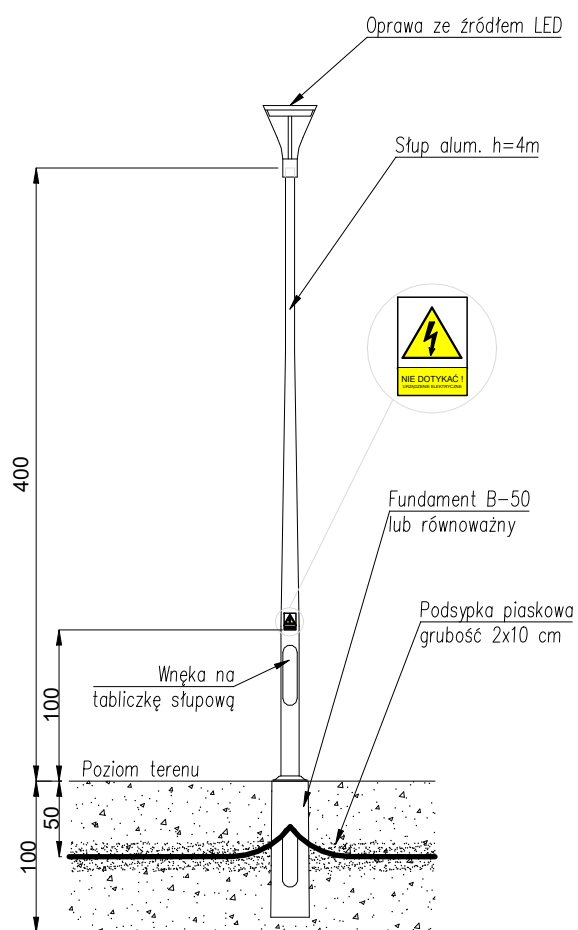
Projektant: mgr inż. Tomasz Soluch
upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05

Opracował: mgr inż. Adam Panicz
upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05

1:20

Rys. 2. Schemat ideowy zasilania latarni.

11.2020



Wega-Select s.c.
Al. Wyzwolenia 9 lok. 31
42-224 Częstochowa
tel. 602245052, 604965301

WEGA-SC
Select

OBIEKT: Plac zabaw w miejscowości Rybno, dz. nr 157.

TEMAT: Budowa instalacji oświetlenia.

Projektant:	mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05	
Opracował:	mgr inż. Adam Panicz upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05	
1:50	Rys. 3. Widok latarni oświetleniowej.	11.2020

Burmistrz Kłobucka
ul. 11 Listopada 6 42-100 KŁOBUCK
tel. 34 310 01 50, fax 34 317 26 61

GPN.6733.14.2020.GB
GPN.KW.1898.2020

URZĄD MIEJSKI W KŁOBUCKU

Decyzja stała się ostateczna

Wysłano
dnia

09.09.2020

z dniem 24.09.2020
Kłobuck, 2020.09.08

list zwykły, polecony, fax, e-mail,
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

Podpis

Decyzja

INSPEKTOR

inż. Beata Grucha

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) oraz art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r., poz. 65 z późn. zm.), działając w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w/s oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164 poz. 1589), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.07.2020 r.

ustalam
na rzecz

Gminy Kłobuck, ul. 11 Listopada 6, 42-100 Kłobuck,
w imieniu której działa pełnomocnik Pan Tomasz Soluch
reprezentujący spółkę cywilną WEGA-SELECT z siedzibą w Częstochowie,
Aleja Wyzwolenia nr 9 lok. 27

lokalizację inwestycji celu publicznego

dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: **budowie oświetlenia terenu i instalacji NN, na terenie obejmującym działki o nr ewid. 156 i 157 obręb Rybno, położonym w miejscowości Rybno.**

1. Rodzaj inwestycji: realizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

Zakres inwestycji: budowa oświetlenia terenu i instalacji NN – rozbudowa istniejącego uzbrojenia.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu i jego zabudowy w zakresie:

2.1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego i kształtowania zabudowy

- linia zabudowy – nie dotyczy,
- wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu wyznaczonego w części graficznej decyzji liniami rozgraniczającymi – nie dotyczy,
- wielkość powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy,
- gabaryty i wysokość projektowanej zabudowy, szerokość elewacji frontowej, geometria dachu – nie dotyczy,
- lokalizacja inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami; usytuowanie projektowanego uzbrojenia w stosunku do elementów (nad i podziemnych) istniejącego zagospodarowania terenu i istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, winno spełniać wymagania norm szczegółowych w zakresie zachowania odległości;

2.2. ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

w związku z położeniem terenu projektowanej inwestycji, poza:

- terenami ustanowionych form ochrony przyrody,
 - terenami ustanowionych stref ochronnych ujęć wód,
 - obszarami ograniczonego użytkowania
- nakazów, zakazów i ograniczeń w tym zakresie nie określa się;

2.3. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:

- planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest na terenie nie podlegającym ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie w zakresie dóbr kultury współczesnej;

2.4. zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- b) zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącej sieci elektroenergetycznej, na warunkach ustalonych przez zarządcę sieci,
- c) odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,
- d) gospodarka odpadami – nie dotyczy,
- e) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- f) określenie ilości wymaganych miejsc parkingowych – nie dotyczy,
- g) ewentualna przebudowa innych istniejących urządzeń infrastruktury technicznej, kolidujących z projektowaną inwestycją, zgodnie z warunkami określonymi przez ich zarządców;

2.5. wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

projektowana inwestycja nie może powodować naruszenia interesów osób trzecich w tym:

- a) pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej,
- b) spowodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- c) nie może zanieczyszczać powietrza, wody i gleby;

2.6. zgodności z przepisami odrębnymi:

- a) stosownie do przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska,
- b) teren planowanej inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w myśl przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- c) w związku z położeniem planowanej inwestycji poza granicami terenów górniczych ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze w niniejszej decyzji nie ustala się warunków ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych,
- d) w związku z położeniem planowanej inwestycji poza granicami terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi, ustanawianych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, na terenie, dla którego ustalono niniejsze warunki zabudowy, nie ustala się szczególnych warunków ochrony.

3. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:

Na etapie projektowania inwestycji mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz norm technicznych w zakresie wynikającym z rodzaju inwestycji, dla której ustalono niniejsze warunki z uwzględnieniem obowiązku uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń.

4. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na kopii mapy zasadniczej, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 30.07.2020 r. do tut. organu wpłynął wniosek Gminy Kłobuck, ul. 11 Listopada 6, 42-100 Kłobuck, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Tomasz Soluch, reprezentujący spółkę cywilną WEGA-SELECT z siedzibą w Częstochowie, Aleja Wyzwolenia nr 9 lok. 27 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: budowie oświetlenia terenu i instalacji NN, na terenie obejmującym działki o nr ewid. 156 i 157 obręb Rybno, położonym w miejscowości Rybno.

Teren objęty wnioskiem nie leży w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wobec czego, w celu wydania niniejszej decyzji, przeprowadzono postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art. 50 i następnych ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Cel publiczny zdefiniowano i ustalono w oparciu o zapis art. 6 ust. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami, zgodnie z którym celem publicznym w rozumieniu ustawy jest „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.”

W toku postępowania administracyjnego, zakończonego niniejszą decyzją, dokonano analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dotyczącej warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Rozpoznając złożony wniosek ustalono, iż w granicach terenu objętego inwestycją oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych. Obszar objęty inwestycją położony jest poza granicami terenów górniczych oraz obszarów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Ustalono również, że teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Projektowana inwestycja nie będzie powodować szkodliwego oddziaływania na środowisko i nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Niniejsza decyzja spełnia wymagania art. 60 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji wnioskowanej inwestycji celu publicznego zawiadomiono strony postępowania na piśmie oraz w drodze obwieszczeń. W wyniku zawiadomienia o wszczęciu postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt przedmiotowej decyzji został uzgodniony przez:

- Zarząd Dróg i Gospodarki Komunalnej w Kłobucku pismem o znaku WD.6022.087.2020 z dnia 12.08.2020 r. w odniesieniu do pasa drogowego drogi gminnej - nr 470101S obręb Rybno, miejscowość Rybno.

Biorąc pod uwagę powyższe, ustalono warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego, jak w treści decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za pośrednictwem Burmistrza Kłobucka w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji lub zamieszczenia obwieszczenia o wydanej decyzji na tablicy ogłoszeń i w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Kłobucku.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega wykonaniu i brak jest możliwości wniesienia odwołania od decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego oraz skargi do sądu administracyjnego.

Pouczenie

Niniejsza decyzja, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- wiąże organ wydający pozwolenie na budowę,
- nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- wygaśnie, jeśli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, a nie została wcześniej wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Warunkiem realizacji inwestycji jest uzyskanie stosownych pozwoleń w trybie przepisów określonych ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

projekt decyzji sporządziła:

mgr inż. arch. Małgorzata Krupa

członek Śląskiej Okręgowej Izby Architektów – SL-0795

Załączniki: załącznik nr 1 – załącznik graficzny do decyzji

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Soluch, reprezentujący
spółkę cywilną WEGA-SELECT
z siedzibą w Częstochowie, Aleja Wyzwolenia nr 9 lok. 27
2. Strony wg karty doręczeń w a/a



Z up. Burmistrza
KIEROWNIK
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Gospodarki Nieruchomościami
mgr inż. Alina Jagielska

121

Nr GPN.6733.14.2020.GB
z dnia 08. 09. 2020 r.

— linia rozgraniczająca teren inwestycji

mgr inż. Alina Jagielska

