

Stadium opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa Inwestycji:

"ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI TRZEBNIK, GMINA ŁAGIEWNIKI"

Adres obiektu budowlanego:

miejscowość: Trzebnik
działki ew.nr: 130, 204/1, 205/1, 205/4
obręb ew.: 0013 Trzebnik
jedn. ew.: 020206_2 Łagiewniki

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Łagiewniki
ul. Jedności Narodowej 21
58-210 Łagiewniki
NIP 9140005812



Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

„ELCONT” Spółka Jawna
Radosław Cieślak, Fabian Rębisz
Trzebowniko 928c
36-001 Trzebowniko
NIP: 517-02-07-777
biuro@elcont.pl



FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Projektował:	mgr inż. Sebastian Mroczek	PDK/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Cieślak	PDK/0083/POOE/05	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data opracowania: 03.2021 r.		EGZ. NR 1		

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE	3
UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB	4
CZĘŚĆ OPISOWA.....	10
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	10
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	10
3. STAN ISTNIEJĄCY	10
4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	11
5. OPINIA GEOTECHNICZNA	11
6. STAN PROJEKTOWANY	12
7. SIEĆ NISKIEGO NAPIĘCIA nN-0,4kV	12
8. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA UKŁADU ZASILANIA.....	13
9. OŚWIETLENIE TERENU.....	13
10. OCHRONA OD PORAŻEŃ ELEKTRYCZNYCH.....	16
11. UWAGI KOŃCOWE	16
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	19
1. WSTĘP	20
2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	20
3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	21
4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	21
5. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.....	21
6. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.....	21
7. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	22
8. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY	23
9. 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	24
10. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.....	25
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	26

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Prawa Budowlanego
Art. 20 ; Ust. 4

OŚWIADCZAMY, ŻE PROJEKT BUDOWLANY:

Nazwa Inwestycji:

"ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI TRZEBNIK, GMINA ŁAGIEWNIKI"

Adres obiektu budowlanego:

**miejsowość: Trzebnik
działki ew.nr: 130, 204/1, 205/1, 205/4
obręb ew.: Trzebnik
jedn. ew.: Łagiewniki**

w zakresie branży elektrycznej został opracowany zgodnie z obowiązującymi
przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Projektował:	mgr inż. Sebastian Mroczek	PDK/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Cieślak	PDK/0083/POOE/05	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA

O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0143/18

Rzeszów, 2018-12-31

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Sebastian Mroczek

magister inżynier
(kierunek studiów - elektrotechnika)
ur. dnia 24 sierpnia 1991 r. miejsce urodzenia - Stalowa Wola

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0256/PWOE/18

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a. (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096):

§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.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

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

Pan Sebastian Mroczek

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ozóg.....

1. Otrzymują:

1. Pan Sebastian Mroczek
Ul. Solińska 1/20
35-505 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-URC-SD1-FT6 *

Pan Sebastian Mroczek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0072/19
adres zamieszkania ul. Solińska 1/20, 35-505 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-15 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.





PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



PDK OIIB/KK/0054/0014 /05

Rzeszów, 2005-06-20

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38 z późn. zm.) zgodnie z art.104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan RADOSŁAW CIEŚLAK
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika /
ur. 05 marzec 1973 r., miejsce urodzenia - Lubaczów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0083 /POOE/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/05 z dnia 15 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan Radosław Cieślak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnawski

Otrzymują:
1. Pan Radosław Cieślak
ul. Moniuszki 4
36-060 Głogów Młp.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3.a/a



Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Jerzy Kerste

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust.2 rozporządzenia MGPIB,

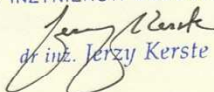
Pan Radosław Cieślak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy

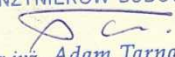
bez ograniczeń

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.

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Jerzy Kerste

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Adam Tarnawski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-E6S-UGD-YMU *

Pan Radosław Cieślak o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0254/05

adres zamieszkania ul. Moniuszki 4, 36-060 Głogów Młp.

jest członkiem Podkarpackiej 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 2020-06-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt branży elektrycznej obejmujący rozbudowę oświetlenia drogowego zlokalizowanego w miejscowości Trzebnik, działki ew.nr: 130, 204/1, 205/1, 205/4, obręb ew.: Trzebnik, jedn. ew.: Łągiewniki.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa z Inwestorem,
- b) Warunki techniczne nr TNT/NMW/GK/2021-02-22/2027 z dnia 22.02.2021 r.,
- c) Decyzje, uzgodnienia branżowe,
- d) Ustalenia z Inwestorem i wytyczne branżowe,
- e) Obowiązujące normy i przepisy prawne.

3. STAN ISTNIEJĄCY

W obrębie terenu objętego inwestycją zlokalizowane są istniejące:

- Uzbrojenie terenu w postaci sieci i rurociągów wod.-kan., gaz,
- Sieci telekomunikacyjne,
- Słupy niskiego napięcia nN-0,4kV,
- Linie kablowe i napowietrzne napięcia nN-0,4kV,
- Drogi, tereny utwardzone, tereny zielone,
- Zabudowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych,
- Pozostała infrastruktura techniczna.

Istniejący teren objęty inwestycją, wpisany jest do rejestru zabytków (zgodnie z pismem nr W/N.5183.52.2021.MP z dnia 10.02.2021 r.) oraz podlega zapisom zawartym w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego. Obowiązująca Uchwała, zgodnie z którą projektowane elementy instalacji elektrycznej niskiego napięcia nN-0,4kV są dopuszczalne do wybudowania jako infrastruktura związana z przeznaczeniem terenu i nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Zgodnie z Art. 20 Prawa budowlanego i §13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego do obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu. Za obszar oddziaływania obiektu rozumie się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu tj.:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 2019, poz. 1839).

Otoczeniem obiektu budowlanego jest obszar obejmujący teren, na którym znajduje się obiekt, a także sąsiednie działki budowlane, poddane analizie w zakresie możliwości oddziaływania na obiekt. Na podstawie analizy przepisów mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu stwierdza się, że:

- projektowane obiekty nie wprowadzają żadnych ograniczeń w zabudowie istniejącej jak i przyszłej na terenach działek sąsiednich,
- inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowane elementy instalacji elektrycznych niskiego napięcia nN-0,4kV, stanowiące oświetlenie terenu nie wprowadzą wzdłuż linii strefy technicznej o zasięgu 0,5 m od osi linii zasilającej na podstawie obowiązujących norm i przepisów prawnych. Biorąc powyższe pod uwagę, stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinię sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r.

W podłożu projektowanych linii kablowych nie stwierdzono obecności wód gruntowych. Wody opadowe infiltrują w nasypy składające się głównie z gruntów niespoistych i mogą tworzyć okresowy poziom wodonośny lub występować w postaci sączeń na różnych głębokościach. W kontekście planowanej inwestycji warunki wodne można uznać za korzystne z możliwością istotnego pogorszenia. W podłożu terenu do zbadanej głębokości stwierdzono występowanie wyłącznie nasypów pochodzenia antropogenicznego. Nie można wykluczyć, że grunty stanowią podłoże rodzime. Ocena genezy podłoża jest trudna ze względu na skład nasypów, które stanowią w głównej mierze mieszankę gruntów rodzimych. Ze względu na genezę i zróżnicowanie parametrów fizyko-mechanicznych,

zaliczono grunty nasypowe o zmiennym składzie i w zróżnicowanym stanie składające, złożone z mieszanin piasków grubych, średnich, drobnych, pylastych i gliniastych i gliniastych, glin, kamieni, pyłów, humusu, żużli etc. Grunty generalnie są nieprzydatne niemniej nie wyklucza się ich użycia do zasypek po wykonaniu odrębnych badań i w miejscach gdzie nie będą stanowiły podłoża obiektów budowlanych.

W kontekście planowanej inwestycji podłoże należy wzmocnić warstwą podsypki piaskowo-żwirowej. Bezpośrednie ułożenie kabla jest dopuszczalne, o ile w podłożu będą występowały grunty niespoiste frakcji piaskowej i żwirowe odpowiednio. Nasypy mogą wykazywać przydatność do wykorzystania jako zasypki, jednak wymaga to przeprowadzenia odrębnych badań pod kątem wysadzinowości, uziarnienia, nośności i zagęszczalności.

Uwzględniając rodzaj planowanej inwestycji oraz stwierdzone warunki gruntowo-wodne, przedmiotową inwestycję zalicza się do 1 kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

6. STAN PROJEKTOWANY

Na działkach przedmiotowej inwestycji projektuje się:

- a) Montaż stanowisk oświetleniowych o wysokości 7,5 metra na prefabrykowanych fundamentach betonowych, posadowionych na głębokości 1,5 m, zgodnie z opisem technicznym, w ilości 5 stanowisk, uziemionych miejscowo bednarką FeZn 30x4 mm.
- b) Instalacja / montaż opraw oświetleniowych na projektowanych słupach oświetleniowych na wysięgnikach pojedynczych, wykonanych w technologii LED o mocy 35W, zgodnie z opisem technicznym w ilości 5 sztuk, na prefabrykowanych uchwytych montażowych.
- c) Budowa linii napowietrznej niskiego napięcia nN-0,4kV zasilającej oprawy oświetlenia terenu typu AsXSn 2x25 mm² o długości 170 metrów.

Projektowane elementy całej instalacji niskiego napięcia nN-0,4kV dla w/w obszarów nie wpływają negatywnie na zabudowę działek sąsiednich, środowisko i infrastrukturę techniczną oraz należy rozpatrywać z projektem zagospodarowania terenu przedstawionym na rys. „PZT”,

7. SIEĆ NISKIEGO NAPIĘCIA nN-0,4kV

Projektuje się główną linię napowietrzną niskiego napięcia nN-0,4kV typu AsXSn 2x25 mm² w celu zachowania bezpiecznej i ciągłej dystrybucji energii elektrycznej w relacji od istniejącego stanowiska słupowego nr oznaczonego wg projektu „S0”, do projektowanych słupów oświetleniowych oznaczonych kolejno od „S1” do „S5”. Projektowana linia napowietrzna będzie pełnić funkcję dystrybucji energii elektrycznej zasilania podstawowego.

8. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA UKŁADU ZASILANIA

Na terenie objętym inwestycją obowiązuje układ sieciowy TN-C.

9. OŚWIETLENIE TERENU

Projektuje się oświetlenie terenu objęte niniejszą inwestycją poprzez zastosowanie opraw oświetleniowych LED (na przykładzie producenta LUG – lub równoważny) zainstalowanych na słupach oświetleniowych, rozmieszczonych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Projektuje się oprawy LED zasilane bezpośrednio ze słupa „S0”, łączone przelotowo, linią napowietrzną typu AsXSn 2x25 mm² dla opraw zainstalowanych na stanowiskach słupowych w od „S1” do „S5”. Projektowane oprawy zainstalowane będą na prefabrykowanych uchwytych montażowych na nowoprojektowanych słupach oświetleniowych o wysokości 7,5 metra na wysięgnikach aluminiowych.

Wymagania stawiane oprawom oświetleniowym:

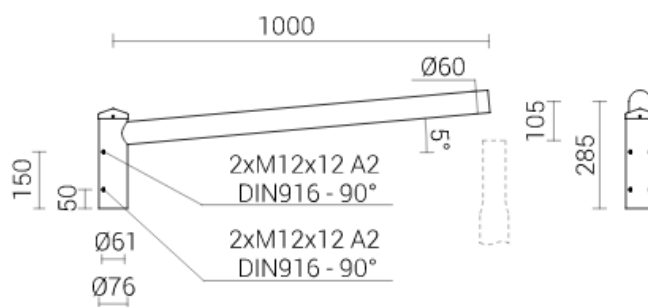
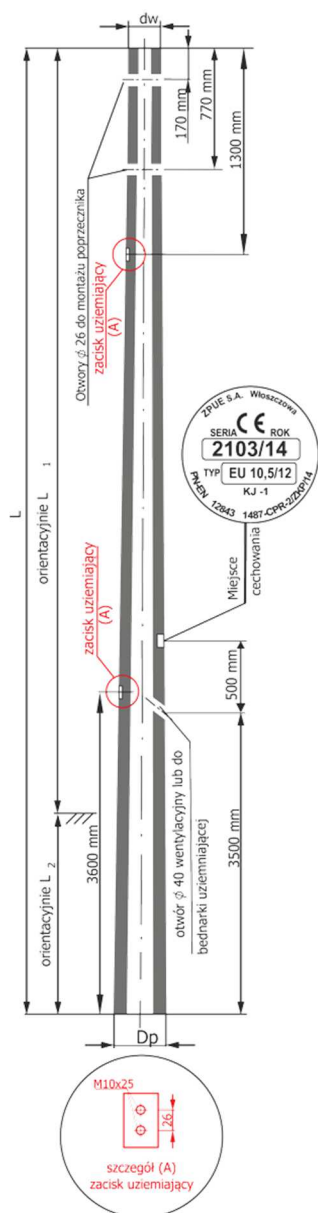
- Oprawy oświetleniowe przeznaczone do zainstalowania powinny posiadać następujące właściwości i parametry:
 - muszą posiadać znak CE,
 - przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie mogą emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 24.03.2009r.),
 - muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471,
 - skuteczność świetlna opraw, rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę, jako system, nie może być gorsza niż 100 lm/W,
 - muszą spełniać wymogi minimum II klasy ochronności,
 - stopień szczelności opraw nie może być mniejszy niż IP 66,
 - zakres temperatur pracy minimum od -40°C do +50°C,
- Korpus opraw powinien spełniać następujące wymagania:
 - wykonany z wysokociśnieniowo wtryskiwanego odlewu aluminium stanowiącego jednocześnie radiator oprawy,
 - korpus nie może posiadać zewnętrznego radiatora w postaci uźebrowania,
 - powierzchnia boczna korpusu eksponowana na wiatr nie przekracza 0,04 m²,
 - konstrukcja korpusu powinna umożliwiać samoczynne oczyszczanie się jego górnej części podczas deszczu,
 - korpus zbudowany z osobnej komory zasilania i komory oświetlenia,

-
- konstrukcja korpusu umożliwia beznarzędziową wymianę układu optycznego wraz z układem zasilającym,
 - korpus pomalowany proszkowo,
 - źródło światła - panel LED osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o IK nie niższym niż IK 09,
 - Uchwyt montażowy opraw musi umożliwiać:
 - montaż opraw zarówno na wysięgniku jak i na słupie o średnicy 42-60 mm,
 - regulację położenia opraw w zakresie -15° do +15° z krokiem nie mniejszym niż 5°,
 - Oprawy mają być wyposażone w panel LED o następujących cechach:
 - temperatura barwowa 4000K+/- 5%, 5700 K+/- 5%,
 - co najmniej 100 000 h pracy do L80 przy Ta = 25°C,
 - każda dioda w panelu LED musi być wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię. W przypadku przepalenia się którejś z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła,
 - w przypadku przepalenia się którejś z diod, nie mogą zmienić się parametry zasilania mające wpływ na funkcjonowanie innych diod,
 - deklarowany strumień świetlny opraw ma być mierzony w temperaturze otoczenia oprawy nie mniejszej niż 25°C i nie powinien być niższy niż 6100 lm (parametry zmienne w zależności od mocy oprawy i temperatury barwowej – rozważyć z załącznikiem obliczeniowym),
 - panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych,
 - Oprawy mają być wyposażone w układ zasilający o następujących cechach:
 - układ zasilający ma posiadać trwałość nie gorszą niż zasilany z niego panel LED, na poziomie 80 000 – 100 000 godzin,
 - układ zasilający ma zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu co najmniej 3kV, opcjonalnie do 10kV,
 - Oprawa wyposażona w zasilacz DALI,
 - Opraw wyposażona w gniazdo NEMA,

Ponad to oprawa powinna posiadać certyfikat potwierdzający deklarowane parametry techniczne, a także oprawa powinna mieć możliwość sterowania „inteligentnego” – indywidualnego.

Projektuje się stanowiska słupowe wirowane typu EU 7,5/12 na przykładzie producenta ZPUPE – lub równoważne wraz z prefabrykowanymi fundamentami betonowymi (elementy betonowe ustojów i fundamentów prefabrykowanych wykonano z betonu klasy C 30/35. Doboru elementów posadowień dokonać należy w oparciu o DTR producenta oraz ocenę parametrów gruntu wg. zasad określonych w normach PN-81/B-03020 i PN-80/B-03322 na etapie wykonawstwa przez Wykonawcę) zgodnie z poniższym opisem:

- klasa wytrzymałości betonu na ściskanie min.C40/50 wg. PN-EN 206-1:2003,
- niska nasiąkliwość < 4%, wysoka mrozoodporność,
- klasa ekspozycji XC4, Xf2 wg. normy PN-EN 206-1:2003,
- siła użytkowa 12 kN, L = 7,5 m, L1 = 6,7 m, L2 = 1,5 m, dp = 330 mm, dw = 218 mm.
- słupy wyposażone w wysięgnik podnoszący oprawę o 1 metr z wysięgiem 0,3 metra (np. producenta ROSA, typu WR-4/1/1,0/5 ZP lub równoważny), kąt nachylenia wysięgnika 5 stopni



10. OCHRONA OD PORAŻEŃ ELEKTRYCZNYCH

Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń elektrycznych przez wykonanie pomiarów, potwierdzonych odpowiednio sporządzonym protokołem. Należy wykonać sieć uziemiającą z taśmy FeZn 30x4 mm (bednarki) jako uziemienie miejscowe projektowanych słupów oświetleniowych. Wszystkie części przewodzące prąd (konstrukcje wsporcze, słupy, metalowe elementy itp.) należy podłączyć do sieci uziemiającej bezpośrednio lub za pomocą linki LgY 16 mm².

11. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wskazanych na podkładach geodezyjnych oraz bezwzględnie wykonać przekopy kontrolne w celu szczegółowego zlokalizowania uzbrojenia podziemnego. Przekopy wykonać pod nadzorem właścicieli tego uzbrojenia. Dotyczy to miejsc, gdzie przebiegi podziemnego uzbrojenia terenu budzą wątpliwości (zostały zlokalizowane przyrządami) oraz gdzie istniejące kable zbliżają się lub krzyżują z innymi obiektami infrastruktury podziemnej,
- W przypadku odkrycia innych, dodatkowych kabli niż podane na mapie, kable te należy zidentyfikować, powiadomić ich właściciela o zaistniałej sytuacji, a następnie zabezpieczyć je i nanieść na mapę,
- Zachować szczególną ostrożność przy elektroenergetycznych pracach towarzyszących związanych z budową oświetlenia ulicznego i ewentualnych pracach pod napięciem,
- Kable elektroenergetyczne układać w rurach ochronnych przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z uzbrojeniem podziemnym, przejściach pod drogami i terenami utwardzonymi, a także bezpośrednio przy wprowadzaniu do słupów oświetleniowych, rozdzielnic oświetlenia terenu i złącz kablowo – pomiarowych,
- Instalację należy wykonać zgodnie z polskimi przepisami oraz normami. Przyjęty przez wykonawcę niniejszy projekt, rysunki związane z projektem w żadnym stopniu nie zmniejszają jego odpowiedzialności za zgodność wykonanych robót z obowiązującymi przepisami i normami. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione,
- Ewentualne zmiany, są możliwe po uprzednim uzgodnieniu z Projektantem w ramach nadzoru autorskiego,

-
- Materiały budowlane powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. „o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.), wymaganiom Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz posiadać atesty techniczne lub certyfikaty,
 - Rysunki i opisy należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami branżowymi dla niniejszego zadania,
 - Ewentualne uzgodnienia dodatkowe z Rejonem Energetycznym, które nie były przedmiotem niniejszej dokumentacji na etapie projektowania, winien uzgodnić i opracować Generalny Wykonawca na etapie wykonywania robót budowlanych,
 - Wszystkie instalacje elektryczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi i Polskimi Normami oraz z zachowaniem zasad P.POŻ. i BHP,
 - Na etapie wykonawstwa należy uzgodnić szczegóły ułożenia linii kablowych, rozmieszczenie słupów oświetleniowych, złącz i rozdzielnic oświetlenia terenu z Inwestorem poprzez wykonanie projektu powykonawczego, opracowanego i przygotowanego przez Generalnego Wykonawcę Robót, a także sprawdzić:
 - zgodność i jakość wykonania robót z dokumentacją projektową,
 - skuteczność działania aparatury zabezpieczającej – łączeniowej, potwierdzoną raportem z badań i pomiarów,
 - zgodność, aktualne aprobaty oraz certyfikaty zainstalowanych urządzeń i elementów elektroenergetycznych o dopuszczeniu do stosowania na ich rynku polskim.
 - Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:
 - zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed niechcianym załączeniem napięcia,
 - oznakować tablicą ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: "Nie załączać!",
 - sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie odpowiednim narzędziem,
 - uziemić wyłączone urządzenia, zabezpieczyć i oznaczyć miejsce pracy odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi.
 - Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być dokonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających

urządzenia i instalacje, natomiast musi być możliwie najkrótsza z uwagi na zachowanie ciągłości dystrybucji energii elektrycznej w miejscach, które wskaże Inwestor,

- Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac. Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy,
- Projektant oświadcza, że użyte w niniejszej dokumentacji znaki towarowe, patenty lub informacje dotyczące pochodzenia zastosowanych w projekcie urządzeń i wyrobów, stanowią jedynie informację dodatkową w celu uściślenia parametrów technicznych urządzeń, materiałów, aparatury, elementów wyposażenia itp., których projektant nie mógł opisać za pomocą wystarczająco dokładnych parametrów technicznych, (np. konieczność uzyskania wymaganych efektów eksploatacyjnych, użytkowych lub zapewnienia właściwej współpracy zaprojektowanych urządzeń). W takich przypadkach każdorazowo dopuszczać się będzie zastosowanie zamienników równoważnych. Projektant zachowuje przy tym prawo do określania niezbędnych warunków takiej zmiany, przy równoczesnej akceptacji ze strony Inwestora,
- Z uwagi na nieograniczanie dostępu innych producentów i dostawców materiałów i urządzeń, oraz zachowanie zasad uczciwej konkurencji dopuszcza się stosowanie urządzeń oraz materiałów spełniających wszystkie parametry techniczne, cechy jakościowe i wytrzymałościowe, jak zawarte w dokumentacji. Nazw producentów użyto wyłącznie celem zdefiniowania wymaganych parametrów jakościowych urządzeń i materiałów. Wszędzie tam gdzie podano konkretne parametry jakościowe itd. należy czytać w rozumieniu ze słowem nie gorsze lub równoważne.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa Inwestycji:

"ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI TRZEBNIK, GMINA ŁAGIEWNIKI"

Adres obiektu budowlanego:

miejsowość: Trzebnik
działki ew.nr: 130, 204/1, 205/1, 205/4
obręb ew.: 0013 Trzebnik
jedn. ew.: 020206_2 Łagiewniki

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Łagiewniki
ul. Jedności Narodowej 21
58-210 Łagiewniki
NIP 9140005812



Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

„ELCONT” Spółka Jawna
Radosław Cieślak, Fabian Rębisz
Trzebownisko 928c
36-001 Trzebownisko
NIP: 517-02-07-777
biuro@elcont.pl



FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BIOZ				
Opracował:	mgr inż. Sebastian Mroczek	PDK/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data opracowania: 03.2021 r.				

1. WSTĘP

Instrukcja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia integralnie związany jest z budową, oraz z wytycznymi i organizacją budowy, co leży w gestii i obowiązku Wykonawcy Robót. Zakres bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji zadania powinien ujmować wszelkie aspekty wynikające z przepisów BHP, obowiązujących Wykonawcę Robót i powinien być, wspólnie z projektem organizacji budowy zaakceptowany i przyjęty przez Inwestora. Ze strony Projektanta – w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane – leży poinformowanie o aspektach bezpieczeństwa.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Kolejność realizacji robót budowlanych i montażowych zostanie ustalona przez Wykonawcę Robót i przedstawiona w harmonogramie. Poniżej przedstawiono zarys ogólny przedstawiający roboty:

- wytyczenie geodezyjne punktów charakterystycznych obiektów przewidzianych do wykonania,
- wykonanie niezbędnego zabezpieczenia terenu budowy,
- zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi,
- wytyczenie robót,
- przygotowanie i oznakowanie miejsca pracy,
- wykopanie nowych rowów dla słupów oświetleniowych wraz z ich odwodnieniem,
- ułożenie linii napowietrznych niskiego napięcia,
- obsadzenie fundamentów słupów oświetleniowych,
- zabezpieczenie fundamentów słupów oświetleniowych,
- montaż słupów oświetleniowych,
- montaż opraw oświetleniowych,
- podłączenie linii napowietrznych do opraw,
- montaż / podłączenie przewodów / kabli,
- wykonanie uziemień słupów,
- pomiary i badania,
- inwentaryzacja powykonawcza robót ulegających zakryciu,
- odbiory robót ulegających zakryciu,
- zasyпка wykopów z zagęszczeniem,
- rozruch wykonanych obiektów i instalacji,
- niwelacja terenu, prace związane z przywróceniem terenu do stanu zastanego,

-
- likwidacja niezbędnego zabezpieczenia terenu budowy,
 - roboty wykończeniowe, odbiór końcowy robót, przekazanie do eksploatacji.

Czas wykonywania poszczególnych części inwestycji należy określić w „planie bioz” zgodnie z harmonogramem inwestycji.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Uzbrojenia terenu w postaci sieci i rurociągów wod.-kan., gaz, telekomunikacyjne,
- Słupy niskiego nN-0,4kV i średniego SN-15kV napięcia, słupy oświetleniowe,
- Linie kablowe niskiego nN-0,4kV i średniego SN-15kV napięcia,
- Drogi gminne, powiatowe i wojewódzkie i główne, budynki mieszkalne, tereny zielone,
- Pozostała infrastruktura techniczna.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Podczas realizacji robót wystąpią elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia dla pracowników lub osób postronnych: instalacje siłowe, oświetleniowe, uziemiające.

5. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Podczas realizacji robót wystąpi ryzyko powstania następujących zagrożeń dla pracowników lub osób postronnych: porażenia prądem elektrycznym, podczas podłączania kabli i przewodów oraz upadek z wysokości, podczas stawiania słupów, montażu opraw.

6. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA

Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Personel nie będzie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca odpowiedzialny będzie za zapewnienie i utrzymanie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Prace

w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy prowadzić dopiero po ich wyłączeniu lub w razie konieczności pracy pod napięciem – na pisemne polecenie pracy. Roboty powinny być prowadzone na podstawie projektu z zachowaniem szczególnej ostrożności.

- wygradzenia i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy. W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające,
- publicznego obwieszczenia o przystąpieniu do robót przed ich rozpoczęciem przez umieszczenie w odpowiednich miejscach i ilościach tablic informacyjnych,
- wyposażenia pracowników w indywidualny sprzęt ochronny i właściwą odzież roboczą oraz nadzoru, aby były one używane,
- przestrzegania instrukcji obsługi sprzętu, instrukcji montażu elementów, instrukcji obowiązującej na danym stanowisku pracy,
- wyposażenia zaplecza budowy w środki łączności, środki pierwszej pomocy medycznej, wykaz telefonów alarmowych (w tym do kierownictwa budowy) oraz instrukcje stanowiskowe,
- używania sprawnych i sprawdzonych urządzeń, sprzętu i narzędzi,
- przestrzegania szczególnych środków ostrożności przez pracowników przebywających w zasięgu pracy sprzętu ciężkiego,
- spełnienia wymogów p.poż. dla placu budowy,
- zapewnienia należytego nadzoru nad realizacją robót,
- ochrona środowiska w trakcie wykonywania robót,
- stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budowy dotyczących nadmiaru hałasu, wibracji i zanieczyszczeń cieków wodnych pyłami i środkami toksycznymi.

7. INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót upoważniona osoba z kierownictwa budowy winna przeszkolić pod względem BHP robotników i operatorów sprzętu na stanowisku pracy ze specjalnym zwróceniem uwagi na zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, zasady postępowania w przypadku występowania zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Ważne jest omówienie podstawowych, najczęściej występujących bezpośrednich przyczyn wypadków na budowach o podobnym charakterze (np. błędy w organizacji pracy, nieprawidłowy nadzór, ryzykowne zachowania pracowników), a także przyczyn

pośrednich (np. pośpiech, chęć zaoszczędzenia na kosztach sprzętu lub materiałów). Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne, ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp i regulaminach pracy, zasadami obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe, nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bhp dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

8. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

Wszelkie materiały i wyroby będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym, suchym, oddalonym od miejsc stwarzających bezpośrednie uszkodzenie materiału oraz w zadaszonym i dostępnym tylko dla pracowników Budowy.

9. 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

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiedni kierownik budowy (kierownik robót) oraz kierownik zespołu, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja pracy

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana do:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotować i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- zapewnienia organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnienia likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

-
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
 - określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
 - wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
 - wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia odpowiednich działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

10. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować:

- dziennik budowy
- rejestr obmiarów
- deklaracje zgodności
- instrukcje obsługi
- karty katalogowe
- geodezyjną dokumentację powykonawczą
- protokoły z dokonanych pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- protokoły z dokonanych pomiarów rezystancji uziemień
- protokoły z dokonanych pomiarów natężenia oświetlenia
- protokoły z dokonanych pomiarów rezystancji izolacji żył kabla i ich ciągłości

Dokumenty budowy będą przechowywane na Terenie Budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

LP.	NR ZAŁĄCZNIKA	TYTUŁ ZAŁĄCZNIKA
1.	ZAŁ. 1	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
2.	ZAŁ. 2	WARUNKI TECHNICZNE
3.	ZAŁ. 3	ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

LP.	NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU
1.	PZT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2.	E/1	SCHEMAT ZASILANIA

ZAŁ. 1 – ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

<u>TRZEBNIK</u>			
LP.	NAZWA	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1.	Oprawa oświetlenia terenu o mocy 35W	szt.	5
2.	Słupy oświetleniowe o wysokości 7,5 metrów	szt.	5
3.	Wysięgnik pojedynczy z wysięgiem 1 metr i podnoszący oprawę o 0,3 metra	szt.	5
4.	Uchwyty montażowe, konstrukcje wsporcze dostarczane przez producenta oprawy oświetlenia terenu w komplecie z oprawą	kpl.	5
5.	Elektroenergetyczna linia napowietrzna niskiego napięcia nN-0,4kV typu AsXSn 2x25 mm ²	m	170
6.	Ochronnik przepięć na słupie „S0” i słupie „S5”	szt.	2
7.	Bednarka FeZn 30x4 mm	m	50
8.	Dodatkowe elementy montażowe	kpl.	1

ZAŁ. 2 – WARUNKI TECHNICZNE



Wrocław, dn. 22.02.2021 r.

Sygnatura TNT/NMW/GK/2021-02-22/2027

Gmina Łagiewniki

WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

„Rozbudowa oświetlenia na terenie gminy Łagiewniki”

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy z sieci oświetleniowej stanowiącej majątek oraz eksploatowanej przez TNT S.A.

1. Urządzenia oświetlenia drogowego zasilane z:
 - a) Młynica (działka 336,350,356,358) – linia napowietrzna skojarzona (WRS 66221)
 - b) Młynica (działka 356,358,320/5) – linia napowietrzna skojarzona (WRS 66221)
 - c) Oleszna (działka 556/2 i 558) – linia napowietrzna skojarzona (WRS 66522); linia napowietrzna wydzielona (WRS 66519)
 - d) Trzebnik (działka 204/1 i 205/4) – linia napowietrzna skojarzona (WRS 66525)
2. Przyłączenie do istniejącej sieci będzie wymagało:
 - a. Zgodnie z wytycznymi Projektanta/Gminy należy projektowane oświetlenie zasilic z istniejącej sieci oświetleniowej, tj. należy z najbliższego istniejącego słupa sieci skojarzonej poprowadzić napowietrzną linię zasilającą izolowaną 2x25mm² kierunku projektowane oświetlenie.
 - b. Zaprojektować urządzenia oświetlenia drogowego uzyskując wytyczne materiałowe od przyszłego właściciela urządzeń lub Inwestora.
 - c. należy zbudować ograniczniki przepięć (na końcu obwodu) oraz zbudować uziemienie tam gdzie wymagają tego przepisy
 - d. Ze strony eksploatatora urządzeń **zalecamy**:
 - Na słupach nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu. Numerację (Złote tło, czarne cyfry, kolejno dla słupów na każdym obiekcie: A/TNT/UG; B/TNT/UG; itd).
 - Stosować oprawy LED z optyką drogową, o parametrach: moc i optyka oprawy dobrana z obliczeń / obudowa oprawy (korpus, pokrywa, uchwyt) wykonana ze stopu aluminium / oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 / stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi, oprawa powinna posiadać certyfikat CE oraz ENEC lub równoważny, **ogranicznik przepięć 10kV**

TAURON Nowe Technologie S.A.
pl. Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 32 303 80 01
fax +48 32 303 80 02

NIP: 689 70 78 535, REGON: 1430819515
Kapitał zakładowy (wpłacony): 5 535 649,00 zł
Rejestracja: Sąd rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu
Wydział VI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000141756

www.nowe-technologie.tauron.pl



3. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary obligatoryjne wymagane prawem i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Inwestora/Właściciela oraz ich kopie do Biura Obsługi Oświetlenia we Wrocławiu (NMW)
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną wg wymagań stawianych przez właściciela/inwestora urządzeń, którą należy przedstawić do uzgodnienia u Inwestora (przyszłego właściciela). Po wybudowaniu oświetlenia Inwestor/Właściciel dokonuje odbioru technicznego oświetlenia i występuje do NMW (przekazując kopię protokołu odbioru) z wnioskiem o podłączenie wybudowanych urządzeń do istniejącej sieci i przyjęcie urządzeń do eksploatacji. W przypadku wykonania urządzeń zgodnie z wydanymi warunkami rozbudowy urządzenia te zostaną wpisane do załącznika ilościowego z umowy serwisowej i zostaną załączone do eksploatacji.
5. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
6. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela
7. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
8. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
9. Nowo wybudowane urządzenia pozostaną w eksploatacji TNT S.A. W przypadku braku zgody na powyższe rozwiązanie należy wystąpić do TD S.A. z wnioskiem o wydanie warunków zasilania dla nowej szafki/szafek sterowniczej, z której należy zasilić projektowane oświetlenie, niezależne od sieci oświetleniowej TNT S.A.

Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

TAURON Nowe Technologie S.A.
Kierownik ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław
Grzegorz Kwaśniewski

ZAŁ. 3 – ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA w WĄLBŹYCHU
58-300 Wąlbzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-64-19

Wąlbzych, dnia 10.02.2021 r.

W/N.5183.52.2021.MP

Pan Sebastian Mroczek, ENCONT Sp. J.
Trzebowńsko 928 C, 36-001 Trzebowńsko

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.01.2021 r., (wpłynęło dnia 15.01.2021 r.) w sprawie projektu budowy oświetlenia drogowego na terenie wsi w gminie Lagiewniki, informuję, jak poniżej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w części na terenach objętych ochroną konserwatorską jako historyczne układu ruralistycznego wsi oraz obszary obserwacji archeologicznej dla średniowiecznej wsi w granicznych nowożytnego siedliska, będących w wykazie zabytków, o którym mowa w art. 7 ustawy o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 r., poz. 474). Tereny te podlegają prawnej ochronie konserwatorskiej.

Opiniuję pozytywnie zamiar budowy oświetlenia drogowego dla dróg i posesji położonych na terenie gminy Lagiewniki w opisanych we wniosku działkach geodezyjnych dla obrębów Oleszna, Trzebnik, Młynica i Sieniawka, **wskazując zalecenia konserwatorskie warunkujące realizację prac:**

- Młynica, działka 320/5 – należy ograniczyć ilości słupów świetlnych oraz zmniejszyć wysokość słupów z uwagi na bezpośrednie sąsiedztwo z parkiem krajobrazowym,
- Oleszna, na wysokości nieruchomości Słężna 20 – dwór oraz w otoczeniu kościoła słupy należy umieścić poza murem ogrodzeniowym.

Ponadto, kleruję postulat zrezygnowania z oświetlenia drogi prowadzącej do linii lasu góry Radunia Masywu Słęży, gdyż działanie takie prowadzi do zanieczyszczenia światłem oraz jest działaniem negatywnie wpływającym na krajobraz kulturowy terenu.

Ostemplowano mapy, jako załącznik do niniejszego pisma.

Otrzymują:

1. Adresat 8F4ED+2-R
2. a/a /kat. B x 4/

Do wiadomości:

1. Gmina Lagiewniki 8F4EE+1-R

mgr Anna Nowakowska-Ciechura
Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków
we Wrocławiu

mgr Anna Nowakowska-Ciechura
Kierownik Delegatury w Wąlbzych

Starosta Dzierżonowski
Ul. Rynek 27
58-200 Dzierżonów

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 20.01.2021 – 27.01.2021

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 2052), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GK.6630.9.2021.

Przedmiot narady:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH OBEJMUJĄCYCH NAPIĘCIE ZNAMIONOWE NIE WYŻSZE NIŻ 1 KV DLA ZADANIA PN."MODERNIZACJA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA TERENIE GMINY ŁAGIEWNIKI".- TRZEBNIK.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Łagiewniki	0013 TRZEBNIK	1	130, 204/1, 205/1, 205/4

Adres: TRZEBNIK

Wnioskodawca: ELCONT SP.J. RADOSŁAW CIEŚLAK, FABIAN RĘBISZ ,
ul. TRZEBOWNISKO 928C, 36-001 TRZEBOWNISKO

Przewodniczący narady: Paweł Głąbik

Stanowiska uczestników narady:

STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI,
Osoba reprezentująca: Paweł Głąbik

Bez uwag.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W STRZELINIE ,
Osoba reprezentująca: Eliasz Pełka

Z uwagami:

1. Słupy S1 i S5 zlokalizować w odległości 1m od istniejącej linii napowietrznej (przyłącza do budynków 17A oraz 33) lub wystąpić o warunki na przebudowę sieci TAURON Dystrybucja.

2. Akceptuje odsunięcie. Proszę wystąpić o warunki na przebudowę sieci TAURON Dystrybucja.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W ŁAGIEWNIKACH ,
Osoba reprezentująca: TOMASZ KLEMENTOWSKI

Bez uwag.

WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP.Z O.O.,
Osoba reprezentująca: MAŁGORZATA KOWALSKA - MAŻ

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

Mimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli lub nie wypowiedzieli się przedstawiciele:

1. TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU
2. POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ZAKŁAD GAZOWNICZY WAŁBRZYCH REJON DYSTRYBUCJI GAZU DZIERŻONIÓW

-
3. ORANGE POLSKA S.A.
 4. NETIA S.A.
 5. OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
 6. ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
 7. SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W DZIERŻONIOWIE
 8. PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE ZARZĄD ZLEWNI W LEGNICY
 9. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
 10. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zalewni w Nysie
 11. GMINA MIEJSKA DZIERŻONIÓW
 12. GMINA DZIERŻONIÓW
 13. GMINA BIELAWA
 14. GMINA PIŁAWA GÓRNA
 15. GMINA PIESZYCE
 16. GMINA NIEMCZA
 17. GMINA ŁAGIEWNIKI
 18. BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SP. Z O.O.
 19. DSS OPERATOR S.A.
 20. GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
 21. WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU
 22. ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH



(podpis przewodniczącego narady)

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

DECYZJA Nr 90/20/ST

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 2020 poz 470, § 2 ust.1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz. U. z 2020r. Poz. 256 z późn. zmianami) oraz uchwały nr 122/279/17 z dnia 09.01.2017r. Zarządu Powiatu Dzierżoniowskiego w sprawie upoważnienia Pana Tomasza Morawieckiego Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Dzierżonowie do wydawania decyzji administracyjnych

po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 11.09.2020r. Uzupełnionego 11.09.2020r przez

Pana Sebastiana Mrocza reprezentującego ELCONT Sp. J. Radosław Ciesiak, Fabian Rębisz Trzebniewsko 928C 36-001 Trzebniewsko działającego z upoważnieniem Wójta Gminy Łagiewniki w sprawie uzgodnienia lokalizacji napowietrznej linii kablowej niskiego napięcia w celu wykonania oświetlenia ulicznego w msc. Oleszna dp 2028D (dz 556/2) oraz Trzebnik dp 3030D dz 205/1)

Zezwala się wnioskodawcy

Na umieszczenie w pasie drogowym dróg powiatowych nr. 2028D w Olesznej oraz 3030D w msc Trzebnik urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i uzgadniając projekt na następujących warunkach:

1. Lokalizacja w pasie drogowym zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
2. Projektowaną napowietrzną kablową linię niskiego napięcia do zasilania oświetlenia drogowego umieścić wysokości min 4,6m nad jezdnią w ciągu drogi powiatowej nr 2028D w msc. Oleszna podwieszając do istniejących słupów Zarząd Dróg Powiatowych nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
3. Projektowaną napowietrzną kablową linię niskiego napięcia do zasilania oświetlenia drogowego umieścić na wysokości min 4,6m nad jezdnią w ciągu drogi powiatowej nr 3030D w msc. Trzebnik podwieszając do istniejących słupów. Zezwala się na lokalizację słupa S1 w pasie zieleni drogi powiatowej. Zarząd Dróg Powiatowych nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
4. Zarząd Dróg Powiatowych nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
5. Wszystkie elementy pasa drogowego naruszone w trakcie wykonywania robót należy przywrócić do stanu pierwotnego stosując wyłącznie materiały pełnowartościowe. W dokumentacji należy przewidzieć prace związane z odtworzeniem naruszonego pasa drogowego z uwzględnieniem warunku, iż grunt w miejscach wykopów należy zagęszczać warstwami ze szczególnym zwróceniem uwagi na współczynniki zagęszczania gruntu zgodnie z PN - S - 02205. Robót ziemnych nie należy prowadzić w okresie, gdy temperatura otoczenia jest mniejsza niż 0°C
6. W przypadku utrudnień w ruchu na etapie realizacji dla potrzeb wykonywanej inwestycji należy opracować i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Dzierżonowie projekt organizacji ruchu zastępczego i zabezpieczenia terenu objętego robotami zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t. jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 784)
7. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
8. Utrzymanie oraz konserwacja urządzeń wbudowanych w pas drogowy należeć będzie do właściciela tych urządzeń.
9. Tutejszy Zarząd Dróg zastrzega sobie prawo budowy lub umieszczenia nad w/w urządzeniem obcym dla drogi – elementów infrastruktury drogowej.
10. Niniejsza decyzja jest ważna na okres do 2 lat i jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem w ciągu w ciągu drogi powiatowej :nr: 2028D (dz nr 556/2) na cele budowlane oraz terenem w ciągu w ciągu drogi powiatowej :nr: 3030D (dz nr 205/1)

11. Ostemplowane załączniki mapowe stanowią integralną część niniejszej decyzji.
12. Odpis niniejszej DECYZJI Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji inwestycji polegającej na budowie napowietrznej linii kablowej niskiego napięcia w celu wykonania oświetlenia ulicznego w msc. Oleszna dp 2028D (dz 556/2) oraz Trzebnik dp 3030D dz 205/1)-

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Dzierżoniowie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Stronie służy przed terminem odwołania prawo do złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania. W przypadku złożenia oświadczenia niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Zarządu Powiatu

Tomáš Morawiec,
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Dzierżoniowie

Załączniki:

-mapa z naniesioną lokalizacją napowietrznej kablowej linii niskiego napięcia

Otrzymują

ELCONT Sp. J. Radosław Ciesiak, Fabian Rębisz Trzebniewsko 928C 36-001 Trzebniewsko

- a/a

Załącznik z opisem składu
Załącznik do ustawy z dnia 10 lutego 2009 r.
Polska praca Urząd, z dnia 10 lutego 2009 r.
2009 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2009 r. Nr
224, poz. 5435)

Klauzula informacyjna w przypadku zbierania danych osobowych od osoby której dane dotyczą (pełnomocnik)
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2, art. 14 ust. 1 i 2 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informuję, że:

1. Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest: Zarząd Dróg Powiatowych w Dzierżoniowie, ul. Garbarska 2, 58-200 Dzierżoniów; tel./fax: 74 832-07-70, 74 831-31-29; e-mail: sekretariat@zdp.dzierzonow.pl (w skrócie: ZDP w Dzierżoniowie).
2. W Zarządzie Dróg Powiatowych w Dzierżoniowie wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, który dostępny jest pod adresem e-mail: iod@zdp.dzierzonow.pl, tel. 74 832-07-70 wew. 13.
3. Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane na podstawie RODO – w związku z zarządzaniem drogami powiatowymi rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 2222 ze zm.) i utrzymaniem dróg wojewódzkich w ramach porozumienia nr DSDIK/21/2017 w sprawie powierzenia zadań w zakresie letniego i zimowego utrzymania dróg wojewódzkich zawartego dnia 15.05.2017 r. przez Powiat Dzierżoniowski z Województwem Dolnośląskim.
4. Administrator przetwarza Pani/Pana dane osobowe w związku z:
 - rozpatrywaniem złożonych wniosków i podań w celu podjęcia przez ZDP w Dzierżoniowie działań zmierzających do ich realizacji;
 - realizacją zawartych z ZDP w Dzierżoniowie umów i porozumień;
 - wypełniania obowiązków prawnych ciążyących na ZDP w Dzierżoniowie w związku z prowadzeniem działalności jako samorządowej jednostki organizacyjnej powiatu dzierżoniowskiego.
5. Odbiorcami danych mogą być inne organy i instytucje na mocy przepisów prawa.
6. Dane osobowe podlegają okresowemu przeglądowi i są przechowywane wyłącznie przez okres niezbędny do realizacji zadań wynikających z przepisów prawa.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych. Z uprawnień tych może Pani/Pan skorzystać:
 - w odniesieniu do żądania sprostowania danych, gdy zauważy Pani/Pan, że dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
 - w odniesieniu do żądania usunięcia danych, gdy Pani/Pana dane nie będą już niezbędne do celów, dla których zostały zebrane;
 - cofnie Pani/Pan swoją zgodę na przetwarzanie danych, gdy zgłoszony zostanie sprzeciw wobec przetwarzania Pani/Pana danych;
 - w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa, gdy Pani/Pana dane będą przetwarzane niezgodnie z prawem lub dane powinny być usunięte;
 - w odniesieniu do żądania ograniczenia przetwarzania danych, gdy zauważy Pani/Pan, że dane są nieprawidłowe – może Pani/Pan żądać ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych na okres pozwalający nam sprawdzić prawidłowość tych danych.
8. Przysługuje również Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Urząd Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, tel. 22 531 03 00, fax, 22 531 03 01, e-mail: kancelaria@uodo.gov.pl), jeżeli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych narusza przepisy RODO.
9. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
10. W przypadku, kiedy Pani/Pana dane będą podlegały automatycznemu przetwarzaniu (profilowaniu), o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 RODO zostanie Pani/Pani poproszona o wyrażenie na to zgody.



GMINA ŁAGIEWNIKI
ul. Jedności Narodowej 21
58-210 ŁAGIEWNIKI
tel. 74 89 39 316, 74 89 39 455, fax. 74 89 40 130
REGON 931934650 - NIP 914 000 58 12
e-mail: gmina@lagiewniki.pl <http://www.lagiewniki.pl>

Łagiewniki, dnia 01-03-2021 r.

„ELCONT” Spółka Jawna
Radosław Cieślak, Fabian Rębisz
Trzebowńsko 928c
36-001 Trzebowńsko
NIP: 517-02-07-777
biuro@elcont.pl

Gmina Łagiewniki opiniuje i uzgadnia pozytywnie przedłożony projekt budowlany pod nazwą:
„Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Trzebnik, gmina Łagiewniki”, zlokalizowany:
Trzebnik, działki ew.nr: 130, 204/1, 205/1, 205/4, obręb ew.: 0013 Trzebnik, jedn. ew.: 020206_2
Łagiewniki.

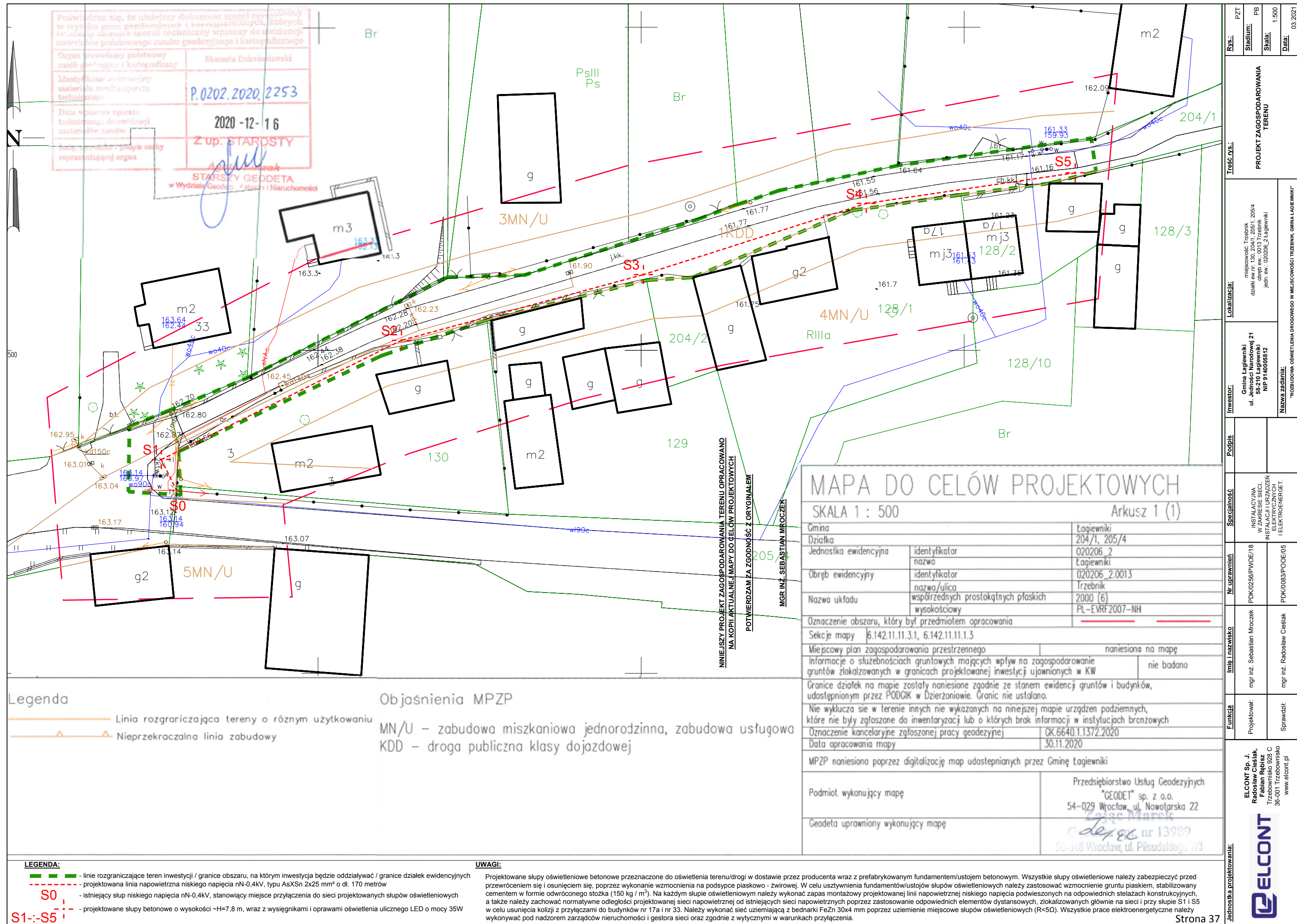
Z up. Wójta Gminy Łagiewniki
[Signature]
Wzrost. Antoni Buczek
Przewodniczący Zarządu Gminy Łagiewniki
Załącznik do uchwały Nr 1/2021/2022 Sejmiku Gminy Łagiewniki z dnia 15.03.2021 r.

Otrzymują:

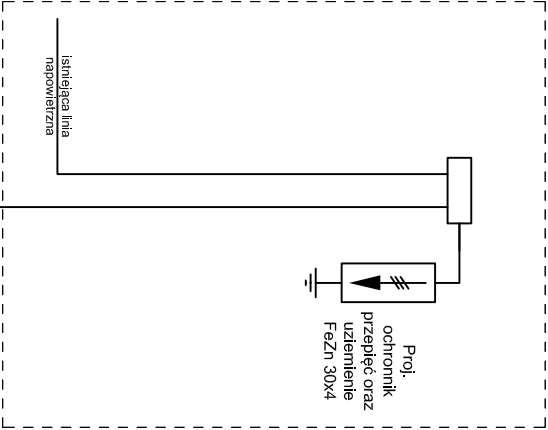
1. „ELCONT” Spółka Jawna Radosław Cieślak, Fabian Rębisz, Trzebowńsko 928c, 36-001 Trzebowńsko - pełnomocnik inwestora.
2. A/u.

Sprawy prowadzi:

Antoni Buczek
Tel. 74 66 33 416

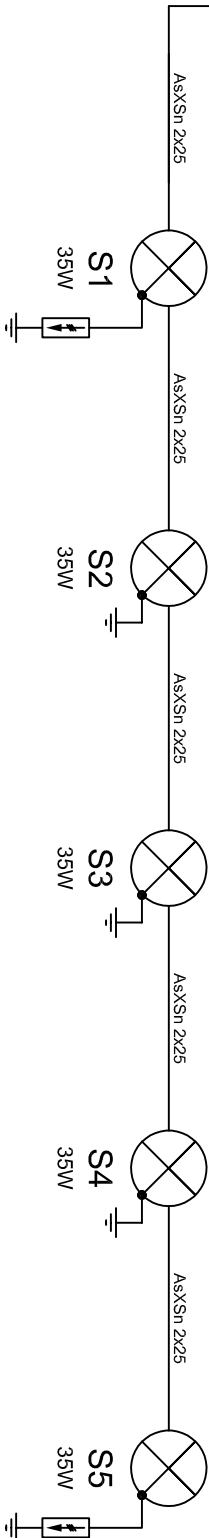


Szczegóły obrazujący schemat połączeń klewowych na istniejącym słupie niskiego napięcia nn-0,4kV nr S0



Należy zachować i spełnić wszystkie wymagania zawarte w warunkach technicznych nr

TNT/NMW/GK/2021-02-22/2027 z dnia 22.02.2021 r.



Jednostka projektowania:

Funkcja

Imię i nazwisko

M. uprawnień

Specjalność

Podpis

Inwestor:

Lokalizacja:

Treść rys.:

Rys.:

ELCONT Sp. J.

Radosław Cieślak,

Fabian Rębisz

Trzebowiński 928 C

36-001 Trzebowiński

www.elcont.pl

Projektował:

mgr inż. Sebastian Mroczek

PDK/0256/PWOE/18

INSTALACYJNA

W ZAKRESIE SIECI

ELEKTRYCZNYCH

I ELEKTROENERGET.

Projektował:

mgr inż. Radosław Cieślak

PDK/0083/POOE/05

INSTALACYJNA

W ZAKRESIE SIECI

ELEKTRYCZNYCH

I ELEKTROENERGET.

Instalacja:

ul. Jedności Narodowej 21

58-210 Łagiewniki

NIP 9140005812

Instalacja i Urządzenie

Elektroenerget.

Elektroenerget.

Investor:

Gmina Łagiewniki

ul. Jedności Narodowej 21

58-210 Łagiewniki

NIP 9140005812

Instalacja i Urządzenie

Elektroenerget.

Lokalizacja:

miejsowość: Trzebnik

dzieln. ew. nr: 130, 204/1, 205/1, 205/4

obręb ew.: 0013 Trzebnik

jedn. ew.: 020206_2 Łagiewniki

Instalacja i Urządzenie

Elektroenerget.

Treść rys.:

SCHEMAT ZASILANIA

SCHEMAT ZASILANIA

SCHEMAT ZASILANIA

SCHEMAT ZASILANIA

SCHEMAT ZASILANIA

SCHEMAT ZASILANIA

Rys.:

E/1

Stadium:

PB

Skala:

1:10

Data:

03.2021