



FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA KRZYSZTOF PALICA

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

ZADANIE : Budowa oświetlenia i kanału technologicznego na ul. Wiosennej i Jesiennej w Lesznie. Usunięcie kolizji .

LOKALIZACJA : 64-100 Leszno, ul. Wiosenna, Jesienna

INWESTOR : Urząd Miasta Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

DATA OPRACOWANIA Maj 2023

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Palica

SPRAWDZAJACY : mgr inż. Jacek Sajbura

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA ENERGOTECH KRZYSZTOF PALICA
ul. Edmunda Bojanowskiego 14, 64-100 Leszno
Mobile: +48 691 087 552 e-mail: biuro@fhu-energotech.pl
NIP: 693 185 81 07 REGON: 021724144

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	2
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
III.	ZAŁĄCZNIKI PRAWNE.....	4
IV.	OPIS OGÓLNY	10
1.	Podstawa opracowania	10
2.	Cel i zakres opracowania	10
V.	OPIS TECHNICZNY.....	10
1.	Zakres prac	10
2.	Szafka oświetleniowa	11
3.	Oprawa.....	11
4.	Wykonanie linii kablowych.....	12
5.	Kanał technologiczny	12
6.	Zmiana lokalizacji złącz kontrolno-pomiarowych	13
7.	Ochrona przeciwporażeniowa.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
8.	Wnioski i uwagi:	16
9.	Zestawienie ważniejszych materiałów:.....	16
10.	Uwagi końcowe.....	17
VI.	INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	18
VII.	ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	21
VIII.	WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI	25
IX.	UZGODNIENIA.....	32

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

Ja niżej podpisany(a) **KRZYSZTOF PALICA**
(imię i nazwisko projektanta)

Zamieszkały(a) **SZASZOROWICE 45, 56-215 NIECHLÓW**

SPRAWDZAJĄCY:

Ja niżej podpisany(a) **JACEK SAJBURA**
(imię i nazwisko sprawdzającego)

Zamieszkały(a) **UL. SŁONECZNA 5, 64-140 WŁOSZAKOWICE**

po zapoznaniu się z wymogami art. 41 ust. 4a pkt.2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jedn. tekst Dz. u. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

MIASTO LESZNO
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

dotyczący:

BUDOWA ULICY WIOSENNEJ I JESIENNEJ W LESZNIE

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

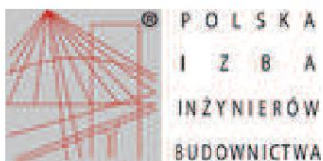
sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis sprawdzającego)

III. ZAŁĄCZNIKI PRAWNE

1. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Okręgowej Izby inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia projektanta b. elektrycznej nr ewid. DOŚ/IE/0347/10
3. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Uprawnienia sprawdzającego b. elektrycznej nr ewid. WKP/0456/PWOE/18.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-BBZ-PDQ-7MP *

Pan Krzysztof Marcin Palica o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0347/10
adres zamieszkania Szaszorowice 45, 56-215 Niechlów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-11 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

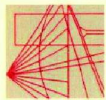
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14, ust. 5, rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 7278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki, w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Marcin Palica

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 24 października 1982 r. w Górze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 355/DOŚ/15

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

UZASADNIENIE

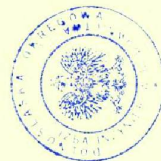
W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Marcin Palica
Szczegółowo 45
56-215 Niechów
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Zofia Zwierczowska
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

- 1*. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierczowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14, ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie

Pan Krzysztof Marcin Palica

jest upoważniony
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

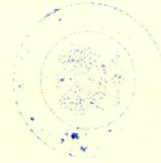
do:
– projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
– sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie – uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Zofia Zwierczowska
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierczowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



strona 2 z 2



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IHJ-5CN-REJ *

Pan Jacek Sajbura o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0019/19
adres zamieszkania ul. Słoneczna 5, 64-140 Włoszakowice
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-20 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

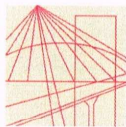
(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-534/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

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

Pan
Jacek Sajbura

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 24 lipca 1971 r. Leszno
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0456/PWOE/18

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Jacek Sajbura 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,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, 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.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

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

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

Otrzymują:

1. Pan Jacek Sajbura
64-140 Włoszakowice, ul. Słoneczna 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

IV. OPIS OGÓLNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Podkład geodezyjny.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany stanowiący podstawę formalno-prawną oraz techniczną do wykonania i kosztorysowania inwestycji obejmującej budowę oświetlenia ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie dz. nr 130/1, 130/2, 129/3, 128/3 wraz z usunięciem kolizji planowanego zagospodarowania terenu z istniejącymi złączami ZKp1 przy działkach 133/5, 136/6, 134/5, 134/4 oraz słupami nN z wysięgnikami i oprawami na ul. Wiosennej, dz. nr 137.

Zakres opracowania:

- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- budowa kanału technologicznego,
- montaż słupów oświetleniowych z oprawami LED-owymi,
- usunięcie kolizji

V. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres prac

Projektowane prace obejmują budowę oświetlenia i kanału technologicznego w Lesznie na ulicy Wiosennej i Jesiennej wraz z usunięciem kolizji planowanego zagospodarowania terenu z istniejącymi złączami ZKp1 przy działkach 133/5, 136/6, 134/5, 134/4 oraz słupami nN z wysięgnikami i oprawami na ul. Wiosennej, dz. nr 137.

Projektowane oświetlenie budowanego odcinka ulicy Wiosennej i Jesiennej zasilć należy z istniejącej linii oświetleniowej na ulicy Wilkowskiej z słuipa UM/XXV-II/9 zgodnie z załączonym rysunkiem.

Istniejąca moc jest wystarczająca do zasilania istniejącego oraz projektowanego oświetlenia. We wskazanych miejscach ustawić należy słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, ośmiokątne o wysokości 9m bez wysięgnika i oprawę LED o mocy 38,8W, 4000K $\pm 10\%$, 6100lm

Słupy oznakować na wysokości 2,2m od poziomu gruntu wg wzoru: I wiersz: UM/nr szafki oświetleniowej np. UM/VIII, II wiersz: nr obwodu słupa/nr słupa np. I/7/1, napisy wykonać w kolorze czarnym, wysokość liter i cyfr 5cm, czcionka Arial.

Na ul. Wiosennej i Jesiennej zgodnie z rys E1 należy wybudować kanał technologiczny z rury osłonowej (czarnej lub pomarańczowej) np. RHDPEm 110/5,5 lub podobnej. Na ciągach kanału należy posadowić studnie kablowe typu SKO-2g z betonu klasy co najmniej C30/37 wyposażone w ramy i pokrywy żeliwne typu ciężkiego z betonu klasy C35/45 dla klasy obciążalności B-125

W związku z kolizją istniejące złącza kablowo-pomiarowe w pobliżu posesji 133/5, 134/5, 134/4 należy przestawić w linii istniejącego ogrodzenia, natomiast w pobliżu posesji 136/6 złącze dostawić do istniejącego ogrodzenia, zgodnie z warunkami likwidacji kolizji nr MUK/66246/2023 z dnia 24.04.2023r.

Kolidujący odcinek drogi z linią napowietrzną niskiego napięcia należy przebudować zgodnie z warunkami likwidacji kolizji MUK/60736/2023 z dnia 24.04.2023r.

Zakres przebudowy obejmuje demontaż istniejących słupów począwszy od słupa nr II/4 do końca linii nN, demontaż odcinka linii napowietrznej, przepięcie przyłączy, posadowienia nowego słupa krańcowego oraz ułożenie linii kablowej zgodnie z załączonym rysunkiem E1.

2. Szafka oświetleniowa

Do zasilania proj. oświetlenia wykorzystać istniejącą szafkę oświetleniową. Wyposażenie szafki oświetleniowej pozostawić bez zmian.

3. Oprawa

Do oświetlenia drogi projektuje się oprawy typu LED o mocy 38,8W, 4000K $\pm 10\%$, 6100lm Oprawy montować bezpośrednio na słupie stalowym, ocynkowanym, ośmiokątnym 9m pod kątem 5° do drogi. Dla podanych powyżej opraw oświetleniowych wykonanych w technologii LED zostały wykonane obliczenia oświetleniowe. Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych. Oprawa posiada układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału sterującego, zgodnie z ustalonym wcześniej harmonogramem Szczelności komory optycznej i komory elektrycznej IP66,. Oprawy wykonane są z trwałych i przetwarzalnych materiałów: odlew aluminiowy malowany proszkowo, ze szklanym kloszem o wysokim współczynniku przepuszczania, w II klasie ochrony przed dotykiem pośrednim. Wariantowo można stosować oprawy oświetlenia ulicznego równoważne o nie gorszych parametrach technicznych.

4. Wykonanie linii kablowych

Trasy kabli wytyczyć geodezyjnie wg wkreślenia na mapach sytuacyjnych. Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- kabel układać na głębokości 1,0 m na 10 cm podsypce z piasku ,
- pod drogą kabel na głębokości 1m od górnej krawędzi rury do powierzchni jezdni,
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległość oraz stosować rury ochronne DVK, a pod drogami SRS niebieskie,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kabel przykryć 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 10-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0oC lub wg wytycznych wytwórcy,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem: „WŁAŚCICIEL, TYP KABLA, ROK BUDOWY”
- linię kablową wytyczyć i zinwentaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,
- prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

5. Kanał technologiczny

Kanał technologiczny zaprojektowany został zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015r. (poz. 680) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

Kanał należy wybudować z rury osłonowej (czarnej lub pomarańczowej) np. RHDPEm 110/5,5 lub podobnej .

Rury powinny muszą spełniać warunki technologiczne opisane w w/w rozporządzeniu oraz być oznaczone nadrukiem z oznaczeniem Właściciela kanału technologicznego.

Na końcach rur osłonowych, w miejscu łączenia rur kanału oraz w miejscach zmiany prostoliniowego przebiegu należy zastosować markery lokalizacyjne np. EMS 1401 XR (lub podobne).

W połowie głębokości ułożenia nad ciągami kanału technologicznego należy ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości 250 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z trwałym napisem „Uwaga! Kanał Technologiczny”.

Na ciągach kanału należy posadowić studnie kablowe typu SKO-2g z betonu klasy co najmniej C30/37 wyposażone w ramy i pokrywy żeliwne typu ciężkiego z betonu klasy C35/45 dla klasy obciążalności B-125.

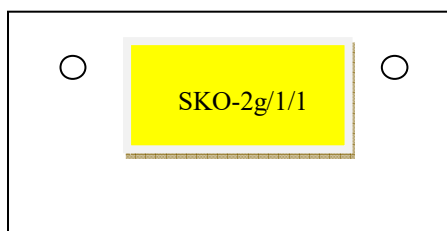
Na wywietrzniku pokrywy studni kablowej należy umieścić na trwałe logo właściciela kanału technologicznego.

Pokrywy studni kablowych należy wyposażyć w urządzenie uniemożliwiające dostęp do wnętrza studni osobom nieuprawnionym.

Wszystkie końce rur światłowodowych należy zabezpieczyć w studniach kablowych uszczelkami np. JM-BLA-12D148U lub podobnymi dla rur RHDPE 40/3,7.

Rury RHDPE 40/3,7 należy w studniach kablowych przymocować do korpusu studni kablowej uchwyty metalowymi zamkniętymi.

Studnie kablowe należy oznaczyć tabliczką informacyjną wg poniższego wzoru



- otwory do mocowania o wymiarze \varnothing 3mm – w części samego laminatu
- opis studni na żółtym tle o wymiarach 207mm x 47mm
- tabliczka wykonana z laminatu grubości powyżej 0,5mm
- mocowanie na kołki rozporowe \varnothing 4mm do ściany studni (wewnątrz studni)

Po zakończeniu prac ziemnych oraz montażowych przy budowie kanału technologicznego należy wykonać:

- próbę kalibracji wszystkich ciągów rur (rury osłonowej, rur RHDPE 40/3,7)
- próby ciśnieniowe rur RHDPE 40/3,7 (24h).

Wyniki badań zapisać w protokołach z badań.

Kanał technologiczny należy budować zgodnie z projektem zamieszczonym w niniejszym opracowaniu, rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015r. (poz. 680) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne oraz obowiązującymi przepisami i normami.

6. Zmiana lokalizacji złącz kontrolno-pomiarowych

Kolidujące złącza kablowe przy posesjach 133/5,134/5, 134/4 należy przestawić w linii istniejącego ogrodzenia, natomiast w pobliżu posesji 136/6 złącze dostawić do istniejącego ogrodzenia, stycznie do ulicy Wiosennej . Należy odtworzyć istniejące zasilanie złącz poprzez zastosowanie muf przelotowych. Wydłużenie linii kablowych wykonać kablem YAKY 4x120mm². Pomiedzy dwoma

złączami poprowadzić nową linię kablową YAKY 4x120mm² zgodnie z załączonym rysunkiem, istniejące połączenie złącz unieczynnić. Ze złącz wyprowadzić linie zasilające poszczególne posesje.

7. Usunięcie kolizji linii nN.

7.1. Linia napowietrzna

Przebudowę linii napowietrznej niskiego napięcia wykonać zgodnie z wymogami Standard w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. „Elektroenergetyczne linie napowietrzne niskiego napięcia” wersja 02.2023

Istniejąca linia napowietrzna prowadzona jest na słupach betonowych typu ŻN oraz E. Sieć napowietrzna wykonana jest przewodami AL 4x50mm² a przyłącza przewodami AL 4x35mm². Ponadto na słupach zainstalowano oprawy oświetleniowe montowane na wysięgniku zasilone linią oświetleniową z SOU nr 3063011-07,

Linie napowietrzną nN od projektowanego słupa krańcowego należy zdemonstrować, a występujące przyłącza kablowe należy przyłączyć pod projektowany słup krańcowy.

Istniejące oprawy oświetleniowe oraz linie oświetleniową należy zdemonstrować na całej długości ulicy Wiosennej począwszy od ulicy Wilkowieckiej.

7.2. Wymiana słupów linii nN

Zakres opracowania obejmuje wymianę słupa nr II/3 na słup krańcowy oraz usunięcie czterech kolejnych słupów począwszy od słupa II/4 – II/7.

Przed wciąganiem kabli na konstrukcje wsporcze, należy nałożyć na kable rury osłonowe odporne na promieniowanie UV. Rury osłonowe przy konstrukcjach wsporczych powinny wystawać nad ziemię na wysokość min. 2,5 m oraz powinny być zakopane w gruncie na głębokości 0,5 m. Górną część rury należy uszczelnić koszulką termokurczliwą. Przy wprowadzaniu kabli na konstrukcje wsporcze należy zwracać szczególną uwagę, aby nie zginać kabla poniżej dopuszczalnych promieni gięcia. Odcinek kabla wychodzący z rury osłonowej powinien być wyprostowany oraz przymocowany do konstrukcji za pomocą uchwyty kablowych z tworzywa sztucznego lub metalowych niemagnetycznych.

Końce kabla na konstrukcji wsporczej należy zabezpieczyć przed wnikaniem wody do jego wnętrza za pośrednictwem termokurczliwych: palczatek i rurek zabezpieczających końcówki kablowe. Rurki termokurczliwe zabezpieczające końcówki kablowe należy stosować również w złączach kablowym, w celu zabezpieczenia przed wilgocią oraz identyfikacji przewodów: L1, L2, L3 i PEN w układzie sieci TN-C

Końce przewodu PEN dodatkowo należy oznaczyć kolorem niebieskim na długości 10 cm. W każdym z miejsc wprowadzania kabla na słup, do zestawu złączowego, złączowo - pomiarowego, lub w miejscach wykonania muf kablowych w miarę możliwości należy pozostawić zapas kablowy o długości ok. 1 m do skompensowania ewentualnych przesunięć kabla.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego.

7.3. Obliczenia wytrzymałościowe projektowanych słupów.

Założenia:

- linia jednotorowa nn – przewód AL 4x50mm²,
- strefa wiatrowa W1,

- strefa sadowa S1
- rozpiętość przęsła w sekcji – 35,0m – 50,0m,
- maksymalny założony zwis w temp. +40°C – 1,5m,
- słupy wirowane typu E lub ELV,
- h_{pmin} . min. wysokość zawieszenia przewodów – 8,0m (zalecana min. odległość od drogi/ziemi przewodów elektroenergetycznych nieziemionych – 6,0m, zwis - 1,5m, rezerwa - 0,5m),

Sprawdzenie wytrzymałości doboru słupa krańcowego nr II/3 z żerdzi wirowanej typu E lub ELV.

Przyjmujemy słup:

- krańcowy **K12-10,5/25**, długość żerdzi – 10,5m, siła użytkowa $P_u=2500\text{daN}$, wysokość zawieszenia przewodów 8,3m

Ustój do słupa:

- UP4

gdy:

$$P_{uw} \geq \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$$

$$P_u = N_p + N_r$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r$$

gdzie:

- N_p – naciąg przewodów linii projektowanej – **990,0daN**,
- N_r – wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy – **838,0daN**,
- P_s – obciążenie wiatrem słupa – **72,3daN**,
- P_o – obciążenie wiatrem oprawy – **0,0daN**,
- P_{uw} – siła użytkowa dobrego słupa **2500,0daN**,

obliczenia:

$$P_u = 990,0 + 838,0 = 1828,0 \text{ daN}$$

$$P_z = 72,3 + 0,0 + 838,0 = 910,3 \text{ daN}$$

$$P_{uw} \geq \sqrt{1828,0^2 + 910,3^2} = 2042,3 \text{ daN}$$

$$2500,0 \geq 2042,3 \text{ daN warunek spełniony}$$

7.4. Uziemienie.

Słup krańcowy K-12 10,5/25 należy uziemić taśmą stalową cynkowaną metodą zanurzeniową o średniej grubości powłoki cynkowej 70 mikronów Fe/Zn 30x4mm. Taśma stalowa powinna być zabezpieczona przed korozją na odcinku co najmniej 0,6m poniżej poziomu gruntu i 0,6 m ponad poziom gruntu taśmą o właściwościach antykorozyjnych, hydroizolacyjnych i antyelektrostatycznych. Elementy poziome uziomu wykonać na głębokości 1,0m. Łączenie taśm między sobą i prętami uziomowymi w ziemi wykonywać przy użyciu elementów przeznaczonych dla danego systemu uziemiającego lub spawania. Zacisk pobierczy uziemienia na słupie wykonać na wysokości 1m od poziomu gruntu, za pomocą połączenia śrubowego (śruby M10) zapewniający trwałe galwaniczne połączenie w sposób umożliwiający pomiar rezystancji uziemienia miernikiem cęgowym.

Do ochrony od przepięć zastosowano beziskiernikowe ograniczniki przepięć o znamionowym prądzie wyładowczym 8/20 μ s 5kA, o napięciu trwałej pracy U_c 440V z odłącznikiem np. BOP-R 0,44/5.

7.5. Oznakowanie

Słup krańcowy należy wyposażyć w elementy identyfikacyjne i ostrzegawcze. Tablice należy umieścić na wysokości od 2-3m nad poziomem terenu. Tabliczki należy mocować do słupów za pomocą taśmy stalowej nierdzewnej.

8. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć 0.4 kV pracuje z uziemionym punktem zerowym transformatora w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowią aparaty i urządzenia z dobranym odpowiednio stopniem IP oraz odstępy izolacyjne. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi szybkie wyłączenie.

9. Wnioski i uwagi:

- Z uwagi, iż projektowane oświetlenie uliczne pozostaje własnością Miasta Leszno nie jest wymagane uzgodnienie z Enea Operator Sp. z o.o., granica stron jest w istn. złączu kablowo-pomiarowym.
- Rozmieszczenia opraw dokonano na podstawie wytycznych inwestora.
- Szczegółowe obliczenia do wglądu w siedzibie projektanta.

10. Zestawienie ważniejszych materiałów:

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	~560
2.	Przewód YKY 3x1,5mm ²	m	144
2.	Słup stalowy, ocynkowany, ośmiokątny, 9m	szt.	16
3.	Oprawa LED 38,8W, 4000K \pm 10%, 6100lm	szt.	16
4.	Uziom pionowy, R<5 Ω	kpl	4
5.	Bednarka FeZn 30x4mm	m	40,5
6.	Rura ochronna sztywna, niebieska 110	m	523
7.	Studnia kablowa Sko-2g	szt.	14
8.	Kanał technologiczny	m	~474
9.	Kabel YAKY 4x120mm ²	m	~85

10.	Mufa przelotowa np. ZRM-4	szt	2
-----	---------------------------	-----	---

11. Uwagi końcowe

- Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach ewid. 133/11, 137, 159/7, 146/37, 146/36, 146/35 na których został zaprojektowany. Zgodnie z przepisami z zakresu budowy oświetlenia drogowego PN-EN 13201-2:2007 „Oświetlenie dróg” oraz ochrony przeciwporażeniowej: PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa” projektowana linia oświetleniowa nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.
- Wykonać wymagane pomiary odbiorcze.
- Prace wykonać zgodnie z PN /E, PN-IEC, SEP i PBUE.

Opracował:

VI. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

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

- wytyczenie trasy kabla,
- wykonanie wykopów pod linie kablową i słup,
- ułożenie kabla,
- ułożenie kanalizacji,
- montaż studzienek kablowych,
- montaż słupa oświetleniowego łącznie z oprawą,
- montaż słupa nN,
- demontaż słupów nN,
- inwentaryzacja powykonawcza,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie pomiarów kontrolnych,
- załączenie oprawy oświetleniowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- stacja transformatorowa,
- budynki mieszkalne,
- droga.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- droga,
- sieci podziemne.

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

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- zagrożenie upadku z wysokości z kosza podnośnikowego,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach.

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

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

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

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika;
- podnośnik ustawić na twardym podłożu;
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, śnieżyicy;
- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby;
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście;
- pracownicy zatrudnieni na wysokościach oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych;
- w czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy;

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E, PBUE oraz BHP,
- opracować projekt organizacji ruchu drogowego.

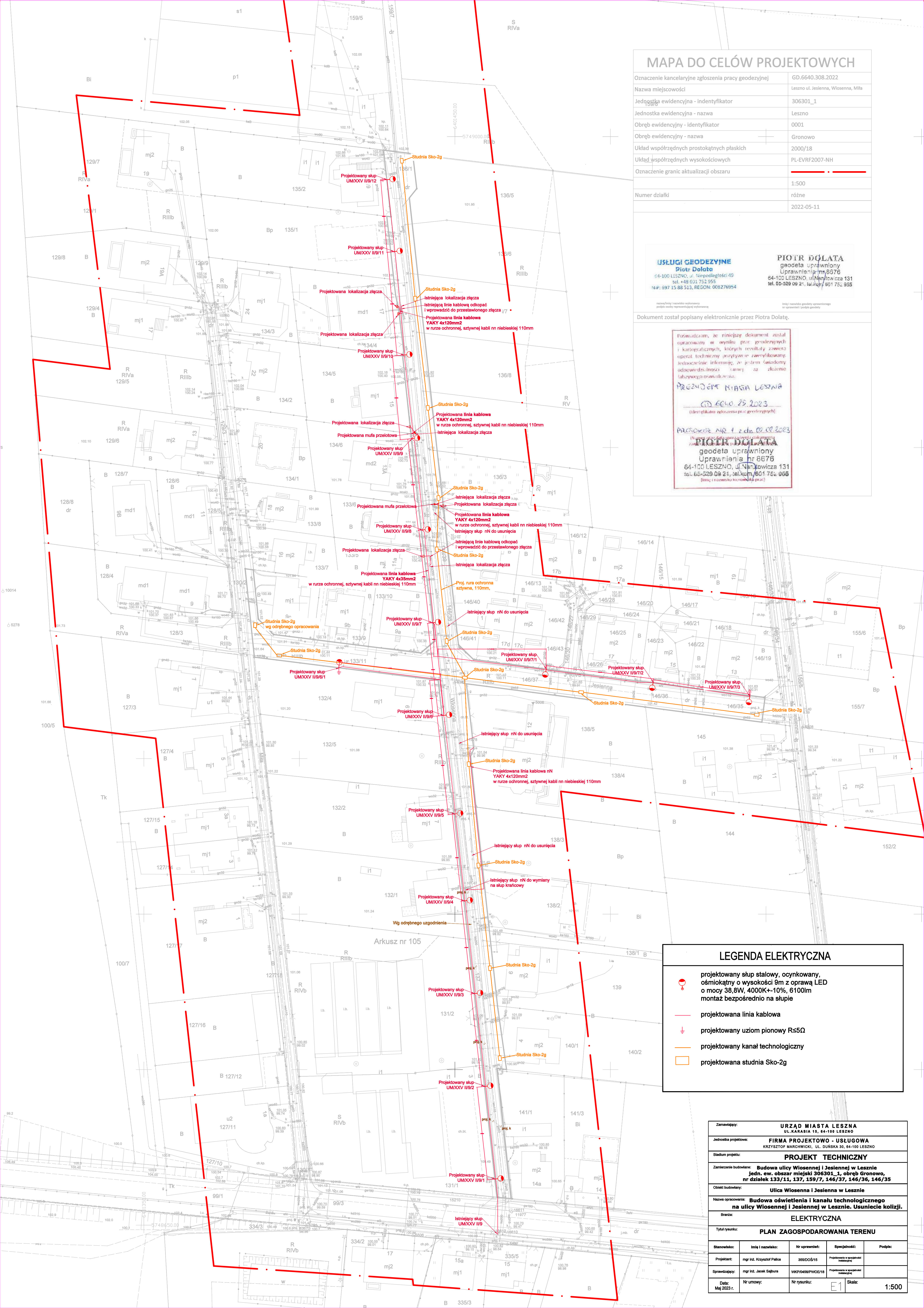
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru,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

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

Opracował:

VII. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

1. Plan zagospodarowania terenu
2. Schemat ideowy zasilania
3. Słup oświetleniowy – przekrój
4. Słup krańcowy nN - przekrój



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GD.6640.308.2022
Nazwa miejscowości	Leszno ul. Jesienna, Wiosenna, Miła
Jednostka ewidencyjna - identyfikator	306301_1
Jednostka ewidencyjna - nazwa	Leszno
Obręb ewidencyjny - identyfikator	0001
Obręb ewidencyjny - nazwa	Gronowo
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układ współrzędnych wysokościowych	PL-EVR2007-NH
Oznaczenie granic aktualizacji obszaru	<div></div>
Numer działki	1:500 różne
	2022-05-11

USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr Dołata
64-100 LESZNO, ul. Niepodległości 49
tel. +48 601 752 955
NIP: 697 15 88 513, REGON: 008276954

PIOTR DOŁATA
geodeta uprawniony
Uprawnienia nr 8676
64-100 LESZNO, ul. Narutowicza 131
tel. 65-529 09 21, tel.kom. 601 752 955

nazwa i imię i nazwisko wykonawcy
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

imię i nazwisko geodety uprawnionego
nie reprezentującego podległych geodetów

Dokument został opisany elektronicznie przez Piotra Dołatę.

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przygotowany zawodowo. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności zaniej za złożenie fałszywego oświadczenia.

PROJEKTANT **MIASTA LESZNA**

GD.6640.308.2022

(identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej)

PROJEKT NR 1 z dn. 02.05.2023

(nazwa projektu sporządzonego na podstawie zgłoszenia)

PIOTR DOŁATA

geodeta uprawniony


Uprawnienia nr 8676

64-100 LESZNO, ul. Narutowicza 131

tel. 65-529 09 21, tel.kom. 601 752 955

(imię i nazwisko wykonawcy)

LEGENDA ELEKTRYCZNA

 projektowany słup stalowy, ocynkowany, ośmiokątny o wysokości 9m z oprawą LED o mocy 38,8W, 4000K±10%, 6100lm montaż bezpośrednio na słupie

 projektowana linia kablowa

 projektowany uziom pionowy R≤5Ω

 projektowany kanał technologiczny

 projektowana studnia Sko-2g

Zamawiający: **URZĄD MIASTA LESZNA**
UL. KARASIA 15, 64-100 LESZNO

Jednostka projektowa: **FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWA**
KRZYSZTOF MARCHWICKI, UL. DUBSKA 30, 64-100 LESZNO

Stadium projektu: **PROJEKT TECHNICZNY**

Zamierzenie budowlane: **Budowa ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie jedn. ew. obszar miejski 306301_1, obręb Gronowo, nr działki 133/11, 137, 159/7, 146/37, 146/36, 146/35**

Obiekt budowlany: **Ulica Wiosenna i Jesienna w Lesznie**

Nazwa opracowania: **Budowa oświetlenia i kanału technologicznego na ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie. Usunięcie kolizji.**

Brana: **ELEKTRYCZNA**

Tytuł rysunku: **PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
-------------	------------------	---------------	--------------	---------


Projektant:	mgr inż. Krzysztof Pallos	365008/15	Projektowanie w specjalności (niepełna)	
-------------	---------------------------	-----------	---	--


Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Sajbura	WKPD456/PWOE/18	Projektowanie w specjalności (niepełna)	
---------------	------------------------	-----------------	---	--


Data:	Maj 2023 r.	Nr umowy:	Nr rysunku:	Skala:
-------	-------------	-----------	-------------	--------

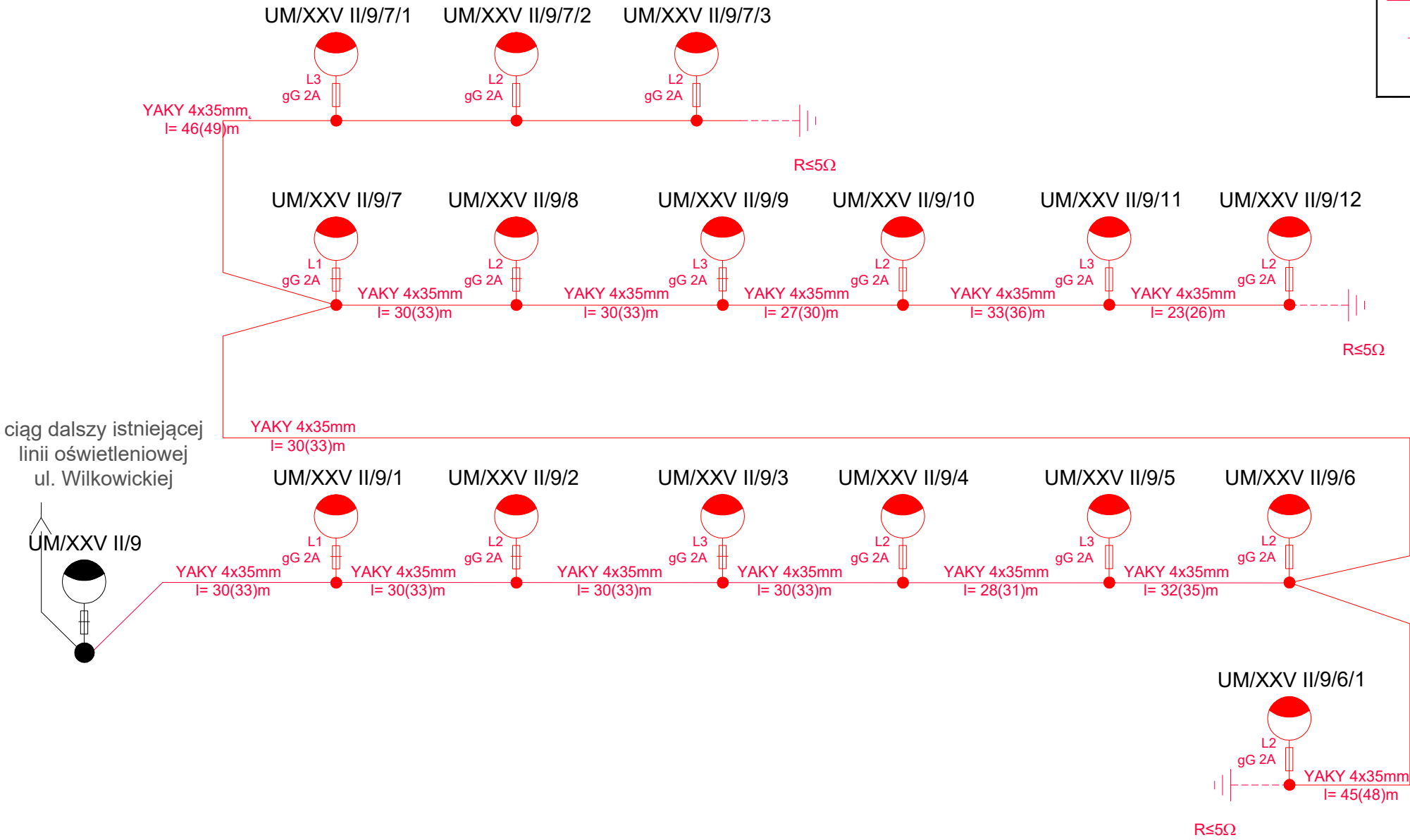
1:500

LEGENDA ELEKTRYCZNA

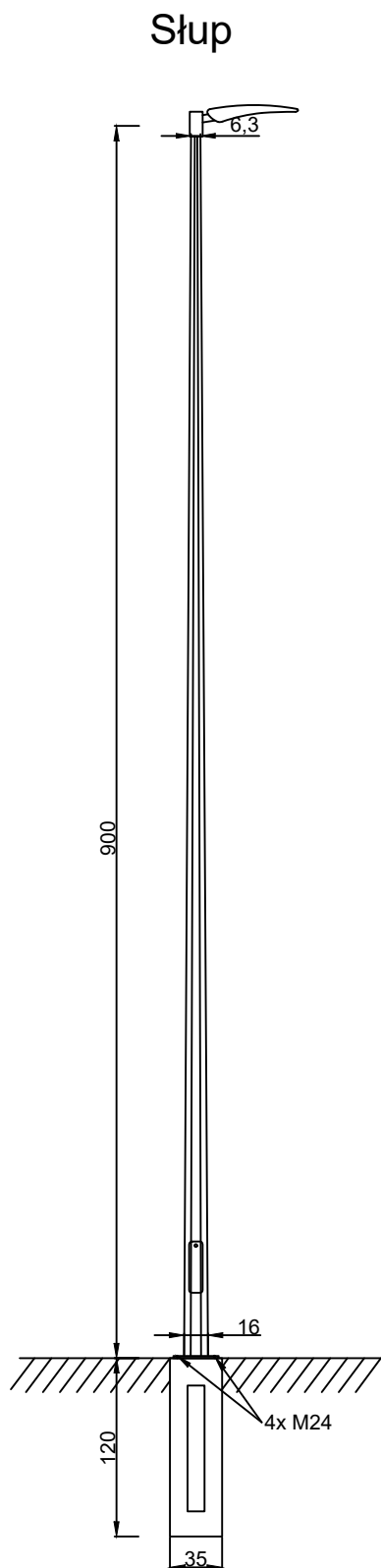
projektowany słup stalowy, ocynkowany, ośmiokątny o wysokości 9m z oprawą LED o mocy 38,8W, 4000K ±10%, 6100lm montaż bezpośrednio na słupie

projektowana kablowa linia oświetleniowa

projektowany uziom pionowy R≤5Ω



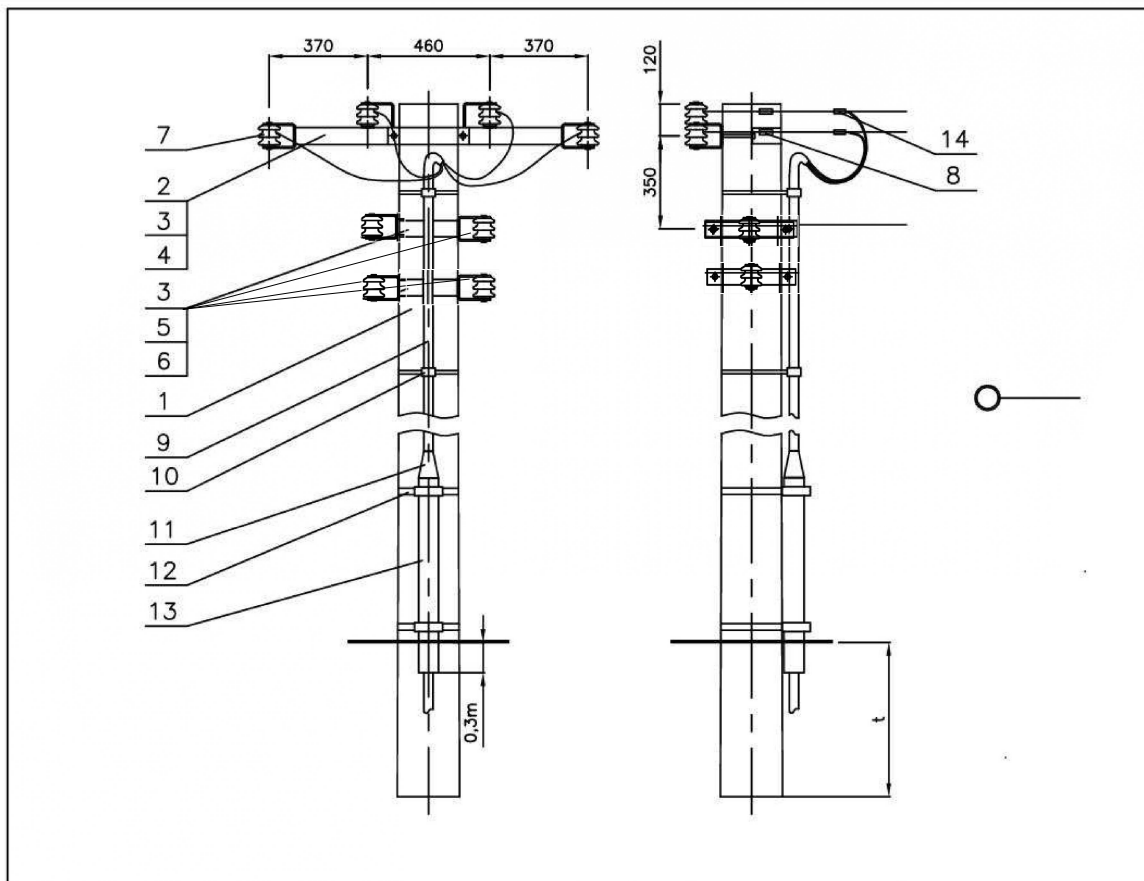
Zamawiający: URZĄD MIASTA LESZNA UL. KARASIA 16, 64-100 LESZNO				
Jednostka projektowa: FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWA KRZYSZTOF MARCHWICKI, UL. DUŃSKA 30, 64-100 LESZNO				
Stadium projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				
Zamierzenie bud.: Budowa ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie jedn. ew. obszar miejski 306301_1, obręb Gronowo, nr działek 133/11, 137, 159/7, 146/37, 146/36, 146/35				
Obiekt budowlany: Ulica Wiosenna i Jesienna w Lesznie				
Nazwa opracowania: Budowa oświetlenia i kanału technologicznego na ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie. Usunięcie kolizji.				
Branża: ELEKTRYCZNA				
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA				
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Palica	355/DOŚ/15	Projektowanie w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Sajbura	WKP/0456/PWOE/18	Projektowanie w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych	
Data: Maj 2023 r.	Nr umowy:	Nr rysunku:	E2	Skala: ---



LEGENDA:

projektowany słup stalowy, ocynkowany, ośmiokątny o wysokości 9m z oprawą LED o mocy 38,8W, 4000K $\pm 10\%$, 6100lm montaż bezpośrednio na słupie

Zamawiający:	URZĄD MIASTA LESZNA UL. KARASIA 16, 64-100 LESZNO			
Jednostka projektowa:	FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWA KRZYSZTOF MARCHWICKI, UL. DUNSKA 30, 64-100 LESZNO			
Stadium projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
Zamierzenie budowlane:	Budowa ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie jedn. ew. obszar miejski 306301_1, obręb Gronowo, nr działek 133/11, 137, 159/7, 146/37, 146/36, 146/35			
Obiekt budowlany:	Ulica Wiosenna i Jesienna w Lesznie			
Nazwa opracowania:	Budowa oświetlenia i kanału technologicznego na ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie. Usunięcie kolizji.			
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Tytuł rysunku:	SŁUP OŚWIETLENIOWY - PRZEKRÓJ			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Palica	355/DOŚ/15	Projektowanie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Sajbura	WKP/0456/PWOE/18	Projektowanie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych	
Data: Maj 2023 r.	Nr umowy:	Nr rysunku:	E3	Skala: ---



14.	Zacisk odgałęźny	ZO 16-95	4	szt.		
13.	Rura osłonowa	BE-75/BE-110	3	m	AROT	
12.	Uchwyt dystansowy	Ø75/Ø110	2	szt.	PAS	
11.	Palczatka	REC-90/REC-110	1	szt.		
10.	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	4	szt.	ENSTO	
9.	Kabel	YKY 4x....		m		
8.	Uchw.śrubowo-kabłkowy	NK-2411/2421	5	szt.		
	Uchwyt pętlicowy	UP 25-35/50-70		szt.		
7.	Izolator	S-115/2	5	szt.	LAPP/ZAPEL	
		S-80/2		szt.	LAPP/ZAPEL	
6.	Śruba	M16x80	3	szt.	C.Z.E. PAS	
5.	Konstrukcja	Km-2 S-115/2	1	szt.	C.Z.E. PAS	
		Km-1 S-80/2		szt.	C.Z.E. PAS	
4.	Śruba	M16x240	2	szt.	C.Z.E. PAS	
3.	Obejma	O-3	3	szt.	C.Z.E. PAS	
2.	Poprzecznik krańcowy	PK-2 S-115/2	1	szt.	C.Z.E. PAS	
		PK-1 S-80/2		szt.	C.Z.E. PAS	
1.	Żerdź wirowana	E- /6/10/12	1	szt.	WIRBET/PREFABET	

OSPRZĘT / KONSTRUKCJE

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	Jedn.	Producent	Uwagi
Słup krańcowy z przyłączem kablowym Kk-					

Zamawiający:	URZĄD MIASTA LESZNA UL. KARASIA 15, 64-100 LESZNO			
Jednostka projektowa:	FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWA KRZYSZTOF MARCHWICKI, UL. DUŃSKA 30, 64-100 LESZNO			
Stadium projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
Zamierzenie budowlane:	Budowa ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie jedn. ew. obszar miejski 306301_1, obręb Gronowo, nr działek 133/11, 137, 159/7, 146/37, 146/36, 146/35			
Obiekt budowlany:	Ulica Wiosenna i Jesienna w Lesznie			
Nazwa opracowania:	Budowa oświetlenia i kanału technologicznego na ulicy Wiosennej i Jesiennej w Lesznie. Usunięcie kolizji.			
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Tytuł rysunku:	SŁUP KRAŃCOWY nN- PRZEKRÓJ			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Palica	355/DOS/15	Projektowanie w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Sajbura	WKP/0456/PWOE/18	Projektowanie w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data:	Nr umowy:	Nr rysunku:	Skala:	---
Maj 2023 r.			E4	

VIII. WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Warunki likwidacji kolizji nr MUK/60736/2023



Rejon Dystrybucji Leszno
z siedzibą w Lesznie
Centrala Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
64-100 Leszno, ul. Grunwaldzka 328

tel. 148 / 50 74 97, 10
faks 148 / 50 10 305

Nasz znak: OD5/RD8/MUK/60736/2023

Leszno, data: 24.04.2023 r.

Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

Warunki likwidacji kolizji nr MUK/60736/2023

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Leszno ul. Wiosenna dz. nr 137 z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia.

Odpowiadając na wniosek z dnia 29.03.2023 ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości położonej w miejscowości Leszno ul. Wiosenna dz. nr 137 występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że likwidacja kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizji dotyczy:

1. Sieci nn-0,4 kV:
 - a. Linia napowietrzna nn 0,4kV typu AL 4x50, ST 08-0348, obwód nr 5 wraz z przyłączami,

II. Wymagania techniczne

1. Kolidujący odcinek linii projektować jako linię napowietrzna lub kablowa poza obszarem kolizji. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.

III. W celu likwidacji kolizji należy:

1. Podpisać oświadczenie o akceptacji warunków likwidacji kolizji zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2. Podpisane oświadczenie jest warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez ENEA Operator Sp. z o.o. procesu weryfikacji i uzgadniania dokumentacji projektowej, o której mowa w punkcie 6.
2. Wykonać projekt/zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I dostosować do wymogów obowiązujących norm.
3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Leszno.
4. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesylu na nieruchomości/ciach na czas nieoznaczony, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator Sp. z o.o. z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwacyjnych, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących. Szczegóły zapisów należy uzgodnić z Wydziałem Nieruchomości Sieciowych w Oddziale Dystrybucji Poznań.
Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹ w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.
W tym celu Inwestor przekaze osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 6 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
5. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
6. Projekt techniczny usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną w wersji elektronicznej (PDF) należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w RD Leszno przesyłając na adres e-mail: eop.kolizje-rd8@operator.enea.pl.

¹ rozporządzenie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269805 Kapitał zakładowy: 4 696 987 500 PLN

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

7. W terminie dwóch miesięcy przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy dostarczyć do Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Leszno jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji technicznej w wersji drukowanej oraz kosztorys inwestorski w celu zawarcia umowy na likwidację kolizji w oparciu o wzór przesłany w załączeniu. ENEA Operator Sp. z o.o. nie przekaze sieci elektroenergetycznej do przebudowy, gdy umowa na likwidację kolizji nie będzie zawarta. W przypadku finansowania likwidacji kolizji ze środków unijnych, Inwestor ma obowiązek poinformowania o tym fakcie ENEA Operator Sp. z o.o. przed zawarciem umowy. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
8. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
9. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
10. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.
11. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Leszno albo inne wskazane miejsce.
12. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Leszno utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
13. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
14. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator Sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
15. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 24.04.2025 r.

IV. Uwaga

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ulica Grunwaldzka 128.
3. O warunki usunięcia kolizji projektowanej drogi/planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą siecią oświetleniową prosimy wystąpić do ENEA Oświetlenie w Kościanie ul. Północna 3.
4. Przed opracowaniem projektu przebudowy dostarczyć koncepcję na adres e-mail: eop.kolizje-rd8@operator.enea.pl w celu zaopiniowania.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dyrektor
Piotr Kuzawa

Załączniki:

1. Projekt umowy na likwidację kolizji
2. Oświadczenie Inwestora
3. Rekomendowane szerokości pasów służebności przesyłu
4. A, B i C

Sprawę prowadzi:

Wojciech Moderski

Tel. 65-31-521-34

K/o:

1. RD-8/ZM/MU-a/a.

Warunki likwidacji kolizji nr MUK/66246/2023



Nasz znak: OD5/RD8/MUK/66246/2023

Rejon Dystrybucji Leszno
ul. A. Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
64-100 Leszno, ul. Główna 12

URZĄD MIASTA LESZNA - BIURO OBSŁUGI									
PA	PO	P	KW	AW	S	F			
AP	ED	RF	ZK	RK	OR	FB			
GN	KIS	WPLYNĘŁO				IT	FP		
GL	BP	28. KWI. 2023				KP	FK-W		
GK	CIT					KO	FK-E		
ZP	MOPR					BU	FK-E		
MZO		GD	USC	OS	SM	CR-VA			
BSPP		PR	SO	PI	ON				
IN		MKZ	OP	PUP	BR				
Miało Leszno									
Ilość załączników									IK

7041.2023 P 64-100 Leszno

Leszno, data: 24.04.2023 r.

URZĄD MIASTA LESZNA
Miejski Zarząd Dróg
Wpłynęło dnia 02. MAJ 2023
Nr 1027

Warunki likwidacji kolizji nr MUK/66246/2023

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Leszno ul. Wiosenna dz. nr 137 z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia.

Odpowiadając na wniosek z dnia 11.04.2023 ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości położonej w miejscowości Leszno ul. Wiosenna dz. nr 137 występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że likwidacja kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci nn-0,4 kV:
 - a. Linia kablowa nn 0,4kV typu YAKY 4x120, ST 08-0348, obwód nr 6 wraz ze złączami kablowo-pomiarowymi.

II. Wymagania techniczne

1. Kolidujący odcinek linii projektować jako linię kablową poza obszarem kolizji. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.
2. Zabudować dwudzielne rury osłonowe o odporności na ściskanie 750 N na kablach, na odcinkach skrzyżowań proj. chodników, zjazdów, jezdni itp. z istniejącymi liniami kablowymi.
3. Kolidujące złącza kablowo-pomiarowe zdemontować i zabudować na działkach odbiorców (lub w linii ogrodzenia) stycznie do ulicy Wiosennej. Odtworzyć istniejące zasilanie złącz kablowo-pomiarowych.

III. W celu likwidacji kolizji należy:

1. Podpisać oświadczenie o akceptacji warunków likwidacji kolizji zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2. Podpisane oświadczenie jest warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez ENEA Operator Sp. z o.o. procesu weryfikacji i uzgadniania dokumentacji projektowej, o której mowa w punkcie 6.
2. Wykonać projekt/zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I dostosować do wymogów obowiązujących norm.
3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Leszno.
4. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości/ciach na czas nieoznaczony, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator Sp. z o.o. z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwacyjnych, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących. Szczegóły zapisów należy uzgodnić z Wydziałem Nieruchomości Sieciowych w Oddziale Dystrybucji Poznań.
Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹ w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.
W tym celu Inwestor przekazuje osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 6 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
5. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.

¹ rozporządzenie 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 596 937 500 PLN

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

6. Projekt techniczny usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną w wersji elektronicznej (PDF) należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w RD Leszno przesyłając na adres e-mail: eop.kolizje-rd8@operator.enea.pl.
7. W terminie dwóch miesięcy przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy dostarczyć do Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Leszno jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji technicznej w wersji drukowanej oraz kosztorys inwestorski w celu zawarcia umowy na likwidację kolizji w oparciu o wzór przesłany w załączeniu. ENEA Operator Sp. z o.o. nie przekaze sieci elektroenergetycznej do przebudowy, gdy umowa na likwidację kolizji nie będzie zawarta. W przypadku finansowania likwidacji kolizji ze środków unijnych, Inwestor ma obowiązek poinformowania o tym fakcie ENEA Operator Sp. z o.o. przed zawarciem umowy. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
8. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
9. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinventaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezainventaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
10. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.
11. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Leszno albo inne wskazane miejsce.
12. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Leszno utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
13. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
14. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator Sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
15. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 24.04.2025 r.

IV. Uwaga

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ulica Grunwaldzka 128.
3. Przed opracowaniem projektu przebudowy dostarczyć koncepcję na adres e-mail: eop.kolizje-rd8@operator.enea.pl w celu zaopiniowania.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dyrektor
Piotr Kurzawa

Załączniki:

1. Projekt umowy na likwidację kolizji
2. Oświadczenie Inwestora
3. Rekomendowane szerokości pasów służebności przesyłu
4. A, B i C

Sprawę prowadzi:

Wojciech Moderski
Tel. 65-31-521-34

K/o:

1. RD-8/ZM/MU-a/a.

Warunki techniczne projektowania nr 030/2023



Rejon Oświetleniowy Kościan
ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
Rejon Oświetleniowy Kościan
64-000 Kościan, ul. Północna 3

tel. +48 / 65 315 20 57
eosw.ro3@enea.pl

Kościan, 16 czerwca 2023r.

ENEA Oświetlenie/OP/R3
WEA23E002937
(numer pisma w systemie EOD-eKancelaria)

Miasto Leszno
ul. K. Karasia 15
64-100 Leszno

Warunki techniczne projektowania nr 030/2023

dotyczy: warunki techniczne dla przebudowy oświetlenia na terenie Miasta Leszno.

Dane wstępne:

Określenie obiektów oświetlenia ulicznego, których dotyczy wnioszek:

Sieć oświetleniowa w m. Leszno, ul. Wiosenna i Jesienna, Gm. Leszno, zasilana z SOU nr 3063011-017.

ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Oświetleniowy Kościan informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej na terenie Miasta Leszno występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą oświetleniową. ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury oświetleniowej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Zasilanie rozdzielnic, sterowanie rozdzielnic - bez zmian.

Moc zainstalowana – pozostanie bez zmian lub ulegnie zmniejszeniu.

I. Wymagania techniczne

1. Kolidujące elementy sieci oświetleniowej przesunąć w miejsce niekolidujące, przebudować lub zdemontować. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie, będzie spełniać obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie oraz zapewni jakość i efektywność oświetlania na poziomie nie gorszym od stanu obecnego.

2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Miejskim Zarządzie Dróg w Urzędzie Miasta Leszno.

3. Zachować ciągłość zasilania sieci oświetleniowej.

II. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszych warunków. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1 dostosować do wymogów obowiązujących norm.

2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Oświetleniowym Kościan.

Centrala

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34
Sąd Rejonowy Szczecin - Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN

tel. +48 / 91 332 17 10
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Oświetlenie Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomości/ciach, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwacji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Oświetlenie Sp. z o. o. ze stanowiących jej własność, posadowionych na tej/tych nieruchomości/ach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej.

4. W przypadku projektowania infrastruktury oświetleniowej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm.*), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Oświetlenie Sp. z o. o. Rejon Oświetleniowy Kościan na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.

5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Rejonie Oświetleniowym Kościan.

6. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę proszę się zgłosić w Rejonie Oświetleniowym Kościan z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Oświetlenie Sp. z o. o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.

7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.

8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.

9. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).

10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Oświetlenie sp. z o.o., należy zutylizować w sposób uzgodniony z Rejonem Oświetleniowym Kościan.

11. Warunki dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego będącej w eksploatacji ENEA Oświetlenie sp. z o. o. Rejon Oświetleniowy Kościan.

12. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)- RODO, w szczególności obowiązki informacyjne wynikające art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, których dane bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, a także których dane osobowe udostępni ENEA Oświetlenie sp. z o.o. W celu spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych, których dane osobowe Inwestor ujawni ENEA Oświetlenie sp. z o.o., Inwestor przekaże tym osobom Obowiązek informacyjny, który jest załącznikiem nr 3 niniejszych warunków. Inwestor jest zobowiązany złożyć wraz z dokumentacją projektową oświadczenie potwierdzające wypełnianie obowiązków informacyjnych zgodnie z załącznikiem nr 2 niniejszych warunków.

Ze ²

Integralną część warunków stanowią „Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego”.

Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.

Ważność warunków upływa po dwóch latach od ich wydania.

Z poważaniem

Koordinator ds. Eksploatacji Oświetlenia
Rejon Oświetleniowy Kościan


Dawid Teodorczyk

Załączniki:

1. Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego
2. Oświadczenie Inwestora w zakresie w wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
3. Obowiązek informacyjny wobec osób fizycznych których dane osobowe zostaną przekazane ENEA Oświetlenie sp. z o. o.

k.o.

1. R3
2. a/a

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej: RODO) Informujemy, że administratorem Pana/Pani danych osobowych jest ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie ul. Ku Słońcu 34 (dalej: Administrator). Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia spraw związanych realizacją procesu projektowania i budowy na podstawie art. 6 ust 1 lit. c RODO i przechowywane przez okres istnienia budowli, której Administrator Danych jest właścicielem. We wszystkich sprawach związanych z ochroną i przetwarzaniem danych osobowych można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych ENEA Oświetlenie sp. z o.o. mailowo eosw.lod@enea.pl.

Ma Pan/Pani prawo żądania:

- a) dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
- b) sprostowania swoich danych – w granicach art. 16 RODO,
- c) usunięcia swoich danych - w granicach art. 17 RODO,
- d) ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
- e) przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
- f) prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21.

Realizacja powyższych praw może odbywać się poprzez przesłanie swoich żądań na adres e-mail Inspektora Ochrony Danych (eosw.lod@enea.pl). Jednocześnie informujemy, że przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych dotyczących Pana/Pani narusza przepisy.

Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Administrator może udostępnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom Grupy ENEA oraz powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym w na rzecz Administratora, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowe, kurierskie, serwisowe, agencyjne, niszczenia dokumentów. Zgodnie z zawartymi z tymi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od takich podmiotów, zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa danych osobowych przetwarzanych przez te podmioty w imieniu Administratora. Pana/Pani dane osobowe nie będą przekazywane do krajów poza Europejski Obszar Gospodarczy. Pana/Pani dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu związanym z automatycznym podejmowaniem decyzji.

IX. UZGODNIENIA

Leszno, dnia 2023-06-23

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Leszna sposobem elektronicznym
w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru w Lesznie, Aleje Jana Pawła II 21
w terminie do 2023-06-23

Znak sprawy: GD.6630.96.2023

Wnioskodawca: Firma Handlowo-Usługowa ENERGOTECH Krzysztof Palica
64-100 Leszno, ul. Edmunda Bojanowskiego 14, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Leszno, obręb Gronowo, ul. Wiosenna, Jesienna, arkusz ewidencyjny: 105, działki:
99/4, 131/1, 131/2, 132/1, 132/2, 132/4, 132/5, 133/5, 133/6, 133/10, 133/11, 134/4, 134/5, 134/6,
135/1, 136/1, 136/3, 136/5, 136/6, 136/7, 136/8, 136/9, 137, 138/1, 138/2, 138/3, 138/4, 138/5, 139,
140/1, 146/23, 146/35, 146/36, 146/37, 146/39, 159/7

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć elektroenergetyczna i kanał teletechniczny

Informacje uzupełniające:

Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa i kanał teletechniczny

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Katarzyna Starnawska-Wójcik Główny Specjalista

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Katarzyna Starnawska-Wójcik

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział dystrybucji Poznań, Rejon dystrybucji Leszno	Przyjmuje się, że podmiot nie zgłasza zastrzeżeń. Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	HAWA Telekom S.A. Łukasz Schlichting	nie dotyczy Nie dotyczy
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Paweł Żukow	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągowe i Kanalizacji Sp. z o.o. Katarzyna Wojciechowska	pozytywne z uwagami Skrzyżowanie z ist. sieciami i przyłączami wod-kan san. oraz proj. siecią kan. deszcz.
5	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
6	Orange Polska S.A.	Przyjmuje się, że podmiot nie zgłasza zastrzeżeń. Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Strona 1 z 3 (20s)

7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Grzegorz Wawrzyniak	pozytywne z uwagami <ul style="list-style-type: none"> Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do PSG OZG w Poznaniu Gazownia w Lesznie w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej i ś/c W miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640) W przypadku wystąpienia kolizji z gazociągami projekt przebudowy należy uzgodnić w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie Gazownię w Lesznie ul. Przemysłowa 12 tel. 655256812, e-mail: gazownia.leszno@psgaz.pl istn. gaz. ś/c Dn180, Dn 63 z przyłączami
8	TK TELEKOM Sp. z o.o. Roman Wolniak	pozytywne bez uwag Brak uwag
9	UPC Polska Sp. z o.o.	Przyjmuje się, że podmiot nie zgłasza zastrzeżeń. Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	WSS S.A.	Przyjmuje się, że podmiot nie zgłasza zastrzeżeń. Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Leszna Robert Wisniewski	pozytywne bez uwag Brak uwag
2	Urząd Miasta Leszna Miejski Zarząd Dróg Dominik Kaźmierczak	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	Urząd Miasta Leszna Wydział Architektury, Planowania Przestrzennego i Budownictwa Julita Liszczyńska	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Urząd Miasta Leszna Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru Katarzyna Sarnawska-Wójcik	pozytywne z uwagami Na działkach 133/11 i 137 arkusz ewidencyjny 105 został uzgodniony projekt kanalizacji deszczowej o numerze GD 6630.95.2023 - załącznik nr 1.
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	PKP SA Polska Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu	Przyjmuje się, że podmiot nie zgłasza zastrzeżeń. Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,

złożono****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Zgodnie z artykułem 28b ust. 10 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2021, poz. 1990 ze zm.) treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z up. PREZYDENTA MIASTA LESZNA
GŁÓWNY SPECJALISTA**

Katarzyna Szymanowska-Wójcik

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

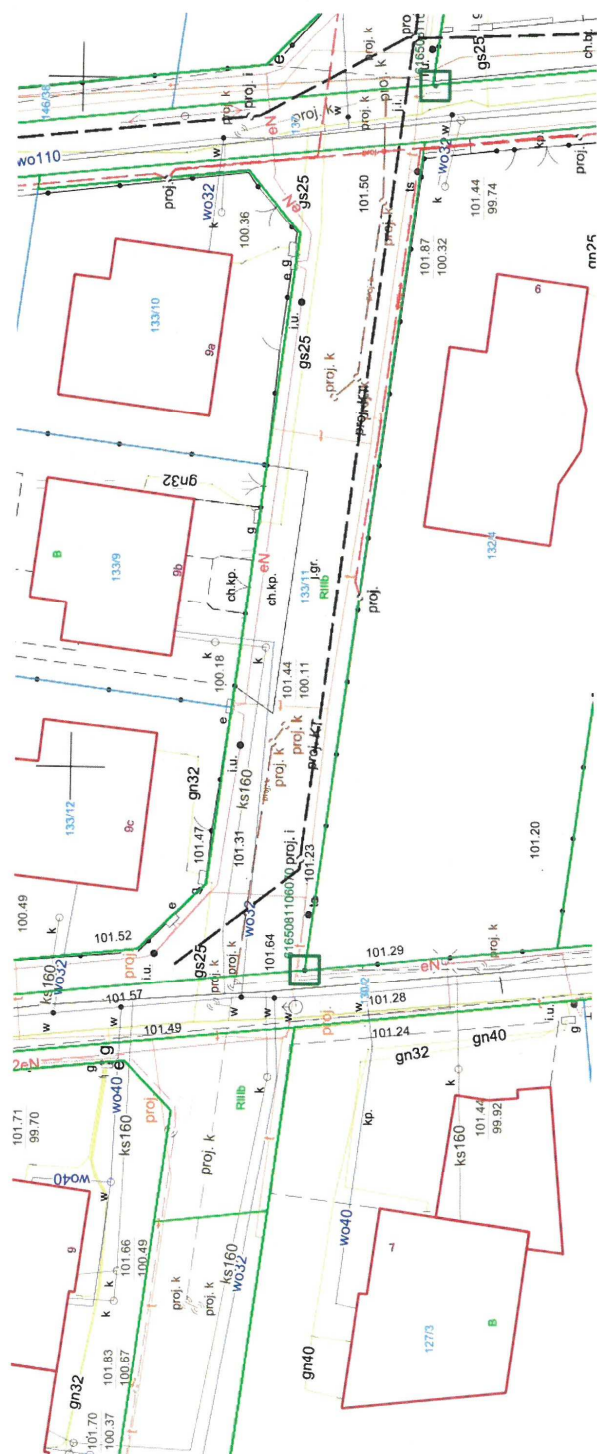
Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2021.1990 ze zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2021.1990 ze zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2021.1098 ze zm.).

Załącznik nr 1



Powierzchnia: 0,0004 ha



0

OŚWIADCZENIE

złożone w dniu: 19.06.2023

Ja, niżej podpisany(a) KOBIAŁKOWSKA EVA
(nazwisko, imię)

zamieszkały(a) ul. Wiosenna 11a, 64-100 Leszno
(dokładny adres)

w związku z planowaną przez Inwestora:

ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań, REGON 300455398, NIP 782-23-77-160, Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000269806, Kapitał zakładowy 4 678 050 000 zł.

budową:

a* - złącza kablowo-pomiarowego wraz z projektowanymi obecnie i w przyszłości liniami kablowymi nn0,4 kV wprowadzonymi do tego złącza, stanowiącymi własność Inwestora.

(przebieg linii kablowych oraz szczegółową lokalizację złącza kablowego przedstawia szkic sytuacyjny).

b* - linii kablowych nn0,4 kV stanowiących własność Inwestora

(przebieg linii kablowych przedstawia szkic sytuacyjny – załączony plan*)

c* - wyprowadzenie kabla YAKY ze złącza w celu zasilenia dz. nr 133/5 w m. Leszno ul. Wiosenna 11a

(szczegółową lokalizację przedstawia szkic sytuacyjny – załączony plan*)

jako: właściciel, współwłaściciel, użytkownik wieczysty* nieruchomości położonej w

m. Leszno ul. Wiosenna 11a

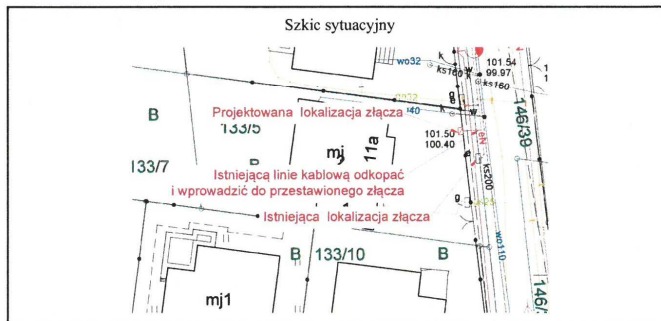
(adres)

oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka nr 133/5

w obrębie ewidencyjnym **Gronowo**

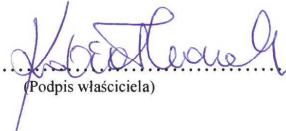
oświadczam, że:

- zapoznałem(am) się z projektem inwestycji i wyrażam zgodę na realizację całego zakresu prac określonych w projekcie na odcinku przebiegającym przez moją nieruchomość,
- wyrażam zgodę na wejście na moją nieruchomość w celu wykonania w/w inwestycji,
- umożliwię o każdej porze bezpłatny dostęp do wybudowanych urządzeń w celu usunięcia awarii oraz w terminie uzgodnionym w celu przeprowadzenia prac eksploatacyjnych,
- w przypadku niwelacji terenu mojej nieruchomości dokonam we własnym zakresie i na własny koszt zmianę posadowienia złącza kablowo-pomiarowego*,
- w przypadku przesunięcia plotu w granicę działki mojej nieruchomości dokonam we własnym zakresie i na własny koszt zmianę posadowienia złącza kablowo-pomiarowego w granicę z dostępem od strony ulicy*,
- w przypadku wyrządzenia szkód w wyniku realizacji robót inwestycyjnych lub w wyniku usuwania awarii przysługuje mi odszkodowanie za poniesione straty,
- w sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszego oświadczenia będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego,
- złożone oświadczenie obowiązuje bezterminowo.



Świadomy(a) o odpowiedzialności karnej za prawidłowość wskazanych wyżej danych na zasadzie art. 233 kodeksu karnego, potwierdzam ich prawidłowość przez złożenie własnoręcznego podpisu na niniejszym oświadczeniu.

mgr inż. Krzysztof Palica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
m.ewg. 3590/CS-15
(Podpis projektanta)


(Podpis właściciela)

Akceptacja przedstawiciela Enea Operator:

* - niepotrzebne skreślić

(Podpis)

OŚWIADCZENIE

złożone w dniu: 19.06.2023

Ja, niżej podpisany(a) Dania, Andrzej Koźka
(nazwisko, imię)

zamieszkały(a) **ul. Wiosenna 20, 64-100 Leszno**
(dokładny adres)

w związku z planowaną przez Inwestora:

ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań, REGON 300455398, NIP 782-23-77-160, Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000269806, Kapitał zakładowy 4 678 050 000 zł.

budową:

a* - złącza kablowo-pomiarowego wraz z projektowanymi obecnie i w przyszłości liniami kablowymi nn0,4 kV wprowadzonymi do tego złącza, stanowiącymi własność Inwestora.

(przebieg linii kablowych oraz szczegółową lokalizację złącza kablowego przedstawia szkic sytuacyjny).

b* - linii kablowych nn0,4 kV stanowiących własność Inwestora

(przebieg linii kablowych przedstawia szkic sytuacyjny – załączony plan*)

c* - **wyprowadzenie kabla YAKY ze złącza w celu zasilenia dz. nr 136/3 w m. Leszno ul. Wiosenna 20**

(szkic szczegółową lokalizację przedstawia szkic sytuacyjny – załączony plan*)

jako: właściciel, współwłaściciel, użytkownik wieczysty* nieruchomości położonej w
m. Leszno ul. Wiosenna 20

(adres)

oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka nr **136/3**

w obrębie ewidencyjnym **Gronowo**

oświadczam, że:

- zapoznałem(am) się z projektem inwestycji i wyrażam zgodę na realizację całego zakresu prac określonych w projekcie na odcinku przebiegającym przez moją nieruchomość,
- wyrażam zgodę na wejście na moją nieruchomość w celu wykonania w/w inwestycji,
- umożliwię o każdej porze bezpłatny dostęp do wybudowanych urządzeń w celu usunięcia awarii oraz w terminie uzgodnionym w celu przeprowadzenia prac eksploatacyjnych,
- w przypadku niwelacji terenu mojej nieruchomości dokonam we własnym zakresie i na własny koszt zmianę posadowienia złącza kablowo-pomiarowego*,
- w przypadku przesunięcia plotu w granicę działki mojej nieruchomości dokonam we własnym zakresie i na własny koszt zmianę posadowienia złącza kablowo-pomiarowego w granicę z dostępem od strony ulicy*,
- w przypadku wyrządzenia szkód w wyniku realizacji robót inwestycyjnych lub w wyniku usuwania awarii przysługuje mi odszkodowanie za poniesione straty,
- w sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszego oświadczenia będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego,
- złożone oświadczenie obowiązuje bezterminowo.



Świadomy(a) o odpowiedzialności karnej za prawidłowość wskazanych wyżej danych na zasadzie art. 233 kodeksu karnego, potwierdzam ich prawidłowość przez złożenie własnoręcznego podpisu na niniejszym oświadczeniu.

mgr inż. Krzysztof Palica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
(Podpis projektanta)

Dania Koźka
(Podpis właściciela)

Akceptacja przedstawiciela Enea Operator:

Koźka Andrzej
(Podpis)

* - niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE

złożone w dniu: 20.06.2023

Ja, niżej podpisany(a) KAZIMIERZ MCHALAK
(nazwisko, imię)

zamieszkały(a) ul. Wiosenna 15, 64-100 Leszno

(dokładny adres)

w związku z planowaną przez Inwestora:

URZĄD MIASTA LESZNA ul. Karasia 15, 64-100 Leszno

budową:

a* - złącza kablowo-pomiarowego wraz z projektowanymi obecnie i w przyszłości liniami kablowymi nn0,4 kV wprowadzonymi do tego złącza, stanowiącymi własność Inwestora.

(przebieg linii kablowych oraz szczegółową lokalizację złącza kablowego przedstawia szkic sytuacyjny).

b* - linii kablowych nn0,4 kV stanowiących własność Inwestora

(przebieg linii kablowych przedstawia szkic sytuacyjny – załączony plan*)

c* - wyprowadzenie kabla YAKY ze złącza w celu zasilenia dz. nr 134/5 w m. Leszno ul. Wiosenna 15

(szczegółową lokalizację przedstawia szkic sytuacyjny – załączony plan*)

jako: właściciel, współwłaściciel, użytkownik wieczysty* nieruchomości położonej w

m. Leszno ul. Wiosenna 15

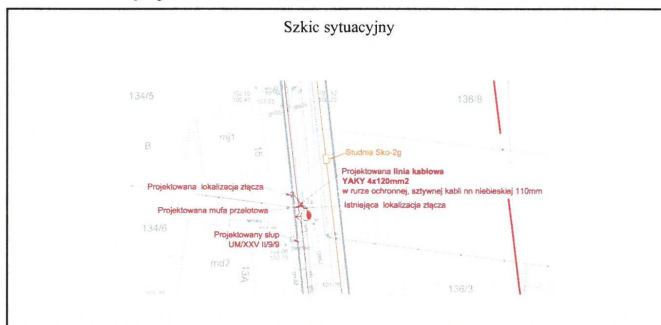
(adres)

oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka nr 134/5

w obrębie ewidencyjnym **Gronowo**

oświadczam, że:

- zapoznałem(am) się z projektem inwestycji i wyrażam zgodę na realizację całego zakresu prac określonych w projekcie na odcinku przebiegającym przez moją nieruchomość,
- wyrażam zgodę na wejście na moją nieruchomość w celu wykonania w/w inwestycji,
- umożliwię o każdej porze bezpłatny dostęp do wybudowanych urządzeń w celu usunięcia awarii oraz w terminie uzgodnionym w celu przeprowadzenia prac eksploatacyjnych,
- w przypadku niwelacji terenu mojej nieruchomości dokonam we własnym zakresie i na własny koszt zmianę posadowienia złącza kablowo-pomiarowego*,
- w przypadku przesunięcia plotu w granicę działki mojej nieruchomości dokonam we własnym zakresie i na własny koszt zmianę posadowienia złącza kablowo-pomiarowego w granicę z dostępem od strony ulicy*,
- w przypadku wyrządzenia szkód w wyniku realizacji robót inwestycyjnych lub w wyniku usuwania awarii przysługuje mi odszkodowanie za poniesione straty,
- w sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszego oświadczenia będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego,
- złożone oświadczenie obowiązuje bezterminowo.



Świadomy(a) o odpowiedzialności karnej za prawidłowość wskazanych wyżej danych na zasadzie art. 233 kodeksu karnego, potwierdzam ich prawidłowość przez złożenie własnoręcznego podpisu na niniejszym oświadczeniu.

mgr inż. Krzysztof Palica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 2551005/15

(Podpis projektanta)

(Podpis właściciela)

Akceptacja przedstawiciela Enea Operator:

* - niepotrzebne skreślić

(Podpis)