

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Projekt zagospodarowania al. J. Słowackiego wraz z przyległym
wałem fortyfikacyjnym - oświetlenie oraz kanalizacja teletechniczna

INWESTOR : Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

PROJEKTANT : mgr inż. Jerzy Woźniak
upr. proj. nr 877/86/Lo
64-100 Leszno
ul. Francuska 61

Leszno, sierpień 2016 r.

CZĘŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Urząd Miasta Leszna
Wydział Architektury, Planowania
i Gospodarki Przestrzennej
64-100 Leszno, ul. Jana Pawła II 21
tel. 065 631 11 59

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy instalacji oświetlenia ciągu pieszo-rowerowego w zamierzeniu budowlanym pn. „Projekt zagospodarowania al. J. Słowackiego wraz z przyległym wałem fortyfikacyjnym - oświetlenie oraz kanalizacja teletechniczna”.

Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym
- wizja lokalna w terenie i w obiekcie
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych zewnętrznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- uzgodnienie zakresu i sposobu demontażu instalacji istniejących
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- układanie kabli,
- montaż słupów i opraw,
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

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

- zagrożenie przy robotach związanych z demontażem instalacji elektrycznych,
- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,

- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenie przy robotach prowadzonych w trakcie wykonywania prac równoległych przez pozostałe branże

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

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologii zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m nad posadzką, a przede wszystkim:
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
 - obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

URZĄD MIASTA LESZNA
Wydział Architektury, Planowania
Przestrzeni i Budownictwa
Leszno, 18.08.2016 r.
ul. Jana Pawła II 21A
tel. 666 622 81 89

29404/2016/OD5/ZR8

Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu
oświetlenie uliczne, Leszno, ul. Juliusza Słowackiego dz. nr 38
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 12 kW
na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Linia kablowa 0,4kV, obwód nr 3, stacja nr 722.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

Wykonać obustronne wcięcie w istniejącą linię kablową nn o przekroju 4 x 185mm².

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

Wykonać przyłącze kablowe w ciągu istniejącej linii kablowej nn o której mowa powyżej. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego zabudowanym na terenie posesji w granicy działki nr 38 z dostępem do złącza od strony drogi dojazdowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce od zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb.

Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego 3 faz. I lub II tar.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- główne: WTN gG 25A, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - jednobiegunowe ograniczniki mocy: 3 x 20A, złącze kablowo - pomiarowe.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15kV w GPZ "Leszno Gronowo",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s,

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.
7. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków/założeń technicznych winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:



ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik

Bronisław Nadobnik

Miejski Konserwator Zabytków
w Lesznie
Urząd Miasta Leszna
Al. Jana Pawła II 21A

Leszno, 2016 – 08 – 25

URZĄD MIASTA LESZNA
Wydział Architektury, Planowania
Przestrzennego i Budownictwa
64-100 Leszno, ul. Jana Pawła II 21
tel. 65 529 81 99**PROTOKÓŁ****z narady koordynacyjnej**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.) w dniu **25.08.2016 r.** w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Urzędu Miasta Leszna, Aleje Jana Pawła II 21 przeprowadzono naradę koordynacyjną w formie spotkania wnioskodawców, upoważnionych przedstawicieli podmiotów zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, upoważnionych przedstawicieli Prezydenta Miasta Leszna oraz innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzających terenami zamkniętymi w przypadku usytuowania części tych sieci na tych terenach.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Elżbieta Wójcik**Inspektor**

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

działający z upoważnienia Nr **KP.0052.277.2016.MW**wydanego przez**Prezydent Miasta Leszna**

(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

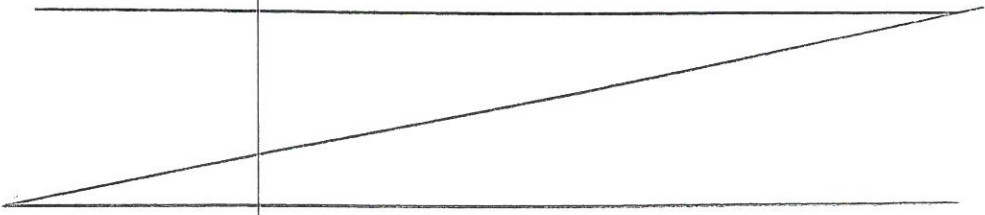
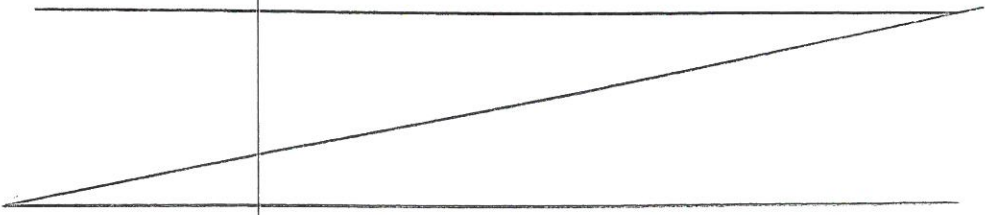
Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GD.6630.268.2016
Opis przedmiotu narady: - rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu - położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Linie kablowe energetyczne oświetleniowe i telekomunikacyjne Leszno, Aleja Juliusza Słowackiego wraz z przyległymi wałami arkusz ewidencyjny 16 – działka 38, arkusz 18 – działka 7/5, arkusz 17 – działki 1/13, 126/1
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS” Jerzy Woźniak 64-100 Leszno, ul. Francuska 61

URZĄD MIASTA LESZNA
Wydział Geodezji,
Kartografii i Katastru
64-100 Leszno, Aleje Jana Pawła II 21
tel. 65 529 82 01Za zgodność
z oryginałem
25 SIE. 2016INSPEKTOR
Elżbieta Wójcik
Elżbieta WójcikMiński Konserwator Zabytków
w Lesznie
Urząd Miasta Leszna
Al. Jana Pawła II 21A

Strona 1 z 1

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej oraz ich stanowiska:

Imię i nazwisko uczestnika oraz oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie	Stanowiska uczestników narady / Uwagi i zalecenia
Szymon Kowalczyk ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ul. Grunwaldzka 128 64-100 Leszno	Uzgodniam bez uwag Sal
Małgorzata Potocka Urząd Miasta Leszna Wydział Architektury, Planowania Przestrzennego i Budownictwa	Uzgodniam bez uwag MP
Katarzyna Wojciechowska Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów I Kanalizacji Sp. z o.o. 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76	Uzgodniam z uwagami: Skrytowanie z st. magistraly wod. φ 500 mm i wodociągu kan. górnego φ 800/1200 mm. Skrytowanie z mag. instal. wod. nawodnieniowej. Wojci
Robert Wiśniewski Powiatowy Inspektor Nadzoru Powiatowego	Uzgodniam bez uwag K

<p>Stanek Grzegorz Wawrzyniak</p> <p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań</p>	<p>uzgodniono z uwagami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace ziemne w celu skrajowania z siłowni gazowej należy wykonać wyłącznie przy użyciu narzędzi ręcznych zachowując normatywowe odległości, - o terminie prowadzenia prac powiadomić RDO w Lesznie. <p><i>[Signature]</i></p>
<p>Zygmunt Maniaczyk Paweł Żukow</p> <p>Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 64-100 Leszno, ul. Spółdzielcza 12</p>	<p><i>[Signature]</i></p>
<p>Paweł Maćkowiak</p> <p>Urząd Miasta Leszna Miejski Zarząd Dróg</p>	<p>Uzgodniono jest w piśmie</p> <p><i>[Signature]</i></p>
	

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

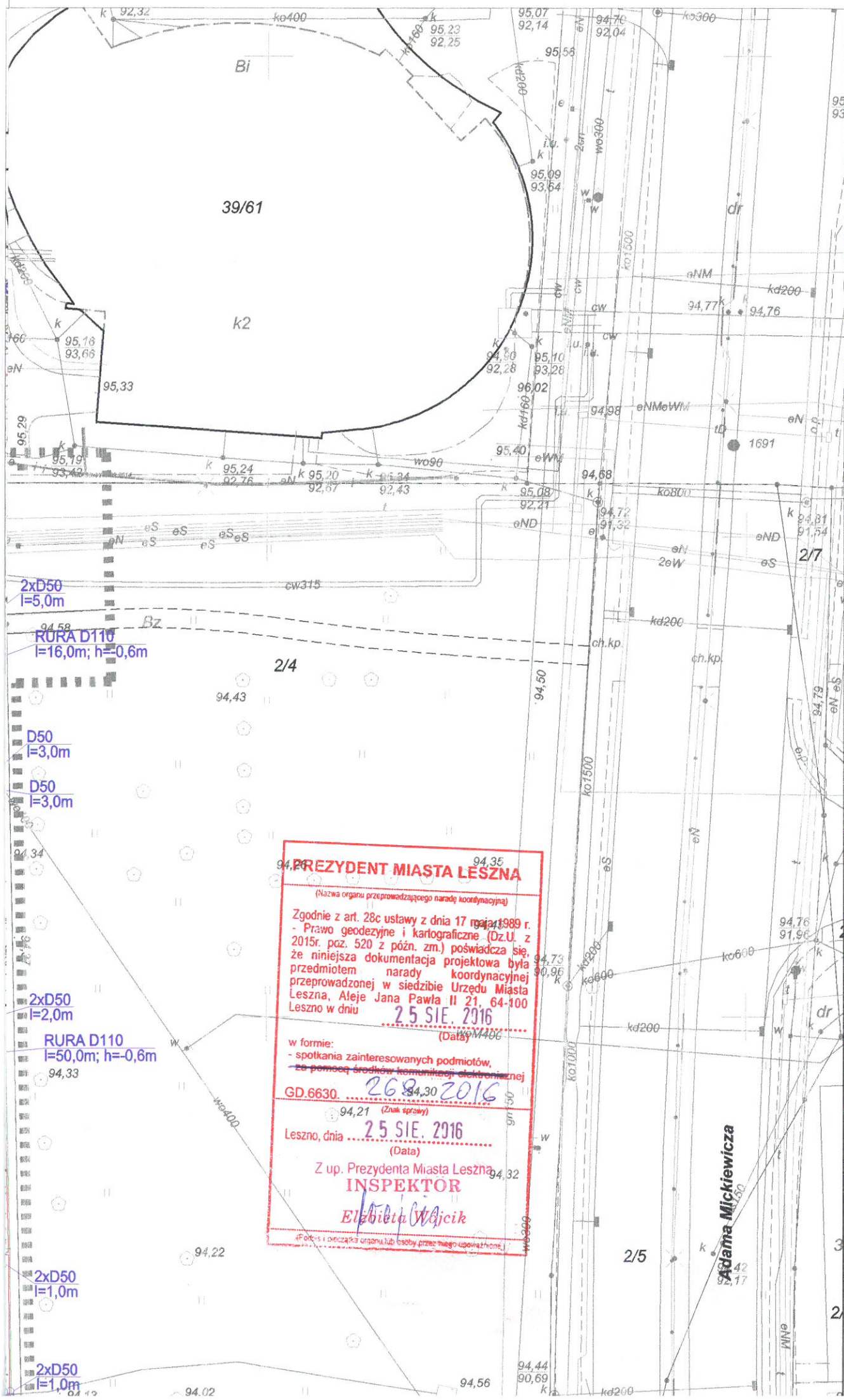
Nie wpłynęły.

IV. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Oznaczenie podmiotu którego przedstawiciele nie stawili się na naradzie	Imię i nazwisko przedstawiciela, informacje o przyczynach nieuczestniczenia w naradzie
INEA Spółka Akcyjna	Podmiot nie delegował przedstawiciela
ORANGE Polska SA	Podmiot nie delegował przedstawiciela
TK TELEKOM Sp. z o.o.	Podmiot nie delegował przedstawiciela
GAZ – SYSTEM SA	Podmiot nie delegował przedstawiciela
UPC Polska	Podmiot nie delegował przedstawiciela
PKP SA	Podmiot nie delegował przedstawiciela
Jerzy Woźniak	wnioskodawca

V. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Podpis
Elżbieta Wójcik	<i>Wójcik</i>
Szymon Kowalczyk	<i>Sz. Kowalczyk</i>
Grzegorz Wawrzyniak Stanek	<i>Grzegorz Wawrzyniak</i>
Paweł Maćkowiak	<i>Paweł Maćkowiak</i>
Katarzyna Wojciechowska	<i>Katarzyna Wojciechowska</i>
Małgorzata Potocka	<i>Małgorzata Potocka</i>
Zygmunt Małachuk Paweł Żukow	<i>Zygmunt Małachuk</i>
Robert Wiśniewski	<i>Robert Wiśniewski</i>



Urząd Miasta Leszna



MZD.7227.302.2016

Leszno, dnia 24 sierpnia 2016 r.

Jerzy Woźniak
Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy
„WIS”
ul. Francuska 61
64-100 Leszno

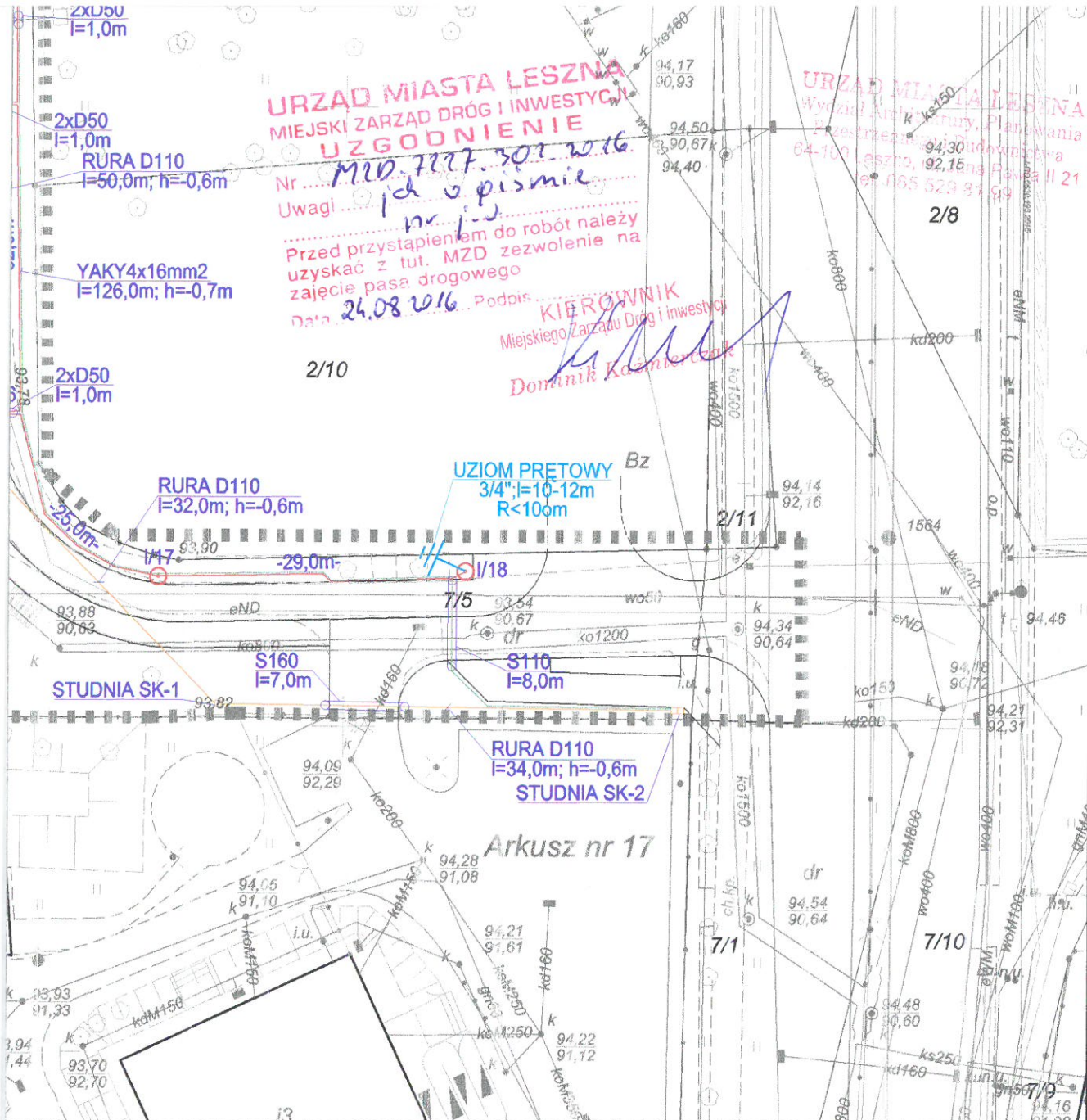
Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji opiniuje pozytywnie projektowaną lokalizację linii kablowych oświetlenia i kanalizacji teletechnicznej w pasie drogowym drogi publicznej ulicy Juliusza Słowackiego w Lesznie na działkach drogowych nr 38 i 7/5, arkusz mapy 16 i 18, (wkreślonej na załączonej mapie), której inwestorem jest Miasto Leszno.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

KIEROWNIK
Miejskiego Zarządu Dróg i Inwestycji
Dominik Kazmierczak

Miejski Konserwator Zabytków
w Lesznie
Urząd Miasta Leszna
Al. Jana Pawła II 21A





Prezydent Miasta Leszna



Leszno, dnia 25.08.2016 r.

ED.6820.30.1.2016

Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „WIS”
ul. Francuska 61
64 – 100 Leszno

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.08.2016 r. Wydział Edukacji Urzędu Miasta Leszna uprzejmie informuje, że uzgadnia projekt dotyczący oświetlenia oraz kanalizacji teletechnicznej w ciągu ul. Juliusza Słowackiego w Lesznie w zakresie działki nr ewid. 1/13.

Z poważaniem

NACZELNIK
Wydziału Edukacji

Lucjan Rosiak

Miejski Konserwator Zabytków
w Lesznie
Urząd Miasta Leszna
Al. Jana Pawła II 21A

Urząd Miasta Leszna

64-100 Leszno, ul. K.Karasia 15

tel. +48 65 529 81 00/01, fax +48 65 529 81 31, e-mail: um@leszno.pl