



**ELPO Beata Barszcz**  
ul. Inżynierska 36, 05-800 Pruszków  
Tel. : 693 204 404

NIP: 534-119-52-14  
REGON: 016031117

## PROJEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu budowlanego XXVI

<u>Branża:</u>	ELEKTRYCZNA		
<u>Inwestor:</u>	Gmina Leszno Al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno		
<u>Temat:</u>	Budowa sieci elektroenergetycznej nn - Linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi przy ul. Tuwima w Lesznie.		
<u>Lokalizacja inwestycji:</u>	dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011 jednostka ew. 143204_2 Leszno		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Opracowała:</u>	mgr. inż. Beata Barszcz		
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Krzysztof Karpiński	upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ew. MAZ/0517/PWBE/17	 mgr inż. Krzysztof Karpiński Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. MAZ/0517/PWBE/17
<u>Data:</u>	12 grudnia 2019r.		Egz. nr 5

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Pruszków  
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6

19 -12- 2019

L. dz. ....

1561/2019/0

<b>1. Wstęp</b>	<b>nr str.</b>
1.1 Strona tytułowa.....	1
1.2 Spis treści.....	2
1.3 Oświadczenia projektanta.....	3
1.4 Uprawnienia Projektanta.....	4
1.5 Zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby Inżynierów.....	5
1.6 Techniczne warunki przyłączenia.....	6
1.7 Protokół z Narady Koordynacyjnej nr <b>OD.6630.724.2019</b> wraz z załącznikiem mapowym.....	11
1.8 Uzgodnienie koncepcji.....	14
<b>2. Opis techniczny.....</b>	<b>15</b>
<b>3. Informacja BIOZ.....</b>	<b>20</b>
<b>4. Projekt zagospodarowania terenu.....</b>	<b>24</b>
<b>5. Opinia geotechniczna posadowienia obiektów budowlanych.....</b>	<b>27</b>
<b>6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego.....</b>	<b>27</b>
<b>7. Obliczenia.....</b>	<b>28</b>
<b>8. Zestawienie materiałów.....</b>	<b>30</b>
<b>9. Rysunki</b>	
9.1 Plan sieci oświetlenia ulicznego – rys. 1.....	31
9.2 Schemat ideowy zasilania proj. oświetlenia ulicznego – rys. 2.....	32
9.3 Ułożenie kabla nN w wykopie – rys. 3.....	33
9.4 Schemat ideowy szafki SON – rys. 4.....	34
<b>10. Treść KW nr WA1G/00081100/0.....</b>	<b>35</b>
<b>11. Oświadczenia – zgody osób prywatnych.....</b>	<b>40</b>
<b>12. Dobór opraw oświetleniowych – obliczenia.....</b>	<b>64</b>

### 1.3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

1. Oświadczam zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 07.07.1994 wraz z późniejszymi zmianami, że projekt budowlano-wykonawczy:

**Budowa sieci elektroenergetycznej nn**  
**- Linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi,**  
**ul. Tuwima w Lesznie.**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

2. Projektowana trasa oświetlenia ulicznego przebiega wzdłuż istniejącego drzewostanu – prace budowlano-montażowe w pobliżu drzew należy wykonywać metodą przecisku, bez naruszania nawierzchni;

3. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji;

podpis projektanta

mgr inż. Krzysztof Karpiński

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. MAZ/OS17/PWBE/17

12.12.2019r.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/382/17/E

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 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 jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Krzysztof Karol Karpiński**  
ur. dnia 22 lutego 1984 roku w Kłodzku  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0517/PWBE/17**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń**

## 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

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 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 praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

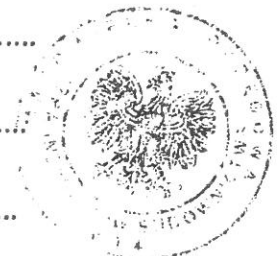
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

dr inż. Jerzy Idzikowski .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-RCN-37L-FE2 \*

Pan KRZYSZTOF KAROL KARPIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0180/18  
adres zamieszkania ul. PEŁCZYŃSKIEGO 22 G / 29, 01-471 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Pruszków, 12-09-2019 r.

19-G1/S/03291

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-G1/UP/03291 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Leszno

Leszno

ul. Aleja Wojska Polskiego 21 A

05-084 Leszno

Warunki przyłączenia nr 19-G1/WP/03291 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Leszno, miejscowość Leszno, ul. Tuwima, nr dz. 22/21; 22/11; 23/12

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 05-09-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup linii nN.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: istn. 4,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1. oświetlenie uliczne wykonać linię kablową YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> jako odgałęzienie od istniejącej linii napowietrznej oświetlenia
  - 6.2. Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: tablica pomiarowa w szafce SON.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1. wkładki bezpiecznikowe topikowe o wartości prądu znamionowego 40 [A], istn. szafka SON
  - 9.2. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6 [A], istn. szafka SON
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \phi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
  - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
  - 15.2. projekt zasilania uzgodnić w RE Pruszków
  - 15.3. sieć nN zasilana jest ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV LESZNO SZKOLNA [01-0946].

Warunki przyłączenia opracował:

Marcin Korycki

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa  
Rejon Łódź - powiat Pruszków

Dyrektor  
Przebiech Wojciech



PGE Dystrybucja S.A.

UP:3  
(wz 24.05.2018)

Nr kontrahenta 0066927

## UMOWA nr 19-G1/UP/03291

**o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej obiektu - oświetlenie uliczne, lokalizacja: gmina Leszno, miejscowość Leszno, ul. Tuwima, dz. nr 22/21; 22/11; 23/12**

30-09-2019

W dniu ..... r. w m. Pruszków pomiędzy PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, Oddział Warszawa - Rejon Energetyczny Pruszków z siedzibą w ul. Waryńskiego 4/6, 05-800 Pruszków, nr tel.: +48 22 738 2410, fax: ---, adres e-mail: re01.ow@pgedystrybucja.pl, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160,00 zł w pełni opłacony, reprezentowana przez:

**1. Wojtkowski Wojciech - Dyrektor Rejonu Energetycznego Pruszków**

zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.”,

adres do korespondencji: ul. Waryńskiego 4/6, 05-800 Pruszków

a Gmina Leszno, z siedzibą w Leszno, ul. Aleja Wojska Polskiego 21 A (kod pocztowy 05-084), wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS bez wskazania, NIP 1181789539, REGON 013271370 reprezentowanym w niniejszej umowie przez:

NOJTA GHINY LESZNO - PANA GRZEGORZA BANASZKIEWICZA

PRZK KONTRASYGNACIE STARBMKA GHINY - PANI URSZULI JEZIOBSKIEJ

zwanym dalej „Podmiotem Przyłączanym”,

adres do korespondencji: 05-084 Leszno, ul. Aleja Wojska Polskiego 21 A

została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego, zakwalifikowanego do **V grupy przyłączeniowej**, o mocy przyłączeniowej **istn. 4,00 kW**, zgodnie z warunkami przyłączenia nr 19-G1/WP/03291 z dnia 12-09-2019 r., stanowiącymi załącznik nr 1 do umowy.
2. Podmiot Przyłączany określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 350 kWh rocznie.
3. Strony ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego.
4. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: tablica pomiarowa w szafce SON
5. Strony ustalają termin przyłączenia do dnia **12-03-2021 r.**

### § 2. OBOWIĄZKI PGE DYSTRYBUCJA S.A.

PGE Dystrybucja S.A. zobowiązuje się do:

- 1) podania napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej,
- 2) dokonania odbioru końcowego robót i sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót,
- 3) zakupu i zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego.

### § 3. OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO

Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:

- 1) zrealizowania własnym kosztem i staraniem zadań określonych w warunkach przyłączenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w terminie do dnia przyłączenia,
- 2) niezwłocznego powiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego do obiektu będącego przedmiotem przyłączenia,
- 3) zgłoszenia do dnia przyłączenia gotowości do wykonania przyłączenia. Do zgłoszenia należy dołączyć oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z obowiązującymi przepisami, podpisane przez wykonawcę instalacji i Podmiot Przyłączany. Wzór ww. oświadczenia dostępny jest w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. oraz na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A.: <http://www.pgedystrybucja.pl>,
- 4) zawarcia umowy obejmującej swoim zakresem świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej (umowy kompleksowej) albo umowy o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej oraz umowy sprzedaży



energii elektrycznej, najpóźniej w terminie 30 dni od daty określonej w § 1 ust. 5. w umowie zostaną przyjęte następujące czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana 16 godz., jednorazowa przerwa nieplanowana 24 godz., łączny czas przerw planowanych w ciągu roku 35 godz., łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku 48 godz. Podmiot Przyłączany może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia ww. umowy lub umów. Podstawą do zawarcia ww. umowy/umów jest „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji i określenie parametrów technicznych dostaw”,,

- 5) zawiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o zawarciu umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej zgodnie z punktem poprzedzającym,
- 6) utrzymywania właściwego stanu technicznego należących do niego instalacji i urządzeń elektrycznych w nieruchomości/lokalu/budynku, do którego ma być dostarczana energia elektryczna, utrzymywania właściwych warunków użytkowania urządzeń do pomiaru zużycia energii elektrycznej, w tym zabezpieczenia układu pomiarowego przed uszkodzeniem lub utratą,
- 7) zakupu i zainstalowania własnym kosztem i staraniem układu pomiarowo – rozliczeniowego energii elektrycznej, zgodnie z warunkami przyłączenia oraz do pokrywania kosztów związanych z utrzymaniem miejsca, w którym układ ten będzie zainstalowany,
- 8) nieodpłatnego udostępnienia PGE Dystrybucja S.A. swojej nieruchomości w celu kontroli, przeglądu, układu pomiarowo – rozliczeniowego.

#### § 4. OPŁATA ZA PRZYŁĄCZENIE

1. Zgodnie z obowiązującą „Taryfą dla energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.” Podmiot Przyłączany nie wnosi na rzecz PGE Dystrybucja S.A. opłaty za przyłączenie.

#### § 5. DANE KONTAKTOWE

1. Upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy są:

Ze strony Podmiotu Przyłączanego

nr tel. +48 22 725 8005 n 107

Ze strony PGE Dystrybucja S.A.

**Punkt Obsługi Klienta Dystrybucyjnego**

nr tel. **+48 22 738 2410**

#### § 6. WARUNKI ROZWIĄZANIA I ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. Każdej ze stron przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia,
2. PGE Dystrybucja S.A. przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy:
  - a) w terminie 90 dni od zaistnienia okoliczności uniemożliwiających realizację inwestycji z przyczyn niezależnych od PGE Dystrybucja S.A.,
  - b) w terminie 90 dni od powzięcia informacji o utracie przez Podmiot Przyłączany tytułu prawnego do nieruchomości,
  - c) w przypadku niewywiązania się przez Podmiot Przyłączany z obowiązków wskazanych w § 3 umowy pomimo uprzedniego wezwania ze strony PGE Dystrybucja S.A. do ich realizacji ze wskazaniem 30-dniowego terminu na ich realizację,
3. Odstąpienie i wypowiedzenie umowy następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, dostarczone za zwrotnym poświadczeniem odbioru.

#### § 7. ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON

1. PGE Dystrybucja S.A. nie ponosi odpowiedzialności z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku, gdy opóźnienie nastąpiło z przyczyn nieleżących po stronie PGE Dystrybucja S.A.

#### § 8. ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożliwości osiągnięcia porozumienia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwym sądom powszechnym.

#### § 9. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Okres obowiązywania niniejszej umowy do dnia: **12-03-2022 r.**
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Administratorem danych osobowych podanych w procesie przyłączenia, w tym wskazanych w niniejszej umowie (i załącznikach) jest PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21 A, 20-340 Lublin. Szczegółowe

informacje w zakresie przetwarzania tych danych osobowych zawiera Klauzula informacyjna stanowiąca załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

4. Treść powołanych w umowie aktów prawnych jest dostępna na stronie <http://isap.sejm.gov.pl/>.
5. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Wykaz załączników do umowy:**

Załącznik nr 1 Warunki przyłączenia nr 19-G1/WP/03291 z dnia 12-09-2019 r.

Załącznik nr 2 Harmonogram przyłączenia.

Załącznik nr 3 Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych – dotyczy osób fizycznych (w tym prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą, w formie spółki cywilnej, jak i pełnomocników i reprezentantów podmiotu przyłączanego).

**Podpisy stron umowy**

**Podmiot Przyłączany**  
(czytelny podpis)

✓  
WÓJT  
Grzegorz Banaszkiewicz

SKARBNIK GMINY

mgr Urszula Jeziorska

**PGE Dystrybucja S.A.**  
(czytelny podpis)

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Pruszków  
Dyrektor  
Wojciech Wojtkowski

30-09-2019

W

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 06.12.2019 r.

Znak sprawy: OD.6630.724.2019

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**przeprowadzonej w dniach od 30.11.2019 r. do 06.12.2019 r. w sprawie usytuowania**  
**projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)


Przedmiot narady:	sieć energetyczna
Lokalizacja:	gm. Leszno obr. Leszno dz.ew. 22/11, 22/21, 23/12
Wnioskodawca:	BARSZCZ BEATA ul. Inżynierska 36, 05-800 Pruszków
Inwestor:	GMINA LESZNO al. WOJSKA POLSKIEGO 21, 05-084 Leszno
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Miejsce narady:	-
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.11.2019 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Rąbek
2	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Przedstawiciel Gminy Leszno elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Katarzyna Fronczak
4	PSG Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polska Spółka Gazownictwa oddz. w Warszawie; 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4a.  Kable energetyczne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501 .	Paweł Bieńkowski
5	Regionalne Centrum Informatyki Warszawa elektroniczny	bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Anna Rolka
6	Wydz. Arch. i Bud. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Proszę uzyskać zgody właścicieli działek na ułożenie projektowanej sieci.	Marzena Narewska
7	Wydz. Ochr. Środow. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

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

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY  
  
mgr inż. Marcin Rąbek  
Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

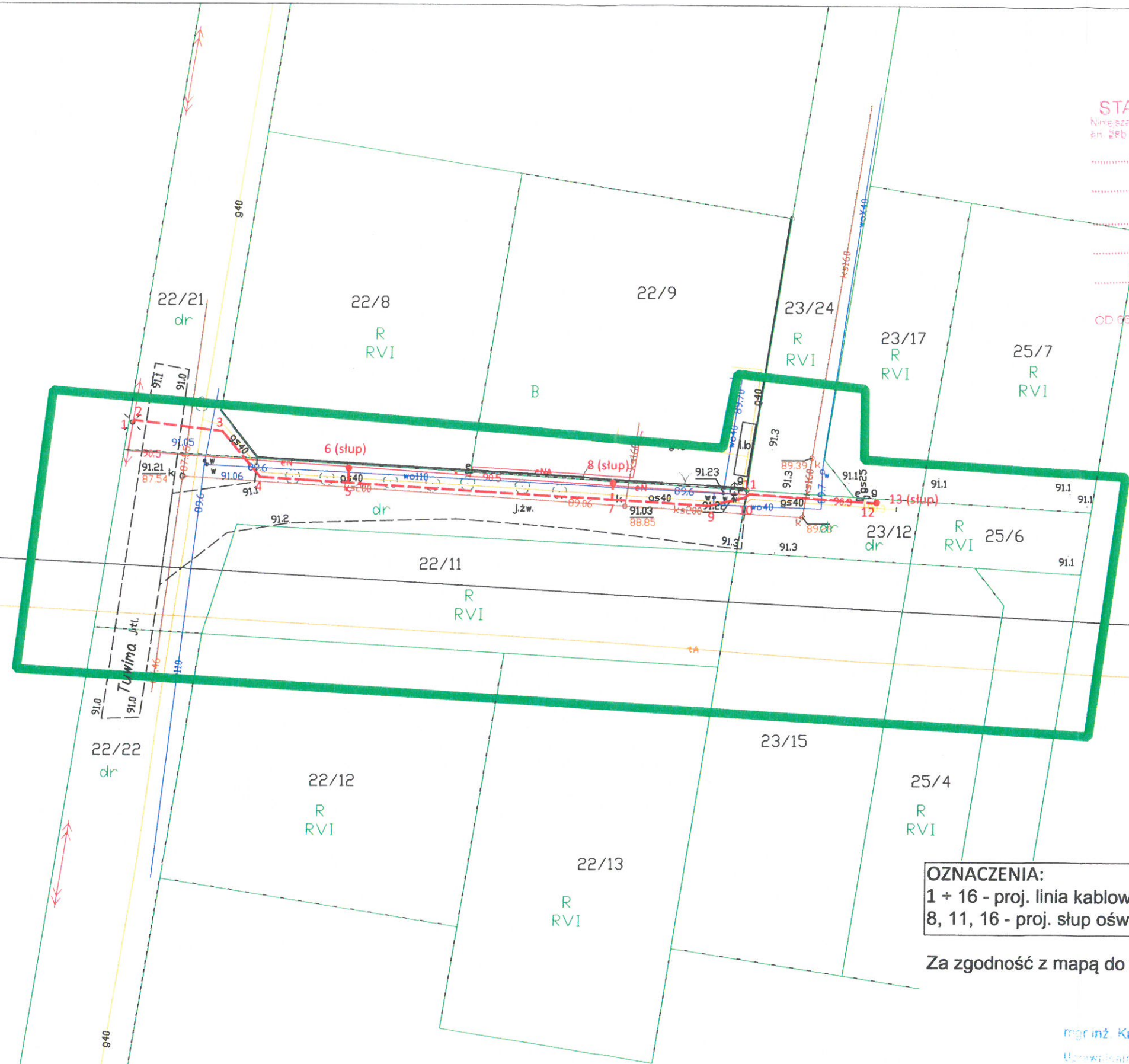
STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem sprawy...  
Art. 28b i 26c ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i katastracyjne

R  
RVI

sieć energetyczna

OD 6630 724.21P Ożarów Mazowiecki dnia 06.12.2019

Z up. STAROSTY  
*Talk*  
mgr inż. Marcin Rabek  
Przewodniczący  
mandatu funkcyjnego



**OZNACZENIA:**  
1 + 16 - proj. linia kablowa oświetleniowa  
8, 11, 16 - proj. słup oświetleniowy

Za zgodność z mapą do celów projektowych P.1432.2019.5423

mgr inż. Krzysztof Karpieński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i nadzoru nad robotami budowlanymi w specjalności  
Instalacje elektryczne i sieci energetycznych  
nr upraw. 1432/0517/P/WBE/17



## URZĄD GMINY LESZNO

IZF.7011.16.2019

Leszno, dn. 23.10.2019 r.

**ELPO Beata Barszcz**  
**ul. Inżynierska 36**  
**05-800 Pruszków**

dotyczy: **Umowy Nr 88/2019 z dnia 29.07.2019 r.**

Gmina Leszno akceptuje koncepcję „Budowy punktów świetlnych w ulicy Tuwima w Lesznie”, z następującymi uwagami:

- 1) czy na odcinku od proj. słupa P2 do proj. słupa P3 linia kablowa zmieści się w zaproponowanej lokalizacji (zbliżenie do gazociągu i wodociągu, kolizja z zasuwą wodociągową), czy nie należałoby na tym odcinku zlokalizować kabel pomiędzy wodociągiem a kanalizacją?
- 2) należy uzyskać zgody wszystkich współwłaścicieli działki nr ew. 23/12 obręb 011 Leszno, na zaprojektowanie i wybudowanie kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz ze słupem oświetleniowym. W informacji z rejestru gruntów widnieje aż 6 współwłaścicieli tej działki.

Z poważaniem

**WÓJT**  
*Grzegorz Bańszkiewicz*

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

### URZĄD GMINY LESZNO

Aleja Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno

REGON 000539041

NIP 529-14-44-743

konto: Bank Spółdzielczy w Sochaczewie

Nr 89928300060025862920000010

[www.gminaleszno.pl](http://www.gminaleszno.pl)

e - mail: [urzad@gminaleszno.pl](mailto:urzad@gminaleszno.pl)

Sekretariat (022) 725-84-52, (022)725-90-35, (022) 725-80-05,  
fax. (022) 725-85-52

Administracja i Organizacja Urzędu (022) 725-80-46 w. 104

Skarbnik Gminy (022) 725-81-50 w. 119

Biuro Rady (022) 725-90-35 w. 106

Investycje (022) 725-80-40 w. 107

Gospodarka komunalna (022) 725-80-05 w. 110

Biblioteka (022) 299-20-05

Ośrodek Pomocy Społecznej (022) 725-81-55

## 2. Opis techniczny

### 2.1 Podstawa opracowania

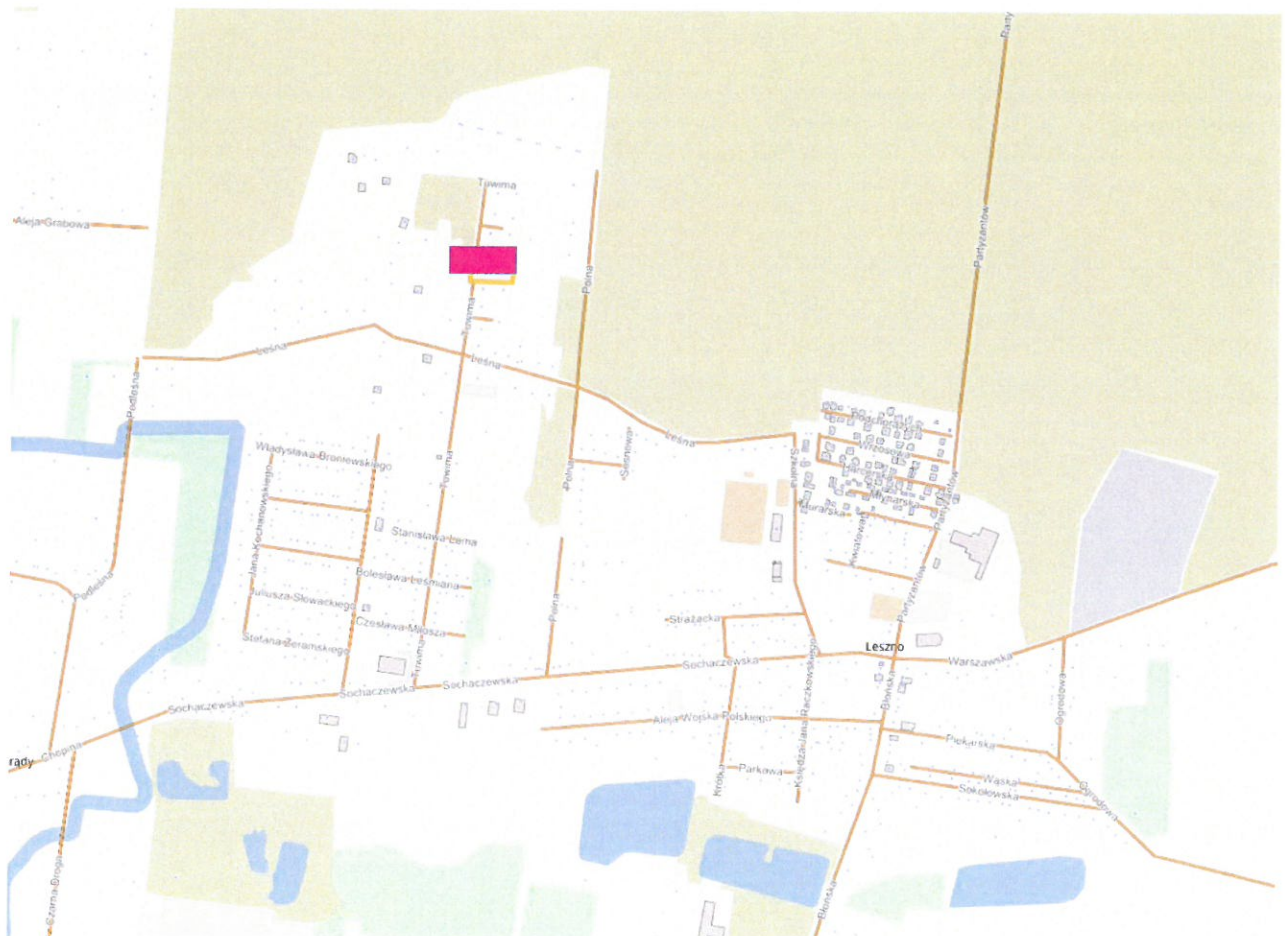
1. Warunki przyłączenia nr **19-G1/WP/03291** wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków ul. Waryńskiego 4/6, 05-800 Pruszków;
2. Protokół z Narady Koordynacyjnej nr **OD.6630.724.2019** wraz z załącznikiem mapowym;
3. Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych;
4. Uzgodnienie lokalizacji urządzeń z Inwestorem;
5. Wizja lokalna w terenie;
6. Zapisy miejscowego planu zagospodarowania terenu – Uchwała nr **XXXIII/233/2013** Rady Gminy Leszno z dnia 09.07.2013r.;
7. Obowiązujące przepisy i normy.

### 2.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci elektroenergetycznej nn – oświetlenie drogowe wraz ze słupami oświetleniowymi w Lesznie przy ul. Tuwima.

Projektuje się budowę oświetlenia ulicznego linią kablową oświetleniową **YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>**, wraz ze słupami oświetleniowymi, jako dobudowa do istniejącej linii napowietrznej oświetleniowej.

### 2.3 Lokalizacja inwestycji:



## **2.4 Stan projektowany - Oświetlenie uliczne**

Projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego **YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>** zasilana będzie z istn. szafki SON zlokalizowanej na terenie szkoły, zasilanej ze stacji transformatorowej **Leszno Szkolna nr [01-0946]**.

W celu wykonania projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego należy wybudować 3 słupy oświetleniowe **P1 – P3 (słupy aluminiowe anodowane, wysokości 6m, mocowane na fundamencie betonowym B-60)**.

Zasilanie projektowanych słupów oświetleniowych wykonać linią kablową **YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>** sprowadzoną z istniejącego słupa linii napowietrznej nn, oznaczonego jako **P-10/ŻN**. Kabel należy wybudować do kolejnych projektowanych słupów oświetleniowych i podłączyć do tabliczek zaciskowych.

W proj. słupach oświetleniowych zastosować złącza słupowe do kabli zasilających o przekroju do 35mm<sup>2</sup>, w II klasie ochronności, typu **TB-1**, z zabezpieczeniami **BiWTs 4A**.

Kabel linii oświetleniowej **YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>** należy układać w rowie kablowym, linią falistą na głębokości  $h=0,7$  m. Całość przykryć folią oznaczeniową do kabli koloru niebieskiego, minimum 25cm nad projektowanym kablem oświetlenia ulicznego. Na całej długości trasy kabel zabezpieczyć rurą osłonową **AROTA 75**.

Pod jezdnią oraz obok drzew kabel należy ułożyć metodą przecisku w rurze **AROTA SRS 75**. Na słupie kabel umieścić w rurze osłonowej **BE 50** (na wysokość 2,5m ponad poziomem gruntu). Końce rur uszczelnić masą uszczelniającą lub dławicą.

### **UWAGA:**

- **Przeciski wykonywać na głębokości min. 0,8mb poniżej poziomu gruntu;**

Na kablu umieścić oznaczniki, zgodnie z poniższą tabelą:

Typ kabla :	<b>YAKXS 4x25,</b>
Napięcie znamionowe	<b>0,6/1 kV</b>
Użytkownik kabla:	<b>Gmina Leszno</b>
Trasa :	<b>Słup nr ..... - słup nr .....</b>
Rok ułożenia:	<b>Rok budowy:....</b>

Całość robót powinna odpowiadać wymaganiom normy:

**N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.**

**Projektowanie i budowa.”**

Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla ok. 1m. Całość prac kablowych wykonać stosując osprzęt typowy dla kablowych linii elektroenergetycznych wykonanych kablem YAKXS.

Wykopy oraz układanie kabli wykonywać przy temperaturze powyżej +5°C. Wykop zasypać warstwowo z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu.

**Całość prac wykonywać zgodnie z trasą uzgodnioną w ZUD oraz zgodnie z zawartymi tam uwagami.**



## **2.5 Sieć nn pracuje w układzie T-T**

Na istniejącym słupie **P-10/ŻN** linii napowietrznej oświetleniowej nn należy zamontować komplet odgromników **BOP-R 0,5/10kA** i wykonać uziemienie. Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć wartości **10Ω**.

## **2.6 Ochrona Odgromowa**

Każdy słup oświetleniowy należy uziemić poprzez metaliczne połączenie przewodami ochronnymi PE z projektowanym uziemieniem linii oświetleniowej. Uziemienie każdego słupa powinno wynosić **R<10Ω** i będzie stanowić jednocześnie funkcję:

- indywidualnej ochrony odgromowej;
- spełniać warunek samoczynnego wyłączenia przy uszkodzeniu;

## **2.7 Ochrona dodatkowa od porażień elektrycznych**

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim przez zastosowanie izolowania części czynnych i obudów.

Dodatkowa ochrona od porażień przy uszkodzeniu (przed dotykiem pośrednim) zostanie zrealizowana poprzez samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci T-T w następujący sposób:

- II klasa ochronności w słupie i w złączu słupa oświetleniowego, połączenie między złączem słupa oświetleniowego, a oprawą wykonać przewodem typu **YDY 3x1,5** umieszczonym w rurze ochronnej **PVC 37mm** i wprowadzonym do słupa – zastosować tabliczkę informacyjną;
- w projektowanych obwodach słupów oświetleniowych za pomocą zabezpieczeń zwarciovych z wkładką bezpiecznikową **BiWts 4A**;
- Ochronę przeciwporażeń wykonać zgodnie z zapisem normy **PN-IEC 60364-7-714:2003**, pkt. 413.2.

## **2.8 Zasilanie proj. oświetlenia ulicznego – istn. SON**

Projektowany odcinek oświetlenia ulicznego należy zasilić z istniejącej skrzynki SON, zlokalizowanej na terenie szkoły, zasilanej ze stacji transformatorowej **Leszno Szkolna nr [01-0946]**, bez zmiany wielkości zabezpieczeń.

Na drzwiczkach skrzynki SON, od wewnętrznej strony, zamocować schemat zasilania.

## **2.9 Pomiar energii elektrycznej**

Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej istniejącego i projektowanego oświetlenia ulicznego, zlokalizowany jest w istniejącej szafce SON. Pomiar zużycia energii elektrycznej odbywać się będzie poprzez bezpośredni licznik energii czynnej 3-fazowy.

## **2.10 Dobór opraw oświetleniowych**

W celu wykonania obliczeń użyto dane opraw firmy **Schreder**.

Dobrano energooszczędne lampy **LED** firmy **Schreder** typu:

**TECEO 1/5244/16 LEDS 700mA WW** o barwie ciepłej białej, mocy **36W**, optyka **5244**,

montowane na słupach wysokości **6m** z wysięgnikami **0,5m**, kąt nachylenia **5°** (słupy wybudować zgodnie z planem linii kablowej oświetlenia ulicznego pokazanym na rys. 1).

Dobre oprawy oświetleniowe są wykonane w klasie szczelności IP66 i w I lub II klasie ochronności.

Zasilanie opraw oświetleniowych należy wykonać przewodem kabelkowym **YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>**, zabezpieczonym wkładką **BiWts 4A**.

Zastosowane oprawy oświetleniowe wyposażone są w różne opcje zmniejszania zużycia energii (np. do 50% zużycia w godz. zmniejszonego zapotrzebowania) przez zdalne sterowanie, co pozwala na znaczną redukcję kosztów zużycia energii.

System FutureProof umożliwia szybko i łatwo zdemontować i wymienić optykę i układ zasilający, co znacznie redukuje koszty obsługi oświetlenia ulicznego.

System Lenso Flex2 pozwala uzyskać właściwe oświetlenie bazując na dodawaniu krzywych fotometrycznych – strumień oprawy zmienia się w zależności od ilości zastosowanych diód.

#### **W celu doboru opraw oświetleniowych przyjęto następujące założenia:**

- klasa oświetlenia ulicy: **P3**;
- typ oświetlenia: **jednostronne**;
- moc oprawy: **36W**;
- maksymalny odstęp między oprawami: **30mb**;
- maksymalna wysokość zawieszenia opraw: **6m**;
- długość wysięgnika: **0,5m**;
- kąt nachylenia oprawy: **5°**;
- typ oprawy: **TECEO 1/5244/16 LEDS 700mA WW o mocy 36W**;

#### **UWAGA:**

**Dopuszcza się zastosowanie innych opraw o parametrach równoważnych, lecz nie gorszych niż użyte w opracowaniu – wyłącznie za zgodą Inwestora tzn. Gminy Leszno.**

#### **2.11 Ochrona od korozji**

Betonowe fundamenty proj. słupów oświetleniowych do wysokości 30cm nad poziomem gruntu, należy zabezpieczyć przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych poprzez 2-krotne malowanie środkiem antykorozyjnym.

#### **2.12 Uwagi końcowe**

- Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zgodę na wejście w teren od właściwego zarządcy drogi.
- Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych i katalogami. Należy uwzględnić uwagi zawarte w warunkach zasilania, opinii ZUD oraz w uzgodnieniu projektu w RE Pruszków. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu i za zgodą Rejonu Energetycznego Pruszków;

- Prace budowlano-montażowe wykonywać wyłącznie po wyłączeniu napięcia na czynnych urządzeniach energetycznych w porozumieniu i za zgodą Rejonu Energetycznego Pruszków, zgodnie z przepisami BHP; należy zachować szczególną ostrożność w pobliżu linii napowietrznych średniego napięcia oraz niskiego napięcia.
- Ze względu na uzbrojenie terenu, w pobliżu istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej, roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie doprowadzić do uszkodzenia urządzeń. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do innych sieci prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności i pod nadzorem przedstawicieli tych sieci.
- Po zakończeniu robót wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą oraz badania i próby pomontażowe.
- Przy wykonywaniu prac należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie na podstawie stosownych certyfikatów.

### 3. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia BIOZ

(DZ. U. NR 120, POZ. 1126)

<u>Branża:</u>	ELEKTRYCZNA		
<u>Inwestor:</u>	Gmina Leszno Al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno		
<u>Temat:</u>	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej nn - Linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi przy ul. Tuwima w Lesznie.</b>		
<u>Lokalizacja inwestycji:</u>	dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011 jednostka ew. 143204_2 Leszno		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Opracował:</u>	mgr. Inż. Beata Barszcz		
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Krzysztof Karpiński	upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ew. MAZ/0517/PWBE/17	<b>mgr inż. Krzysztof Karpiński</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. MAZ/0517/PWBE/17
<u>Data:</u>	12 grudnia 2019r.		

Zakres robót obejmuje budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego w Lesznie, przy ul. Tuwima. Projekt opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

- wykonanie wykopów pod proj. kablową linię oświetleniową oraz prefabrykowane fundamenty pod słupy oświetleniowe;
- montaż i stawianie projektowanych słupów oświetleniowych;
- układanie kabla oświetleniowego i bednarki uziemiającej w wykopie, zasypanie wykopu;
- układanie kabla oświetleniowego w przepustach kablowych;
- ułożenie kabli na istniejącym i w projektowanych słupach oświetleniowych;
- montaż wysięgników i opraw oświetleniowych na projektowanych słupach oświetleniowych;
- montaż i podłączenie uziemień oraz odgromników;
- podłączenie przewodów do istn. linii oświetleniowej na słupie oznaczonym jako P-10/ŻN;
- przywrócenie terenu do stanu sprzed rozpoczęcia inwestycji;
- wykonanie pomiarów kontrolnych;
- podłączenie nowych urządzeń pod napięcie;

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- droga gminna – ul. Tuwima;
- napowietrzna sieć energetyczna nN, SN i oświetleniowa;
- podziemne instalacje: gazowa, wodociągowa, kanalizacyjna;

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- napowietrzna sieć elektroenergetyczna średniego napięcia i niskiego napięcia oraz linia napowietrzna oświetleniowa;
- podziemne instalacje: gazowa, wodociągowa, kanalizacyjna;
- droga gminna – ul. Tuwima – ruch kołowy;

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m – montaż elementów linii oświetlenia ulicznego, montaż słupów oświetleniowych, montaż kabla na słupie oświetleniowym napowietrzny;
- porażenie prądem elektrycznym - roboty wykonywane pod lub поблизу linii elektroenergetycznych (do 1kV) i (do 15kV);
- kolizja drogowa - roboty wykonywane w pasie drogowym;
- roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego;
- uszkodzenie urządzeń infrastruktury podziemnej - wykopy prowadzone w поблизу

istniejących urządzeń sieci gazowej, wodociągowej, elektrycznej;

– przygnięcie zwalami ziemi – wykonywanie wykopów pod kable i słupy oświetleniowe;

**Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Do robót szczególnie niebezpiecznych zaliczamy

- roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzony przez osobę posiadającą stosowne przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Pracownicy po wysłuchaniu instruktażu powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.) — rozdział 1 § 2 - wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

**Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych 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:**

Roboty ziemne w przypadku zbliżeń lub skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi (gaz, kabel telekomunikacyjny, kabel energetyczny, wodociąg, kanalizacja) prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli lub użytkowników istniejących obiektów podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego, zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.

Kierownik budowy oraz podlegli mu pracownicy zobowiązani są do używania jedynie materiałów i narzędzi posiadających certyfikat B i dopuszczonych do obrotu.

W czasie prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia oraz nie stwarzający utrudnień dla ruchu drogowego.

Przy pracach montażowo — budowlanych wykonawca jest zobowiązany do:

- wytyczenia geodezyjnego tras linii kablowych i stanowisk słupowych przed rozpoczęciem prac oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez upoważnione jednostki geodezyjne
- stosowania się do norm; PN-E-05100-I, N-SEP-E-004, - używania jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem
- dopilnować aby sprzęt mechaniczny był obsługiwany przez osoby do tego uprawnione i posiadające odpowiednie kwalifikacje
- przestrzegania obowiązującej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

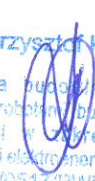
### **Uwaga !!!**

W przypadku wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Po zakończeniu prac budowlanych oraz wszelkich robót wybudowane obiekty podlegać powinny końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanych urządzeń pod napięcie i rozpoczęcie eksploatacji.

**Prace związane z budową urządzeń oświetleniowych wykonywać wyłącznie po wcześniejszym odłączeniu istniejącej infrastruktury spod napięcia za zgodą i w porozumieniu z PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków, po uprzednim dopuszczeniu i przygotowaniu miejsca pracy.**

#### 4. Projekt zagospodarowania terenu

<u>Branża:</u>	ELEKTRYCZNA		
<u>Inwestor:</u>	Gmina Leszno Al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno		
<u>Temat:</u>	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej nn - Linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi przy ul. Tuwima w Lesznie.</b>		
<u>Lokalizacja inwestycji:</u>	dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011 jednostka ew. 143204_2 Leszno		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Opracował:</u>	mgr. Inż. Beata Barszcz		
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Krzysztof Karpiński	upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń <b>nr ew. MAZ/0517/PWBE/17</b>	mgr inż. Krzysztof Karpiński  uprawnienia budowlane do projektowania terminała roboty budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ew. MAZ/0517/PWBE/17
<u>Data:</u>	12 grudnia 2019r.		



## **1. Opis**

- Podstawa opracowania.
- Przedmiot inwestycji;
- Istniejące elementy zagospodarowania terenu;
- Projektowane zagospodarowanie terenu – część opisowa;
- Projekt zagospodarowania terenu – część rysunkowa.

## **2. Podstawa opracowania:**

Projekt opracowano w oparciu o:

- Ustawę Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. z późn. Zmian.;
- Ustawę o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003 r.;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

## **3. Przedmiot inwestycji:**

Budowa sieci elektroenergetycznej nn – linia kablowa oświetleniowej YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi w Lesznie przy ul. Tuwima.

## **4. Istniejące elementy zagospodarowania terenu:**

W ul. Tuwima znajduje się napowietrzna sieć elektroenergetyczna nn i SN, sieć napowietrzna oświetleniowa, sieć gazowa, wodociągowa oraz kanalizacyjna.

## **5. Projektowane zagospodarowanie terenu – część opisowa:**

**5.1 Oświetlenie uliczne** zostanie wybudowane kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> od istniejącego słupa A-10/ŻN do kolejnych projektowanych 3 słupów oświetleniowych, zlokalizowanych w pasie dróg gminnych oraz działki prywatnej zgodnie z załącznikiem mapowym protokołu ZUD nr OD.6630.724.2019 – dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011 jednostka ew. 143204\_2 Leszno;

**5.2 Warunki i zasady w zakresie infrastruktury technicznej:** zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej stacji transformatorowej Leszno Szkolna nr [01-0946].

**5.3 Linie rozgraniczające teren inwestycji:** Inwestycja zostanie zrealizowana w dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011 jednostka ew. 143204\_2 Leszno;

**5.4 Oświetlenie uliczne** nie koliduje z istniejącym drzewostanem, prace budowlane pod ul. Tuwima oraz obok drzew wykonywać metodą przecisku, bez naruszania nawierzchni.

**5.5 Oświetlenie uliczne** nie znajduje się w obszarze leżącym w terenie górniczym i nie ma tu oddziaływań wynikających z eksploatacji górniczej.

**6. Planowana inwestycja nie zalicza się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanej sieci energetycznej i ich otoczenia, ani do przedsięwzięć dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany (zgodnie z Rozporządzeniem Rad Ministrów z dn. 9.11.2004 r.)

**Projekt:** Budowa sieci elektroenergetycznej nn  
- linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi, ul. Tuwima w Lesznie

**Adres inwestycji:** dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011, jednostka ew. 143204\_2 Leszno

**Inwestor:** Gmina Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno

**Nazwa rysunku:** Projekt zagospodarowania terenu

**Skala:** 1 : 500

**Opracowała:** mgr inż. Beata Barszcz

**Podpis:**

**Projektował:** mgr inż. Krzysztof Karpiński

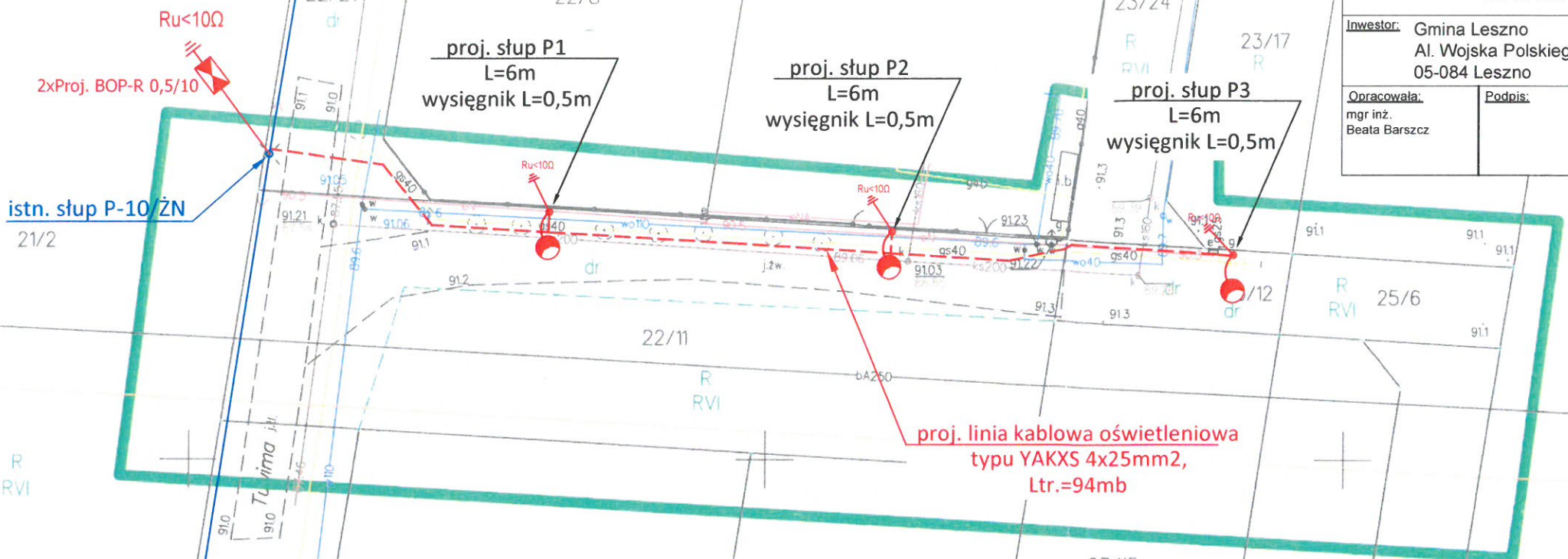
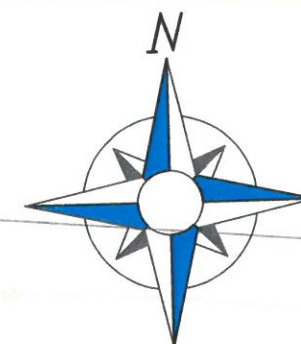
upr. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0517/PWBE/17

**Podpis:**

**Data:** 12.12.2019r.

**Nr rys.:**

**Sieć nn pracuje w systemie T-T**



Proj. oprawa oprawa oświetleniowa Schreder TECEO S/5244/16 LEDS 700mA WW/1x16 LEDS 700mA WW 36W zainstalowana na słupie o wysokości 6m, na wysięgniku 0,5m, kąt nachylenia 5°.

- UWAGA!**
- proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>, Ltr. =94mb;
  - proj. bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm, ułożona wzdłuż całej długości linii kablowej oświetlenia ulicznego, L=96mb;
  - kabel oświetlenia ulicznego wzdłuż całej trasy ułożyć w rurach ochronnych AROT 75 ;

I tor: istn. linia SN/15kV PAS  
II tor: istn. linia nn AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> + AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> (oświetlenie) zasilana ze stacji transf. LESZNO SZKOLNA nr [01-0946]

kier. istn. stacja transf. nr [01-0946]  
kier. istn. szafka SON zasilana ze stacji nr [01-0946] (szafka SON zlokalizowana na terenie szkoły)

Mapa zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych wydanej przez Starostę Warszawskiego Zachodniego pod nr P.1432.2019.4567  
Projektant:

mgr inż. Krzysztof Karpiński  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. MAZ/0517/PWBE/17

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
**STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI**  
P. 1432. 2019 4567 z up. STAROSTY  
2019-09-23  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowych  
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**MaRGo**  
Małgorzata Rąbek  
ul. Ogrodnicza 27, 06-830 Wolica  
Tel: 796-930-166  
e-mail: margo.geodezja@gmail.com  
NIP:5342477618 REGON: 382835622

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Oznaczenie	zgodnie z zapisami	OD.6640.1.4640.2019
Miejscowość	Leszno	
Ulica	Tuwima	
Nr działki ewidencyjnej	22/11, 23/12, 25/6	
Jednostka ewidencyjna	143204_2	
Obręb ewidencyjny	143204_2.0011	
Mapa	sekcja 7.174.17.13.3.1 skala 1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	PWVG 2000(7) PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie i informacje o słabościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Opracowania planistyczne oraz projekty budowlane przechowywane przez organy administracji architektoniczno budowlanej		Nie badano
Linie rozgraniczające ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy		Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak

Mapa na obszarze oznaczonym w niniejszej mapie została wykonana w sierpniu 2019 r. Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe urobki ziemne, które nie zostały uwzględnione w niniejszej mapie. Nie należy używać niniejszej mapy do sporządzenia projektu technicznego i uzgodnienia w ZUO. Mapa niniejsza jest objęta prawami autorskimi firmy MaRGo Małgorzata Rąbek. Kopowanie i inne dotychczasowe prawa i wykorzystanie bez zgody właściciela zabronione. Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić wyłączenie projektowanych obiektów w terenie.  
Wolica dn. 23.08.2019  
Michał Szymański  
upr. Nr 21649  
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

## 5. Opinia geotechniczna posadowienia obiektów budowlanych

**Budowa sieci elektroenergetycznej nn - Linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi przy ul. Tuwima w Lesznie w dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011 jednostka ew. 143204\_2 Leszno**

Poniższe opracowanie wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 27.04.2012 Dz.U. poz. 463

1. Warunki geotechniczne dla projektowanej inwestycji określa się jako proste - występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadawiania oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
2. Grunt, w którym zostanie zlokalizowana inwestycja określa się jako glina zwięzła i glina pylasta zwięzła.
3. Budowa geologiczna podłoża jest prosta.
4. Grupę nośności podłoża piaszczystego przyjmuje się jako G1.
5. Projektowane oświetlenie uliczne należy wykonać metodą wykopu otwartego oraz metodą przecisku, bez naruszania nawierzchni.
6. Projektowaną linię kablową oświetleniową należy układać w rurach osłonowych na całej długości trasy, w rurach **DVK 75** i **SRS 75** opisanych w dokumentacji projektowej.
7. Projektowaną linię kablową zaliczono do I kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego w prostych warunkach gruntowych. Wobec powyższego brak jest konieczności sporządzania dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

## 6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt. 5 oraz art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami), Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych, Polskimi Normami PN-76/E-05125, N SEP E-004, Przepisami budowy i projektowania linii kablowych oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie projektowanego obiektu budowlanego – linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi:

1. Obszar oddziaływania obiektu nie będzie wykraczał poza teren działek, na które Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
2. Inwestycja mieści się w całości w dz. nr ew. **22/21, 22/11, 23/12** obręb ew. **0011** jednostka ew. **143204\_2 Leszno**
3. Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania;
4. Interesy osób trzecich nie będą naruszone;
5. Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowoduje zmiany ukształtowania terenu.

Obszar oddziaływania został określony na podstawie art.10 ust. 6 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci elektroenergetyczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013r. Poz. 640).

## 7. Obliczenia

### 7.1 Spadek Napięcia dla linii oświetlenia ulicznego wynosi $U_{dop}=5\%$

$$\Delta U_{2\%} = \frac{200 * P * L}{\gamma * S * U f^2} = 0,06\% \quad - \quad \text{warunek spełniony}$$

### 7.2 Dobór wkładek bezpiecznikowych dla linii oświetleniowej nN

#### Zapotrzebowanie Mocy

Moc projektowana jednej oprawy: 36W

$$I_B = \frac{P}{U_{nf} \cdot \cos \varphi} \quad I_B = 0,17A$$

$$U = 230V$$

$$\cos \varphi = 0,95$$

### 7.3 Dobór Zabezpieczeń

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia zabezpieczenie obwodu oświetleniowego w istniejącej skrzynce SON pozostaje bez zmian i wynosi **6A**.

Dla pojedynczej oprawy:

$$I_n \geq 1,6 \times I_B = 0,27A$$

Przyjęto bezpiecznik 4A

### 7.4 Dobór przekroju kabla na długotrwałą obciążalność prądową

Dla kabla oświetleniowego YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> - prąd obciążeniowy wynikający z wielkości mocy szczytowej dla zasilania 3 opraw:

$$\text{dla } P_s = 3 \times 0,036kW = 0,108kW \quad I_B = 4A$$

Obciążalność długotrwała kabla YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wynosi  $I_{ddp} = 111A$

Od ułożenia kabla w rurze osłonowej należy zastosować współczynnik zmniejszający

$$k_g = 0,74$$

$$I_z = k_g \times I_{ddp} = 0,74 \times 111A = 82A$$

Dobry kabel musi spełniać warunki:

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

oraz  $I_z \leq 1,45 \times I_n$

gdzie  $I_z = k_2 \times I_n$

$I_B$  – prąd obliczeniowy (4A);

$I_n$  - wartość prądu znamionowego dobranego zabezpieczenia (6A);

$I_z$  - długotrwała obciążalność prądowa dobranego kabla (82A);

$k_2$  - współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie zabezpieczenia:

1,6 – 2,1 - dla wkładek bezpiecznikowych;

1,45 - dla wyłączników nadprądowych o charakterystyce B,C,D

$$4A \leq 6A \leq 82A$$

$$1,9 \times 6A \leq 1,45 \times 82A$$

$$11,4A \leq 118,9A$$

warunki spełnione – kabel dobrany prawidłowo

### 7.5 Dla kabla oświetleniowego YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>

Obciążalność długotrwała kabla YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> wynosi  $I_{ddp} = 15A$

Od ułożenia kabla w rurze osłonowej należy zastosować współczynnik zmniejszający

$k_g = 0,74$

$$I_{ddp1} = k_g \times I_{ddp} = 0,74 \times 15A = 11,1A$$

$$0,17A \leq 4A \leq 11,1A$$

$$2,1 \times 4A \leq 1,45 \times 11,1A$$

$$8,4A \leq 16,1A \quad \text{warunki spełnione}$$

Zgodnie z normą PN-IEC 60364, dla kabli ułożonych w sposób B2, po uwzględnieniu maksymalnej temperatury wewnątrz wysięgnika w okresie letnim (wynoszącej 40°C) – współczynnik poprawkowy do obciążalności prądowej przewodów w temperaturze otoczenia różnej od obliczeniowej, zgodnie z tabelą nr 10:

$$I_z \geq \frac{k_2 \times I_n}{1,45} = 5,24A$$

$$I_{z40} = I_{z30} \times 0,87 = 15A \times 0,87 = 13,05A$$

$$I_{z40} > I_z$$

warunki spełnione – kabel dobrany prawidłowo

## Zestawienie podstawowych materiałów

Linia kablowa oświetleniowa		
Lp	Materiał:	Ilość:
1	Kabel <b>YAKXS 4x25mm<sup>2</sup></b>	118 mb
2	Słup okrągły aluminiowy anodowany, wysokości <b>6m</b>	3 kpl.
3	Fundament betonowy	3 kpl.
4	Złącze słupowe w II klasie ochronności <b>TB-1</b>	3 kpl.
5	Lampa LED o mocy 36W optyka 5244	4 kpl.
6	Przewód kabelkowy miedziany <b>YDY 3x1,5mm<sup>2</sup></b>	19,5 m
7	Ogranicznik przepięć <b>BOP-R 0,5/10kA</b>	2 szt.
8	Bednarka ocynkowana <b>FeZn 25x4mm</b>	96 m
9	Uziom pionowy	4 kpl.
10	Rura <b>SRS Ø75mm</b>	38 mb (przeciski)
11	Rura <b>DVK Ø75mm</b>	56 mb
12	Rura <b>PS Ø110mm</b>	5 m
13	Rura <b>BE Ø50mm</b>	3 mb
14	Inne materiały (śruby, nakrętki, wazelina techniczna itp.)	wg potrzeb

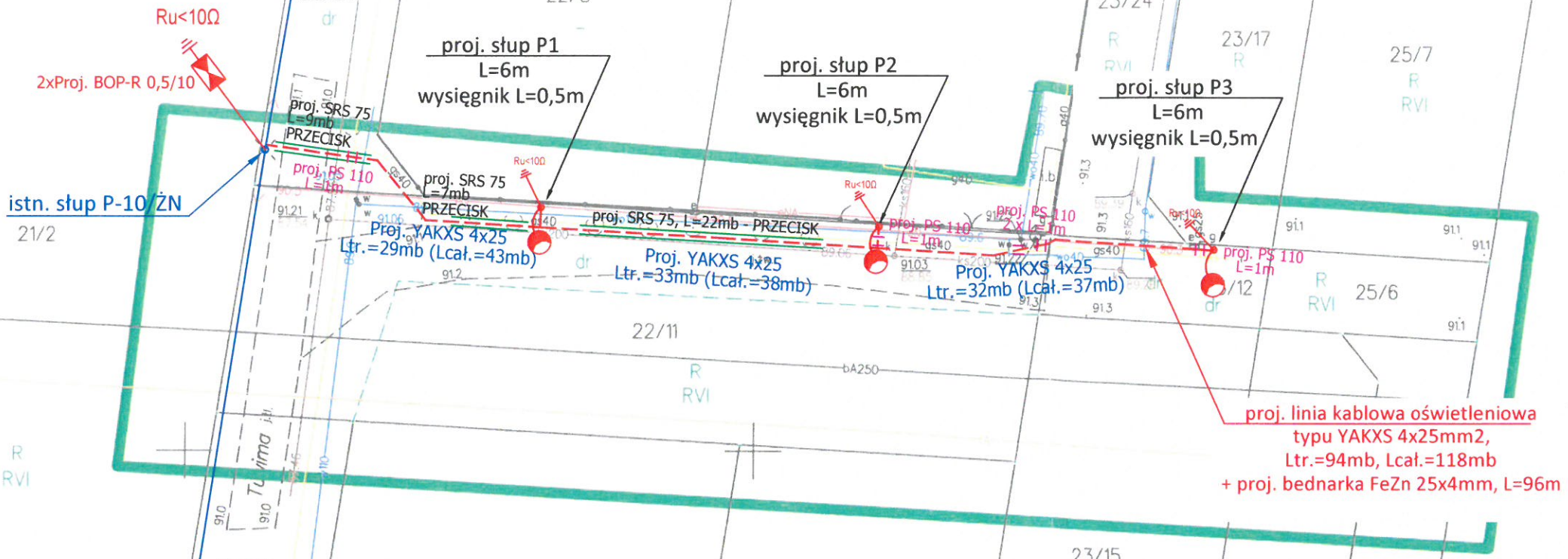
PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Warszawa  
 Rejon Energetyczny Pruszków  
 05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6  
 tel. (22) 738 23 20, fax (22) 738 43 51  
 (7)

1551/2019  
 Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy  
 d. 2019-12-19 projektowane urządzenia:  
 L. Zakresie ul. Tuwima  
 parnikowego  
 Z uwagami:

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

1551/2019  
 Oddział Warszawa  
 Rejon Energetyczny Pruszków  
 Dyrektor  
 Wojciech Wojtkowski  
 74 1550  
 05792300

USŁUGI GEODEZYJNE  
**MaRGo**  
 Małgorzata Rąbek



istn. słup P-10 ŻN  
 21/2

I tor: istn. linia SN/15kV PAS  
 II tor: istn. linia nn AsXSn 4x70mm<sup>2</sup>  
 + AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> (oświetlenie)  
 zasilana ze stacji transf.  
**LESZNO SZKOLNA nr [01-0946]**

- Proj. oprawa oprawa oświetleniowa Schreder TECEO S/5244/16 LEDS 700mA WW/1x16 LEDS 700mA WW 36W zainstalowana na słupie o wysokości 6m, na wysięgniku 0,5m, kąt nachylenia 5°.
- Proj. rury typu SRS 75mm (L=38mb) ułożone metodą przecisku, bez naruszania nawierzchni pasa drogowego; na pozostałych odcinkach trasy kabel ułożyć w rurze DVK 75mm (L=56mb, na całej długości trasy kabla)
- Proj. rury dwudzielne typu PS 110mm (L=1mb każda) zabezpieczające istn. sieć gazową, na skrzyżowaniu z proj. linią kablową oświetleniową (łącznie L=5m)

**UWAGA!**  
 - proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>, Ltr. =94mb, Lcał.=118mb;  
 - proj. bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm, ułożona wzdłuż całej długości linii kablowej oświetlenia ulicznego, L=96mb;

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

P. 1432. 2019 4567  
 2019-09-2  
 Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów

Sieć nn pracuje w systemie T-T

**ELPO**  
 Beata Barszcz  
 e-mail: elpo\_barszcz@gmail.com  
 tel. kom.: 693 204 404  
 REGON: 016031117  
 NIP: 534-119-52-14

Projekt: Budowa sieci elektroenergetycznej nn  
 - linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi ul. Tuwima w Lesznie

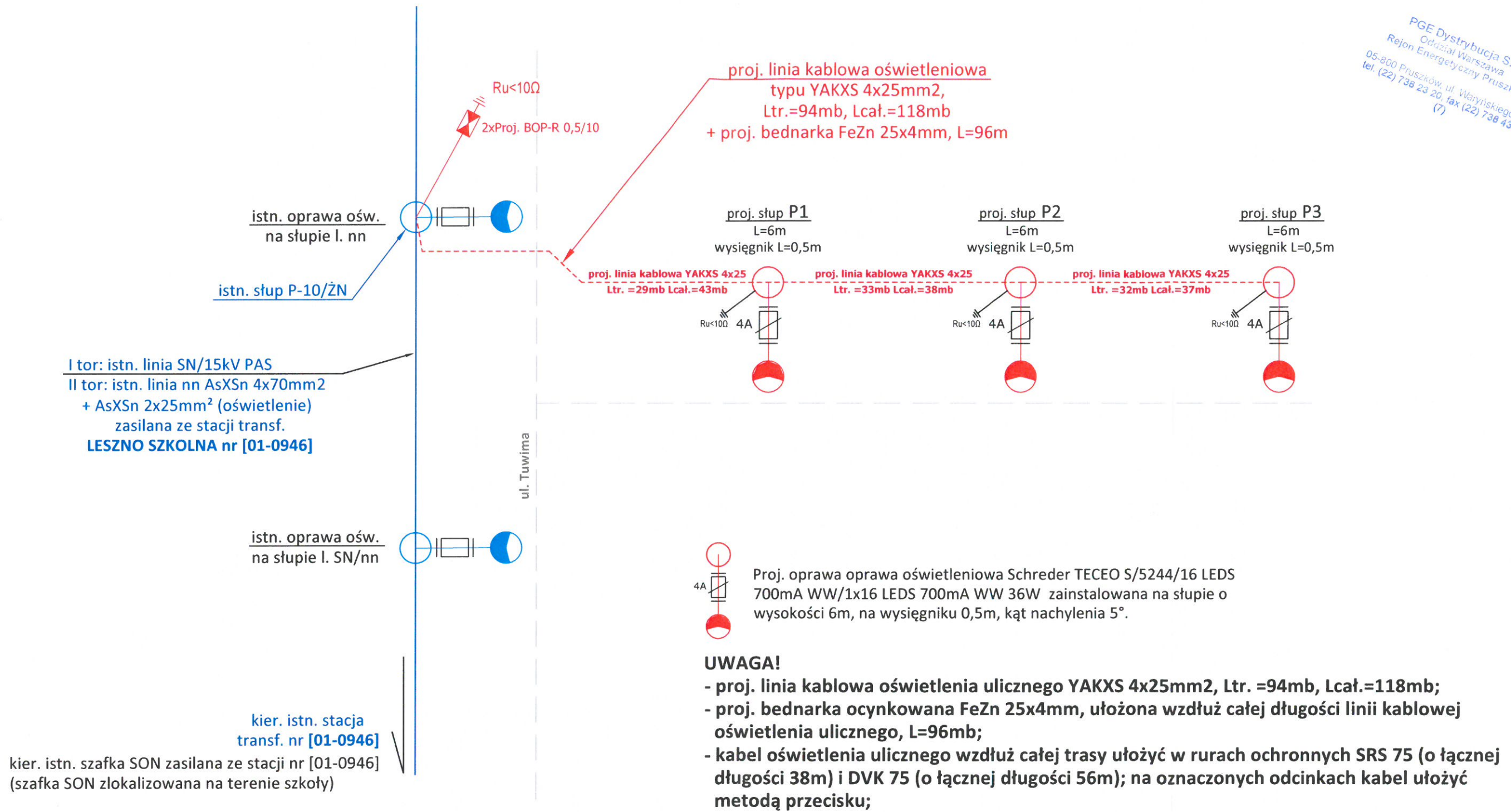
Adres inwestycji: dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011, jednostka ew. 143204\_2 Leszno

Inwestor: Gmina Leszno  
 Al. Wojska Polskiego 21  
 05-084 Leszno  
 Nazwa rysunku: Plan sieci oświetlenia ulicznego.  
 Skala: ----

Opracowała: mgr inż. Beata Barszcz  
 Podpis:   
 Projektował: mgr inż. Krzysztof Karpiński  
 upr. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0517/PWBE/17  
 Podpis:   
 Data: 12.12.2019r.  
 Nr rys.: 1 31

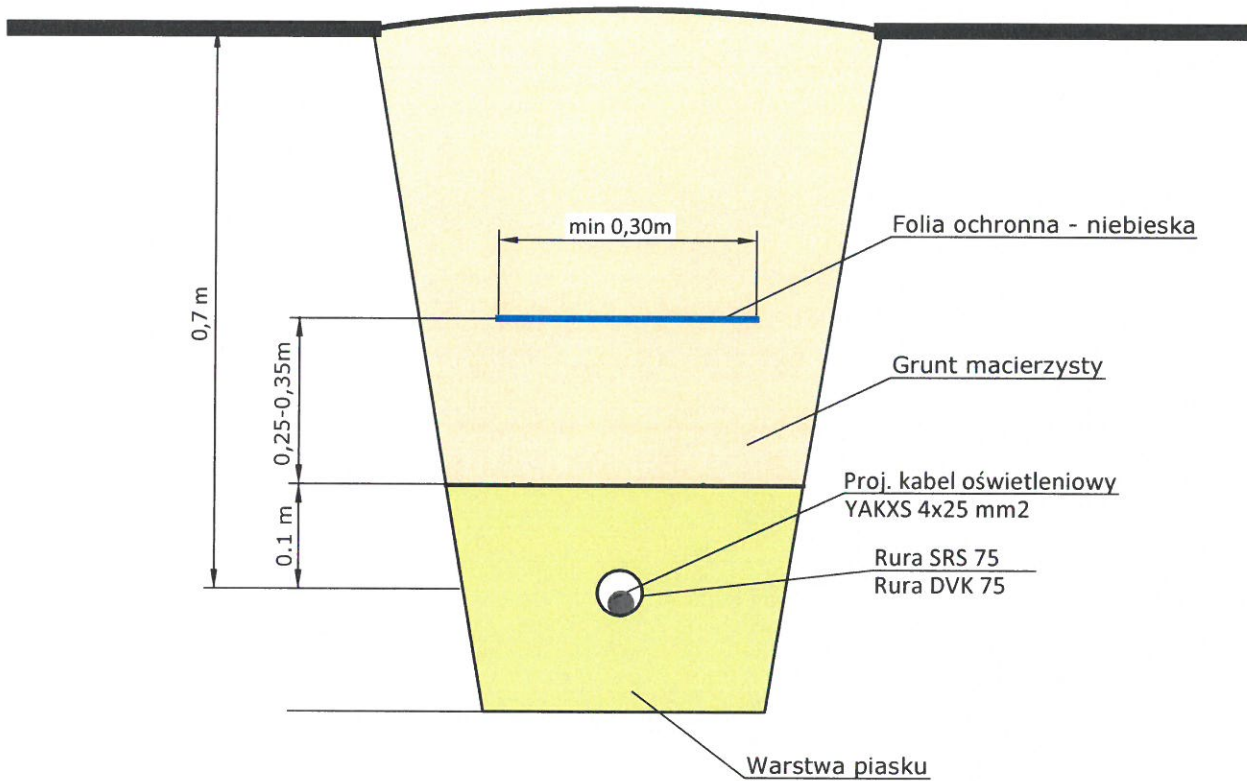
kier. istn. stacja transf. nr [01-0946]  
 kier. istn. szafka SON zasilana ze stacji nr [01-0946]  
 (szafka SON zlokalizowana na terenie szkoły)

PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Warszawa  
 Rejon Energetyczny Pruszków  
 05-800 Pruszków, ul. Wąryńskiego 4/B  
 tel. (22) 738 23 20, fax (22) 738 43 51  
 (7)



		e-mail: elpo. barszcz@gmail.com tel. kom.: 693 204 404		REGON: 016031117 NIP: 534-119-52-14	
<b>Projekt:</b> Budowa sieci elektroenergetycznej nn - linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi ul. Tuwima w Lesznie					
<b>Adres Inwestycji:</b> dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011, jednostka ew. 143204_2 Leszno					
<b>Inwestor:</b> Gmina Leszno Al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno		<b>Nazwa rysunku:</b> Schemat ideowy zasilania projektowanego oświetlenia ulicznego.		<b>Skala:</b> -----	
<b>Opracowała:</b> mgr inż. Beata Barszcz	<b>Podpis:</b>	<b>Projektował:</b> mgr inż. Krzysztof Karpiński	upr. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0517/PWBE/17	<b>Podpis:</b>	<b>Data:</b> 12.12.2019r. <b>Nr rys.:</b> 2





**Uwagi:**

1. Kabel w wykopie należy układać linią falistą.
2. Opaski informacyjne powinny zawierać następujące dane:
  - oznaczenie typu i przekroju kabla,
  - znak użytkownika (właściciela) kabla,
  - rok ułożenia kabla,
  - napięcie pracy kabla,
  - opis trasy kabla (skąd dokąd).
3. Opaski informacyjne zakładać co 10 m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
  - zmianie kierunku prowadzenia,
  - wprowadzeniu kabla do rury ochronnej i do złącza w słupie
4. Trasę kabla uporządkować przywracając nawieszchnię do stanu sprzed inwestycji.

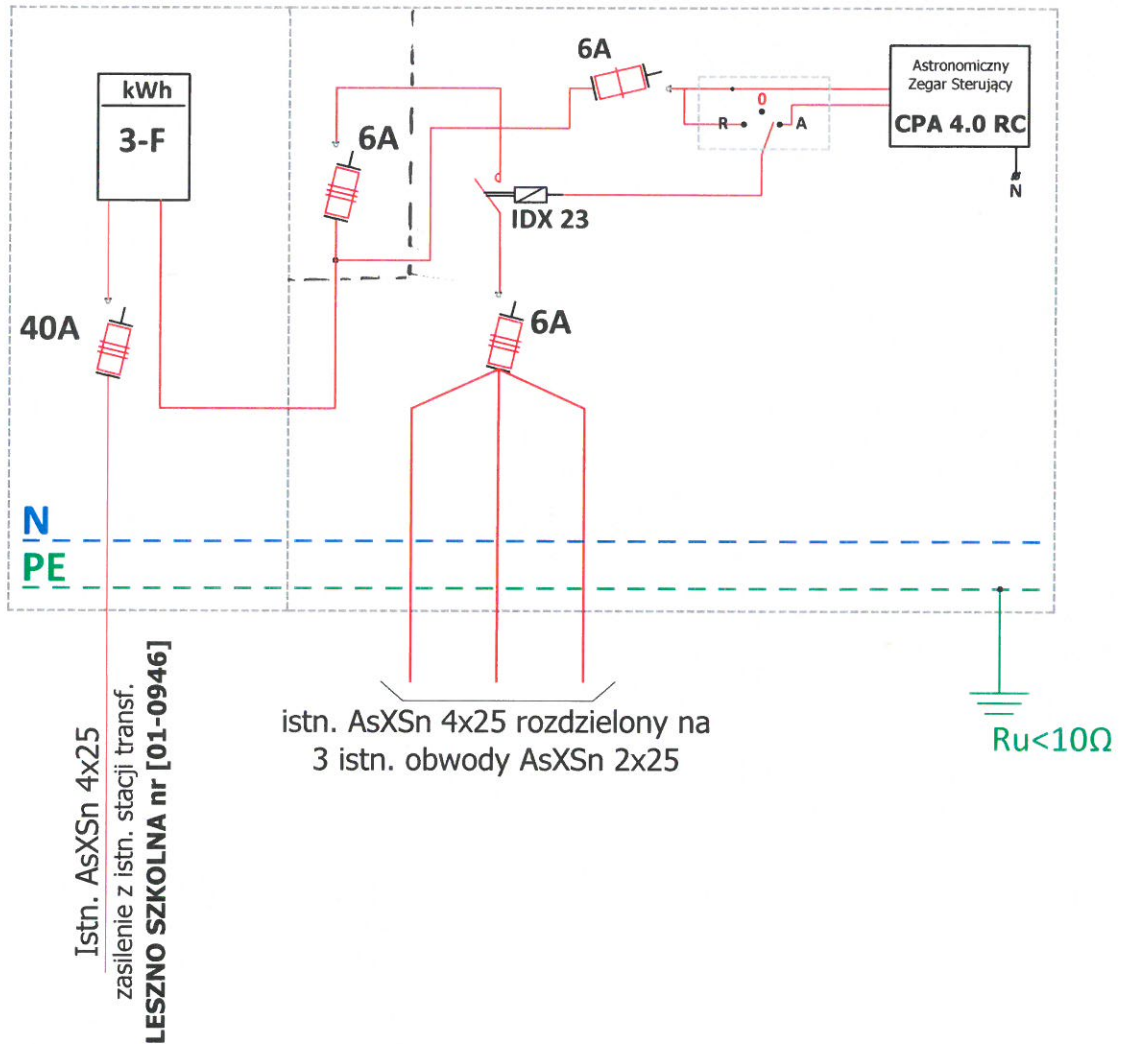
		e-mail: elpo.barszcz@gmail.com tel. kom.: 693 204 404		REGON: 016031117 NIP: 534-119-52-14	
<b>Projekt:</b> Budowa sieci elektroenergetycznej nn - linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi ul. Tuwima w Lesznie					
<b>Adres Inwestycji:</b> dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011, jednostka ew. 143204_2 Leszno					
<b>Inwestor:</b> Gmina Leszno Al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno		<b>Nazwa rysunku:</b> Ułożenie kabla nn w wykopie.		<b>Skala:</b> -----	
<b>Opracowała:</b> mgr inż. Beata Barszcz	<b>Podpis:</b>	<b>Projektował:</b> mgr inż. Krzysztof Karpiński	upr. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. MAZ/0517/PWBE/17	<b>Podpis:</b> 	<b>Data:</b> 12.12.2019r.
					<b>Nr rys.:</b> 3

# Sieć nn pracuje w systemie T-T

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Pruszków

05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6  
tel. (22) 738 23 20, fax (22) 738 43 51  
(7)

## Istn. skrzynka SON zlokalizowana na terenie szkoły (zasilana ze stacji transf. LESZNO SZKOLNA nr [01-0946])



**ELPO**  
Beata Barszcz

e-mail: elpo.barszcz@gmail.com  
tel. kom.: 693 204 404

REGON: 016031117  
NIP: 534-119-52-14

**Projekt:** Budowa sieci elektroenergetycznej nn  
- linia kablowa oświetleniowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze słupami oświetleniowymi ul. Tuwima w Lesznie

**Adres Inwestycji:** dz. nr ew. 22/21, 22/11, 23/12 obręb ew. 0011, jednostka ew. 143204\_2 Leszno

**Inwestor:** Gmina Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno

**Nazwa rysunku:** Schemat ideowy szafki SON

**Skala:** -----

**Opracowała:**  
mgr inż.  
Beata Barszcz

**Podpis:**

**Projektował:**  
mgr inż.  
Krzysztof Karpiński

upr. do projektowania bez ograniczeń  
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych nr ew.  
MAZ/0517/PWBE/17

**Podpis:**

**Data:** 12.12.2019r.

**Nr rys.:** 4

34

<a href="#">Okładka</a>	<a href="#">Dział I-O</a>	<a href="#">Dział I-Sp</a>	<a href="#">Dział II</a>	<a href="#">Dział III</a>	<a href="#">Dział IV</a>
-------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------

## DZIAŁ I-O - OZNACZENIE NIERUCHOMOŚCI

### Rubryka 1.1 - Wzmianki w dziale I-O

Brak wpisu

### Rubryka 1.2 - Numer nieruchomości

Numer i nazwa pola	Indeks Wpisu	podst.		Treść pola
		Wykr.		
1. Numer bieżący nieruchomości	1. 2	---	1	---

### Rubryka 1.3 - Położenie

Lp.	Numer i nazwa pola	Indeks Wpisu	podst.		Treść pola
			Wykr.		
1.	1. Numer porządkowy	1. 2	---	1	---
	2. Województwo	1. 2	---		MAZOWIECKIE
	3. Powiat	1. 2	---		WARSZAWSKI ZACHODNI
	4. Gmina	1. 2	---		LESZNO
	5. Miejscowość	1. 2	---		LESZNO
	6. Dzielnica	1. ---	---		---

### Rubryka 1.4 - Oznaczenie

#### Podrubryka 1.4.1 - Działka ewidencyjna

Lp.	Numer i nazwa pola	Indeks Wpisu	podst.		Treść pola
			Wykr.		
1.	1. Identyfikator działki	1. 2	---		<a href="#">143204 2.0011.23/12</a>
	2. Numer działki	1. 2	---		23/12
	3. Obręb ewidencyjny	A: numer obrębu ewidencyjnego	1. 2	---	0011
			B: nazwa obrębu ewidencyjnego	1. 2	---
	4. Położenie	1. 2	---		1
	5. Ulica	1. ---	---		---
	6. Sposób korzystania	1. 2	---		DR - DROGI
	7. Odłączenie	Numer księgi	1. ---	---	//
		Obszar	1. ---	---	---
	8. Przyłączenie	Numer księgi	1. 2	---	WA1G / 00074749 / 9
		Obszar	1. 2	---	0,0137 HA
	9. Numer księgi zaginionej, zniszczonej, dawnej, zbioru dokumentów	A: numer księgi zaginionej	1. ---	---	---
		B: numer księgi zniszczonej	1. ---	---	---
		C: numer	1. ---	---	---

**TREŚĆ KSIĘGI WIECZYTEJ NR WA1G/00081100/0, STAN Z DNIA  
2019-11-18 13:47**

<u>Oktładka</u>	<u>Dział I- O</u>	<u>Dział I- Sp</u>	<u>Dział II</u>	<u>Dział III</u>	<u>Dział IV</u>
-----------------	-----------------------	------------------------	---------------------	----------------------	---------------------

**DZIAŁ II - WŁASNOŚĆ**

**Rubryka 2.1 - Wzmianki w dziale II**

Lp.	Numer i nazwa pola	Treść pola
1.	1 A. Numer wzmianki	REP.C. / NOTA / 18152 / 19
	1 B. Opis wzmianki	---
	2. Chwila zamieszczenia	2019-01-09-17.10.39.175291
	3. Chwila wykreślenia	2019-04-26-15.36.52.784268
	4. Omówienie wykreślenia wzmianki	PO ROZPATRZENIU ŻĄDANIA Z WNIOSKU ELEKTRONICZNEGO
1. 1	1 A. Numer wzmianki	DZ. KW. / WA1G / 205 / 19 / 1
	1 B. Opis wzmianki	INNY WPIS W DZIALE II
	2. Chwila zamieszczenia	2019-01-10-08.12.07.073273
	3. Chwila wykreślenia	2019-04-26-15.36.20.923595
	4. Omówienie wykreślenia wzmianki	WYKREŚLONO PRZY DOKONANIU WPISU
2.	1 A. Numer wzmianki	DZ. KW. / WA1G / 5488 / 18 / 1
	1 B. Opis wzmianki	WPIS WŁASNOŚCI / WSPÓŁWŁASNOŚCI
	2. Chwila zamieszczenia	2018-08-06-11.33.30.037286
	3. Chwila wykreślenia	2018-09-15-11.01.36.613814
	4. Omówienie wykreślenia wzmianki	WYKREŚLONO PRZY DOKONANIU WPISU
3.	1 A. Numer wzmianki	DZ. KW. / WA1G / 5147 / 18 / 2
	1 B. Opis wzmianki	WPIS WŁASNOŚCI / WSPÓŁWŁASNOŚCI
	2. Chwila zamieszczenia	2018-08-06-11.33.29.978174
	3. Chwila wykreślenia	2018-09-15-09.49.57.334112
	4. Omówienie wykreślenia wzmianki	WYKREŚLONO Z POWODU ANULOWANIA PRZEDMIOTU ŻĄDANIA
4.	1 A. Numer wzmianki	DZ. KW. / WA1G / 5147 / 18 / 1
	1 B. Opis wzmianki	WPIS WŁASNOŚCI / WSPÓŁWŁASNOŚCI
	2. Chwila zamieszczenia	2018-08-06-11.33.29.914508
	3. Chwila wykreślenia	2018-09-15-09.55.42.600904
	4. Omówienie wykreślenia wzmianki	WYKREŚLONO PRZY DOKONANIU WPISU

**Rubryka 2.2 - Właściciel**

**Podrubryka 2.2.1 - Udział**

Lp.	Numer i nazwa pola	Indeks	podst.		Treść pola
			Wpisu	Wykr.	
1.	1. Numer udziału w prawie	1.	1	---	1
	2. Wielkość udziału (licznik/mianownik)	1.	1	3	4 / 5
		2.	3	4	3 / 5
		3.	4	---	2 / 5

	3. Rodzaj wspólności	1.	---	---	---
2.	1. Numer udziału w prawie	1.	1	---	2
	2. Wielkość udziału (licznik/mianownik)	1.	1	---	1 / 5
	3. Rodzaj wspólności	1.	---	---	---
3.	1. Numer udziału w prawie	1.	3	---	3
	2. Wielkość udziału (licznik/mianownik)	1.	3	---	1 / 10
	3. Rodzaj wspólności	1.	---	---	---
4.	1. Numer udziału w prawie	1.	3	---	4
	2. Wielkość udziału (licznik/mianownik)	1.	3	---	1 / 10
	3. Rodzaj wspólności	1.	---	---	---
5.	1. Numer udziału w prawie	1.	4	---	5
	2. Wielkość udziału (licznik/mianownik)	1.	4	---	1 / 5
	3. Rodzaj wspólności	1.	4	---	WSPÓLNOŚĆ USTAWOWA MAJĄTKOWA MAŁŻEŃSKA

### Podrubryka 2.2.2 - Skarb Państwa

Brak wpisu

### Podrubryka 2.2.3 - Jednostka samorządu terytorialnego (związek międzygminny)

Brak wpisu

### Podrubryka 2.2.4 - Inna osoba prawna lub jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną

Brak wpisu

### Podrubryka 2.2.5 - Osoba fizyczna

Lp.	Numer i nazwa pola		Indeks	podst.	Treść pola
			Wpisu	Wykr.	
1.	1. Lista wskazań udziałów w prawie	1.	1	---	1
	2. Imię pierwsze	1.	1	---	LEOKADIA
	3. Imię drugie	1.	---	---	---
	4. Nazwisko / pierwszy człon nazwiska złożonego	1.	1	---	BOCHEŃSKA
	5. Drugi człon nazwiska złożonego	1.	---	---	---
	6. Imię ojca	1.	1	---	KAZIMIERZ
	7. Imię matki	1.	1	---	ALFREDA
	8. PESEL	1.	1	---	58011513484
2.	1. Lista wskazań udziałów w prawie	1.	1	---	2
	2. Imię pierwsze	1.	1	---	KATARZYNA
	3. Imię drugie	1.	---	---	---
		1.	1	5	NAWROCKA

	4. Nazwisko / pierwszy człon nazwiska złożonego	2.	5	---	NOWICKA
	5. Drugi człon nazwiska złożonego	1.	---	---	---
	6. Imię ojca	1.	1	---	MAREK
	7. Imię matki	1.	1	---	IRENA
	8. PESEL	1.	1	---	84111403806
3.	1. Lista wskazań udziałów w prawie	1.	3	---	3
	2. Imię pierwsze	1.	3	---	PAWEŁ
	3. Imię drugie	1.	---	---	---
	4. Nazwisko / pierwszy człon nazwiska złożonego	1.	3	---	ŚCIBAK
	5. Drugi człon nazwiska złożonego	1.	---	---	---
	6. Imię ojca	1.	3	---	WALDEMAR
	7. Imię matki	1.	3	---	ELŻBIETA
	8. PESEL	1.	3	---	90112311954
4.	1. Lista wskazań udziałów w prawie	1.	3	---	4
	2. Imię pierwsze	1.	3	---	AGNIESZKA
	3. Imię drugie	1.	3	---	EMILIA
	4. Nazwisko / pierwszy człon nazwiska złożonego	1.	3	---	ANTONIAK
	5. Drugi człon nazwiska złożonego	1.	---	---	---
	6. Imię ojca	1.	3	---	ADAM
	7. Imię matki	1.	3	---	ANNA
	8. PESEL	1.	3	---	90091907924
5.	1. Lista wskazań udziałów w prawie	1.	4	---	5
	2. Imię pierwsze	1.	4	---	ADAM
	3. Imię drugie	1.	---	---	---
	4. Nazwisko / pierwszy człon nazwiska złożonego	1.	4	---	DMOCH
	5. Drugi człon nazwiska złożonego	1.	---	---	---
	6. Imię ojca	1.	4	---	TADEUSZ
	7. Imię matki	1.	4	---	ZOFIA
	8. PESEL	1.	4	---	80022107792
6.	1. Lista wskazań udziałów w prawie	1.	4	---	5
	2. Imię pierwsze	1.	4	---	AGNIESZKA
	3. Imię drugie	1.	4	---	SYLWIA
	4. Nazwisko / pierwszy człon nazwiska złożonego	1.	4	---	DMOCH
	5. Drugi człon nazwiska złożonego	1.	---	---	---
	6. Imię ojca	1.	4	---	MIROSŁAW
	7. Imię matki	1.	4	---	DANUTA
	8. PESEL	1.	4	---	83050609641

**Rubryka 2.3 - Właściciel wyodrębnionego lokalu**

Brak wpisu

**Rubryka 2.4 - Użytkownik wieczysty**

Brak wpisu

**Rubryka 2.5 - Uprawniony**

Brak wpisu

**Rubryka 2.6 - Podstawa nabycia**

Informacje znajdują się w zestawieniu rubryk podstaw wpisów umieszczonym na końcu treści księgi

**Rubryka 2.7 - Dane o wniosku i chwili wpisu**

Informacje znajdują się w zestawieniu rubryk danych o wnioskach i chwil wpisów umieszczonym na końcu treści księgi

**Rubryka 2.8 - Komentarz**

Brak wpisu

**WNIOSKI I PODSTAWY WPISÓW W KSIĘDZE WIECZYTEJ****Zestawienie rubryk - podstaw wpisów**

Nr	Zestawienie rubryk - podstaw wpisów					
1	Dane o wniosku		DZ. KW. / WA1G / 00004889 / 18 / 001			
<b>Podrubryka - Akt notarialny</b>						
	Lp.	Numer i nazwa pola		Indeks Wpisu	podst. Wykr.	Treść pola ---
1.	1.	Tytuł aktu		---	---	UMOWY SPRZEDAŻY
		2. Numer rep A				1768/2018
		3. Data sporządzenia				2018-05-30
		Notariusz	4. Imię pierwsze			KATARZYNA
			5. Imię drugie			---
			6. Nazwisko / pierwszy człon nazwiska złożonego			SZYMCZAK
			7. Drugi człon nazwiska złożonego			---
			8. Siedziba			WARSZAWA
<b>Położenie dokumentu</b>						
1.	Położenie dokumentu	9. Numer karty akt	---	---	8-17	
		10. Numer księgi			WA1G / 00081097 / 5	
3	Dane o wniosku		DZ. KW. / WA1G / 00005147 / 18 / 001			
<b>Podrubryka - Akt notarialny</b>						
	Lp.	Numer i nazwa pola		Indeks Wpisu	podst. Wykr.	Treść pola ---

dnia 10.12.2019 r.

### OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany(a) Leokadia Bochenista

zamieszkały(a) Leszno Podchorążych 8

PESEL nr 58011573484, numer telefonu 22 725-83-11

wyrażam zgodę na:

1. zaprojektowanie i wybudowanie urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno na terenie posesji (działka nr 23/12) stanowiącej moją własność/współwłasność i położonej w Lesznie
2. dostęp służb eksploatacyjnych do urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno w przypadku awarii lub konserwacji.

podpis Bochenista





**WÓJT GMINY LESZNO**  
Urząd Gminy Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno  
tel. 22 725 80 05, fax 22 725 85 52  
urząd@gminaleszno.pl

## RODO

25 maja 2018 roku wchodzi w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie ich swobodnego przepływu (tzw. RODO).

## KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Mając powyższe na uwadze i realizując wymogi 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”), informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Leszno jest: Wójt Gminy Leszno adres: Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, urząd@gminaleszno.pl
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Urzędu Gminy Leszno, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Gminy za pomocą adresu ido@gminaleszno.pl
3. Administrator danych osobowych – Wójt Gminy Leszno - przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:
  - a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Gminie Leszno;
  - b) realizacji umów zawartych z kontrahentami Gminy Leszno;
  - c) gdy przetwarzanie jest niezbędne do ochrony żywotnych interesów osoby której dane dotyczą lub innej osoby.
  - d) gdy przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w zakresie władztwa publicznego obejmującego powierzone mu zadania.
  - e) gdy przetwarzanie jest niezbędne do celów profilaktyki zdrowotnej
  - f) gdy przetwarzanie jest niezbędne ze względów związanych z interesem publicznym w dziedzinie zdrowia publicznego
  - g) w pozostałych przypadkach gdy Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Leszno przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Wójt Gminy Leszno.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres wymagany przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące prawa:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;

- c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
- dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
  - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
  - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
  - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
- d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych -- w przypadku, gdy:
- osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
  - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
  - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- przetwarzanie danych odbywa się na podstawie, na podstawie zgody wyrażonej przez tą osoby, lub umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą
- przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany.

f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania przysługuje -- w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:

- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora, przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.

8. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Gminy Leszno Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

**Powyższe zasady stosuje się począwszy od 25 maja 2018 roku**

Zapoznałem/łam się z powyższą informacją:

..... *Babenster* ....., *10.12.2019r.*

data i podpis



dnia 10.12.2019 r.

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany(a) Katarzyna Nowicka

zamieszkały(a) Okopina ha OS o. 92 Tomianki

PESEL nr 84111403806, numer telefonu.....

wyrażam zgodę na:

1. zaprojektowanie i wybudowanie urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno na terenie posesji (działka nr 23/12) stanowiącej moją ~~własność~~/współwłasność i położonej w Lesznie
2. dostęp służb eksploatacyjnych do urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno w przypadku awarii lub konserwacji.

podpis Katarzyna Nowicka



**WÓJT GMINY LESZNO**  
Urząd Gminy Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno  
tel. 22 725 80 05, fax 22 725 85 52  
urząd@gminaleszno.pl

## RODO

25 maja 2018 roku wchodzi w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie ich swobodnego przepływu (tzw. RODO).

## KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Mając powyższe na uwadze i realizując wymogi 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”), informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Leszno jest: Wójt Gminy Leszno adres: Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, urząd@gminaleszno.pl
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Urzędu Gminy Leszno, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Gminy za pomocą adresu ido@gminaleszno.pl
3. Administrator danych osobowych – Wójt Gminy Leszno - przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:
  - a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Gminie Leszno;
  - b) realizacji umów zawartych z kontrahentami Gminy Leszno;
  - c) gdy przetwarzanie jest niezbędne do ochrony żywotnych interesów osoby której dane dotyczą lub innej osoby.
  - d) gdy przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w zakresie władztwa publicznego obejmującego powierzone mu zadania.
  - e) gdy przetwarzanie jest niezbędne do celów profilaktyki zdrowotnej
  - f) gdy przetwarzanie jest niezbędne ze względów związanych z interesem publicznym w dziedzinie zdrowia publicznego
  - g) w pozostałych przypadkach gdy Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Leszno przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Wójt Gminy Leszno.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres wymagany przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące prawa:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;

- c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
- dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
  - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
  - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
  - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
- d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych -- w przypadku, gdy:
- osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
  - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
  - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- przetwarzanie danych odbywa się na podstawie, na podstawie zgody wyrażonej przez tą osoby, lub umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą
- przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany.

f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania przysługuje -- w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:

- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora, przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.

8. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Gminy Leszno Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

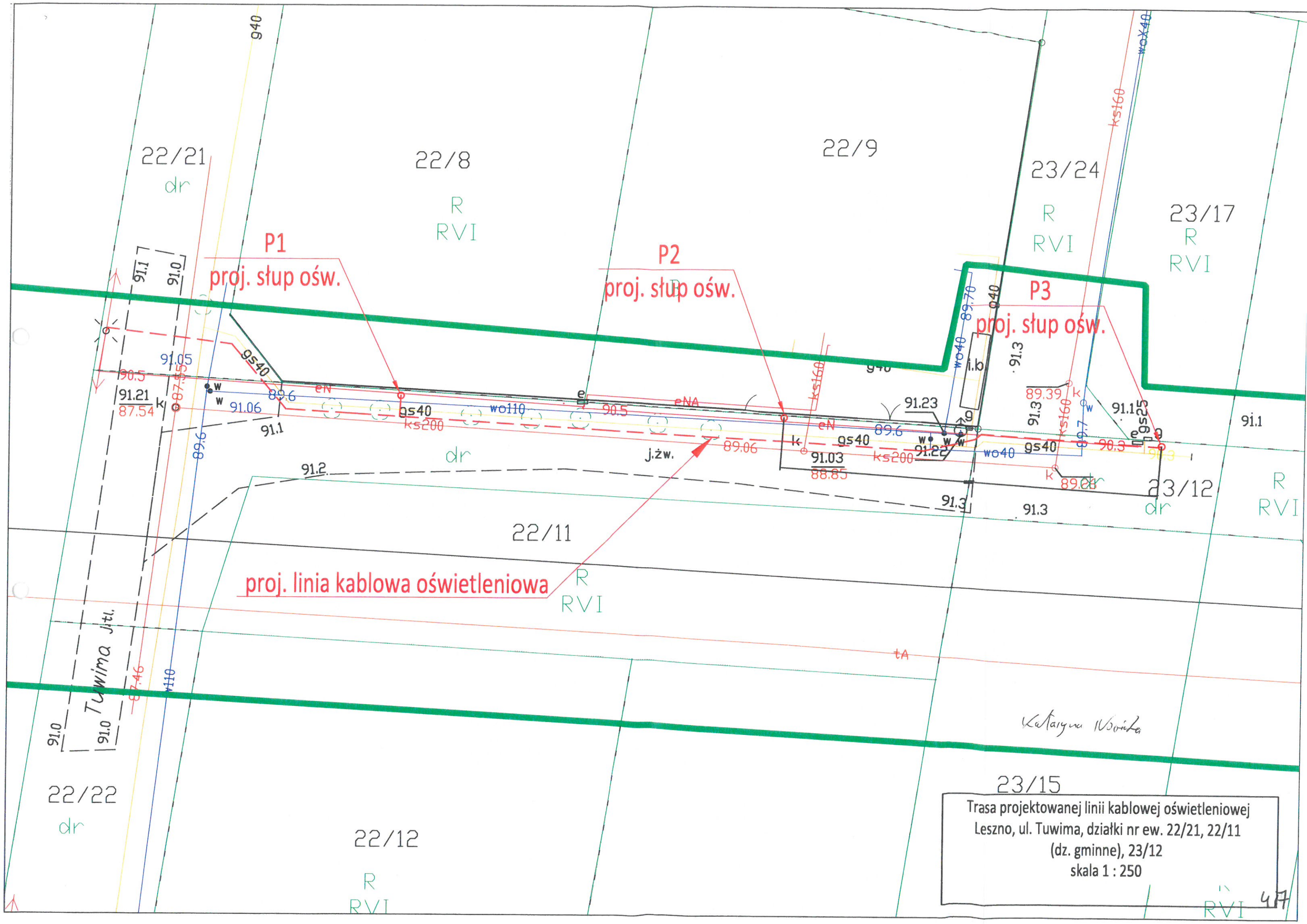
**Powyższe zasady stosuje się począwszy od 25 maja 2018 roku**

Zapoznałem/am się z powyższą informacją:

10.12.2019r.

.....Katarzyna.....Wojcik.....

data i podpis



P1  
proj. słup ośw.

P2  
proj. słup ośw.

P3  
proj. słup ośw.

proj. linia kablowa oświetleniowa

Trasa projektowanej linii kablowej oświetleniowej  
Leszno, ul. Tuwima, działki nr ew. 22/21, 22/11  
(dz. gminne), 23/12  
skala 1 : 250

RVI 47

dnia 10.12.2019 r.

### OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany(a) Pawel Scibol  
zamieszkały(a) Plenie 36 24-100 Putawy  
PESEL nr 50112311554, numer telefonu 506-140-023

wyrażam zgodę na:

1. zaprojektowanie i wybudowanie urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno na terenie posesji (działka nr 23/12) stanowiącej moją własność/współwłasność i położonej w Lesznie.
2. dostęp służb eksploatacyjnych do urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno w przypadku awarii lub konserwacji.

podpis Pawel Scibol





**WÓJT GMINY LESZNO**  
Urząd Gminy Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno  
tel. 22 725 80 05, fax 22 725 85 52  
urząd@gminaleszno.pl

## RODO

25 maja 2018 roku wchodzi w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie ich swobodnego przepływu (tzw. RODO).

## KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Mając powyższe na uwadze i realizując wymogi 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”), informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Leszno jest: Wójt Gminy Leszno adres: Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, urząd@gminaleszno.pl
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Urzędu Gminy Leszno, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Gminy za pomocą adresu ido@gminaleszno.pl
3. Administrator danych osobowych – Wójt Gminy Leszno - przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:
  - a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Gminie Leszno;
  - b) realizacji umów zawartych z kontrahentami Gminy Leszno;
  - c) gdy przetwarzanie jest niezbędne do ochrony żywotnych interesów osoby której dane dotyczą lub innej osoby.
  - d) gdy przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w zakresie władztwa publicznego obejmującego powierzone mu zadania.
  - e) gdy przetwarzanie jest niezbędne do celów profilaktyki zdrowotnej
  - f) gdy przetwarzanie jest niezbędne ze względów związanych z interesem publicznym w dziedzinie zdrowia publicznego
  - g) w pozostałych przypadkach gdy Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Leszno przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Wójt Gminy Leszno.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres wymagany przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące prawa:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;

- c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
- dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
  - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
  - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
  - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
- d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
- osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
  - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
  - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- przetwarzanie danych odbywa się na podstawie, na podstawie zgody wyrażonej przez tą osobę, lub umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą
- przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany.

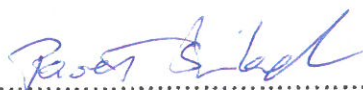
f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania przysługuje – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:

- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora, przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.

8. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Gminy Leszno Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

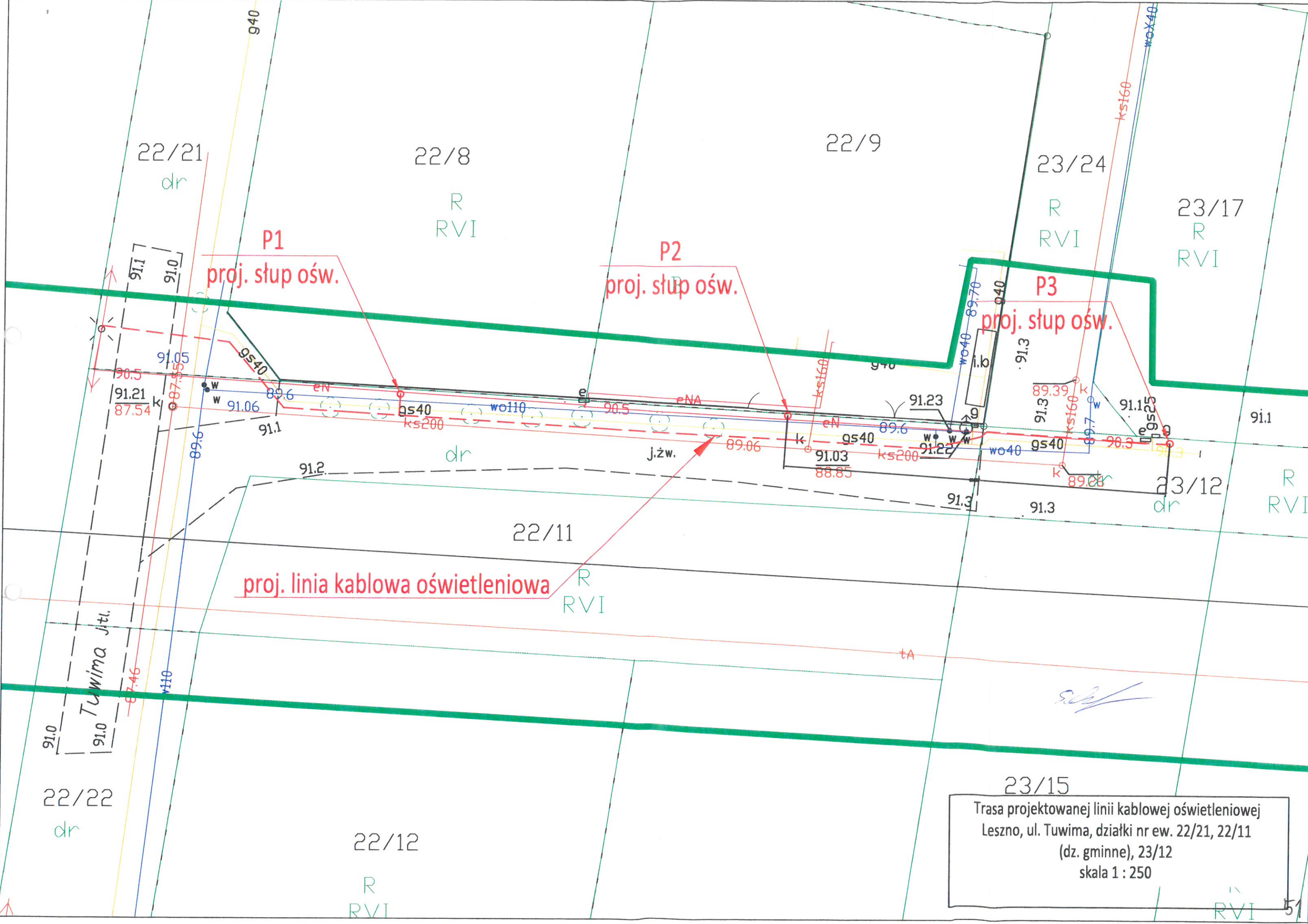
**Powyższe zasady stosuje się począwszy od 25 maja 2018 roku**

Zapoznałem/am się z powyższą informacją:



data i podpis

10.12.2019r.



P1  
proj. słup ośw.

P2  
proj. słup ośw.

P3  
proj. słup ośw.

proj. linia kablowa oświetleniowa

23/15  
Trasa projektowanej linii kablowej oświetleniowej  
Leszno, ul. Tuwima, działki nr ew. 22/21, 22/11  
(dz. gminne), 23/12  
skala 1 : 250

dnia 10.12.2019 r.

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany(a) ..... Agnieszka Autbaniak .....  
zamieszkały(a) ..... ul. Coopera 8A/1, 01-315 Warszawa .....  
PESEL nr ..... 90091907924 ..... , numer telefonu ..... 518543472 .....

wyrażam zgodę na:

1. zaprojektowanie i wybudowanie urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno na terenie posesji (działka nr ..... 23/12 .....)  
stanowiącej moją własność/współwłasność i położonej w ..... Lesznie .....
2. dostęp służb eksploatacyjnych do urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno w przypadku awarii lub konserwacji.

podpis ..... Agnieszka Autbaniak .....



**WÓJT GMINY LESZNO**  
Urząd Gminy Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno  
tel. 22 725 80 05, fax 22 725 85 52  
urząd@gminaleszno.pl

## RODO

25 maja 2018 roku wchodzi w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie ich swobodnego przepływu (tzw. RODO).

## KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Mając powyższe na uwadze i realizując wymogi 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”), informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Leszno jest: Wójt Gminy Leszno adres: Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, urząd@gminaleszno.pl
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Urzędu Gminy Leszno, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Gminy za pomocą adresu ido@gminaleszno.pl
3. Administrator danych osobowych – Wójt Gminy Leszno - przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:
  - a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Gminie Leszno;
  - b) realizacji umów zawartych z kontrahentami Gminy Leszno;
  - c) gdy przetwarzanie jest niezbędne do ochrony żywotnych interesów osoby której dane dotyczą lub innej osoby.
  - d) gdy przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w zakresie władztwa publicznego obejmującego powierzone mu zadania.
  - e) gdy przetwarzanie jest niezbędne do celów profilaktyki zdrowotnej
  - f) gdy przetwarzanie jest niezbędne ze względów związanych z interesem publicznym w dziedzinie zdrowia publicznego
  - g) w pozostałych przypadkach gdy Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Leszno przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Wójt Gminy Leszno.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres wymagany przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące prawa:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;

- c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
- dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
  - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
  - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
  - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
- d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
- osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
  - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
  - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- przetwarzanie danych odbywa się na podstawie, na podstawie zgody wyrażonej przez tę osoby, lub umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą
- przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany.

f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania przysługuje – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:

- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora, przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.

8. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Gminy Leszno Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

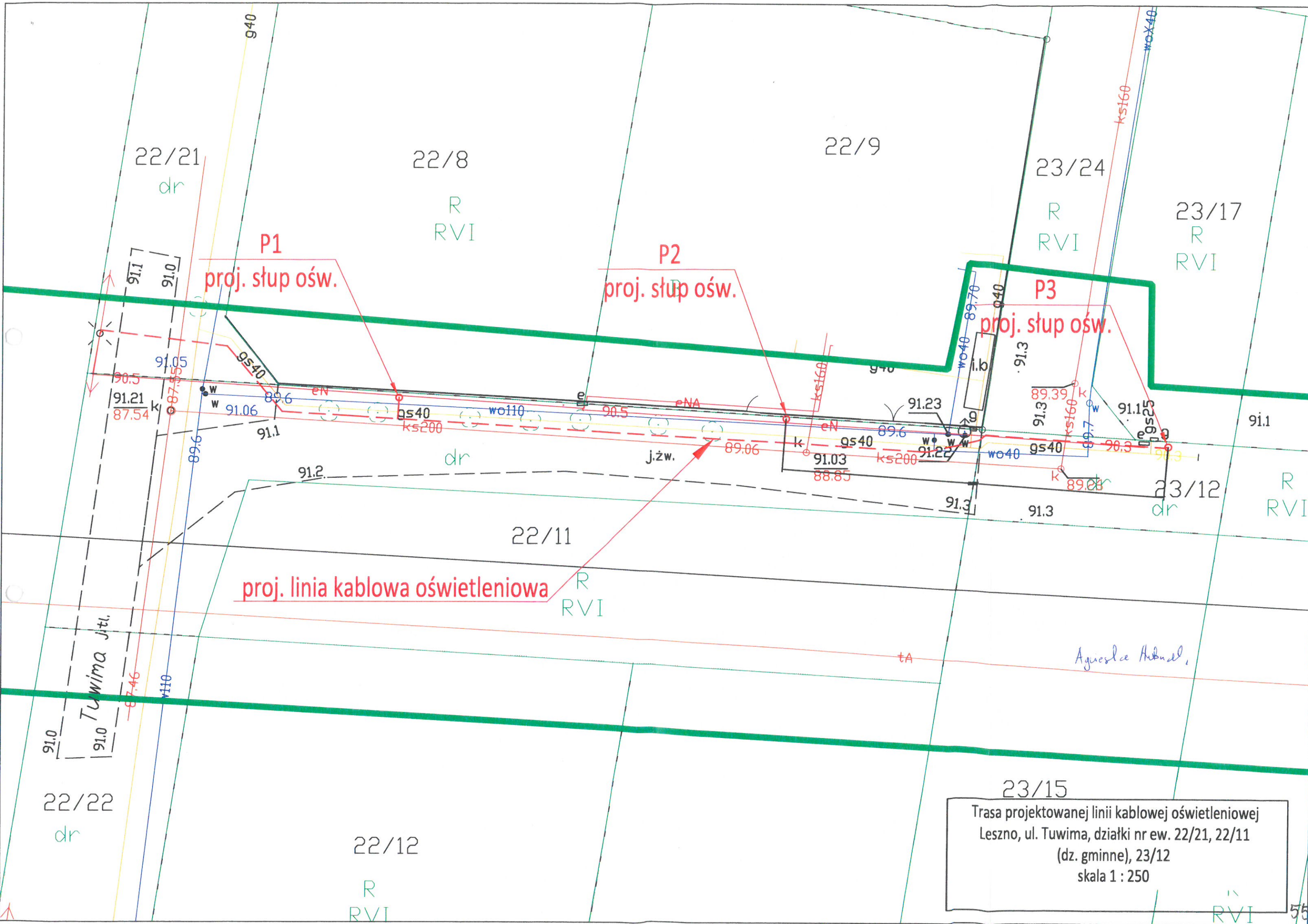
**Powyższe zasady stosuje się począwszy od 25 maja 2018 roku**

Zapoznałem/łam się z powyższą informacją:

..... Agnieszka Anusik .....

data i podpis

10.12.2019r.



P1  
proj. słup ośw.

P2  
proj. słup ośw.

P3  
proj. słup ośw.

proj. linia kablowa oświetleniowa

Trasa projektowanej linii kablowej oświetleniowej  
Leszno, ul. Tuwima, działki nr ew. 22/21, 22/11  
(dz. gminne), 23/12  
skala 1 : 250

Agneska Hubal

dnia 12. 12. 2019 r.

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany(a) Adam Dmoch

zamieszkały(a) Lubiec 38

PESEL nr 80022107792, numer telefonu 662266004

wyrażam zgodę na:

1. zaprojektowanie i wybudowanie urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno na terenie posesji (działka nr 23/12) stanowiącej moją ~~własność~~/współwłasność i położonej w Lesznie
2. dostęp służb eksploatacyjnych do urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno w przypadku awarii lub konserwacji.

podpis Adam Dmoch





## WÓJT GMINY LESZNO

Urząd Gminy Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno  
tel. 22 725 80 05, fax 22 725 85 52  
urząd@gminaleszno.pl

### RODO

25 maja 2018 roku wchodzi w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie ich swobodnego przepływu (tzw. RODO).

### KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Mając powyższe na uwadze i realizując wymogi 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”), informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Leszno jest: Wójt Gminy Leszno adres: Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, urząd@gminaleszno.pl
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Urzędu Gminy Leszno, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Gminy za pomocą adresu ido@gminaleszno.pl
3. Administrator danych osobowych – Wójt Gminy Leszno - przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:
  - a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Gminie Leszno;
  - b) realizacji umów zawartych z kontrahentami Gminy Leszno;
  - c) gdy przetwarzanie jest niezbędne do ochrony żywotnych interesów osoby której dane dotyczą lub innej osoby.
  - d) gdy przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w zakresie władztwa publicznego obejmującego powierzone mu zadania.
  - e) gdy przetwarzanie jest niezbędne do celów profilaktyki zdrowotnej
  - f) gdy przetwarzanie jest niezbędne ze względów związanych z interesem publicznym w dziedzinie zdrowia publicznego
  - g) w pozostałych przypadkach gdy Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Leszno przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Wójt Gminy Leszno.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres wymagany przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące prawa:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;

- c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
    - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
    - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
    - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
    - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
    - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
  - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
    - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
    - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
    - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
    - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
  - e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
    - przetwarzanie danych odbywa się na podstawie, na podstawie zgody wyrażonej przez tą osoby, lub umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą
- przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany.

f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania przysługuje – w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:

- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora, przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.

8. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Gminy Leszno Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

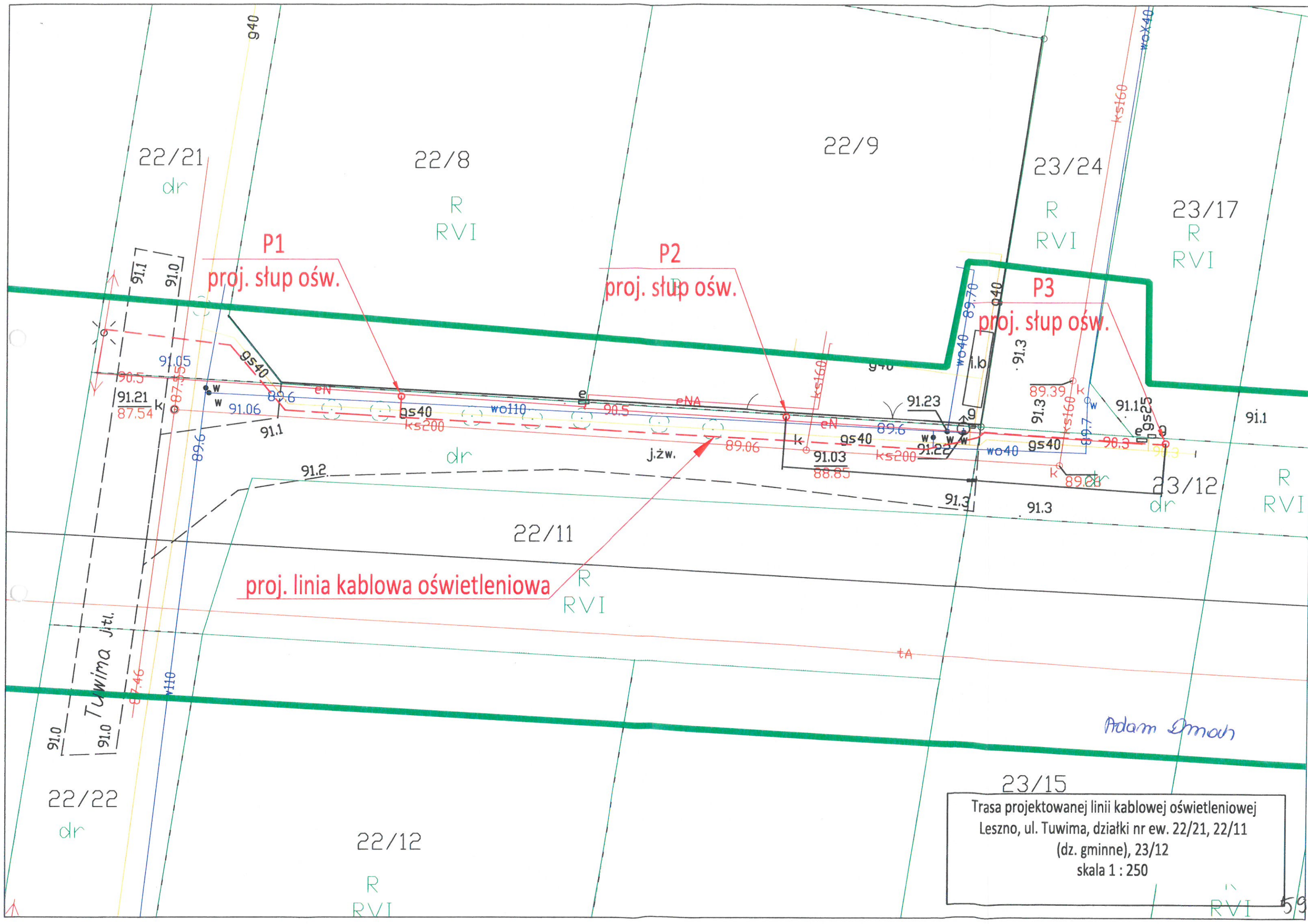
**Powyższe zasady stosuje się począwszy od 25 maja 2018 roku**

Zapoznałem/am się z powyższą informacją:

12.12.2019r.

Adam Dmoch

data i podpis



P1  
proj. słup ośw.

P2  
proj. słup ośw.

P3  
proj. słup ośw.

proj. linia kablowa oświetleniowa

23/15  
Trasa projektowanej linii kablowej oświetleniowej  
Leszno, ul. Tuwima, działki nr ew. 22/21, 22/11  
(dz. gminne), 23/12  
skala 1 : 250

Adam Dmoch

dnia 12.12.2019 r.

### OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany(a) Agnieszka Dmach

zamieszkały(a) tuwied 38

PESEL nr 83050609041, numer telefonu 668730534

wyrażam zgodę na:

1. zaprojektowanie i wybudowanie urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno na terenie posesji (działka nr 23/12) stanowiącej moją własność/współwłasność i położonej w desznie
2. dostęp służb eksploatacyjnych do urządzeń oświetlenia ulicznego będących własnością Gminy Leszno w przypadku awarii lub konserwacji.

podpis Agnieszka Dmach



**WÓJT GMINY LESZNO**  
Urząd Gminy Leszno  
Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno  
tel. 22 725 80 05, fax 22 725 85 52  
urząd@gminaleszno.pl

## RODO

25 maja 2018 roku wchodzi w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie ich swobodnego przepływu (tzw. RODO).

## KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Mając powyższe na uwadze i realizując wymogi 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”), informuję o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu prawach z tym związanych.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Leszno jest: Wójt Gminy Leszno adres: Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno, urząd@gminaleszno.pl
2. Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Urzędu Gminy Leszno, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może się Pani/Pan skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w Urzędzie Gminy za pomocą adresu ido@gminaleszno.pl
3. Administrator danych osobowych – Wójt Gminy Leszno - przetwarza Pani/Pana dane osobowe na podstawie obowiązujących przepisów prawa, zawartych umów oraz na podstawie udzielonej zgody.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu/celach:
  - a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Gminie Leszno;
  - b) realizacji umów zawartych z kontrahentami Gminy Leszno;
  - c) gdy przetwarzanie jest niezbędne do ochrony żywotnych interesów osoby której dane dotyczą lub innej osoby.
  - d) gdy przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w zakresie władztwa publicznego obejmującego powierzone mu zadania.
  - e) gdy przetwarzanie jest niezbędne do celów profilaktyki zdrowotnej
  - f) gdy przetwarzanie jest niezbędne ze względów związanych z interesem publicznym w dziedzinie zdrowia publicznego
  - g) w pozostałych przypadkach gdy Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
  - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Gminą Leszno przetwarzają dane osobowe, dla których Administratorem jest Wójt Gminy Leszno.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres wymagany przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące prawa:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;

- c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku gdy:
- dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
  - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
  - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
  - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
- d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych -- w przypadku, gdy:
- osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
  - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
  - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
- e) prawo do przenoszenia danych -- w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
- przetwarzanie danych odbywa się na podstawie, na podstawie zgody wyrażonej przez tę osoby, lub umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą
- przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany.

f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania przysługuje -- w przypadku gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:

- zaistnieją przyczyny związane z Pani/Pana szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora, przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.

8. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
9. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Gminy Leszno Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych.
10. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie przez Panią/Pana danych osobowych Administratorowi ma charakter dobrowolny.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
12. Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

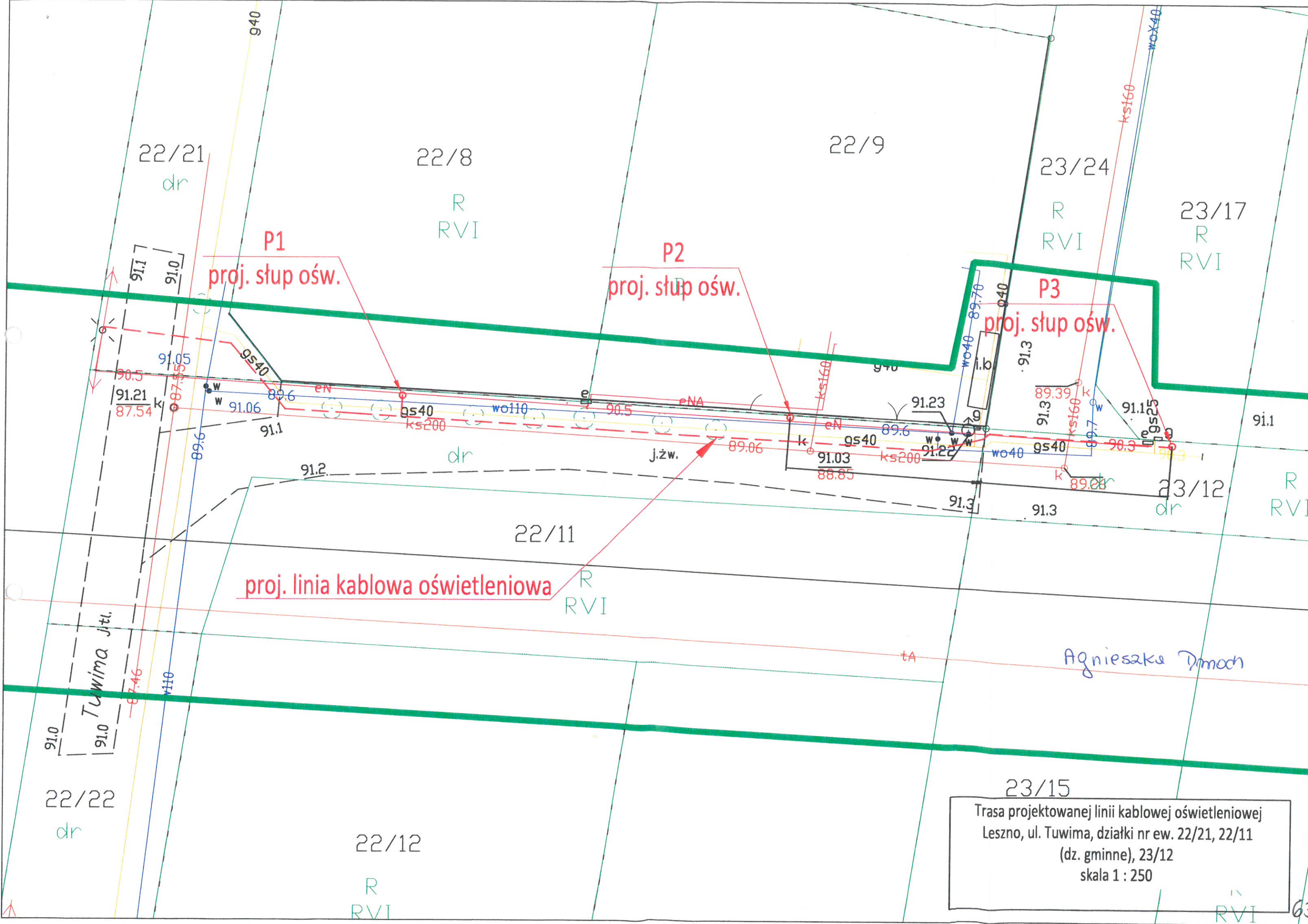
**Powyższe zasady stosuje się począwszy od 25 maja 2018 roku**

Zapoznałem/łam się z powyższą informacją:

12.12.2019r.

.....  
Agnieszka Dmoch

data i podpis



P1  
proj. słup ośw.

P2  
proj. słup ośw.

P3  
proj. słup ośw.

proj. linia kablowa oświetleniowa

Agnieszka Dmach

Trasa projektowanej linii kablowej oświetleniowej  
 Leszno, ul. Tuwima, działki nr ew. 22/21, 22/11  
 (dz. gminne), 23/12  
 skala 1 : 250

## Treść

### ul. Tuwima, Leszno

#### Syt. 1: Alternatywa 1

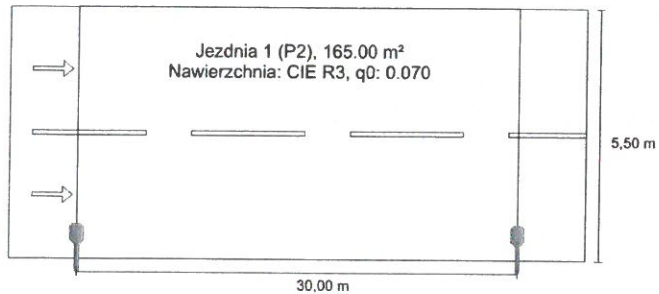
Wyniki planowania..... 3

#### Syt. 2: Alternatywa 2

Wyniki planowania..... 4



## Syt. 2 do EN 13201:2015

Schröder TECEO S / 5244 / 16 LEDs 700mA WW  
730 / 409012

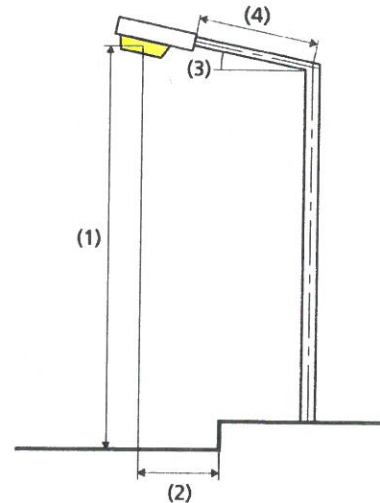
Wyniki dla pól oceny  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (P2)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 10.00	≥ 2.00
≤ 15.00	
✓ 13.01	✓ 3.91

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

<b>Wskaźnik gęstości mocy (Dp)</b>	0.017 W/lx <sup>2</sup>
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: TECEO S / 5244 / 16 LEDs 700mA WW 730 / 409012 (144.0 kWh/rok)	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok



Lampa:	1x16 LEDs 700mA WW 730
Strumień świetlny (oprawa):	4225.32 lm
Strumień świetlny (lampa):	5129.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	1188.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	30.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0°
Długość wysięgnika (4):	0.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	6.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70° i powyżej:	711 cd/klm *
przy 80° i powyżej:	266 cd/klm *
przy 90° i powyżej:	3.25 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	/

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

\* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3

# PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ W TECHNOLOGII LED

## PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

---

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy  $\varnothing 48-60\text{mm}$
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie  $0-10^\circ$  (montaż bezpośredni) lub  $0-15^\circ$  (montaż na wysięgniku)
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

---

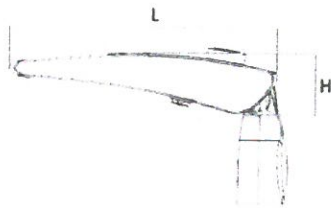
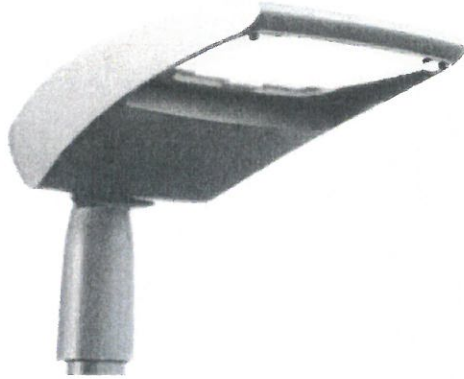
- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty: 36W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- zakres temperatury pracy oprawy od  $-40^\circ\text{C}$  do  $+35^\circ\text{C}$

## PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

---

- rodzaj źródła światła – LED
- strumień świetlny źródeł światła: 5100lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 2900-3300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż  $\pm 5\%$  w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067, certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny, certyfikat ENEC+ lub równoważny

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



L: 450mm

H: 99mm

I: 252mm

