

PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot opracowania	Przebudowa linii oświetleniowej w ulicy gminnej i ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek gmina Leszno			
Inwestor:	Wójt Gminy Leszno 05-084 Leszno ul. Wojska Polskiego 21			
Adres Inwestycji:	Miejscowość Zaborówek, ulica gminna i ul. Zacisze dz. 526/14 obręb Zaborówek			
Autorzy				
Branża	Projektant	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Elektryczna	mgr inż. Grzegorz Stodolski	instalacyjno-inżynierska	St 222/79	<i>mgr inż. GRZEGORZ STODOLSKI</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznej St 222/79
Elektryczna	mgr inż. Piotr Zając	-----	-----	<i>[Signature]</i>
			EGZ nr 1.	

01 września 2018r.

Starosta Warszawski Zachodni
nie wniósł sprzeciwu w terminie ustawowym
do zgłoszenia nr *AB. 6413. 623. 2018. MN*
Termin wniesienia sprzeciwu upłynął
dnia *12.10.2018*

**STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Spis treści

1.	Opis techniczny.	
1.1	Podstawa opracowania	3
1.2	Zakres opracowania	3
1.3	Stan istniejący	3
1.4	Stan projektowany	4
1.5	Uwagi końcowe	4
1.6	Zbiorcze zestawienie materiałów	
2.	Wypisy z ewidencji gruntów	6
3.	Decyzja lokalizacyjna nr 465/2018 z dnia 18.06.2018 r. z załącznikiem mapowym	9
4.	Oświadczenie projektanta dokumentacji technicznej o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i normami.	12
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	14
6.	Projekt zagospodarowania terenu pod projektowaną inwestycję z załącznikiem mapowym.	19
7.	Uprawnienia projektowe oraz zaświadczenie o wpisie do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.	21
8.	Rysunki:	
9.	Rys. E-1 Plan przebudowy istniejącego słupa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.	23

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna w terenie
- PN-HD 60364-4-41-2009, Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym
- PN-EN 60664-1:2008, Koordynacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia. Część 1: Zasady, wymagania i badania.
- N SEP-E-001, Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
- N SEP-E-004, Elektrotechniczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.
- Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.
- Dz.U. 1997 Nr 54 poz. 348 z późn. zm., Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. „Prawo energetyczne”
- Katalog do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN - Energolinia w Poznaniu, sierpień 1999r.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt budowlany obejmuje swym zakresem przebudowę linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w ulicy gminnej i ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek. Inwestycja budowy obejmuje przebudowę jednego słupa linii oświetleniowej (posadowienie istniejącego słupa w nowej lokalizacji).

1.3. STAN ISTNIEJĄCY.

Na skrzyżowaniu ulicy gminnej i ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek zlokalizowana jest istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2 x 25mm². Przez istniejący słup przeznaczony do przebudowy przebiega linia napowietrzna na odcinku 1-2-3.

W pkt 2 znajduje się istniejący słup linii oświetleniowej typu O z żerdziami E-10,5/4,3. Na słupie znajduje się oprawa oświetleniowa na wysięgniku. Dodatkowo na słupie znajduje się podwieszona linia teletechniczna.

1.4. STAN PROJEKTOWANY.

Projektuje się przebudować istniejący słup oświetleniowy w nową lokalizację oznaczoną w pkt 4 na rysunku E1. Projektuje się zastosować istniejącą linię zasilającą AsXSn 2 x 25mm² przewieszoną przez projektowany słup na odcinku 1-4-3. Projektuje się wykorzystać istniejący słup z żerdziami E-10,5/4,3 i przystosować go do pracy jako słup odporowy typu O.

Dla przebudowywanego słupa projektuje się zastosować ustój UB1 przy posadowieniu słupa na głębokości 2,0m.

Na słupie zainstalować istniejącą oprawę wraz z istniejącym wysięgnikiem i połączyć z linią napowietrzną poprzez zaciski odgałęźne przebijające izolację wraz z bezpiecznikiem.

Dla przebudowywanego słupa projektuje się zastosować uziom typu T1x18 wykonany z bednarki ocynkowanej FeZn 20x5 o łącznej długości 21m układanej na głębokości 1m.

Warunki gruntowe

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych na podstawie § 4, ust. 1 ze względu na mały stopień skomplikowania warunków gruntowych oraz ze względu na mały stopień skomplikowania konstrukcji, możliwości przenoszenia odkształceń, drgań, stopnia zagrożenia życia i mienia wskutek awarii konstrukcji obiekt budowlany jakim są projektowane słupy linii napowietrznej 1kV mogą zostać zakwalifikowane do I grupy kategorii geotechnicznej o warunkach gruntowych prostych

Na projektowanym słupie podwiesić linię teletechniczną z wykorzystaniem istniejącego osprzętu.

1.5. UWAGI KOŃCOWE.

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami. Przed przystąpieniem do wykonywania robót powiadomić Gminę Leszno. Lokalizację słupa linii oświetleniowej należy obowiązkowo wytyczyć przez uprawnionych geodetów. Po wykonaniu montażu słupa i linii oświetleniowej należy zgłosić do wstępnego odbioru przez przedstawiciela Gminy Leszno.

Należy uwzględnić uwagi zawarte w decyzji i w projekcie. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu i za zgodą przedstawiciela Gminy Leszno. Po zakończeniu robót wykonać badania uziemień oraz próby pomontażowe, a także geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Po zakończeniu budowy kompletną dokumentacją powykonawczą należy przekazać do Gminy Leszno i zgłosić do odbioru końcowego.

1.6. ZBIORCZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1.	Hak wieszakowy SOT 21.27	1 szt.
2.	Hak nakrętkowy PD 2.2	1 szt.
3.	Uchwyt odciągowy SO 118.425	2 szt.
4.	Zacisk przebijający izolację SL 21.1	1 kpl.
5.	Zacisk odgałęźny z osłonką i bezpiecznikiem SV 19.25	1 kpl.

6.	Bednarka FeZn 20x5	21 m.
7.	Ustoje UB1	1 kpl.

Ożarów Mazowiecki, dnia 05-04-2018 r.

Starosta Warszawski Zachodni

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: mazowieckie

Powiat: warszawski zachodni

Jednostka ewidencyjna: 143204_2, Leszno

Nr kancelaryjny: WG.6621.1.1914.2018

WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: 05-04-2018 09:29:40

Obręb ewidencyjny: Wyględy [Nr 0032]

Osoby: 38

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	Aizpitarte Heriz Gemma Marnagdalena PESEL: 54072205922 NIP: 5262504448 adres: ul. SPISKA 4A/65, 02-302 Warszawa	G277
2	Biskupski Tadeusz PESEL: 57090502475 adres: ul. TARGOWA 32/1, 03-733 Warszawa Biskupska Grażyna Teresa adres: ul. TARGOWA 32/1, 03-733 Warszawa	G277
3	Boruszkowski Romuald Marek PESEL: 63020602599 NIP: 1180385277 adres: ul. OLIMPIJSKA 2/11, 05-082 Latchorzew	G277
4	Charyta Małgorzata Grażyna PESEL: 58073005949 NIP: 5211329343 adres: ul. LAZUROWA 4/157, 01-315 Warszawa	G277
5	Dzwonkowski Ryszard Stanisław PESEL: 50072100892 NIP: 1180114383 adres: ul. LEŚNA 144, Wyględy	G277
6	Gleleta Joanna PESEL: 82041607282 NIP: 1181658286 adres: ul. JÓZEFA PONIATOWSKIEGO 3c, 05-850 Ożarów Mazowiecki	G277
7	Gleleta Paweł PESEL: 76091804652 NIP: 5341911490 adres: ul. JÓZEFA PONIATOWSKIEGO 3c, 05-850 Ożarów Mazowiecki	G277
8	Glazer Jarosław Zbigniew PESEL: 65041909493 NIP: 5241667323 adres: ul. SOKRATESA 6/37, 01-909 Warszawa Glazer Małgorzata adres: ul. SOKRATESA 6/37, 01-909 Warszawa	G277
9	GMINA LESZNO REGON: 013271370 NIP: 1181789539 siedziba: al. WOJSKA POLSKIEGO 21, 05-084 Leszno	G489,G293,G324,G22,G505,G506,G508,G557
10	Jaskólski Marcin PESEL: 77033100092 NIP: 5272156919 adres: ul. BATALIONU PARASOL 4/1, 01-118 Warszawa Jaskólska Kinga Beata PESEL: 75053109280 NIP: 9660706076 adres: ul. BATALIONU PARASOL 4/1, 01-118 Warszawa	G277
11	Łukowski Rafał Piotr PESEL: 74102400116 NIP: 5272190997 adres: ul. ELEKTORALNA 28/54, 00-892 Warszawa	G277
12	Makowski Eryk Tomasz PESEL: 73101300434 NIP: 1181186350 adres: ul. KLAUDYNY 16/103, Warszawa Makowska Joanna NIP: 5222597395 adres: ul. KOSSUTHA 8/42, 01-315 Warszawa	G277
13	Najgebauer Andrzej Stanisław PESEL: 58021902472 NIP: 5221446004 adres: ul. KAWY 10/9, 01-496 Warszawa	G277
14	NIEUSTALONY siedziba: ???	G100
15	Opłocka Sylwia Elżbieta PESEL: 77053100445 NIP: 5262168223 adres: ul. WOLNEJ WSZECHNICY 4/47, 02-098 Warszawa	G277
16	Pytlak Radosław Leszek PESEL: 56030303714 NIP: 7122387268 adres: ul. KOMPANII JERZYKÓW 6/4, 05-082 Latchorzew Pytlak Elżbieta Antonina PESEL: 59061401705 NIP: 7122335455 adres: ul. KOMPANII JERZYKÓW 6/4, 05-082 Latchorzew	G277
17	Ręgorowicz Zbigniew Rafał PESEL: 71041705151 adres: ul. NOWOURSYNOWSKA 145F/46, 02-776 Warszawa Ręgorowicz Agata PESEL: 71032104125 NIP: 6481400235 adres: ul. NOWOURSYNOWSKA 145F/46, 02-776 Warszawa	G277
18	Rzucidło Andrzej Wiesław PESEL: 57041102334 NIP: 5221342492 adres: ul. BABOROWSKA 7/34, 01-464 Warszawa Rzucidło Elżbieta Beata NIP: 5221342575 adres: ul. BABOROWSKA 7/34, 01-464 Warszawa	G277
19	Sordyl Bogdan PESEL: 66070706770 NIP: 9451458013	G277

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Strona 1 z 2

	adres: ul. ŁĄKOWA 36, 05-816 Opacz Kolonia	
20	Sordyl Bogdan PESEL: 66070706770 NIP: 9451458013 adres: ul. POWĄŻKOWSKA 59E/29, 01-728 Warszawa	G277
21	Stachlewski Michał Tomasz PESEL: 82030707777 adres: ul. STRAŻACKA 1B/12, 05-850 Ożarów Mazowiecki Stachlewska Marta Urszula PESEL: 85061611688 adres: ul. STRAŻACKA 1B/12, 05-850 Ożarów Mazowiecki	G277
22	Staniszewska Agnieszka PESEL: 75111002089 NIP: 8521615837 adres: ul. NAMYSŁOWSKA 2/73, 03-454 Warszawa	G277
23	Śmigiełski Wojciech PESEL: 69121200432 NIP: 5221101469 adres: ul. SIELECKA 5/12A, 00-738 Warszawa Śmigiełska Anna PESEL: 75121800046 NIP: 1180661576 adres: ul. SIELECKA 5/12A, 00-738 Warszawa	G277
24	URZĄD GMINY LESZNO - DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA REGON: 000539041 siedziba: al. WOJSKA POLSKIEGO 21, 05-084 Leszno	G100
25	Wicha Włodzimierz Jan PESEL: 63092000095 NIP: 5221042146 adres: ul. BLATONA 3/108, 01-494 Warszawa Wicha Beata PESEL: 68091901040 NIP: 5221485406 adres: ul. PEŁCZYŃSKIEGO 22E/4, 01-471 Warszawa	G277
26	Woźniak Paulina Patrycja PESEL: 73041302888 NIP: 9461006554 adres: ul. ŻELAZNA 58/62/1019, 00-866 Warszawa	G277
27	WÓJT GMINY LESZNO siedziba: Leszno	G293
28	Zubek Janina PESEL: 23102302621 NIP: 5251949709 adres: ul. PRZASNYSKA 20/12, 01-756 Warszawa	G277

Obwód ewidencyjny: Zaborówek [Nr 0035]

Osoby: 4

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA LESZNO REGON: 013271370 NIP: 1181789539 siedziba: al. WOJSKA POLSKIEGO 21, 05-084 Leszno	G248
2	NIEUSTALONY siedziba: ???	G233
3	SKARB PAŃSTWA-STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI REGON: 013272116 NIP: 5272185358 siedziba: Ożarów Mazowiecki	G447
4	URZĄD GMINY LESZNO - DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA REGON: 000539041 siedziba: al. WOJSKA POLSKIEGO 21, 05-084 Leszno	G447, G233

Sporządził(a): Wioletta Staniszewska
podpis

05 KWI. 2018

Z up. STAROSTY
data i podpis osoby reprezentującej organ
Inż. Wioletta Staniszewska
Podinspektor

Ożarów Mazowiecki, dnia 05-04-2018 r.

Starosta Warszawski Zachodni

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: mazowieckie

Powiat: warszawski zachodni

Jednostka ewidencyjna: 143204_2, Leszno

Nr kancelaryjny: WG.6621.1.1914.2018

WYPIS Z WYKAZU DZIALEK EWIDENCYJNYCH

Data sporządzenia: 05-04-2018 09:28:38

Obręb ewidencyjny: Wyględy [Nr 0032]

Działki: 22

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	16/11	1	G489
2	18/10	1	G508
3	19/7	1	G22
4	20/7	1	G22
5	21/7	1	G22
6	22/6	1	G324
7	24/6	1	G22
8	28/7	1	G22
9	30/10	1	G557
10	31/12	1	G489
11	33/8	1	G293
12	35/13	1	G506
13	36	1	G100
14	66/27	1	G277
15	69/17	1	G22
16	70/1	1	G22
17	73/13	1	G22
18	74/1	1	G489
19	75/21	1	G22
20	76/1	1	G22
21	83/1	1	G489
22	210/8	1	G505

Obręb ewidencyjny: Zaborówek [Nr 0035]

Działki: 7

Lp.	Nr działki	Arkusz	Jednostka rejestrowa
1	521	4	G447
2	523/8	3	G233
3	523/21	3	G248
4	523/24	3	G248
5	524	4	G447
6	526/14	3	G233
7	527	4	G447

Sporządził(a): Wioletta Staniszevska

podpis

05 KWI. 2018

Z up. STAROSTY

inż. Wioletta Staniszevska
Podinspektor

data i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

GK.7230.156.2018.SS

DECYZJA Nr 465/2018

Na podstawie art.39 ust. 3-3a ust. 4-5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2013 r. Nr 0, poz. 260 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013r. Nr 0 poz. 267 ze zm.) oraz na podstawie uchwały Rady Gminy Leszno z dnia 29 czerwca 2004 r. Nr XXX/156/2004, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.05.2018 r. złożonego w imieniu inwestora Gminy Leszno al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno, przez Pana Marka Krawczyka ul. Fabryczna 3 09-540 Sanniki w sprawie zezwolenia na lokalizację infrastruktury technicznej (słup linii napowietrznej) w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr 526/14 obręb Zaborówek,

ZEZWALAM

Gminie Leszno z siedzibą al. Wojska Polskiego 21 05-084 Leszno, na lokalizację infrastruktury technicznej (słup linii napowietrznej), w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr 526/14 obręb Zaborówek, zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji oraz na warunkach:

1. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
2. Uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę;

Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę, dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 30.05.2018 r. Pan Marek Krawczyk ul. Fabryczna 3 09-540 Sanniki zwrócił się, w imieniu inwestora do Wójta Gminy Leszno o zezwolenie na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej (słup linii napowietrznej) w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr 526/14 obręb Zaborówek.

Podstawą prawną do wydania decyzji w przedmiotowym zakresie stanowi art. 39 ust.3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U z 2013 r. Nr 0, poz. 260 ze zm.). Z treści cytowanych przepisów wynika, że w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. W decyzji określa się rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie Inwestora. Jednocześnie informuję, że urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym niezwiązane z drogą, powinny odpowiadać wymogom zawartym w §140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.).

Treść decyzji sformułowano w oparciu o przedłożony wniosek Inwestora i wymogi wynikające z odrębnych przepisów.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym Inwestor zadania zobowiązany jest uzyskać od zarządcy dróg na zajęcie pasa drogowego zgodnie z art. 40 ust. 1-5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o *drogach publicznych* (tekst jedn. Dz. U z 2013 r. Nr 0, poz. 260 ze zm.) w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, za pośrednictwem Wójta Gminy Leszno w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi oświadczenia o zrzeczeniu się ww. prawa przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Marek Krawczyk

In-Tec-Plan

ul. Fabryczna 3

09-540 Sanniki

2. a/a



Z up. WÓJTA
Grzegorz Bandzkiwicz
Zastępca Wójta

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Decyzję otrzymałem/-am

(data)

(podpis osoby upoważnionej do odbioru)

Sprawę prowadzi Sylwia Skowrońska

Kontakt: sskowronska@gminaleszno.pl

LEGENDA:



nowa lokalizacja słupa linii napowietrznej nN



zakres opracowania/pas drogowy

za zgodność podkładu mapowego z oryginałem

mgr inż. Marek KRAWCZYK
uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności
inżynieria drogowej bez ograniczeń
Nr ewid.: MAZ/0202/PBD/17

Załącznik do decyzji
Nr 465 / 2018
z dnia 18.06.2018r.

000599041
URZĄD GMINY LESZNO
05 - 084 LESZNO
pow. warszawski zachodni
woj. mazowieckie
tel. 22 725 84 52, 22 725 80 05
/29/

PODINSPEKTOR
ds. komunalnych

Sylwia Skowrońska

www.intecplan.com.pl

Temat: Przebudowa słupa linii napowietrznej nN dla projektu przebudowy drogi wewnętrznej w Zaborówku

Projektant: mgr inż. Marek Krawczyk
w specj. inż.-drogowej
MAZ/0202/PBD/17

Lokalizacja: Miejscowość Zaborówek obrep 0035,
gmina Leszno, powiat warszawski zachodni
**STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**

Nazwa rysunku: z siedzibą
w Płazymie Mazowieckim

data:	format rys.	skala : ys.	nr strony
V 2018r.	297x1400	1:500

Zał. 1

Nr inż. CCJ.06421.444.2018

P.1432.2014. 505
2018.02.14

z up. STAROSTY

Konrad Szymonik
Geodeta

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:500

dr. Zaborówek 0035: dz. 523/8, 523/21, 523/24, 524, 526/14, 527

Województwo: mazowieckie

Powiat: warszawski zachodni

Jednostka ewidencyjna: 143204_2, Leszno

Obrep: 0035, Zaborówek

92.26
92.46
92.51
92.59
92.47
92.35
91.82

7475300
57522L3

M

4a. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Grzegorz Stodolski
01-471 Warszawa
ul. Gen. T. Pełczyńskiego 20 m. 51

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2018r. Poz. 1202 tekst jednolity) oświadczam, że projekt dotyczący przebudowy linii oświetleniowej w ulicy gminnej i w ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek na dz. 526/14 obręb Zaborówek jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. GRZEGORZ STODOLSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznej
SK 2121/19

.....
12.10.2018r

STARÓSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Grzegorz Stodolski
01-471 Warszawa
ul. Gen. T. Pełczyńskiego 20 m. 51

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2018r. Poz. 1202 tekst jednolity) oświadczam, że projekt dotyczący przebudowy linii oświetleniowej w ulicy gminnej i w ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek na dz. 526/14 obręb Zaborówek jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. GRZEGORZ STODOLSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznej
81722179

.....
01.09.2018r

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

5. BEZPIECZEŃSTWO i HIGIENA PRACY.

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

- 1.1 Zakres robót obejmuje przebudowę słupa i linii oświetleniowej
- 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
 - przebudowa słupa linii oświetlenia ulicznego
 - przebudowa linii oświetleniowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie objętym projektem zlokalizowane są w chwili obecnej:

- dz. nr 526/14 obręb Zaborówek - działka będąca we władaniu Gminy Leszno, stanowiąca działkę drogową ulicy gminnej, w obrębie opracowania na w/w działce znajduje się infrastruktura techniczna tak jak stanowią mapy do celów projektowych.

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

Na terenie objętym projektem i w bezpośrednim jego sąsiedztwie zlokalizowana droga gminna.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

Na terenie objętym budową i w jego bezpośrednim sąsiedztwie mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi:

- przygniecenie zwalami ziemi – trasa linii kablowej S.N, n.N.,
- oparzenia i naświetlenie oczu – stanowisko wewnętrznej stacji transformatorowej 15/0,4kV, miejsce wykonania mufy kablowej SN
- porażenie prądem elektrycznym - trasa linii kablowej n.n., S.N, stanowisko wewnętrznej stacji transformatorowej 15/0,4kV.
- przygniecenie przez elementy konstrukcji betonowych – stanowisko wewnętrznej stacji transformatorowej 15/0,4kV, plac budowy.

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

Do robót szczególnie niebezpiecznych zaliczamy:

1) 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:

1. wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
2. roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
3. rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
4. roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
5. montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
6. roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,

7. prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
8. montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
9. betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
10. fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
11. roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,
 - 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV,
 - 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nieprzekraczającym 30kV,
 - 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nieprzekraczającym 110kV,
12. roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
13. roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,
14. roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;

2) robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C ,
- b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest;

3) robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów;

4) robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym 110kV,
- b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV,
- c) budowa i remont:
 - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),
 - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,
 - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
 - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,

- d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
- 5) robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:
- roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
 - montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
 - fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
 - roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m;
- 6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
- roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
 - roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- 7) robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;
- 8) robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;
- 9) robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
 - roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
- 10) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0t.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinno być przeprowadzone 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.

6. 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:

1. wytyczenia geodezyjnego lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez upoważnione jednostki geodezyjne po zakończeniu tych prac stwierdzającą zgodność lub niezgodność z protokołem ZUD i pozwoleniem budowy
2. stosowania się do norm; PN-98/E-05100-1, PN-98/E-05125,
3. używania jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem
4. dopilnować aby sprzęt mechaniczny był obsługiwany przez osoby do tego uprawnione i posiadające odpowiednie kwalifikacje
5. przestrzegania obowiązującej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja O/Warszawa RE Pruszków

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 podłączeniem wybudowanych urządzeń do sieci energetycznej wykonać po wcześniejszym odłączeniu istniejącej infrastruktury spod napięcia za zgodą i w porozumieniu z przedstawicielem Gminy Leszno po uprzednim dopuszczeniu i przygotowaniu miejsca pracy.

6. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

Projekt opracowano w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dn. 11.07.2003r., Ustawę z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw, Ustawę o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym z dn. 27.03.2003r., Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu.

Przedmiot inwestycji

Niniejszy projekt budowlany obejmuje swym zakresem przebudowę linii oświetleniowej w ulicy gminnej i w ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek. Inwestycja przebudowy obejmuje 1 słup.

Istniejący stan zagospodarowania działek w infrastrukturę techniczną

- dz. nr 526/14 obręb Zaborówek - działka będąca we władaniu Gminy Leszno, stanowiąca działkę drogową ulicy gminnej, w obrębie opracowania na w/w działce znajduje się infrastruktura techniczna tak jak stanowią mapy do celów projektowych.

Projektowane zagospodarowanie działki dla inwestycji elektroenergetycznej

Dla potrzeb związanych z projektem budowy drogi projektuje się przebudowę linii oświetleniowej z jednym słupem linii. Po zakończeniu robót przywrócić teren do stanu sprzed inwestycji.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

Projektowany słup linii oświetleniowej ma powierzchnię zabudowy 0,07m².

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nie stwarzają kolizji z istniejącym wartościowym drzewostanem.

Działka, które wchodzi w skład planowanej inwestycji, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie w myśl ustaleń miejscowego planu zagospodarowania.

Brak wpływu eksploatacji górniczej na działki ponieważ działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zdrowie ludzi, dziedzictwo kulturowe ani do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2004 r.)

Warunki i zasady w zakresie infrastruktury technicznej

Decyzja lokalizacyjna nr 465/2018 wydana przez Wójta Gminy Leszno

Linie rozgraniczające teren inwestycji

Lokalizację projektowanych urządzeń elektroenergetycznych oznaczono na załącznikach graficznych do niniejszego opracowania projektu nr P1.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Opatowie Mazowieckim

mgr inż. GRZEGORZ STODOLSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznej
SI 2/2179

Nr ewidencyjny St-222/79

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. GRZEGORZ MACIEJ STODOLSKI s. Kazimierza

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 04.02.1947 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

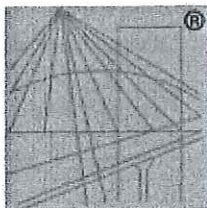
- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G7P-TQ8-ZIF *

Pan GRZEGORZ STODOLSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6399/01
adres zamieszkania GEN. T. PEŁCZYŃSKIEGO 20 M 51, 01-471 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-25 roku przez:

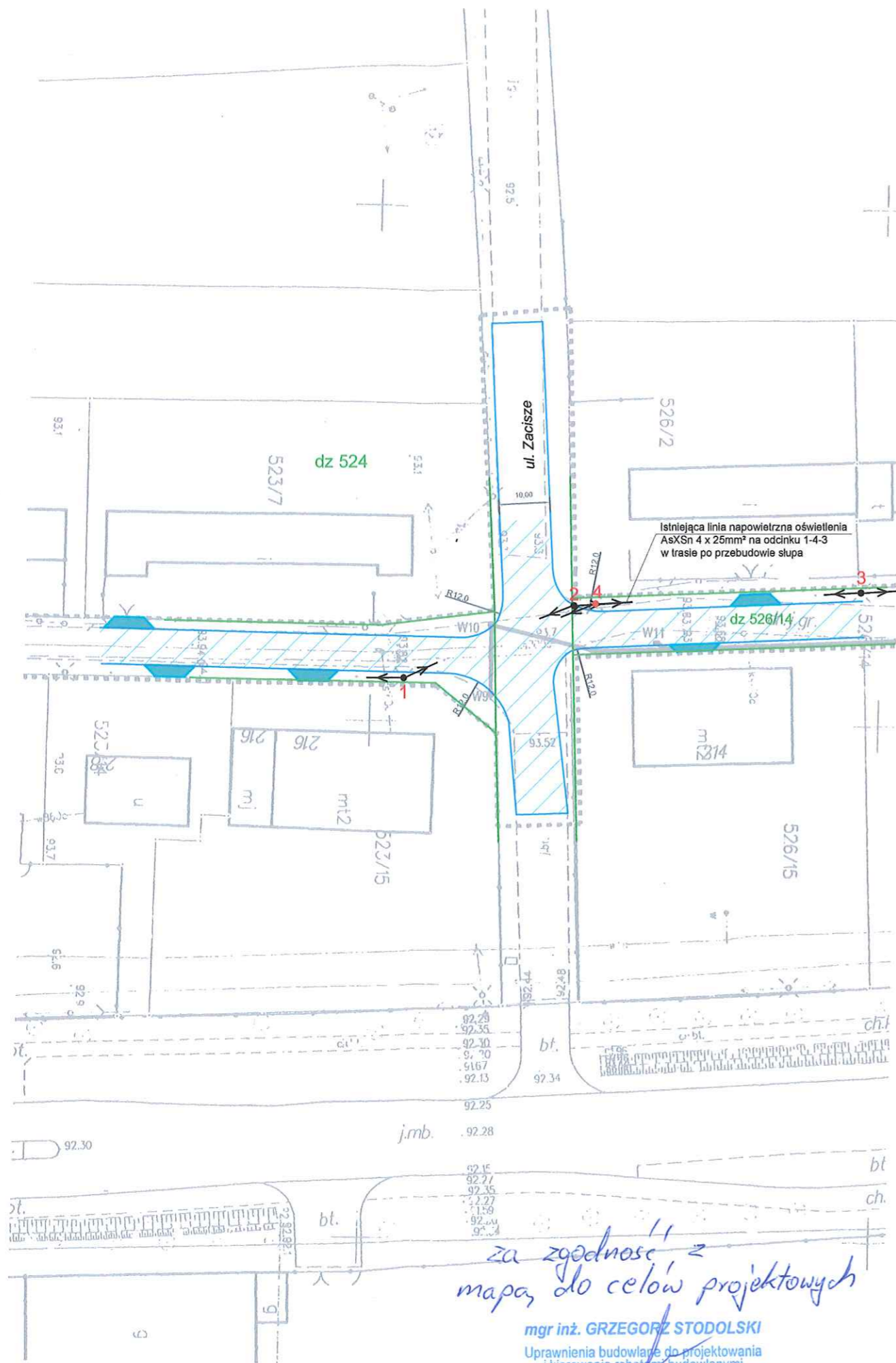
Mieczysław Grodzki, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą

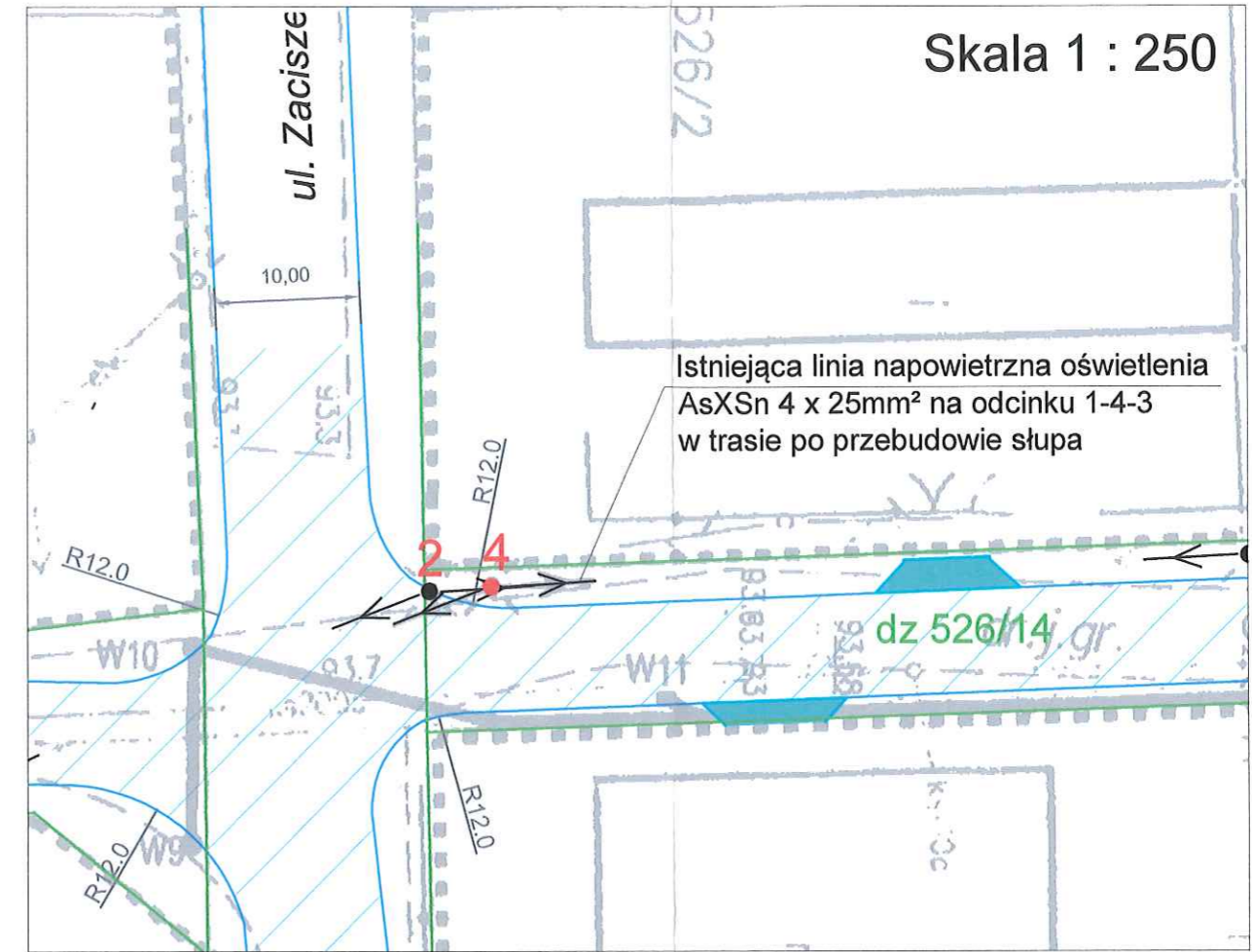
ul. Ożarówie Mazowieckim

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



za zgodności z
mapą do celów projektowych

mgr inż. GRZEGORZ STODOLSKI
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie instalacji elektrycznej
 St-222/79




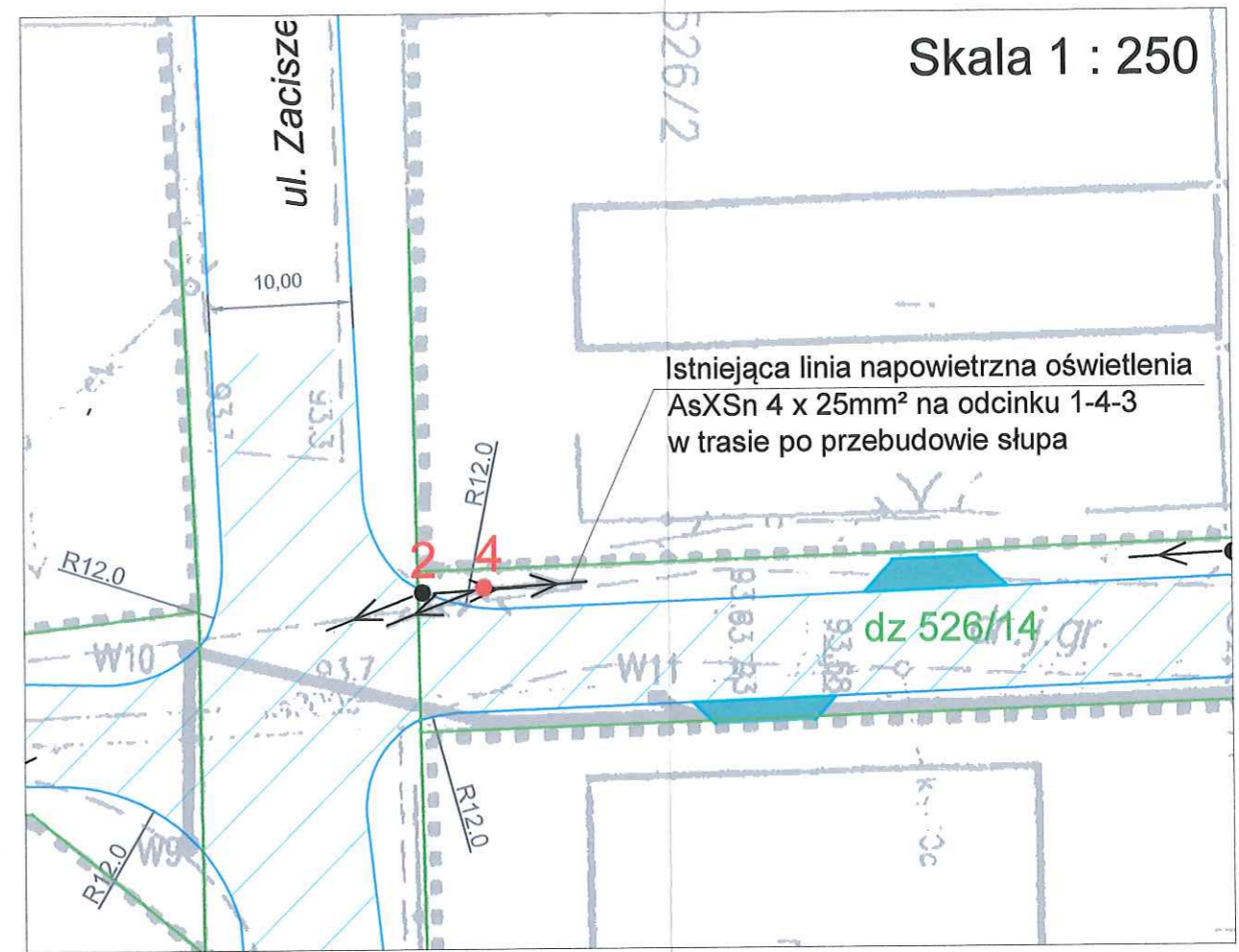
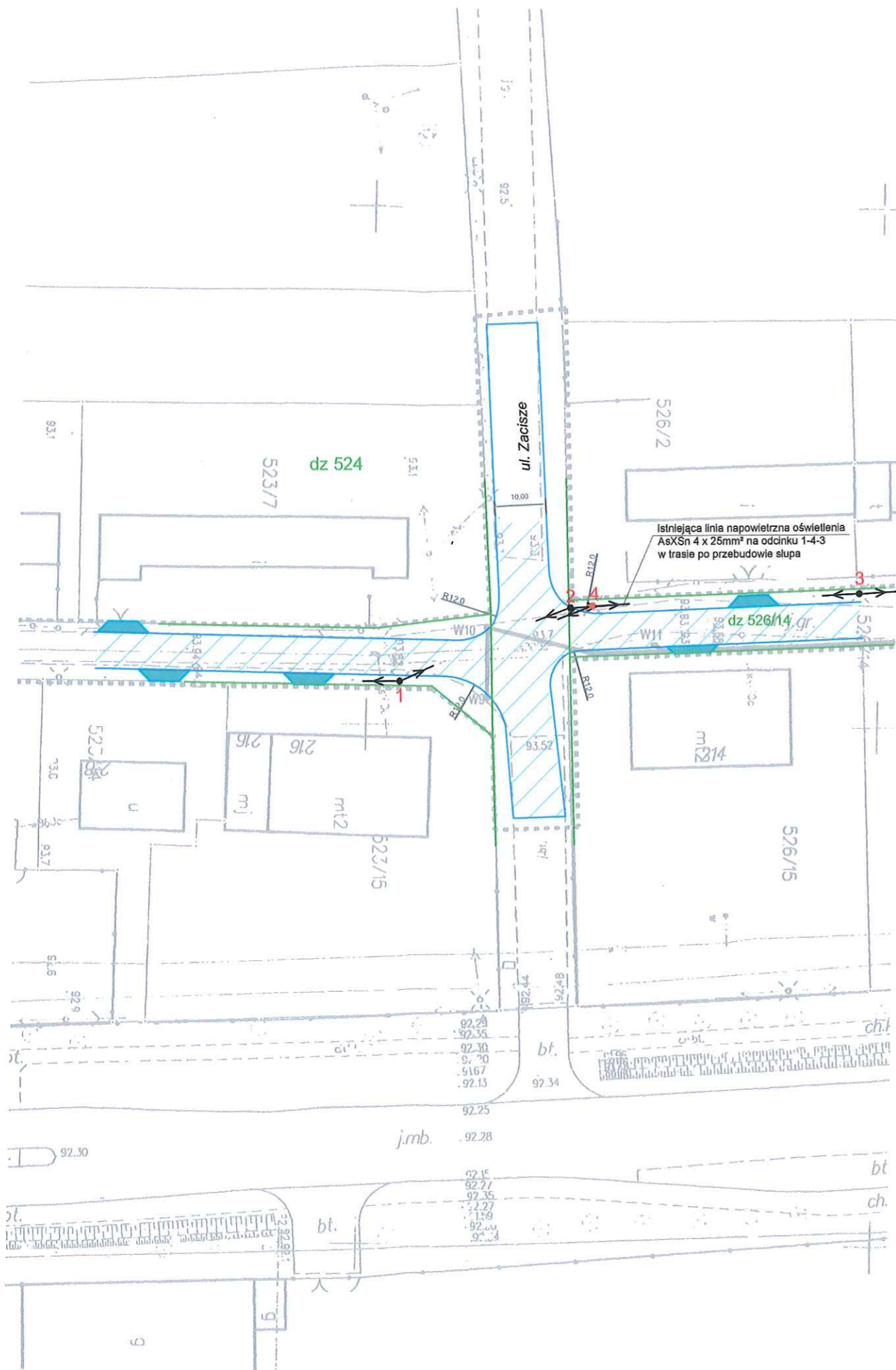
Skala 1 : 250

Istniejąca linia napowietrzna oświetlenia
 AsXSn 4 x 25mm² na odcinku 1-4-3
 w trasie po przebudowie słupa

- Pkt 1, 3 - istniejące słupy oświetleniowe
- Pkt 2 - istniejący słup oświetleniowy - do przebudowy
- Pkt 4 - projektowany słup oświetleniowy
- Odc 1-2-3 - istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego
- Odc 1-4-3 - istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego

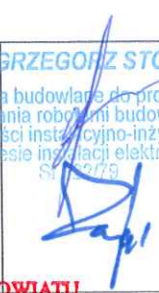
www.intecplan.com.pl

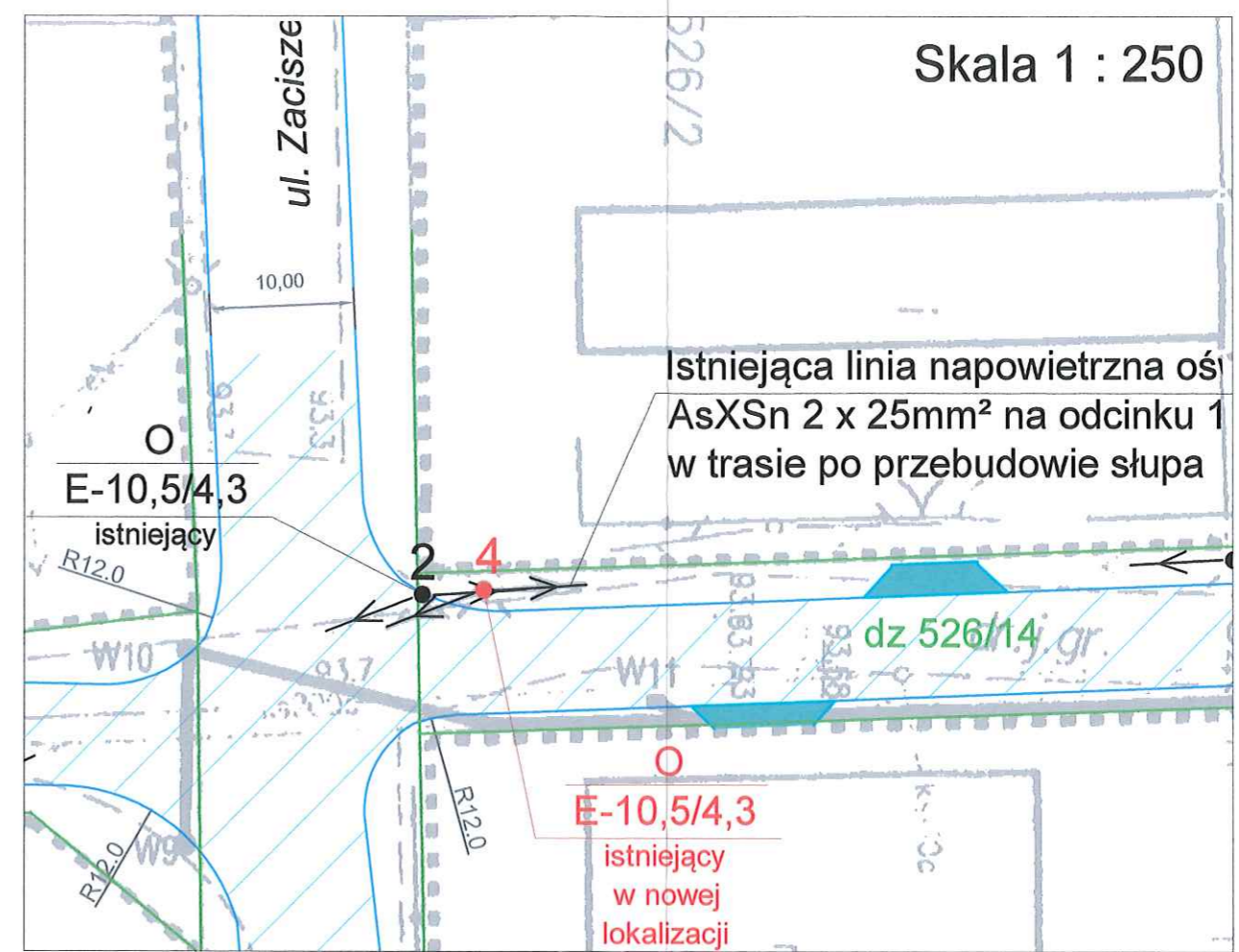
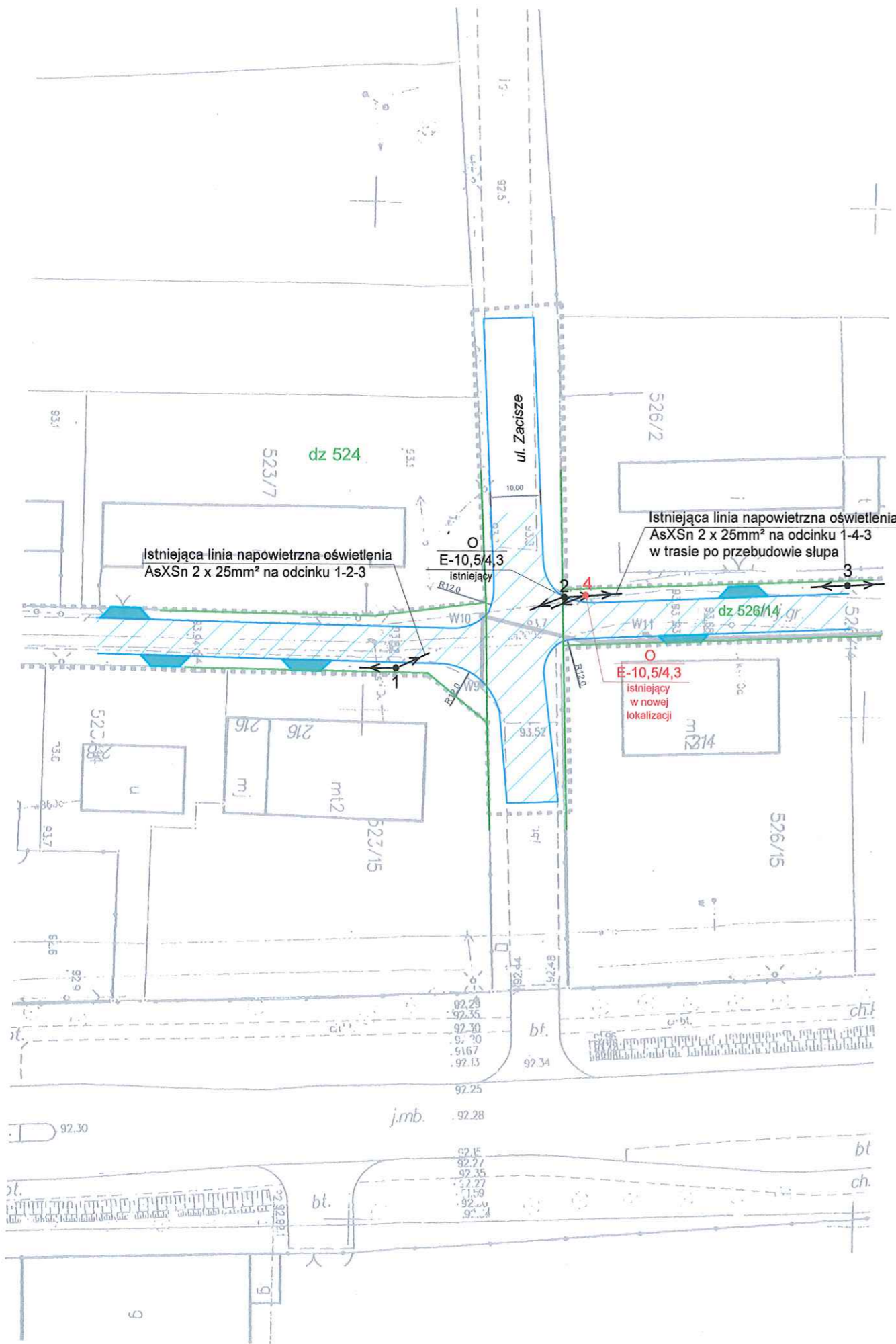
PROJEKT BUDOWLANY			
Temat:	Przebudowa linii oświetleniowej w ulicy gminnej i ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek gmina Leszno		
Inwestor:	Wójt Gminy Leszno 05-084 Leszno ul. Wojska Polskiego 21		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Stodolski w specjalności instalacyjno-inżynierskiej St-222/79		
Opracował:	mgr inż. Piotr Zając		
Branża:	elektryczna	STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą	
Lokalizacja:	ulica gminna i ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek gmina Leszno dz. 526/14 obręb Zaborówek	nr rys. P1	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
data:	format rys.	skala rys.	nr strony
IX. 2018r.	A3	1:500	19



Pkt 1, 3 - istniejące słupy oświetleniowe
 Pkt 2 - istniejący słup oświetleniowy - do przebudowy
 Pkt 4 - projektowany słup oświetleniowy
 Odc 1-2-3 - istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego
 Odc 1-4-3 - istniejąca linia napowietrzna oświetlenia ulicznego

www.intecplan.com.pl

PROJEKT BUDOWLANY			
Temat:	Przebudowa linii oświetleniowej w ulicy gminnej i ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek gmina Leszno		
Inwestor:	Wójt Gminy Leszno 05-084 Leszno ul. Wojska Polskiego 21		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Stodolski	GRZEGORZ STODOLSKI <small>Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznej St-222/79</small>	
Opracował:	mgr inż. Piotr Zając		
Branża:	elektryczna	STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO	
Lokalizacja:	ulica gminna i ul. Zacisze Zaborówek gmina Leszno	z siedzibą w Uzarowie Mazowieckim	nr rys. P1
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
data:	format rys.	skala rys.	nr strony
IX. 2018r.	A3	1:500	20



Skala 1 : 250

-  Jezdnia projektowanej ulicy gminnej
-  Istniejący słup oświetleniowy
-  Projektowany słup oświetleniowy

Uwaga
Na istniejącym słupie jest podwieszona sieć teletechniczna, którą należy przewiesić na słup w nowej lokalizacji

www.intecplan.com.pl

PROJEKT BUDOWLANY			
Temat:	Przebudowa linii oświetleniowej w ulicy gminnej i ul. Zacisze w miejscowości Zaborówek gmina Leszno		
Inwestor:	Wójt Gminy Leszno 05-084 Leszno ul. Wojska Polskiego 21		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Stodolski w specjalności instalacyjno-inżynierskiej St-222/79 <small>mgr inż. GRZEGORZ STODOLSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznej SV 222/79</small>		
Opracował:	mgr inż. Piotr Zając STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą		
Branża:	elektryczna w Ożarowie Mazowieckim		
Lokalizacja:	ulica gminna i ul. Zacisze Zaborówek gmina Leszno	nr rys.	E1
Nazwa rysunku:	Istniejąca i projektowana sieć oświetleniowa		
data:	format rys.	skala rys.	nr strony
IX. 2018r.	A3	1:500	23