



szoka projekt elektroenergetyka

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża elektroenergetyczna

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Nazwa Projektu:

Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nN 0,4kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobre.

Adres obiektu budowlanego:

Jednostka ewidencyjna: 141206_2 Dobre
Obręb: 0022 Poręby Nowe - Działki: 348/1, 236/1, 346/5, 346/2, 348/2, 349/2,
Obręb: 0041 Zdrojówki - Działki: 6/6, 6/8, 24, 1/3, 1/5, 2/1, 25/3, 4/3, 4/5, 6/5,
Obręb: 0011 Grabniak - Działki: 179/7, 218/1, 218/2, 220/2,
Obręb: 0006 Dobre - Działki: 543/2

Inwestor:

URZĄD GMINY DOBRE
UL. KOŚCIUSZKI 1
05-307 DOBRE

Jednostka Projektowa:

SZOKA PROJEKT MATEUSZ SZOKA
UL. INSUREKCYJNA 6/31
07-410 OSTROŁĘKA

Zespół Projektowy:

Projektant	Sprawdzający
mgr inż. Mateusz Szoka	mgr inż. Radosław Kaczmarek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid: MAZ/0213/PBE/18	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid: POM/0217/POOE/09
Data opracowania: 09.2020	EGZ. 1 2 3 4

Kontakt:

• mateusz@szoka-projekt.pl

• +48 606 873 097

NIP : 758-231-85-82

REGON: 381261343

ING Bank Śląski: PL 46 1050 1054 1000 0097 2191 8978

Spis treści

1	OŚWIADCZENIE ORAZ UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	3
2	CZEŚĆ OPISOWA	9
2.1	OPIS TECHNICZNY	9
2.1.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	9
2.1.2	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI	9
2.1.3	OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
2.1.4	WARUNKI GEOTECHNICZNE	9
2.2	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
2.2.1	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	10
2.2.2	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
2.2.3	DANE INFORMUJĄCE O TYM, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW	10
2.2.4	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO	10
2.2.5	DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	10
2.2.6	INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	10
2.2.7	POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKÓW	10
2.2.8	Obszar oddziaływania inwestycji	11
3	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)	12
3.1	Podstawy opracowania informacji:	13
3.2	Zakres robót oraz kolejność realizacji dla całego zamierzenia budowlanego:	13
3.3	Wykaz istniejących obiektów budowlanych:	13
3.4	Elementy zagospodarowania działki, lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	13
3.5	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:	13
3.6	Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii, lub innych zagrożeń:	14
3.7	Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów i substancji:	14
3.8	Środki techniczne i organizacyjne:	15
3.9	Miejsce przechowywania dokumentacji budowy:	15
3.10	uwagi ogólne:	15
4	CZEŚĆ OPISU ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO	16
4.1	Zasilanie obiektu	16
4.2	Sterowanie oświetleniem	16
4.3	Sieć elektroenergetyczna NN 0,4kV	16
4.4	Oprawy oświetlenia ulicznego	17
4.5	Słupy oświetlenia ulicznego	19
4.5.1	Obliczenia techniczne stanowisk słupowych	19
4.5.2	Przekrój poprzeczny przejścia sieci napowietrznej przez drogę wojewódzką	28
4.5.3	Zamocowanie oprawy oświetleniowej na słupie	29

4.5.4	ZAMOCOWANIE UZIEMIENIA ORAZ OGRANICZNIKÓW PRZEPIĘĆ	30
4.6	ZASILANIE I ZABEZPIECZENIE OPRAW	32
4.7	OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	32
5	OBLICZENIA TECHNICZNE	33
5.1	BILANS MOCY	33
5.2	DOBÓR ZABEZPIECZEŃ	33
5.3	DOBÓR PRZEWODÓW	33
5.4	SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ	33
5.5	OBLICZENIE SPADKÓW NAPIĘCIA	34
5.6	UWAGI KOŃCOWE	34
6	ZESTAWIENIE – MATERIAŁOWO-MONTAŻOWE	35
6.1	ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE	36
6.2	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE	37
7	CZEŚĆ GRAFICZNA	38
7.1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	39
7.2	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY	40
8	OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE	41
9	ZAŁĄCZNIKI	45
9.1	DECYZJA WÓJTA GMINY DOBRE Z DNIA 28.04.2020R.	45
9.2	WARUNKI PRZYŁĄCZENIOWE PGE Z DNIA 10.07.2020R.	49
9.3	PISMO MAZOWIECKIEGO ZARZĄDU DRÓG WOJEWÓDZKICH Z DNIA:23.07.2020R.	51
9.4	UZGODNIENIE PROJEKTU W ZAKRESIE MELIORACJI – PISMO Z DNIA: 31.08.2020R.	55
9.5	UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWLANEGO Z MAZOWIECKI ZARZĄDEM DRÓG WOJEWÓDZKICH	56
9.6	UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWLANEGO Z WÓJTEM GMINY DOBRE	58
9.7	MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW – ODSTĄPIENIE OD USTALENIA ZAKRESU NIEZBĘDNYCH PRAC ARCHEOLOGICZNYCH	59
9.8	ZGODY WŁAŚCICIELI PRYWATNYCH	61

1 OŚWIADCZENIE ORAZ UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami.

Oświadczam, że projekt budowlany z zagospodarowaniem terenu pod nazwą:

Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nN 0,4kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobrze,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża elektroenergetyczna	
Projektant	Sprawdzający
mgr inż. Mateusz Szoka	mgr inż. Radosław Kaczmarek
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid: MAZ/0213/PBE/18	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid: POM/0217/POOE/09

2 CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 OPIS TECHNICZNY

2.1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu są:

- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne Inwestora - rozbudowa istniejącego oświetlenia ulicznego polegająca na opracowaniu dokumentacji na podwieszenie na istniejących słupach przewodu oświetleniowego na odcinku ok. 300 metrów wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 637
- Oględziny i pomiary w terenie
- Przepisy budowlane
- Polskie Normy
- Istniejące zagospodarowania terenu

2.1.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

Zakresem opracowania projektu jest przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nN 0,4kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobre.

Obejmowany zakres opracowania zaznaczony jest na projekcie zagospodarowania terenu zgodnie z legendą projektu.

2.1.3 OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W chwili obecnej teren jest nie oświetlony. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się podziemne uzbrojenie terenu sieci: elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna, ciepłownicza, telekomunikacyjna. Istniejąca droga wykonana jest z nawierzchni asfaltowej.

2.1.4 WARUNKI GEOTECHNICZNE

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. Poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz na podstawie badań geotechnicznych sporządzonych przez osobę uprawnioną projektanci zaliczają projektowane obiekty budowlane do pierwszej kategorii geotechnicznej. Na opracowywanym terenie występują proste warunki gruntowe. Wszystkie prace fundamentowe muszą być prowadzone wg. zasad zgodnie z normą PN-B-06050:1999 „Geotechnika – Roboty zmienne – wymagania ogólne. Technologię oraz przebieg prac należy dopasować do montowanego fundamentu oraz warunków gruntowych.

2.2 OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.2.1 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie gminy Dobre. Projekt przewiduje przebudowę istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nN 0,4kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobre, w skład którego wchodzi elementy: sieć napowietrzna, montaż słupów oraz opraw oświetleniowych. Projektuje się linię napowietrzną zawieszoną na słupach. Pozostały teren będzie użytkowany w dalszym ciągu w dotychczasowy sposób. Realizacja planowanej sieci ze słupami nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczeniu gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia wód, gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych.

Teren opracowania jest nieruchomością, która nie wchodzi w skład ustanowionych terenów parków narodowych, krajobrazowych, rezerwatów lub innych form ochrony środowiska.

2.2.2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Powierzchnia terenu objęta planowaną budową obiektu liniowego wyniesie 400 m.

2.2.3 DANE INFORMUJĄCE O TYM, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków.

2.2.4 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Teren objęty opracowaniem nie leży w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

2.2.5 DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Realizacja planowanej budowy nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczania gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia wód, gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych oraz nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko. Teren opracowania jest nieruchomością, która nie wchodzi w skład ustanowionych terenów parków narodowych, krajobrazowych, rezerwatów lub innych form ochrony środowiska.

2.2.6 INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

2.2.7 POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKÓW

Nie dotyczy.

2.2.8 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji określa się zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami) na podstawie:

- Norma SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. Aktualizacja 2014;
- Norma SEP N SEP-E-003. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2015r. z 460 z późn. Zm.),

Jednostka ewidencyjna: 141206_2 Dobre

Obręb: 0022 Poręby Nowe:

Działki:

346/5, 346/2 –

348/2, 349/2 –

348/1, 236/1 – Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048
Warszawa

Obręb: 0041 Zdrojówki:

Działki:

1/3 -

1/5 -

2/1, 25/3, 4/3, 6/5 -

4/5 – Wójt Gminy Dobre, ul. Tadeusza Kościuszki 1, 05-307 Dobre

6/6, 6/8, 24 – Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048
Warszawa

Obręb: 0011 Grabniak:

Działki:

218/2, 220/2 –

179/7, 218/1 – Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048
Warszawa

Obręb: 0006 Dobre:

Działki:

543/2 –

Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nN 0,4kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobre nie wpływa na sposób zagospodarowania terenu sąsiednich działek.

3 INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

<u>Faza:</u>	PROJEKT BUDOWLANY		
<u>Branża:</u>	Elektroenergetyczna		
<u>Temat:</u>	Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nN 0,4kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobre		
<u>Adres:</u>	Jednostka ewidencyjna: 141206_2 Dobre Obręb: 0022 Poręby Nowe - Działki: 348/1, 236/1, 346/5, 346/2, 348/2, 349/2, Obręb: 0041 Zdrojówki - Działki: 6/6, 6/8, 24, 1/3, 1/5, 2/1, 25/3, 4/3, 4/5, 6/5, Obręb: 0011 Grabniak - Działki: 179/7, 218/1, 218/2, 220/2, Obręb: 0006 Dobre - Działki: 543/2,		
<u>Inwestor:</u>	URZĄD GMINY DOBRE UL. KOŚCIUSZKI 1 05-307 DOBRE		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Projektant:</u> (adres projektanta)	mgr inż. Mateusz Szoka	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid: MAZ/0213/PBE/18	
<u>Sprawdzający:</u>	mgr inż. Radosław Kaczmarek	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid: POM/0217/POOE/09	
<u>Data:</u>	09.2020		

3.1 PODSTAWY OPRACOWANIA INFORMACJI:

- Projekt zagospodarowania terenu
- Ustawa Prawo Budowlane i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.03 r. w sprawie informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.2 ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

- Wytyczenie geodezyjne w terenie dla infrastruktury elektroenergetycznej
- Przygotowanie miejsca pracy
- Przeprowadzenie przewiertów i przycisków dla linii kablowej
- Wykopanie rowów kablowych dla trasy kabla
- Budowa stanowisk słupowych
- Budowa linia kablowych
- Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- Ułożenie folii znacznikowej
- Zasypanie rowów kablowych, zagęszczenie gruntu
- Rekultywacja terenu i doprowadzenie terenu do stanu sprzed budowy
- Roboty wykończeniowe
- Pomiar po montażowe
- Załączenie napięcia

3.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

- Sieć kablowa elektroenergetyczna
- Sieć teletechniczna, wodociągowa, ciepłownicza, kanalizacyjna, gazowa
- Drogi

3.4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Linie kablowe i napowietrzne SN i nN
- Prace w rowach kablowych
- Prace budowlane prowadzone w pobliżu drogi lub w ich pasie
- Pracę przy użyciu sprzętu ciężkiego budowlanego: świdra, koparki, dźwigu i w promieniu działania tych urządzeń i drogi
- Istniejące uzbrojenie podziemne terenu

3.5 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH:

- Porażenie prądem nn, SN, WN, NN- średnie,
- Wpadnięcie do wykopu- małe,
- Potrącenie przez pojazd kołowy- małe.
- Upadek z wysokości- średnie

- Praca w pobliżu linii napowietrznych i kablowych – prowadzone zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce
- Praca w pasie drogi gminnej, powiatowej i krajowej.
- Zwrócić uwagę na mogące wystąpić urządzenia infrastruktury technicznej nie zaewidencjonowane na mapie, prace ziemne w pobliżu czynnych urządzeń i sieci wykonać sposobem ręcznym, zwrócić uwagę na zachowanie słupków granicznych,
- Uzyskać niezbędne zezwolenia, na terenie planowanej inwestycji w trakcie prowadzenia prac ziemnych w przypadku odkrycia relikwii kultury materialnej teren powinien być udostępniony do badań archeologicznych
- Wykonanie robót na wysokości,
- Wykonanie robót przy użyciu dźwigów,
- Prowadzenie robót w temperaturze poniżej – 10 °C,
- Prowadzenie robót przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t,

Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dn. 07-07-1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 1006/2000 poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę „Planu...” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23-06-2003 (Dz.U.Nr 120/2003 poz. 1126).

W „Planie...” należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane powyżej, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę, lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

3.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM, WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH ŚĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII, LUB INNYCH ZAGROŻEŃ:

Roboty należy prowadzić zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06-02-2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Pracownicy przystępujący do pracy na wysokości powinni być dopuszczeni do w/w prac przez kierownika obiektu. Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokości. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni przejść szkolenie stanowiskowe. Powinni być również wyposażeni w odpowiednie szelki bezpieczeństwa i kaski ochronne. Podczas pracy na wysokości każdy pracownik powinien być przypięty linką bezpieczeństwa do stałego elementu konstrukcji. Drabina komunikacyjna znajduje się wewnątrz trzonu elektrowni. Przed rozpoczęciem robót montażowych należy wyznaczyć i odpowiednio zabezpieczyć strefę wokół rejonu prowadzonych prac.

3.7 SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW I SUBSTANCJI:

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w pomieszczeniach magazynowych na terenie placu budowy w wyznaczonym miejscu i w sposób właściwy dla danego rodzaju materiału. Przy składowaniu materiałów należy przestrzegać zasad dotyczących wysokości składowania, odległości składowania od ogrodzeń, zabudowań i stałych stanowisk pracy. Konieczne jest zachowanie odpowiednich odległości pomiędzy

materiałami składowanymi i magazynowanymi w stosy zależnie od używanych na placu budowy środków transportu. Wszystkie materiały sypkie (np. piasek, pospółka, żwir, itp.) powinny być przechowywane w przyzmaczach o naturalnym kącie stoku przy maksymalnej wysokości 2,0m. Materiały workowe należy układać krzyżowo do wysokości co najwyżej 10 warstw.

3.8 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE:

Przed przystąpieniem do budowy należy ustalić miejsce czerpania wody do celów ppoż. Środki techniczne ppoż. to gaśnice pianowe lub śniegowe, bosaki, tłumnice, koce tłumiące, hydranty oraz inne dostępne.

Na budowie powinna się znajdować apteczka pierwszej pomocy.

W widocznym miejscu należy umieścić trwałe tablice informacyjną budowy z czytelnymi numerami alarmowymi pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji, pogotowia wodociągowego, pogotowia energetycznego itp.

3.9 MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY:

Dokumentację budowy należy przechowywać w biurze budowy zabezpieczonym przed dostępem osób niepowołanych.

3.10 UWAGI OGÓLNE:

Wszystkie prace należy wykonywać pod kierunkiem osób uprawnionych.

Wszystkie roboty budowlane i montażowe konieczne do realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego winny być wykonane zgodnie z warunkami ich wykonania i odbioru.

W trakcie wykonywania wykupu oraz stabilizacji gruntu zapewnić nadzór geologiczny.

Narzędzia i sprzęt powinny być użytkowane zgodnie z instrukcją techniczną – ruchową. Przed ich wydaniem należy sprawdzić, czy są sprawne technicznie i datę ostatniego badania.

Strefę prowadzenia prac należy oznakować w sposób trwały i wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy. Uprawnienia i wpisy do izb branżowych.

4 CZĘŚĆ OPISU ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

4.1 ZASILANIE OBIEKTU

Zasilanie projektowanego oświetlenia należy zrealizować zgodnie z warunkami przyłączeniowymi. Zasilanie poszczególnych obwodów należy zrealizować poprzez przyłączenie się przez zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji oświetleniowej.

Miejsce przyłączenia: istn. urządzenia nn/OU. Stacja zasilająca: 05-0581 Poręby Nowe MBM.
Układ sieci: TN-C

4.2 STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Sterowanie oświetleniem zostanie zrealizowane zgodnie z istniejącym obwodem oświetleniowym.

4.3 SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA NN 0,4KV

Projektuje się sieć elektroenergetyczną napowietrzną 0,4kV typu AsXSn 2x25mm², zrealizowaną w technologii izolacyjnej. Przewody linii napowietrznej należy zawiesić na projektowanych stanowiskach słupowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Napotkane podczas wykonywania robót, urządzenia podziemne traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach. W miejscach kolizji z istniejącymi sieciami prace należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz należy ściśle trzymać się uzgodnień branżowych. Wejście w teren należy uzgodnić z właścicielem i zarządcą terenu.

Całość robót oraz etapowe odbiory kabli wykonywać pod nadzorem Inwestora (lub osoby przez niego wyznaczonej). Roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami. Ewentualne zmiany zaistniałe w trakcie realizacji projektu należy uzgodnić z Inwestorem. Przed zakończeniem prac wykonać dokumentację powykonawczą z podaniem domiarów do stałych punktów w terenie, dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę i pomiarów oporności izolacji kabli oraz rezystancji uziemienia. Teren (plac) budowy w porozumieniu z Inwestorem oraz jego przedstawicielem należy przywrócić do stanu pierwotnego z naciskiem na odbudowę chodników, podjazdów, zieleni (trawniki, krzewy, nasadzenia).

Należy stosować się do uwag gestorów sieci przedstawionych w protokole narady koordynacyjnej oraz z załącznikami będącymi integralną częścią dokumentacji projektowej.

4.4 OPRAWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO

W porozumieniu z inwestorem projektuje się oprawy oświetlenia ulicznego o następującej specyfikacji urządzeń:

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 – 80W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

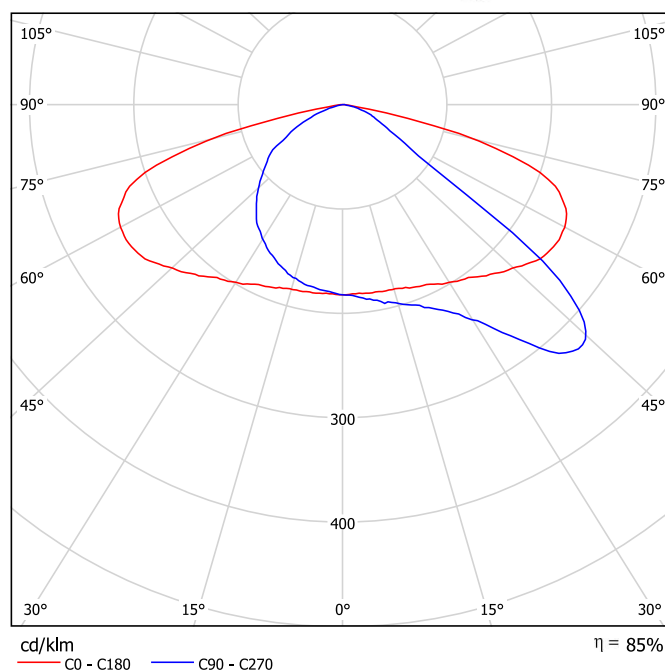
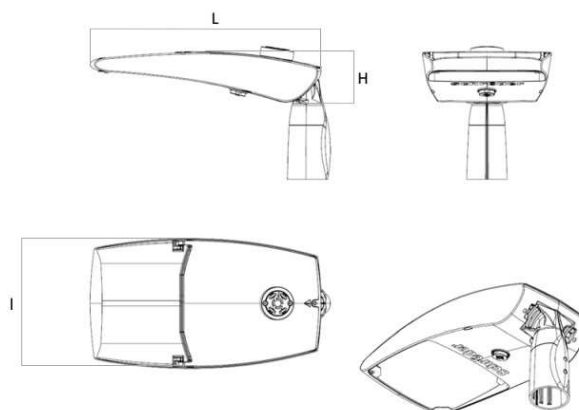
- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 10300lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne 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



4.5 SŁUPY OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Dla zlecenia rozbudowy istniejącego oświetlenia ulicznego polegająca na opracowaniu dokumentacji na podwieszenie na istniejących słupach przewodu oświetleniowego na odcinku ok. 300 metrów wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 637, wykonano obliczenia techniczne stanowisk słupowych, dla których zostaną sprawdzone dopuszczalne obciążenia słupa.

Dokumentację projektową uzgadnia się z PGE Dystrybucja S.A. RE Mińsk Mazowiecki, jako właścicielem słupów energetycznych.

4.5.1 OBLICZENIA TECHNICZNE STANOWISK SŁUPOWYCH

4.5.1.1 Słup istniejący

	Kierunek słupa:	Fw	kąt	Fx	Fy	
AL. 4x50+25mm ²	istniejący	1152	180	-1152,00	0,00	
AsXS _n 4x70 + 2x25	1	773	0	773,00	0,00	
-		0		0	0,00	
-		0		0	0,00	Wypadkowa:
Wypadkowy		1925	0	-379,00	0,00	379,00 [daN]

Naciągi przewodów

Długość przęsła przed:	=	48	[m]
Długość przęsła za:	=	45	[m]
P _p	-	obciążenie wiatrem przewodów	
P _{sad}	-	obciążenie przewodów sadyą	
P _o	-	obciążenie wiatrem oprawy	
N _p .	=	379,00	[daN]
P _s	=	46	[daN]
P _o	=	22	[daN]

P _{sad}	=	3,28	x	l [m]	=	152,52	[daN]
P _p	=	1,98	x	46,5	=	92,07	[daN]
P _u	=	N _p	+	P _{sad}	=	531,52	[daN]
P _z	=	P _s +P _o	+	P _p	=	160,07	[daN]

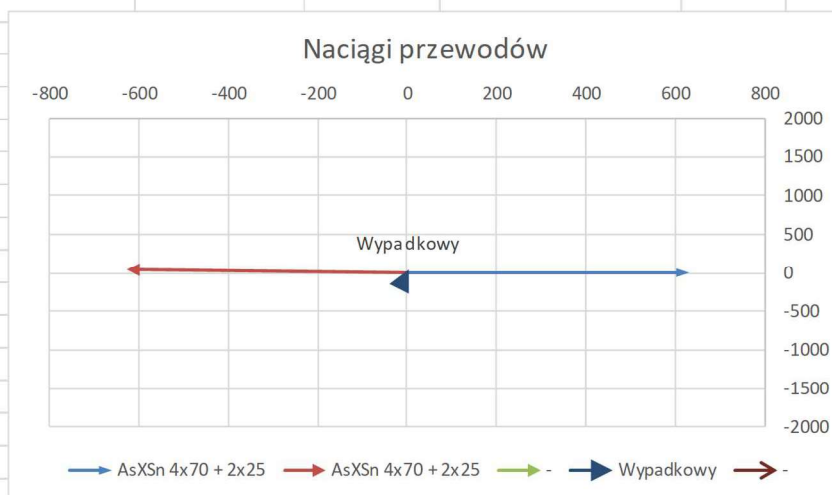
$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$$

P _{uw}	=	555,10	[daN]	<	600,00	[daN]
-----------------	---	--------	-------	---	--------	-------

Słup istniejący

4.5.1.2 Proj. oprawa na słupie nr 1

	Kierunek słupa:	Fw	kąt	Fx	Fy		
AsXSn 4x70 + 2x25	0	630	0	630,00	0,00		
AsXSn 4x70 + 2x25	2	630	176	-628,47	43,95		
-		0		0,00	0,00		
-		0		0,00	0,00		Wypadkowa:
Wypadkowy		1260		0	1,53	43,95	43,97 [daN]



Długość przęsła przed:	=	45	[m]
Długość przęsła za:	=	50	[m]
Pp	-	obciążenie wiatrem przewodów	
Psad	-	obciążenie przewodów sadią	
Po	-	obciążenie wiatrem oprawy	
Np.	=	43,97	[daN]
Ps	=	46	[daN]
Po	=	22	[daN]

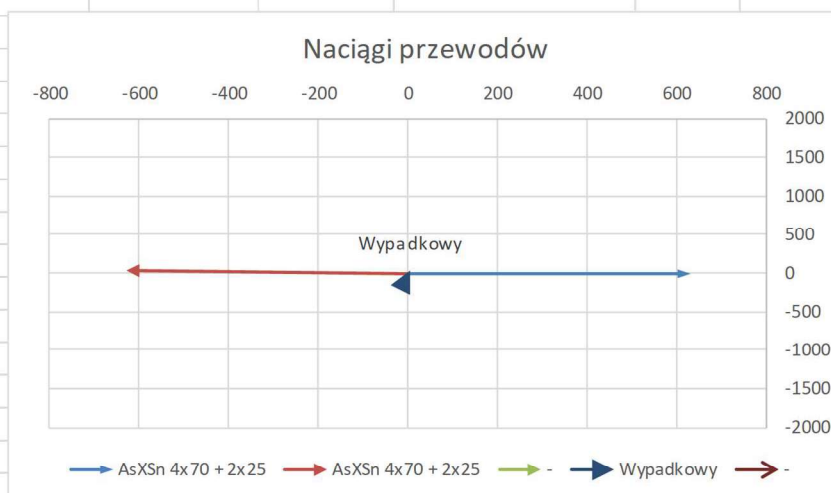
Psad	=	3,28	x	l [m]	47,5	=	155,8	[daN]
Pp	=	1,98	x	47,5	=	94,05	[daN]	
Pu	=	Np	+	Psad				
Pu	=	43,97336585	+	155,8	=	199,77337	[daN]	
Pz	=	Ps+Po	+	Pp				
Pz	=	68	+	94,05	=	162,05	[daN]	

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

Puw	=	257,23	[daN]	<	430,00	[daN]	Słup istniejący
------------	---	---------------	-------	---	---------------	-------	-----------------

4.5.1.3 Proj. oprawa na słupie nr 2

	Kierunek słupa:	Fw	kąt	Fx	Fy	
AsXSn 4x70 + 2x25	1	630	0	630,00	0,00	
AsXSn 4x70 + 2x25	3	630	176	-628,47	43,95	
-		0		0,00	0,00	
-		0		0,00	0,00	Wypadkowa:
Wypadkowy		1260		0	1,53	43,95 43,97 [daN]



Długość przęsła przed:	=	50	[m]
Długość przęsła za:	=	49,5	[m]
Pp	-	obciążenie wiatrem przewodów	
Psad	-	obciążenie przewodów sadią	
Po	-	obciążenie wiatrem oprawy	
Np.	=	43,97	[daN]
Ps	=	46	[daN]
Po	=	22	[daN]

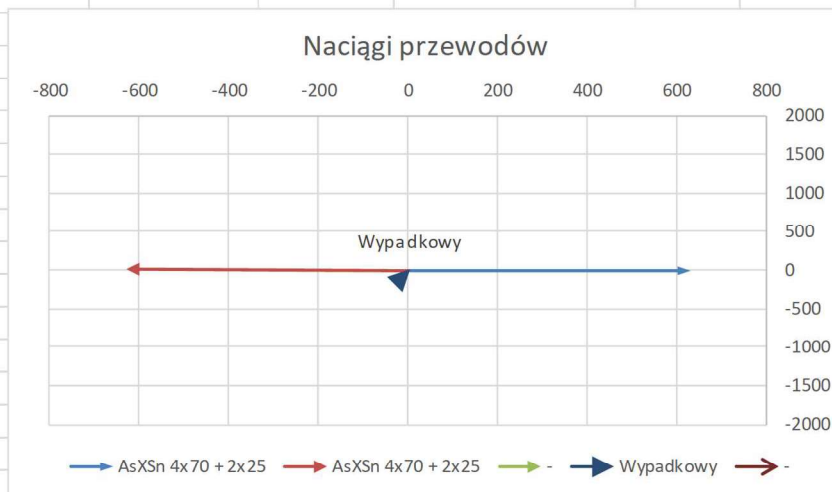
Psad	=	3,28	x	l [m]	=	163,18	[daN]
Pp	=	1,98	x	49,75	=	98,505	[daN]
Pu	=	Np	+	Psad	=	207,15337	[daN]
Pu	=	43,97	+	163,18	=	207,15337	[daN]
Pz	=	Ps+Po	+	Pp	=	166,505	[daN]
Pz	=	68	+	98,505	=	166,505	[daN]

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

Puw	=	265,78	[daN]	<	600,00	[daN]	Słup istniejący
-----	---	--------	-------	---	--------	-------	-----------------

4.5.1.4 Proj. oprawa na słupie nr 3

	Kierunek słupa:	Fw	kąt	Fx	Fy		
AsXSn 4x70 + 2x25	2	630	0	630,00	0,00		
AsXSn 4x70 + 2x25	4	630	178	-629,62	21,99		
-		0		0,00	0,00		
-		0		0,00	0,00		
Wypadkowy		1260		0	0,38	21,99	21,99 [daN]



Długość przęsła przed:	=	49,5	[m]
Długość przęsła za:	=	46,5	[m]
Pp	-	obciążenie wiatrem przewodów	
Psad	-	obciążenie przewodów sadyką	
Po	-	obciążenie wiatrem oprawy	
Np.	=	21,99	[daN]
Ps	=	46	[daN]
Po	=	22	[daN]

Psad	=	3,28	x	l [m]	48	=	157,44	[daN]
Pp	=	1,98	x	48	=	95,04	[daN]	
Pu	=	Np	+	Psad				
Pu	=	21,99003211	+	157,44	=	179,43003	[daN]	
Pz	=	Ps+Po	+	Pp				
Pz	=	68	+	95,04	=	163,04	[daN]	

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

Puw	=	242,44	[daN]	<	600,00	[daN]	Słup istniejący
-----	---	--------	-------	---	--------	-------	-----------------

4.5.1.5 Proj. oprawa na słupie nr 4

	Kierunek słupa:	Fw	kąt	Fx	Fy		
AsXSn 4x70 + 2x25	3	630	0	630,00	0,00		
AsXSn 4x70 + 2x25	5	630	179	-629,90	11,00		
-		0		0	0,00		
-		0		0	0,00		Wypadkowa:
Wypadkowy		1260		0	0,10	11,00	11,00 [daN]

Naciągi przewodów

Długość przęśta przed:	=	46,5	[m]				
Długość przęśta za:	=	37,5	[m]				
Pp	-	obciążenie wiatrem przewodów					
Psad	-	obciążenie przewodów sadią					
Po	-	obciążenie wiatrem oprawy					
Np.	=	11,00	[daN]				
Ps	=	46	[daN]				
Po	=	22	[daN]				

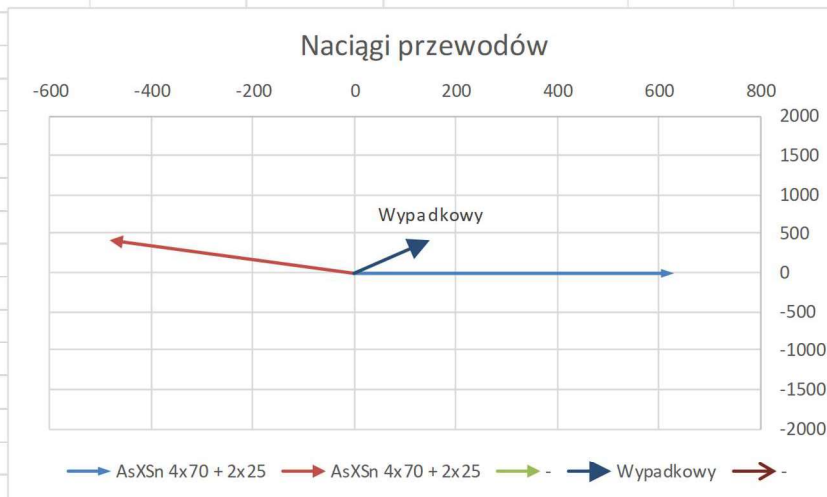
							l [m]
Psad	=	3,28	x	42	=	137,76	[daN]
Pp	=	1,98	x	42	=	83,16	[daN]
Pu	=	Np	+	Psad			
Pu	=	10,99543473	+	137,76	=	148,75543	[daN]
Pz	=	Ps+Po	+	Pp			
Pz	=	68	+	83,16	=	151,16	[daN]

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

Puw	=	212,08	[daN]	<	600,00	[daN]	Słup istniejący
-----	---	--------	-------	---	--------	-------	-----------------

4.5.1.6 Proj. oprawa na słupie nr 5

	kierunek słup	Fw	kąt	Fx	Fy		
AsXSn 4x70 + 2x25	4	630	0	630,00	0,00		
AsXSn 4x70 + 2x25	6	630	140	-482,61	404,96		
-		0	0	0,00	0,00		
-		0	0	0,00	0,00		
Wypadkowy		1260	0	147,39	404,96	430,95	[daN]



Długość przęsa przed:	=	37,5	[m]
Długość przęsa za:	=	33	[m]
Pp	-	obciążenie wiatrem przewodów	
Psad	-	obciążenie przewodów sadią	
Po	-	obciążenie wiatrem oprawy	
Np.	=	430,95	[daN]
Ps	=	46	[daN]
Po	=	22	[daN]

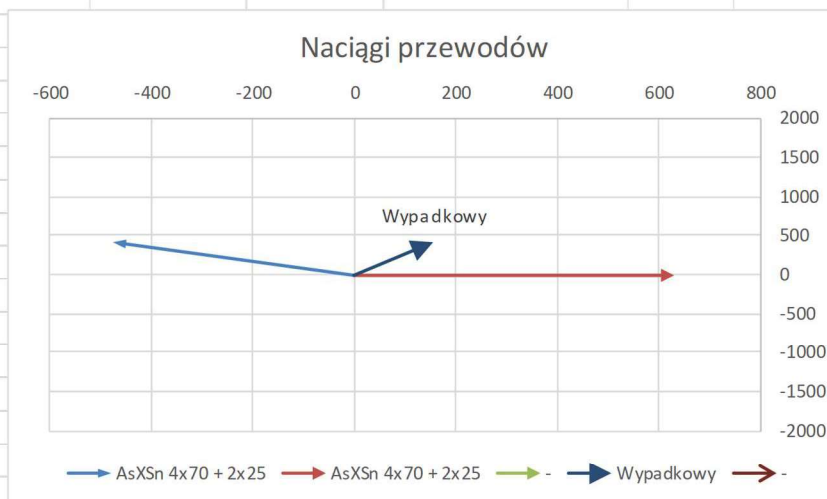
				l [m]			
Psad	=	3,28	x	35,25	=	115,62	[daN]
Pp	=	1,98	x	35,25	=	69,795	[daN]
Pu	=	Np	+	Psad			
Pu	=	430,9453806	+	115,62	=	546,56538	[daN]
Pz	=	Ps+Po	+	Pp			
Pz	=	68	+	69,795	=	137,795	[daN]

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

Słup istniejący							
Puw	=	563,67	[daN]	<	1000,00	[daN]	

4.5.1.7 Proj. oprawa na słupie nr 6

	kierunek słup	Fw	kąt	Fx	Fy		
AsXSn 4x70 + 2x25	5	630	139	-475,47	413,32		
AsXSn 4x70 + 2x25	7	630	0	630,00	0,00		
-		0	0	0,00	0,00		
-		0	0	0,00	0,00		
Wypadkowy		1260	0	154,53	413,32	Wypadkowa:	441,26 [daN]



Długość przęsa przed:	=	33	[m]
Długość przęsa za:	=	46,5	[m]
Pp	-	obciążenie wiatrem przewodów	
Psad	-	obciążenie przewodów sadią	
Po	-	obciążenie wiatrem oprawy	
Np.	=	441,26	[daN]
Ps	=	46	[daN]
Po	=	22	[daN]

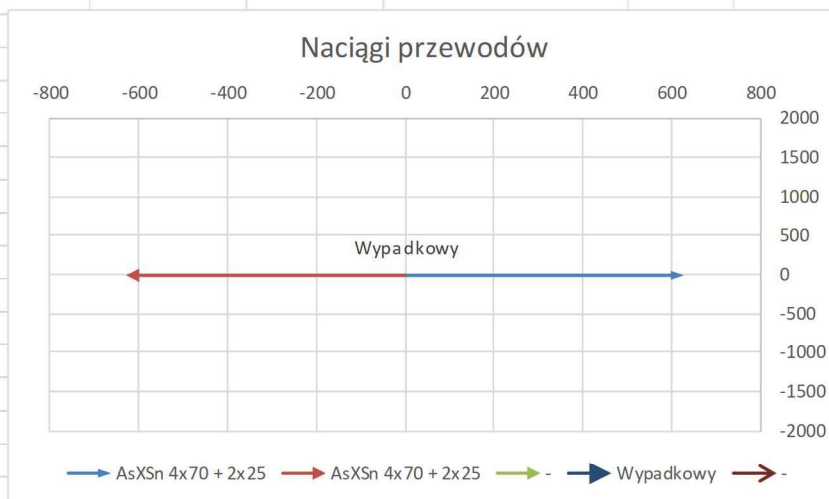
				l [m]			
Psad	=	3,28	x	39,75	=	130,38	[daN]
Pp	=	1,98	x	39,75	=	78,705	[daN]
Pu	=	Np	+	Psad			
Pu	=	441,26	+	130,38	=	571,6413	[daN]
Pz	=	Ps+Po	+	Pp			
Pz	=	68	+	78,705	=	146,705	[daN]

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

Słup istniejący						
Puw	=	590,17	[daN]	<	1000,00	[daN]

4.5.1.8 Proj. oprawa na słupie nr 7

	kierunek słup	Fw	kąt	Fx	Fy		
AsXSn 4x70 + 2x25	6	630	0	630,00	0,00		
AsXSn 4x70 + 2x25	8	630	180	-630,00	0,00		
-		0	0	0,00	0,00		
-		0	0	0,00	0,00		
Wypadkowy		1260	0	0,00	0,00	Wypadkowa:	0,00 [daN]



Długość przęsa przed:	=	46,5	[m]
Długość przęsa za:	=	46,5	[m]
Pp	-	obciążenie wiatrem przewodów	
Psad	-	obciążenie przewodów sadią	
Po	-	obciążenie wiatrem oprawy	
Np.	=	0,00	[daN]
Ps	=	46	[daN]
Po	=	22	[daN]

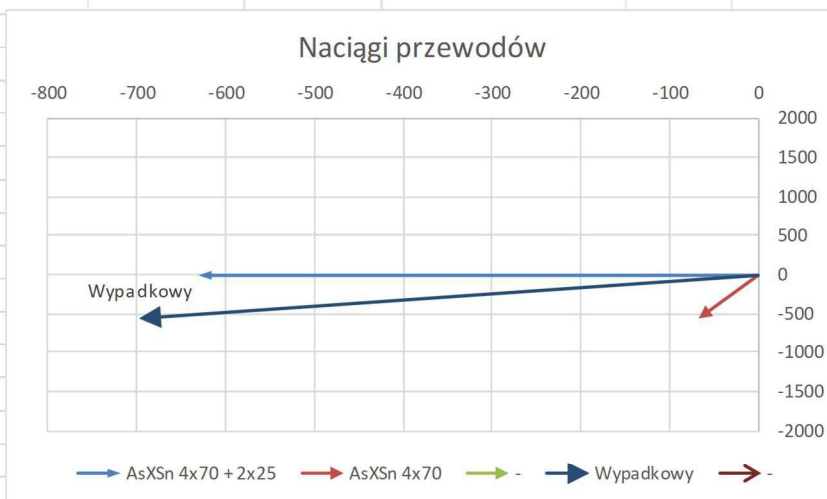
				l [m]			
Psad	=	3,28	x	46,5	=	152,52	[daN]
Pp	=	1,98	x	46,5	=	92,07	[daN]
Pu	=	Np	+	Psad			
Pu	=	0,00	+	152,52	=	152,52	[daN]
Pz	=	Ps+Po	+	Pp			
Pz	=	68	+	92,07	=	160,07	[daN]

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

				Słup istniejący		
Puw	=	221,10	[daN]	<	600,00	[daN]

4.5.1.9 Proj. oprawa na słupie nr 8

	kierunek słup	Fw	kąt	Fx	Fy		
AsXSn 4x70 + 2x25	7	630	180	-630,00	0,00		
AsXSn 4x70	istniejący	560	263	-68,25	-555,83		
-		0	0	0,00	0,00		
-		0	0	0,00	0,00		
Wypadkowy		1190	0	-698,25	-555,83	Wypadkowa:	892,46 [daN]



Długość przęsa przed:	=	46,5	[m]
Długość przęsa za:	=	46,5	[m]
Pp	-	obciążenie wiatrem przewodów	
Psad	-	obciążenie przewodów sadią	
Po	-	obciążenie wiatrem oprawy	
Np.	=	892,46	[daN]
Ps	=	46	[daN]
Po	=	22	[daN]

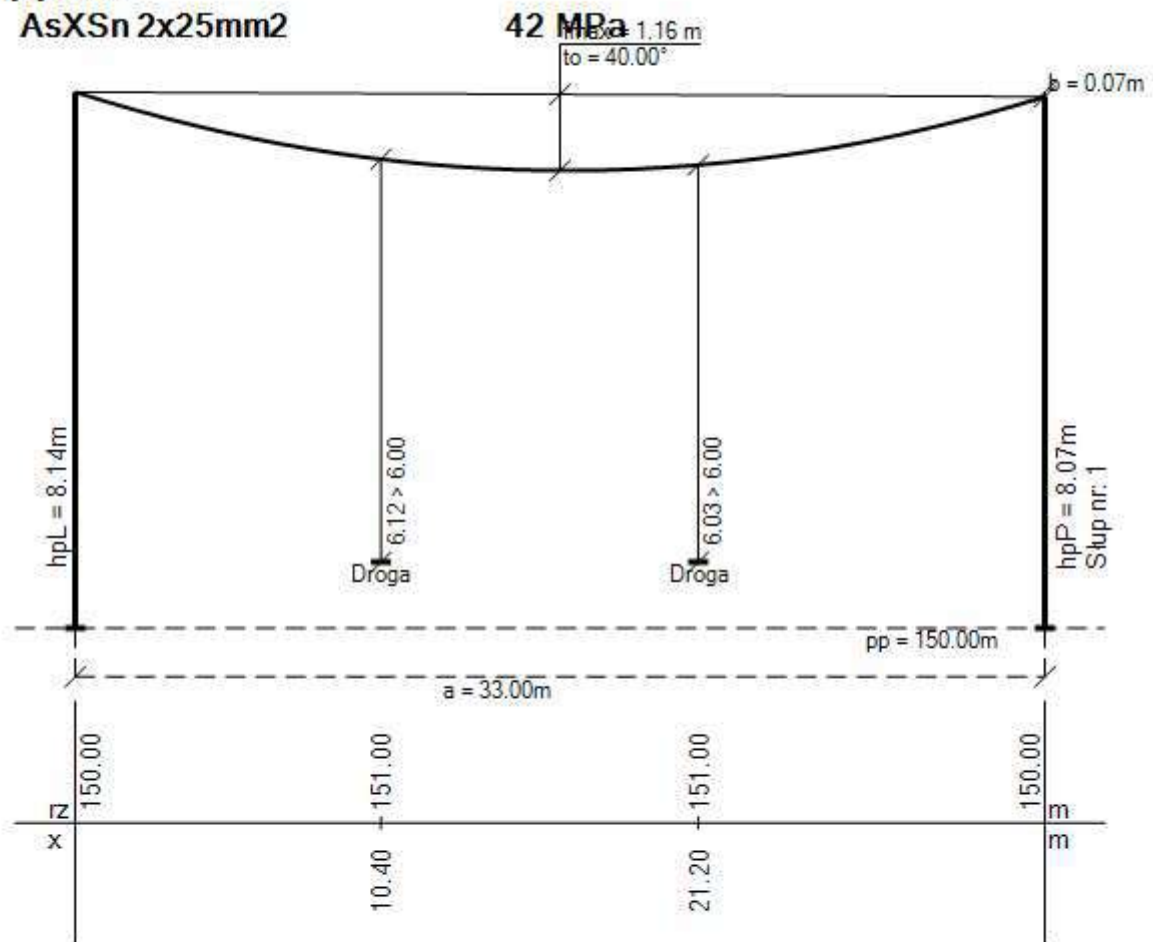
				l [m]			
Psad	=	3,28	x	46,5	=	152,52	[daN]
Pp	=	1,98	x	46,5	=	92,07	[daN]
Pu	=	Np	+	Psad			
Pu	=	892,4634495	+	152,52	=	1044,9834	[daN]
Pz	=	Ps+Po	+	Pp			
Pz	=	68	+	92,07	=	160,07	[daN]

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

				Słup istniejący		
Puw	=	1057,17	[daN]	<	1200,00	[daN]

Poręby Nowe

AsXSn 2x25mm²



Legenda:

rz - rzędna terenu

x - odległość przeszkody od lewego słupa

hpL , hpP - wysokości zawieszenia przewodów

b - różnica wysokości zawieszenia przewodów

pp - poziom porównawczy

t_o - temperatura obliczeniowa

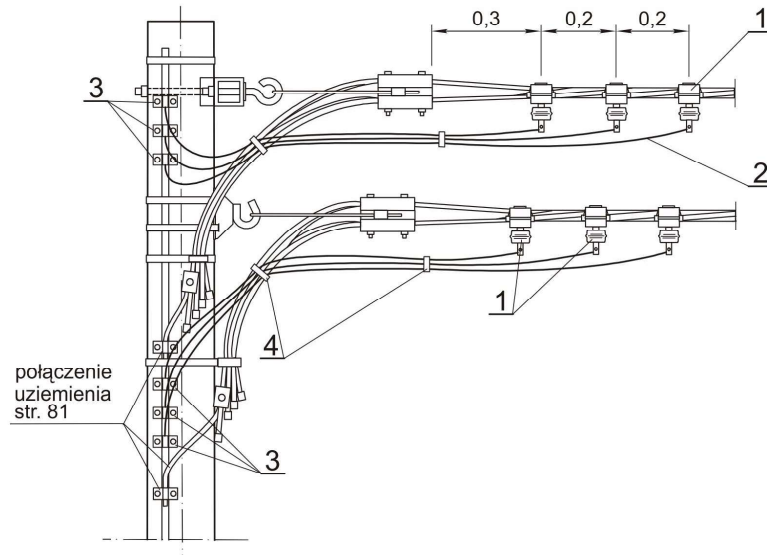
Utworzono w programie Ensto Designer Suite.

4.5.3 ZAMOCOWANIE OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ NA SŁUPIE

Oprawę oświetleniową należy zamontować zgodnie z kartą katalogową nad przewodami linii. Wysokość zawieszenia punktu świetlnego od powierzchni jezdni wynosi: 8,0m. Długość wysięgnika 1,5m.

EN ENERGOLINIA® W POZNANIU		PRZYKŁADY ZAMOCOWANIA OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ				str. 83	
				<p>szczegół A zasilanie z linii AsXSn □+2x25</p>		<p>szczegół A zasilanie z linii oświetleniowej AsXSn 2x25</p>	
<p>Uwaga : Nie wymaga się zerowania wysięgnika przy zastosowaniu oprawy II klasy ochronności i przewodu poz.8 w izolacji wzmocnionej (DYd).</p>							
10	Uchwyt przelotowy	SO 270 SO 239	szt.	0,15 0,13	1	102	> 25 mm ² ≤ 25 mm ²
9	Opaska	PER 15	szt.	-	2	ENSTO POL	
8	Przewód izolowany	DYd 2,5 mm ²	m	-	3	-	
7	Przewód izolowany	ALYd 16 mm ²	m	-	1	-	Zerowanie wysięgnika
6	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	0,02	1	96	
5	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SL □	szt.	□	1	106	
4	Wkładka topikowa Zacisk odgałęźny z oprawą bezpiecznikową	25A 63A	szt.	-	1	□	
		SL □	szt.	□	1	106, 107	
		SV 29. □	szt.	□	1		
3	Objemka	OW - 4	szt.	1,7	2	96	Do KWO - 4
		OW - 3	szt.	1,2			Do KWO - 3
		OW - 2	szt.	1,0			Do KWO - 2
		OW - 1	szt.	0,9			Do KWO - 1
2	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KWO - 4	szt.	2,5	2	96	Dw=420
		KWO - 3	szt.	2,0			Do żerdzi Dw=263
		KWO - 2	szt.	1,8			Dw=218
		KWO - 1	szt.	1,7			Dw=173
1	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	10,6	1		
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Masa jedn. [kg]	Ilość	Producent, dystrybutor, dobór str.	Uwagi

EN ENERGOLINIA® W POZNANIU		POŁĄCZENIE UZIEMIENIA						str. 81		
<p>Uwaga: Zacisk poz. 4 i przewód poz. 5 stosować do połączenia przewodu PEN ze zwodem na słupach P, N i K, przy czym na słupie K alternatywnie żyłę PEN można połączyć ze zwodem uziemiającym bezpośrednio.</p>										
6	Śruba ocynkowana z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M10x25	szt.	0,05	2			-	Do zacisku probierczego	
5	Przewód izolowany dł. 1 m (uwaga)	AsXS _n 1x□	m	-	1	2	3	-		
4	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SL □	szt.	□	1	2	3	106		
3	Zacisk uziemiający śrubowy	2442	szt.	0,4	1	2	3	BELOS PLP		
2	Taśma stalowa 20x0,7	COT 37	m	0,115	8 / 6			105	Mocowanie zwołu do słupa	10,5 m
	+ klamerka	COT 36	szt.	0,015	8 / 6					9 m
1	Bednarka 25x4	stalowa - ocynkowana	m	0,785	9			-	Zwód uziemiający do słupa	12 m
					7,5					10,5 m
					6					9 m
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Masa jedn. [kg]	Linia 1-tor.	Linia 2-tor.	Linia 3-tor.	Producent, dystrybutor, dobór str.	Uwagi	


Uwaga:

Ograniczniki przepięć SE 30.□ i SE 46.□ są wyposażone w zacisk umożliwiający odgałęzienie od linii gołej lub izolowanej – przykłady str. 88, 92

4	Opaska	PER 15	szt.	–	2	4	6	–	
3	Uchwyt kontrolny	115 62A	szt.	□	3	6	9	GALMAR	
2	Przewód 450/750 V barwa izolacji - niebieska	Lgs 16 mm ²	m	–	5	10	15	–	
1	Ogranicznik przepięć z zaciskiem przebijającym izolację	SE 46.□	szt.	□	3	6	9	107	Uwaga
		SE 45.□							
		SE 30.□							
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn.	Masa jedn. [kg]	Linia 1-tor.	Linia 2-tor.	Linia 3-tor.	Producent, dystrybutor, dobór str.	Uwagi


ENSTO

4.6 ZASILANIE I ZABEZPIECZENIE OPRAW

Zasilanie opraw wykonać przewodem YLY 2x2,5 mm², 450/750V, oprawę należy zamontować na projektowanych słupach wykorzystując wysięgnik o długości 1,5m. Główne zasilanie wykonać linią napowietrzną izolowaną AsXSn 2x25mm².

Każdą oprawę zabezpieczyć bezpiecznikiem topikowym 2 A.

4.7 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim przyjmuje się samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. Ochronę przewidziano przez zadziałanie zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych w przypadku uszkodzenia izolacji roboczej i pojawienia się napięcia na częściach przewodzących dostępnych. Ochronie podlegają metalowe korpusy opraw i słupów.

Ochronę przeciwporażeniową dodatkową zrealizowano poprzez zamontowanie złącz słupowych i opraw oświetleniowych w II klasie ochronności oraz wykonanie instalacji wewnątrz słupa w sposób równoważny II klasie ochronności tj. kabel zasilający prowadzony jest w rurze osłonowej i przewodem wewnątrz słupowym prowadzonym w rurze ochronnej w sposób uniemożliwiający zniszczenie powłok kabli i przewodów.

5 OBLICZENIA TECHNICZNE

5.1 BILANS MOCY

Poniżej przedstawiano bilans nowo zaprojektowanego oświetlenia.

Obwód	Typ Oprawy	Moc Oprawy [W]	Ilość [szt]	Suma mocy [W]	Suma mocy [kW]
1	Istn.	78	6	468	0,468
1	Typ 1	78	8	624	0,624
					1,092

5.2 DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

Dobór zabezpieczenia obwodu w istniejącej szafie oświetleniowej pozostaje bez zmian.

Obwód	Moc [W]	cos α	U _f [V]	I _b [A]	I _n [A]
1	1092	0,95	230	5,00	6

Nie wymaga się wymiany zabezpieczenia obwodowego.

5.3 DOBÓR PRZEWODÓW

Przewody zostały dobrane na podstawie zależności:

$$\begin{cases} I_B \leq I_n \leq I_z \\ I_z \geq \frac{k_2 \cdot I_n}{1,45} \end{cases}$$

Obwód	I _b [A]	I _n [A]	k ₂	(k ₂ I _n)/1,45	I _z [A]	Typ kabla	Ilość żył	Przekrój kabla	Warunek
1	5,00	6	1,45	6	107	AsXsn	2	25	Spełniony

5.4 SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej została wykonana w projekcie istniejącego oświetlenia ulicznego.

Elementy obwodu zwarciovego	R	X	L	R _z	X _z	Z	I _z	I _w
	[Ω/km]	[Ω/km]	[km]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω/km]	[A]	[A]
Trafo - 100kVA				0,028	0,05755			
Istn. AsXsn 2x25	1,2	0,08	0,239	0,5736	0,03824			
proj. AsXsn 2x25	1,2	0,08	0,4	0,96	0,064			
SUMA			0,64	1,562	0,160	1,570	117,2	60

5.5 OBLICZENIE SPADKÓW NAPIĘCIA

Do obliczeń zastosowano zależność:

$$\Delta U_{\%} = \frac{2 \cdot P \cdot l \cdot 100}{\gamma \cdot S \cdot U_f^2}$$

$$\Delta U_{\%} < 4\%$$

Obwód	L	S przew.	γ	Pf	$\Delta U_{\%}$
	[m]	[mm ²]		[kW]	[%]
1	240	25	35	0,234	0,24
	400	25	35	0,624	1,08

5.6 UWAGI KOŃCOWE

Całość robót należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz obowiązującymi normami, przepisami budowy i bhp oraz instrukcjami. Wszystkie roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności. Roboty ziemne w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych wykonywać przy wyłączonym napięciu. Terminie przystąpienia do wykonywania robót powiadomić wszystkich użytkowników (właścicieli) obcych sieci i urządzeń znajdujących się w zasięgu prowadzonych robót i z nimi zlokalizować w terenie ich położenie, uzgodnić warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem. Po zakończeniu robót, przed zgłoszeniem do odbioru końcowego, należy wykonać pomiary po montażowe oraz przeprowadzić próby montażowe. Przed przystąpieniem do eksploatacji stacji należy wyposażyć ją w odpowiedni sprzęt ochronny.

Prace należy powierzyć firmie mającej odpowiednie uprawnienia w zakresie wykonawstwa i doświadczenie w wykonywaniu prac elektroenergetycznych. Przed zasypaniem kabla, należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną przez uprawnionego geodetę. Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej. Niniejszy opis stanowi integralną część projektu, warunki techniczne zasilania ważne są tylko wraz z pozwoleniem na budowę, instalację przekazać do eksploatacji o ile budowa i wyniki pomiarów spełniają wymogi PBUE wyd. II Warszawa 1988r. oraz rozporządzenia Ministra Przemysłu nr 473 z dnia 08.10.1990r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (Dz.U. nr 81 z dnia 26.11.1990r.). Zrealizowane uziemienie winno spełniać szczególnie normy w zakresie ochrony przeciwporażeniowej – należy wykonać pomiary uziemienia i przedstawić je gestorowi sieci w celu ostatecznego odbioru obiektu w zakresie bezpieczeństwa ochrony przeciwporażeniowej.

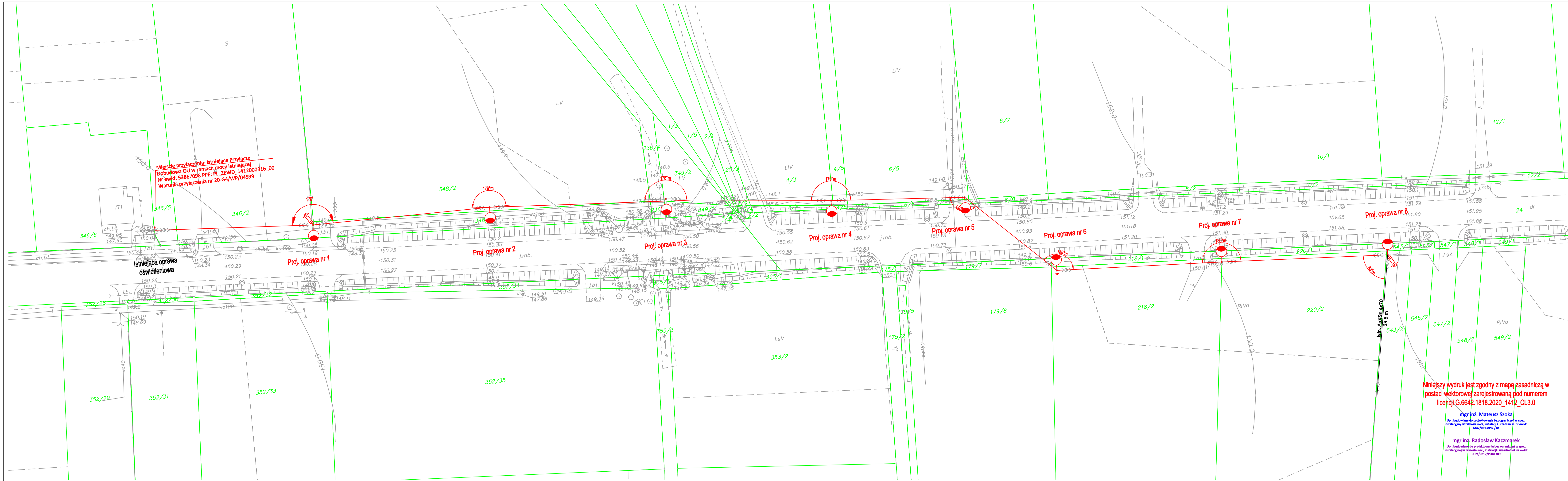
6 ZESTAWIENIE – MATERIAŁOWO-MONTAŻOWE

6.1 ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Zestawienie materiałów				
Poręby Nowe				
Rodzaje przewodów:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1.	Przewód AsXSn	2x25mm ²	m.	373
Uzbrojenie:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
2.	Hak wieszakowy	SOT 101.2	szt.	1
3.	Hak wieszakowy	SOT 21.216	szt.	2
4.	Hak wieszakowy	SOT 29	szt.	2
5.	Hak wieszakowy dystansowy	PD 3.2	szt.	4
6.	Klamerka	COT 36	szt.	4
7.	Oślonka końca przewodu	PK 99.050	szt.	2
8.	Śruba dwustronna	SOT 4.7	szt.	4
9.	Taśma stalowa, 2x2, 20x0.7	COT 37	m.	8
10.	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	1
11.	Uchwyt narożny	SO 130.02	szt.	1
12.	Uchwyt narożny	SO 270	szt.	3
13.	Uchwyt odciągowy	SO 274.250S	szt.	3
14.	Uchwyt przelotowy	SO 270	szt.	2
15.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW54	szt.	2
Typ uziomu:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
16.	Bednarka stalowa-oc.	25x4mm	m.	33
17.	Klamerka	COT 36	szt.	16
18.	Pręt uziomu	fi 14.2mm, dł.9	szt.	2
19.	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	1x35mm ²	szt.	1
20.	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M10x25	szt.	4
21.	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m.	16
22.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW54	szt.	1
23.	Zacisk uziomowy	ZUS 30	szt.	2
Ochrona przepięciowa:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
24.	Ogranicznik przepięć	SE45.350Ap-5	szt.	2
25.	Opaska	PER 15	szt.	2
26.	Przewód	AsXSn 25mm ²	m.	6
27.	Zacisk uziomowy	ZUS 30	szt.	2
Oświetlenie uliczne:				
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
28.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KWO-2	szt.	14
29.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KWO-3	szt.	2
30.	Objemka	OW-2	szt.	14
31.	Objemka	OW-3	szt.	2
32.	Opaska	PER 15	szt.	16
33.	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.25523	szt.	8
34.	Przewód izolowany	ALYd 16mm ²	m.	8
35.	Przewód izolowany	DYd 2.5mm ²	m.	24
36.	Typ oprawy: Projektowana oprawa zgodnie z opisem projektu		szt.	8
37.	Wkładka topikowa	2A	szt.	8
38.	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	L=1,5m	szt.	8
39.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW54	szt.	8
40.	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	8

Tabela montażowa linii napowietrznej nN - Poręby Nowe
według albumu Linia nNi

Stup						Uziomy								Oświetlenie uliczne										Inne																												
Numer stupa	Typ, funkcja	Orientacyjny zatom	Rozpiętość przęsła	Przewód AsXSn - Tor 2	Przewód AsXSn 2x25mm2	Typ uziomu	Bednarka stalowa-oc. 25x4mm	Klamerka COT 36	Pręt uziomu fi 14.2mm, dl.9	Przewód izolowany dl. 1m AsXSn 1x35mm2	Śruba oc. M10x25 + N + PO + PS	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	Zacisk SLIW54 odgątny przebijający izolację	Zacisk uziomowy ZUS 30	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KWO-2	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KWO-3	Objemka OW-2	Objemka OW-3	Opaska PER 15	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.25523	Przewód izolowany ALYd 16mm2	Przewód izolowany DYd 2.5mm2	Typ oprawy: Projektowana oprawa zgodnie z opisem projektu	Wkładka topikowa 2A	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego L=1,5m	Zacisk SLIW54 odgątny przebijający izolację	Zacisk tulejowy ZUP-5	Hak PD 3.2 wieszakowy dystansowy	Hak SOT 101.2 wieszakowy	Hak SOT 21.216 wieszakowy	Hak SOT 29 wieszakowy	Klamerka COT 36	Ogranicznik przepięć SE45.350Ap-5	Opaska PER 15	Oslonka końca przewodu PK 99.050	Przewód AsXSn 35mm2	Śruba SOT 4.7 dwustronna	Taśma stalowa, 2x2, 20x0.7 COT 37	Uchwyt SO 130.02 narożny	Uchwyt SO 270 narożny	Uchwyt SO 270 przelotowy	Uchwyt SO 274.250S odciągowy	Uchwyt SO 79.6 dystansowy	Zacisk SLIW54 odgątny przebijający izolację	Zacisk uziomowy ZUS 30							
1	2	3	4	5	6	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54							
			45	2x35	47																																															
1	N	176	50	2x35	52										2		2		2	1	1	3	1	1	1	1	1					1	1				3	1										1				
2	P	180	50	2x35	52										2		2		2	1	1	3	1	1	1	1	1		1																							
3	N	178	47	2x35	49										2		2		2	1	1	3	1	1	1	1	1																									
4	N	179	38	2x35	40										2		2		2	1	1	3	1	1	1	1	1																									
5	N	140	33	2x35	34										2		2		2	1	1	3	1	1	1	1	1																									
6	ON	139	47	2x35	49	TP 1x10	16,5	8	1	1	2	8	1	1	2		2		2	1	1	3	1	1	1	1	1				2	4																				
7	P	180	47	2x35	50										2		2		2	1	1	3	1	1	1	1	1		1																							
8	K		TP 1x10	16,5	8	1		2	8		1		2		2		2		2	1	1	3	1	1	1	1	1		1																							
Razem:					373		33	16	2	1	4	16	1	2	14	2	14	2	16	8	8	24	8	8	8	8	8	4	1	2	2	4	2	2	2	2	6	4	8	1	3	2	3	1	2	2						



Miejsce przyłączenia: Istniejące Przyłącze
 Do budowa OU w ramach mocy istniejącej
 Nr ewid: 53867098 PPE: PL_ZEWD_1412000316_00
 Warunki przyłączenia nr 20-G4/WP/04599

- Legenda:**
- Proj. przebudowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV przez dodatkowe zawieszenie sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25mm²
 - Proj. oprawa oświetlenia drogowego
 - Wymiana stanowiska słupowego:
 Typ słupa - Wysokość całkowita - Wytrzymałość
 - 34.0 m Długość linii napowietrznej
 - Proj. ogranicznik przepięć / uziemienie
 - Kąt załomu linii napowietrznej

Adres inwestycji:
 gm. Dobre, m.Poręby Nowe

Jednostka projektowa: SZOKA PROJEKT Mateusz Szoka
Investor: Urząd Gminy Dobre ul. Kościuszki 1 05-307 Dobre

Branża elektroenergetyczna	
Projektant:	mgr inż. Mateusz Szoka <small>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: MAZ/0213/PBE/18</small>
Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Kaczmarek <small>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: POM/0217/POO/09</small>

Nazwa zadania:
 Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nN0,4kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobre.

Nazwa rysunku:
 Projekt zagospodarowania terenu

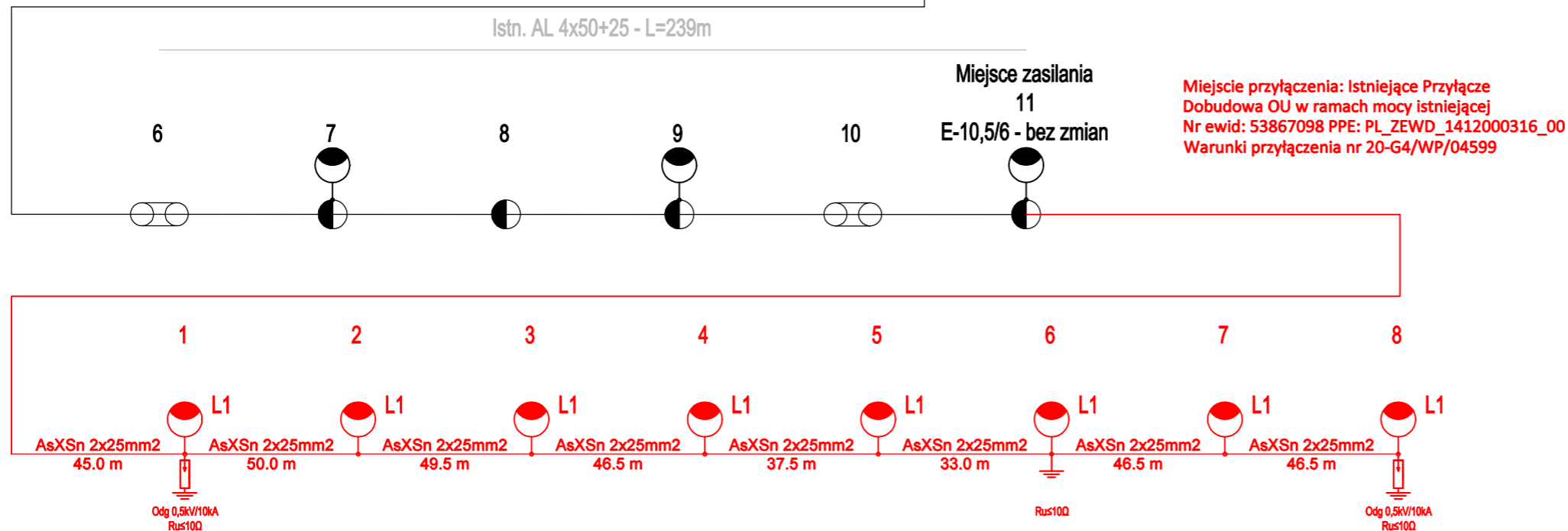
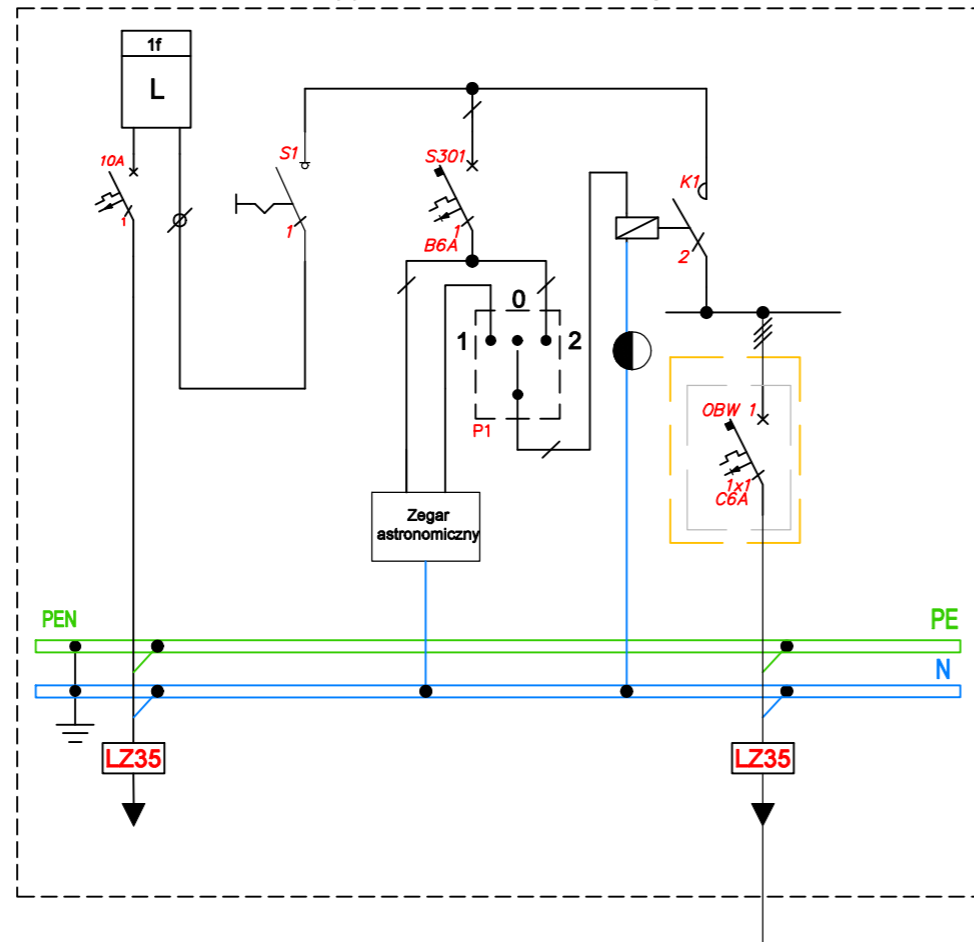
Rewizja:	Stadium:	Data opracowania:	Skala:	Nr rysunku:
-	PB	09.2020	1:500	1

Niniejszy wydruk jest zgodny z mapą zasadniczą w postaci wektorowej zarejestrowaną pod numerem licencji G.6642.1818.2020_1412_CL3.0

mgr inż. Mateusz Szoka
Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: MAZ/0213/PBE/18

mgr inż. Radosław Kaczmarek
Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: POM/0217/POO/09

Istniejąca szafa oświetlenia ulicznego



Miejsce przyłączenia: Istniejące Przyłącze
 Dobudowa OU w ramach mocy istniejącej
 Nr ewid: 53867098 PPE: PL_ZEWD_1412000316_00
 Warunki przyłączenia nr 20-G4/WP/04599

Legenda:

- Proj. przebudowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV przez dodatkowe zawieszenie sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25mm2
- Proj. oprawa oświetlenia drogowego
- Wymiana stanowiska słupowego:
Typ słupa - Wysokość całkowita - Wytrzymałość
- Długość linii napowietrznej
- Proj. ogranicznik przepięć / uziemienie
- Kąt załomu linii napowietrznej

Adres inwestycji:				
gm. Dobre, m. Poręby Nowe				
Jednostka projektowa:		Inwestor:		
SZOKA PROJEKT Mateusz Szoka UL. Insurekcyjna 6/31 07-410 Ostrołęka		Urząd Gminy Dobre ul. Kościuszki 1 05-307 Dobre		
Branża elektroenergetyczna				
Projektant:	mgr inż. Mateusz Szoka <small>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: MAZ/0213/PBE/18</small>			
Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Kaczmarek <small>Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid: POM/0217/POOE/09</small>			
Nazwa zadania:				
Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nN 0,4kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobre.				
Nazwa rysunku:				
Schemat jednokreskowy				
Rewizja:	Stadium:	Data opracowania:	Skala:	Nr rysunku:
-	PB	09.2020	1:500	2

8 OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

Data

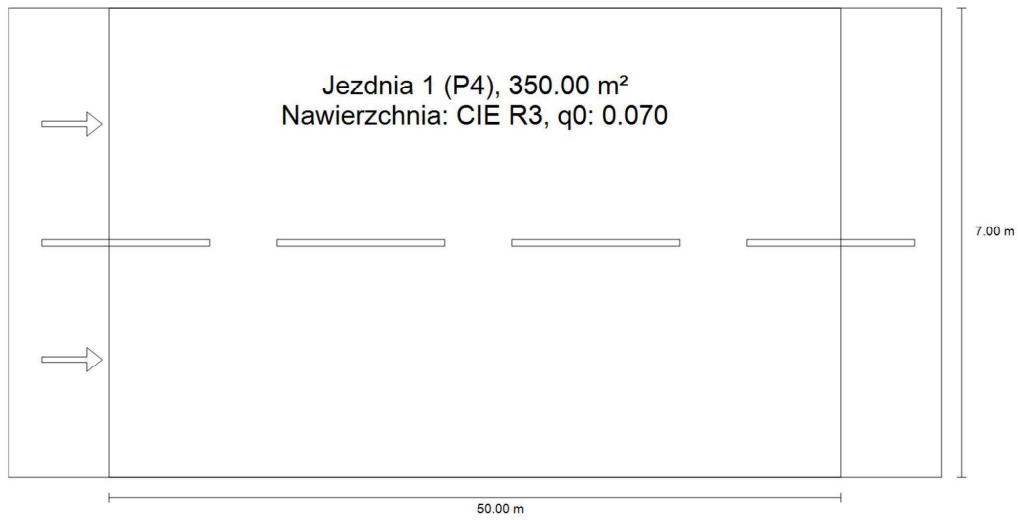
31.08.2020

Poręby Nowe

Created with DIALux

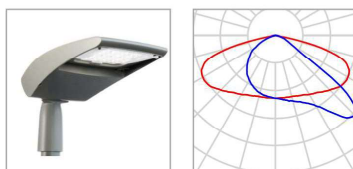
Poręby Nowe · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Poręby Nowe · Alternatywa 1

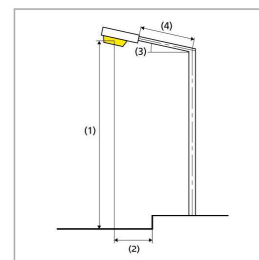
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	78.0 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	10378 lm
Nazwa artykułu	5139 / 24 LEDs 1000mA NW 740 / 408842	Φ_{Oprawa}	8836 lm
		η	85.14 %
Wyposażenie	1x 24 LEDs 1000mA NW 740		

5139 / 24 LEDs 1000mA NW 740 / 408842 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-6.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 78.0 W
Zużycie	1560.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 508 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 110 cd/klm ≥ 90°: 1.40 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*2
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Poręby Nowe · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P4)	E_m	5.63 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.59 lx	≥ 1.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Poręby Nowe	D_p	0.040 W/lx*m ²	-
/ 5139 / 24 LEDs 1000mA NW 740 / 408842 (z jednej strony u góry)	D_e	0.9 kWh/m ² rok	312.0 kWh/rok

9 ZAŁĄCZNIKI

9.1 DECYZJA WÓJTA GMINY DOBRE Z DNIA 28.04.2020R.

WÓJT GMINY
DOBRE
05-307 Dobre
ul. Tadeusza Kościuszki 1
woj. mazowieckie

Dobre, dnia 28.04.2020r.

GKI.7234.1.42.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 104, 107 §1 i 4, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz.1257 z późn. zm.), oraz art. 39 ust. 3 i ust.3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 2222), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez firmę Szoka Projekt Elektroenergetyka Mateusz Szoka, 01-949 Warszawa ul. Jana Kasprowicza 119B/6 o wydanie zgody na lokalizację oświetlenia ulicznego w działce gminnej dz. ewid. Nr 4/5 obręb Poręby Nowe, gmina Dobre

uzgadniam

pozytywnie lokalizację inwestycji polegającej na budowie linii oświetlenia ulicznego w Porębach Nowych w działce gminnej dz. ewid. Nr 4/5, obręb Poręby Nowe, gmina Dobre zgodnie z załącznikiem mapowym przy spełnieniu następujących warunków:

1. Umieszczenie sieci nie może spowodować zagrożenia bezpieczeństwa ruchu na drogach i przyległych terenach;
2. W przypadku kolizji z innymi urządzeniami, mogącymi wystąpić przy umieszczeniu ww. urządzenia, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do inwestora;
3. W przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionych niniejszą decyzją urządzeń, z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia, zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi;
4. W przypadku uszkodzenia nawierzchni pasa drogowego należy ją przywrócić do stanu pierwotnego.

Niniejszy dokument uprawnia do dysponowania nieruchomością na cele budowlane niezbędnego do uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia.

UZASADNIENIE

Na podstawie art.107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.) odstąpiono od uzasadnienia, ponieważ decyzja jest zgodna z wnioskiem stron.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do :

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
3. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Wójta Gminy Dobre w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 15zrz [Wstrzymanie rozpoczęcia i zawieszenie biegu terminów] Ustawa o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych z dnia 2 marca 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. Poz. 374)

1. W okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19 bieg przewidzianych przepisami prawa administracyjnego terminów:

- 1) od zachowania których jest uzależnione udzielenie ochrony prawnej przed sądem lub organem,
- 2) do dokonania przez stronę czynności kształtujących jej prawa i obowiązki,
- 3) przedawnienia,

4) których niezachowanie powoduje wygaśnięcie lub zmianę praw rzeczowych oraz roszczeń i wierzytelności, a także popadnięcie w opóźnienie,

5) zawitych, z niezachowaniem których ustawa wiąże ujemne skutki dla strony,

6) do dokonania przez podmioty lub jednostki organizacyjne podlegające wpisowi do właściwego rejestru czynności, które powodują obowiązek zgłoszenia do tego rejestru, a także terminów na wykonanie przez te podmioty obowiązków wynikających z przepisów o ich ustroju

- nie rozpoczyna się, a rozpoczęty ulega zawieszeniu na ten okres.



Z up. Wójta
Marcin Sitnicki
Sekretarz Gminy

Załączniki:

Mapa z naniesioną trasą linii

Otrzymują:

1. Szoka Projekt Elektroenergetyka Mateusz Szoka, 01-949 Warszawa ul. Jana Kasprówicza 119B/6

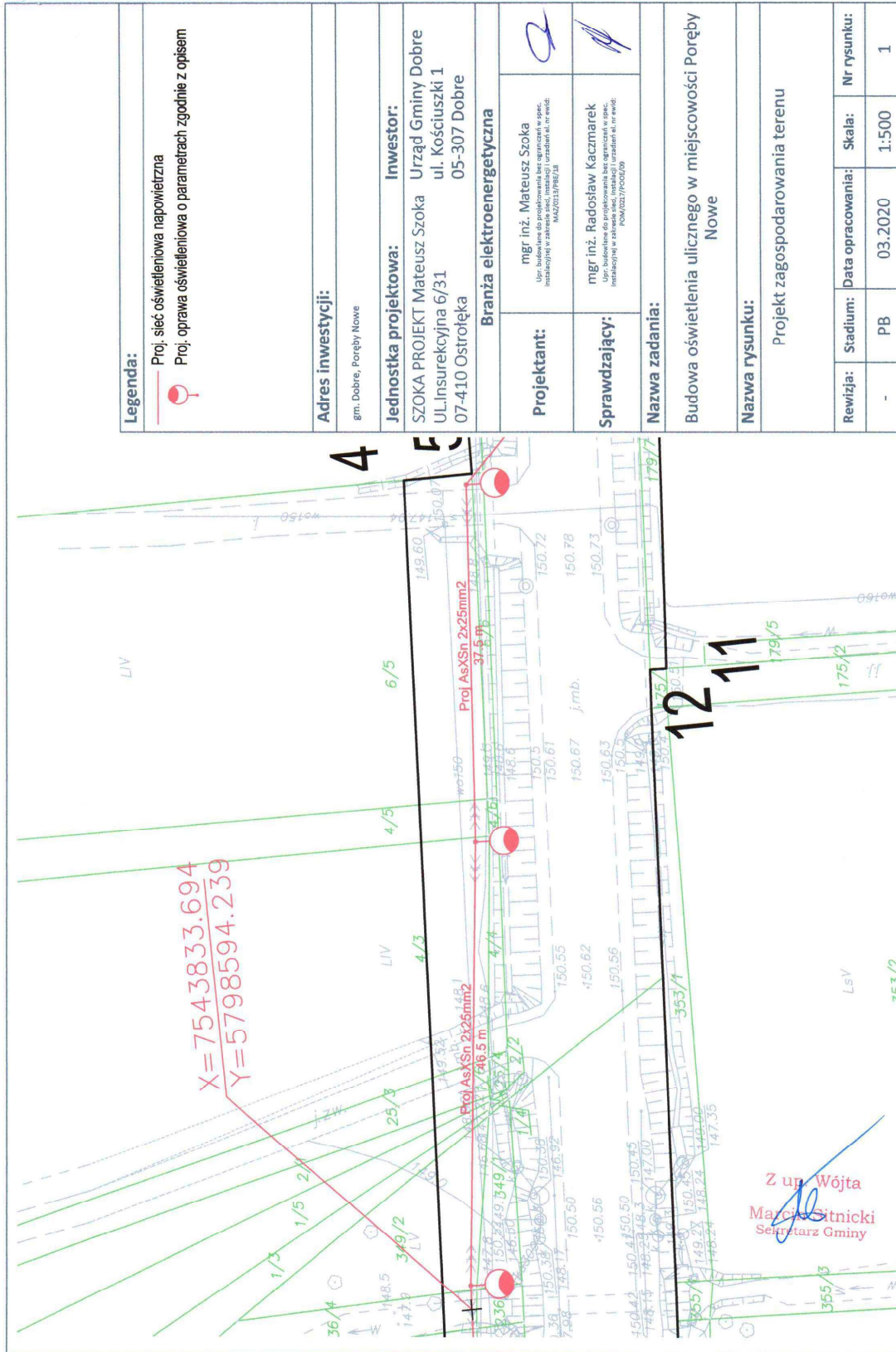
2. A/a

Przygotowała:

Ewa Gadomska- tel. 25 7571190 wew.36

Wobec tego, że od niniejszej decyzji
nie wniesiono w terminie 14 dni od daty
jej doręczenia odwołania, stała się ona
ostateczna w dniu 13.05.2020r.
i podlega wykonaniu.
Dobre, dnia 17.08.2020r.

Z up. Wójta
Marcin Sitnicki
Sekretarz Gminy



9.2 WARUNKI PRZYŁĄCZENIOWE PGE Z DNIA 10.07.2020R.



WP-1
(wz 01.10.2019)
Mińsk Mazowiecki, 10-07-2020 r.
20-G4/S/04599.

Załącznik nr 1 do umowy nr 20-G4/UP/04599 o przyłączenie do sieci.

Gmina Dobre
Dobre
ul. Tadeusza Kościuszki 1
05-307 Dobre

Warunki przyłączenia nr 20-G4/WP/04599 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Dobre, miejscowość Poręby Nowe, nr dz. 346/6

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 01-07-2020, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **śl linii nn/OU**. Stacja zasilająca **05-0581 PORĘBY NOWE MBM**.
- 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: **0,80 kW (moc istn. 0,80 kW)** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **napowietrzne**.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Przyłącze istn.**
 - 5.2 **[dobudowa OU w ramach mocy istn]**
 - 5.3 **Nr ewid. 53867098**
 - 5.4 **PPE: PL_ZEWD_1412000316_00**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
 - 6.2 Zastosować skrzynkę złączowo-pomiarową wykonaną z tworzyw termoutwardzalnych w II klasie ochronności, z drzwiczkami wyposażonymi w zamki typu MASTER KEY. Przed układem pomiarowym zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy izolacyjny z widoczną przerwą zasilania.
 - 6.3 Zakres budowy oświetlenia drogowego na stanowiskach słupowych należących do PGE Dystrybucja S.A. uzgodnić w Rejonie Energetycznym Mińsk Mazowiecki (Wydział Majątku Sieciowego). Dostarczyć prawomocną decyzję pozwolenia na budowę oświetlenia drogowego lub inny dokument wymagany ustawą Prawo Budowlane, instrukcja współpracy oświetlenia drogowego, inwentaryzacje powykonawczą, zawrzeć stosowną umowę na podwieszenie przewodów i montaż opraw oświetlenia na stanowiskach słupowych na leżących do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa ,
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe nN na słupie**.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej i biernej,**
 - 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 „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6 [A], przedlicznikowy w obudowie przystosowanej do plombowania w szafce licznikowej**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 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

Specjalista ds. Dokumentacji
Piotr Stodownik

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:

14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem 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.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączonego oraz zmiany umowy o przyłączenie.



Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
tel. (22) 244 90 00 do 12
fax (22) 244 90 13
dyrekcja@mzdww.pl
www.mzdww.pl



Mazowiecki Zarząd
Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

2020-07-23

U-1.483.21.2020.637.2.RZ

Warszawa, dnia 23.07.2020 r.

Gmina Dobre
ul. Kościuszki 1
05-307 Dobre

dot. budowy napowietrznej linii oświetleniowej w dr. 637 w m. Poreby Nowe gm. Dobre

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie w związku z pismem z dnia 14.07.2020 r. pozytywnie opiniuje lokalizację słupów i przewodu oświetleniowego w pasie dr. woj. 637 na działkach: nr ew. 348/1 i 236/1 obr. 022 Poreby Nowe; nr ew. 6/6, 6/8, 24 obr. 0041 Zdrojówki; nr ew. 179/7, 218/1 obr. 0011 Grabniaki niniejszym wyraża zgodę na budowę linii nn na niżej wymienionych warunkach:

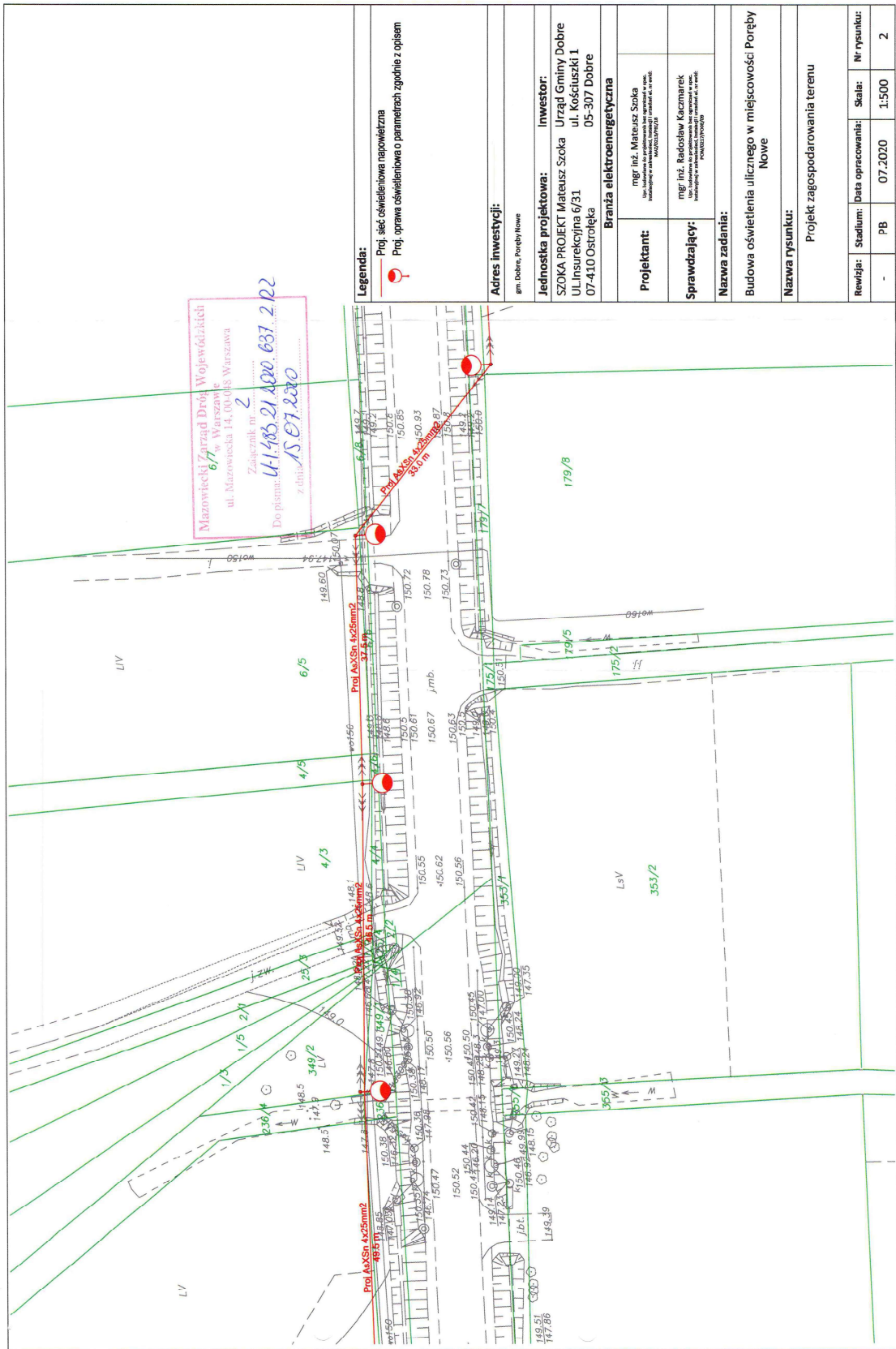
1. Realizacja i koszt budowy oraz modernizacji urządzenia związanego z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
2. Dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w protokole koordynacyjnym sieci uzbrojenia terenu, (d. ZUD), o który należy wystąpić i uzyskać.
3. Dokonać uzgodnienia z Rejonem Drogowym Węgrów projektu budowlanego (przed uzyskaniem pozwolenia na budowę / zgłoszeniem robót).
4. Uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym.
5. Uzyskać zezwolenie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich Rejon Drogowy Węgrów na prowadzenie robót w pasie drogowym.
6. Po robotach budowlanych należy przywrócić pas drogowy do stanu pierwotnego.
7. Po zakończeniu robót należy wykonać powykonawczą inwentaryzację i przekazać jeden komplet do Rejonu Drogowego Węgrów.
8. W przypadku wystąpienia kolizji urządzenia z elementami pasa drogowego, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zmianami).
9. Wnioskodawca ponosi koszty związane z likwidacją kolizji urządzeń.
10. Z uwagi na fakt, iż przedmiotowe urządzenie jest związane z potrzebami dr. 637 nie ma zastosowania rozpatrzenie ww. wniosku w trybie decyzji administracyjnej – art. 39 ustawy o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zmianami).
11. Niniejsza opinia anuluje opinię znak U-1.483.21.2020.637.2.RZ z dnia 15.07.2020 r. przy czym załączniki pozostają bez zmian.

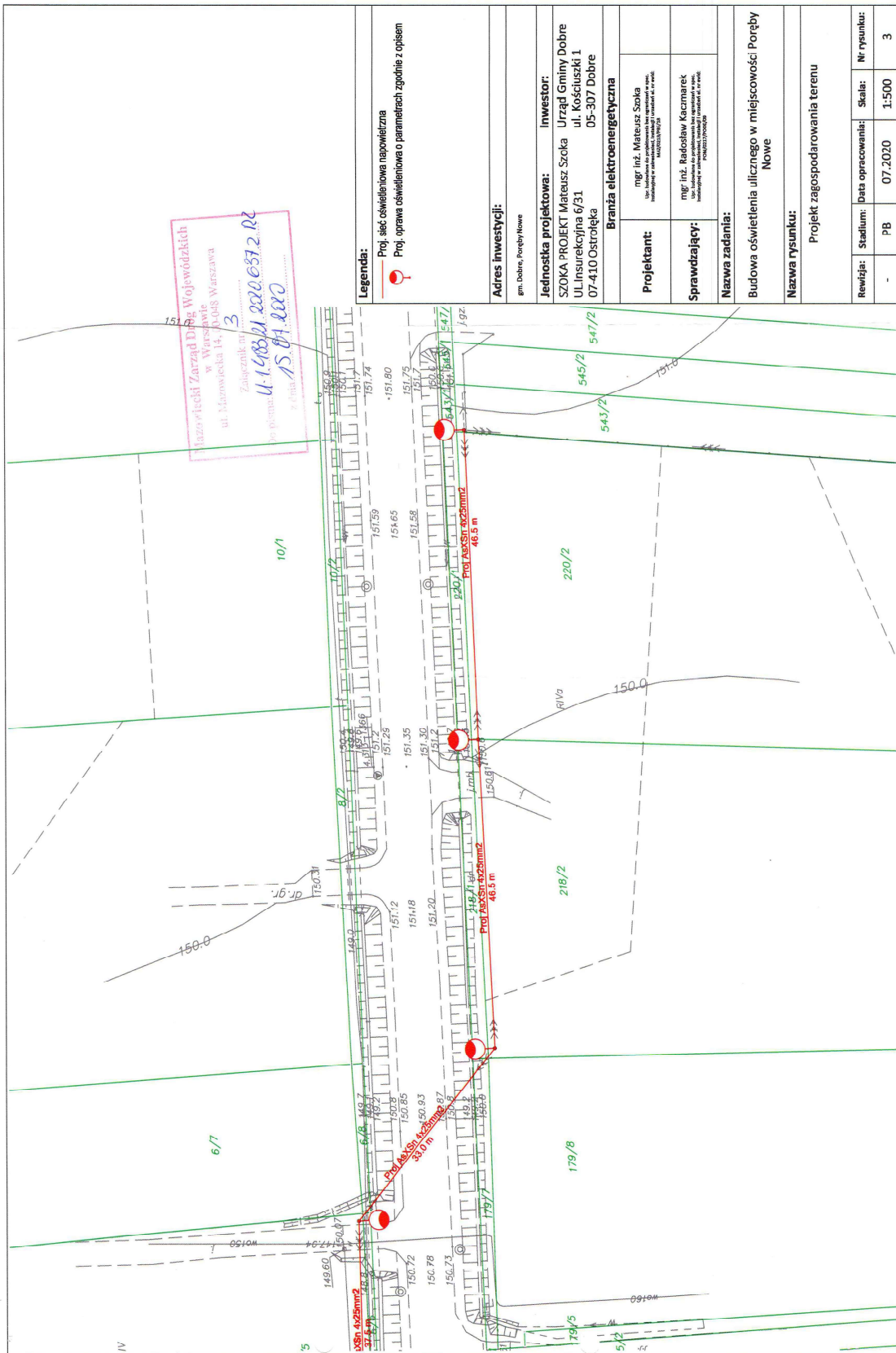
Do wiadomości:

1. RD Węgrów +1 egz koncepcji budowy linii oświetleniowej
2. Mateusz Szoka 01-949 Warszawa ul. J. Kasprzowicza 119B/6

Zastępca Dyrektora
ds. Utrzymania Dróg i Mostów
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

inż. Katarzyna Lalak-Mierzejewska





Legenda:

- Proj. abec oświetlenia napowietrzna
- Proj. oprawa oświetleniowa o parametrach zgodnie z opisem

Adres inwestycji:

gm. Dobry, Poręby Nowe

Jednostka projektowa:

SZOKA PROJEKT Mateusz Szoka
Ul. Instrukcyjna 6/31
07-410 Ostrołęka

Investor:

Urząd Gminy Dobry
ul. Kościuszki 1
05-307 Dobry

Branża elektroenergetyczna

Projektant:

mgr inż. Mateusz Szoka
ul. Instrukcyjna 6/31
07-410 Ostrołęka
Kontakt: 71 71 71 71

Sprawdzający:

mgr inż. Radosław Kaczmarek
ul. Instrukcyjna 6/31
07-410 Ostrołęka
Kontakt: 71 71 71 71

Nazwa zadania:

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Poręby Nowe

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Rewizja:	Stadium:	Data opracowania:	Skala:	Nr rysunku:
-	PB	07.2020	1:500	3



WA.2.6.434.17m.2020.AK

2020-09-09
Wołomin, 31 sierpnia 2020r.

Gmina Dobre
ul. Kościuszki 1
05 – 307 Dobre
Pełnomocnik:
Mateusz Szoka
Ul. Jana Kasprówicza 119B / 6
01 – 949 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 06.08.2020r. (wpłynęło: 21.08.2020 r.), dotyczące prośby o uzgodnienie w zakresie melioracji budowy sieci oświetlenia drogowego nad dz. ew. nr:

- 346/5, 346/2, 348/2, 348/1, 236/1, 349/1, 351, 349/2, obr. Poręby Nowe, gm. Dobre;
- 1/3, 1/5, 2/1, 25/3, 4/3, 4/5, 6/5, 6/8, 24, 6/6, obr. Zdrojówki, gm. Dobre;
- 179/7, 218/1, 218/2, 220/2, obr. Grabniak, gm. Dobre;
- 543/2, obr. Dobre, gm. Dobre.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem Nadzór Wodny w Wołominie informuje, że dz. ew. nr 236/1, obręb Poręby Nowe, gm. Dobre koliduje z urządzeniem wodnym tj. rowem melioracyjnym R-P, który znajduje się w ewidencji urządzeń melioracji wodnych prowadzonej przez Wody Polskie zgodnie z art. 196 ust. 1 i 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r., poz. 1566 ze zm.).

Jednocześnie informujemy, że przy realizacji powyższej inwestycji należy stosować się do poniższych zapisów:

1. Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.
2. Po wykonaniu prac związanych z budową sieci energetycznej, teren budowy należy doprowadzić do właściwego stanu technicznego.
3. Wszelkie szkody powstałe w wyniku realizacji oraz eksploatacji inwestycji obciążają Inwestora.

Przypominamy również, że za poprawność rozwiązań projektowych pod względem technicznym odpowiada projektant.

DYREKTOR
Longin Jankowski

Do wiadomości:

1. PGW WP, Zarząd Zlewni w Dębem, Nadzór Wodny w Wołominie – a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Wołominie
ul. Wileńska 51 A, 05-200 Wołomin
tel.: +48 (22) 763 96 10 | e-mail: nw-wołomin@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

9.5 UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWLANEGO Z MAZOWIECKI ZARZĄDEM DRÓG WOJEWÓDZKICH

Rejon Drogowy Węgrów-Siedlce
ul. Gdańska 52, 07-100 Węgrów
tel. (25) 792 26 57, (22) 792 28 83
fax (25) 792 28 83
rd.wegrow@mzdwi.pl
www.mzdwi.pl



Mazowiecki Zarząd
Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

2020-09-16

Węgrów, 11 września 2020 r.

RD-6.482.1.82.2020

Pan Mateusz Szoka
Ul. J. Kasprwicza 119B/6
01-949 Warszawa

Dot. uzgodnienia Projektu budowy oświetlenia DW 637 w m. Poręby Nowe gm. Dobre

W odpowiedzi na pismo nr PW/26DOB/45/2020/0908 przysłane w dniu 10 września 2020 r. oraz po zapoznaniu się z załączonym Projektem budowy linii oświetlenia drogi wojewódzkiej nr 637 w miejscowości Poręby Nowe gm. Dobre, MZDW w Warszawie Rejon Drogowy Węgrów – Siedlce **uzgadnia** projekt linii w zakresie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 637.

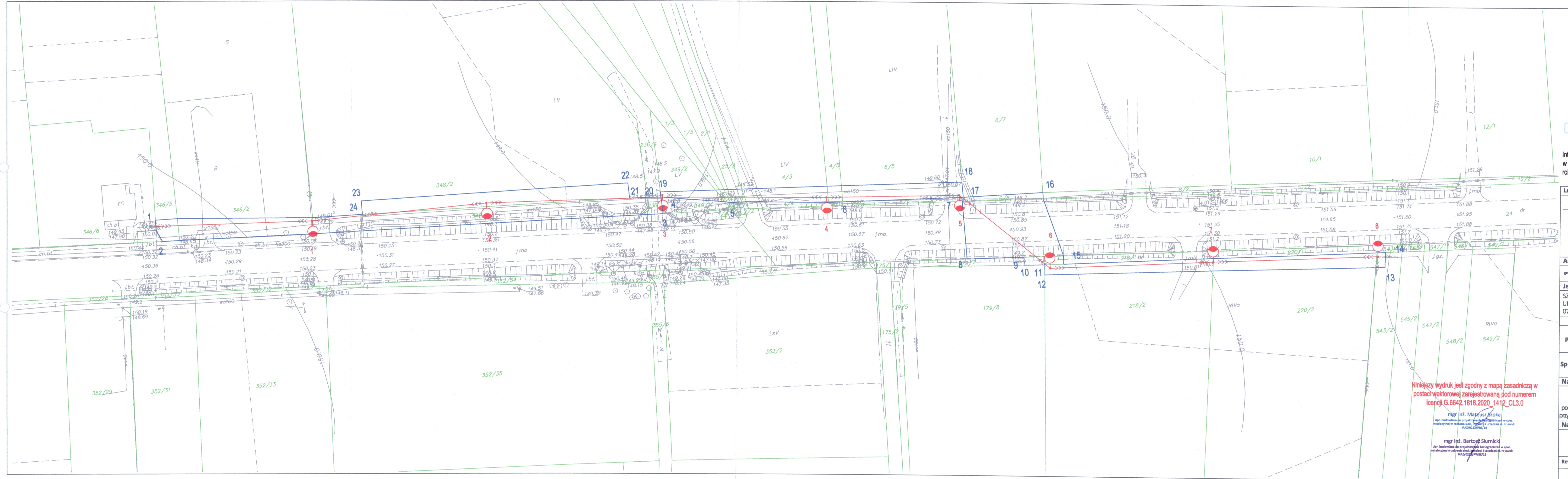
Załącznik: Projekt budowlany – 1 egz.

Dyrektor Rejonu Drogowego
Węgrów-Siedlce
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

inż. Tomasz Grzechnik

Sprawę prowadzi:
Małgorzata Barbasiewicz

Mazowsze.
serce Polski



1-24 Zakres opracowania/oddziaływania inwestycji
objęty wnioskiem o zgłoszenie robót budowlanych

Infrastruktura zaznaczona kolorem czarnym została ujęta
w odrębnym wniosku o wydanie zgłoszenia na realizację
robót budowlanych

- Legenda:**
- Proj. przebudowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV
przez zawieszenie sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego
 - Proj. oprawa oświetleniowa zamontowana na istniejącym słupie

Adres inwestycji:
gm. Dobre, m. Poręby Nowe

Jednostka projektowa: SZOKA PROJEKT Mateusz Szoka
Investor: Urząd Gminy Dobre
ul. Kościuszki 1
07-410 Ostrołęka 05-307 Dobre

Branża elektroenergetyczna

Projektant: mgr inż. Mateusz Szoka
Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid. MAZ/0213/PWB/E/18

Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Siurnicki
Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid. MAZ/0213/PWB/E/18

Nazwa zadania:
Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz
podwieszeniu sieci napowietrznej nN 0,4kV na istniejących słupach
przy drodze wojewódzkiej nr 637 w m. Poręby Nowe, Gmina Dobre.

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

Revizja:	Stadium:	Data opracowania:	Skala:	Nr rysunku:
-	PB	09.2020	1:500	1

Niniejszy wydruk jest zgodny z mapą zasadniczą w postaci wektorowej zarejestrowaną pod numerem licencji G.6642.1818.2020 1412_CL3.0

mgr inż. Mateusz Szoka
Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid. MAZ/0213/PWB/E/18

mgr inż. Bartosz Siurnicki
Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń el. nr ewid. MAZ/0213/PWB/E/18

WÓJT GMINY DOBRE
05-307 Dobrze
ul. Tadeusza Kościuszki 1
woj. mazowieckie
GKI. 7021.4.4. 2020

Dobre, dn. 15.09.2020r.

Szoka Projekt
Mateusz Szoka

ul. Kasprówicza 119B/6
01-949 Warszawa

W nawiązaniu do przedłożonego projektu budowlanego „Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV polegającej na zabudowie opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu sieci napowietrznej nn 0,4 kV na istniejących słupach przy drodze wojewódzkiej nr 637 w miejscowości Poręby Nowe, Grabniak gm. Dobrze informuję, że w/w **projekt uzgadniam pozytywnie.**

Wójt
Tadeusz Gałqzka

Przygotowała:
A. Roguska-pracownik UG Dobrze
tel. 25 7571190 w. 27

9.7 MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW – ODSTĄPIENIE OD USTALENIA ZAKRESU NIEZBĘDNYCH PRAC ARCHEOLOGICZNYCH



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

2020-09-21

Siedlce, 16 września 2020 r.

DS.5183.102.2020.AD

DECYZJA nr 459/DS/2020

Na podstawie art. 31 ust. 2, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23. lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zmian.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 poz. 256 ze zmian.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Natalię Nowosielską-Szoka działającą w imieniu Gminy Dobre o wydanie decyzji o ustaleniu zakresu niezbędnych badań archeologicznych w związku z zamiarem budowy sieci oświetlenia drogowego w granicach działek:
obręb 0022 Poręby Nowe, dz. ew. nr 546/5, 346/2, 348/2, 348/1, 236/1. 349/1, 351, 349/2;
obręb 0041 Zdrojówki, dz. ew. nr 1/3, 1/5, 2/1, 25/3, 4/3, 4/5, 6/5, 6/8, 24, 6/6;
obręb: 0011 Grabniak, dz. ew. nr 179/7, 218/1, 218/2, 220/2;
obręb 0006 Dobre, dz. ew. nr 543/2

odstępuję od ustalenia zakresu niezbędnych badań archeologicznych w związku z zamiarem budowy sieci oświetlenia drogowego w granicach działek: obręb 0022 Poręby Nowe, dz. ew. nr 546/5, 346/2, 348/2, 348/1, 236/1. 349/1, 351, 349/2; obręb 0041 Zdrojówki, dz. ew. nr 1/3, 1/5, 2/1, 25/3, 4/3, 4/5, 6/5, 6/8, 24, 6/6; obręb: 0011 Grabniak, dz. ew. nr 179/7, 218/1, 218/2, 220/2; obręb 0006 Dobre, dz. ew. nr 543/2

UZASADNIENIE: W dniu 12.08.2020 r., do Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął Pani Natalii Nowosielskiej-Szoka działającej w imieniu Gminy Dobre o wydanie decyzji o ustaleniu zakresu niezbędnych badań archeologicznych w związku z zamiarem budowy sieci oświetlenia drogowego w granicach działek: obręb 0022 Poręby Nowe, dz. ew. nr 546/5, 346/2, 348/2, 348/1, 236/1. 349/1, 351, 349/2; obręb 0041 Zdrojówki, dz. ew. nr 1/3, 1/5, 2/1, 25/3, 4/3, 4/5, 6/5, 6/8, 24, 6/6; obręb: 0011 Grabniak, dz. ew. nr 179/7, 218/1, 218/2, 220/2; obręb 0006 Dobre, dz. ew. nr 543/2. Wniosek złożono stosując się do ustaleń decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 03.08.2020 r. wydanej przez Wójta Gminy Dobre (znak: GKI.6733.9.2020). W myśl art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23. lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ustalenia decyzji o warunkach zabudowy są prawną formą ochrony zabytków. Po zapoznaniu się z wnioskiem i załącznikami do niego oraz po przeprowadzeniu kwerendy archiwalnej stwierdzono, że projektowana inwestycja znajduje się w sąsiedztwie stanowiska archeologicznego nr AZP 55-72/25 ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków. Zgodnie z treścią art. 31 ust. 2 w zw. z art. 31 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. z 2020 poz. 282 ze zmian.) wojewódzki konserwator zabytków ustala w drodze decyzji zakres niezbędnych badań archeologicznych w obrębie inwestycji zlokalizowanej na terenie wpisanym do rejestru zabytków lub naruszającej stanowisko archeologiczne znajdujące się w wojewódzkiej

ewidencji zabytków lub chronionym na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Po zapoznaniu się z załącznikiem graficznym do wniosku oraz po przyjęciu wyjaśnień projektantów ustalono, że prace związane z realizacją inwestycji nie naruszają współczesnej powierzchni użytkowej. W związku z tym Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków uznał, że przeprowadzenie badań archeologicznych, w związku z zamierzonymi pracami budowlanymi których dotyczy wnioszek, nie jest konieczne i orzekł jak w sentencji.

Pouczenie: Od decyzji niniejszej przysługuje stronom – na podstawie art. 127 §1 i art. 129 §2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 poz. 256) – odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 14 dni od jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, na adres: ul. Bema 4a, 08-110 Siedlce. Jednocześnie informuję, iż stosownie do treści art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Informacja dotycząca sposobu i zakresu przetwarzania danych osobowych przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie i jego Delegatury znajduje się pod adresem internetowym:

https://mwkz.pl/images/Klauzula_Informacyjna_WUOZ_2018.pdf

Czynność urzędowa zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546)

opracowała:
A. Martyniuk-Drobysz, tel.: 25 633 94 58

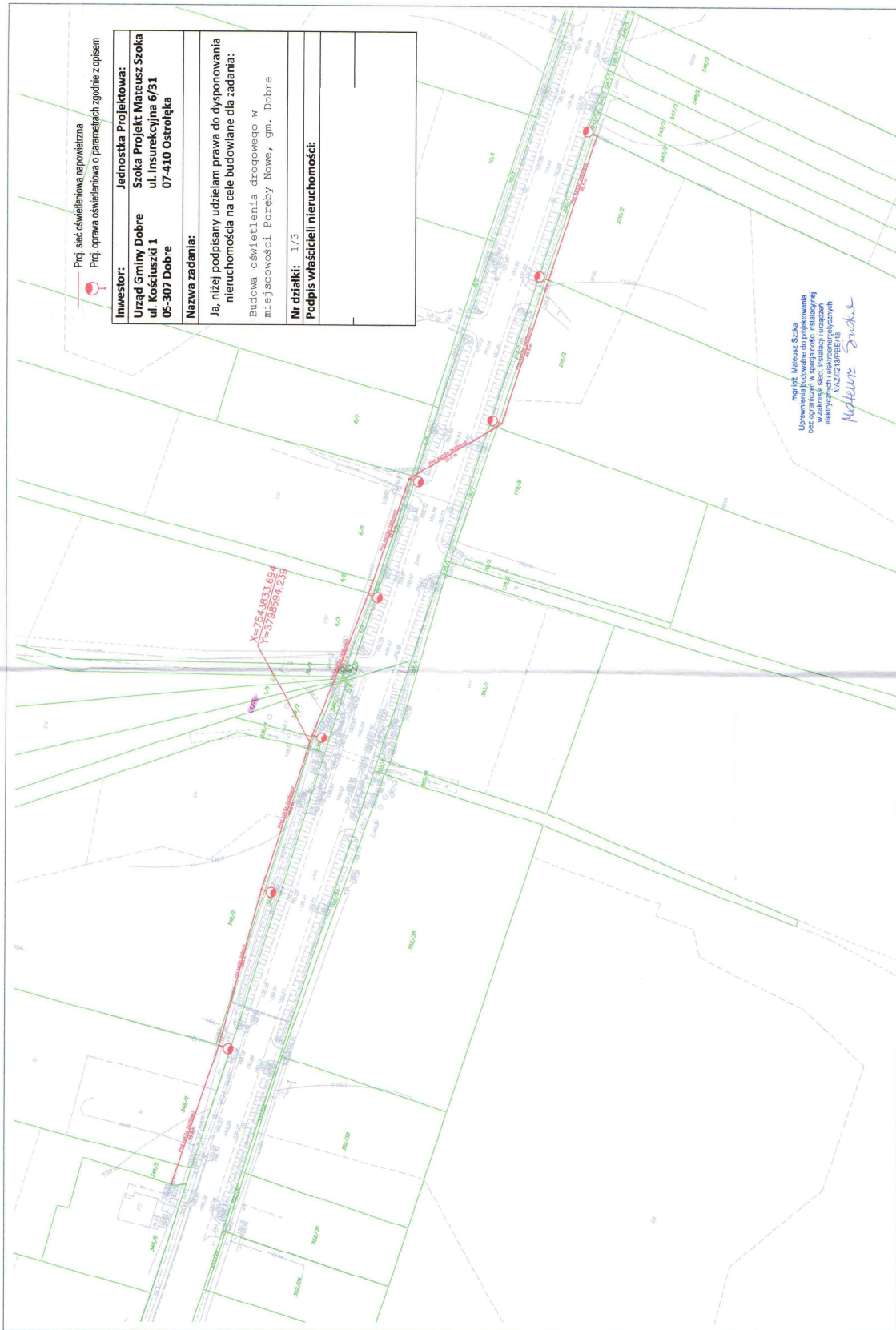
Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

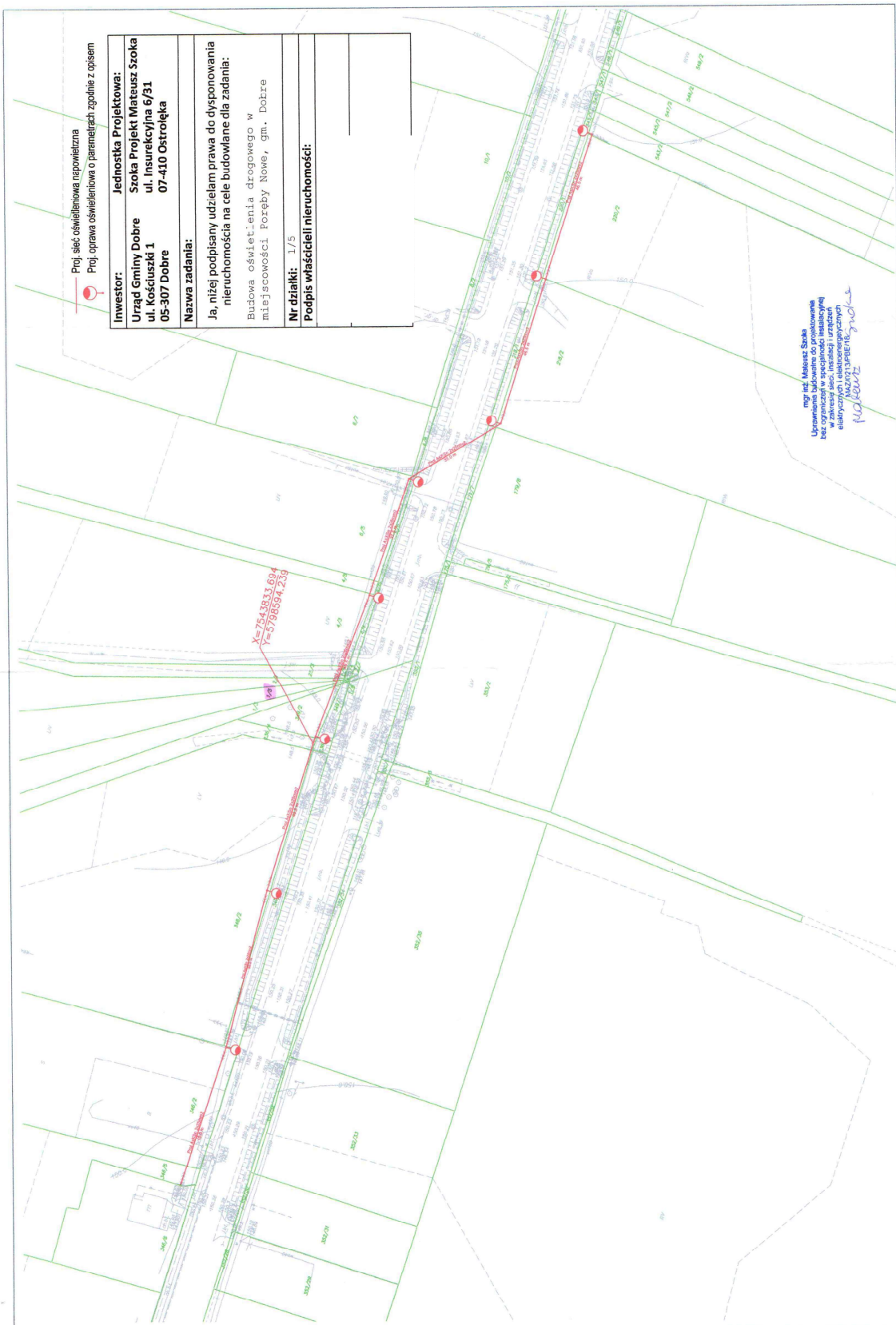
Mirosław Starczewski
Kierownik Delegatury w Siedlcach

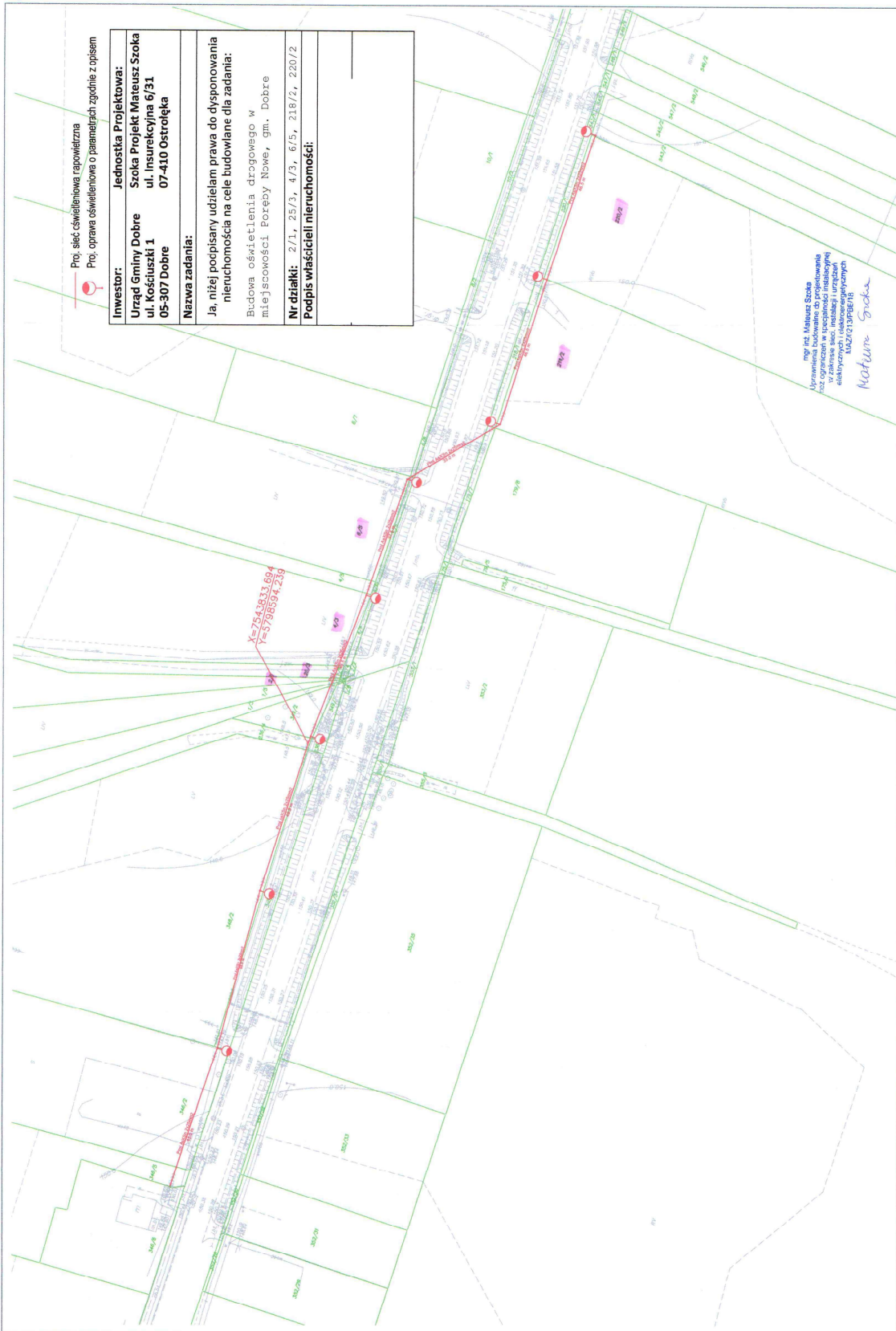
Otrzymują:

1. Gmina Dobrze na adres Pełnomocnika
2. a/a

9.8 ZGODY WŁAŚCICIELI PRYWATNYCH



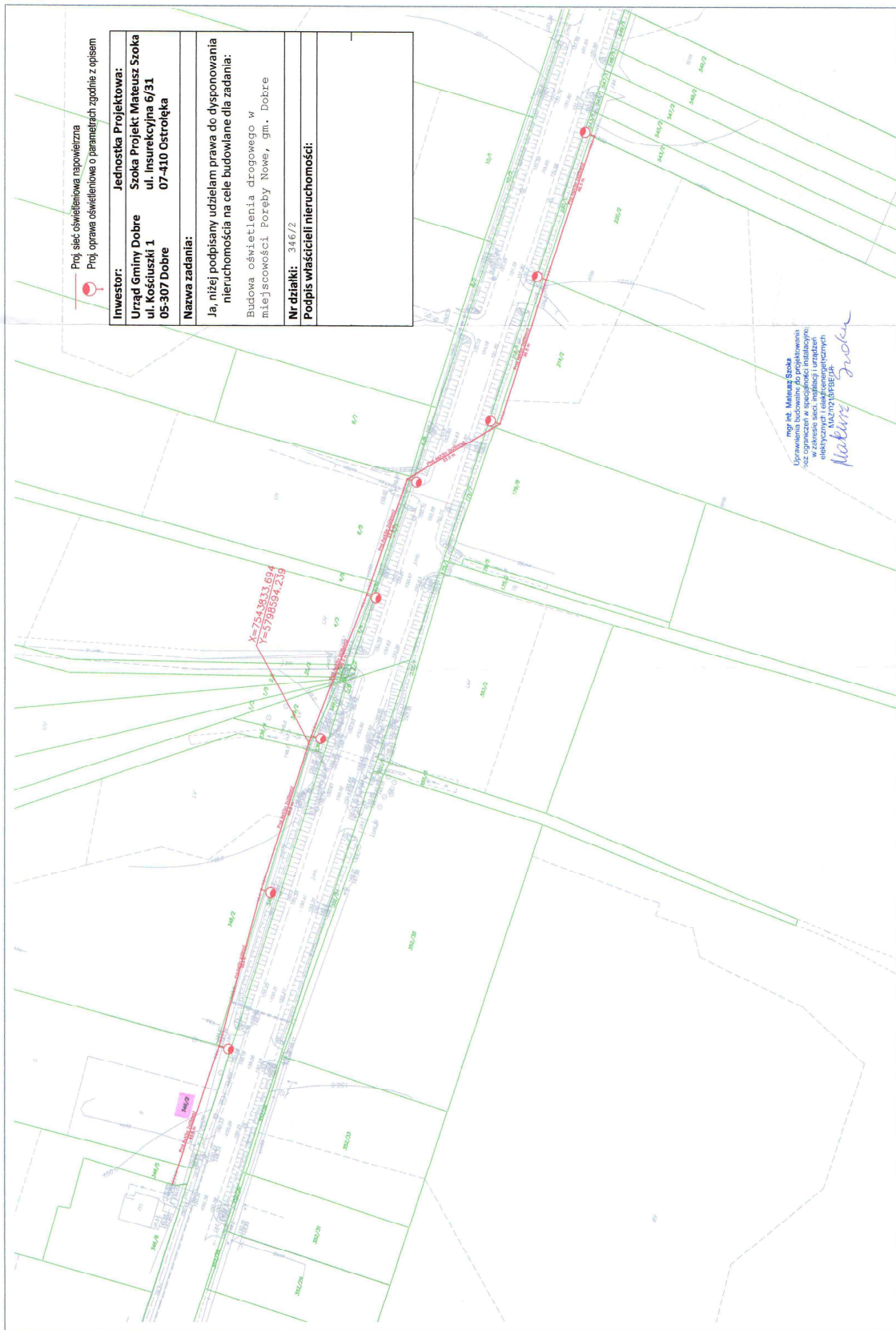




Proj. sieć oświetlenia racowielizna
 Proj. oprawa oświetleniowa o parametrach zgodnie z opisem

Investor:	Jednostka Projektowa:
Urząd Gminy Dobrze	Szoka Projekt Mateusz Szoka
ul. Kościuski 1	ul. Instrukcyjna 6/31
05-307 Dobrze	07-410 Ostrołęka
Nazwa zadania:	
Ja, niżej podpisany udzielam prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla zadania: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Poręby Nowe, gm. Dobrze	
Nr działki:	2/1, 25/3, 4/3, 6/5, 218/2, 220/2
Podpis właścicieli nieruchomości:	

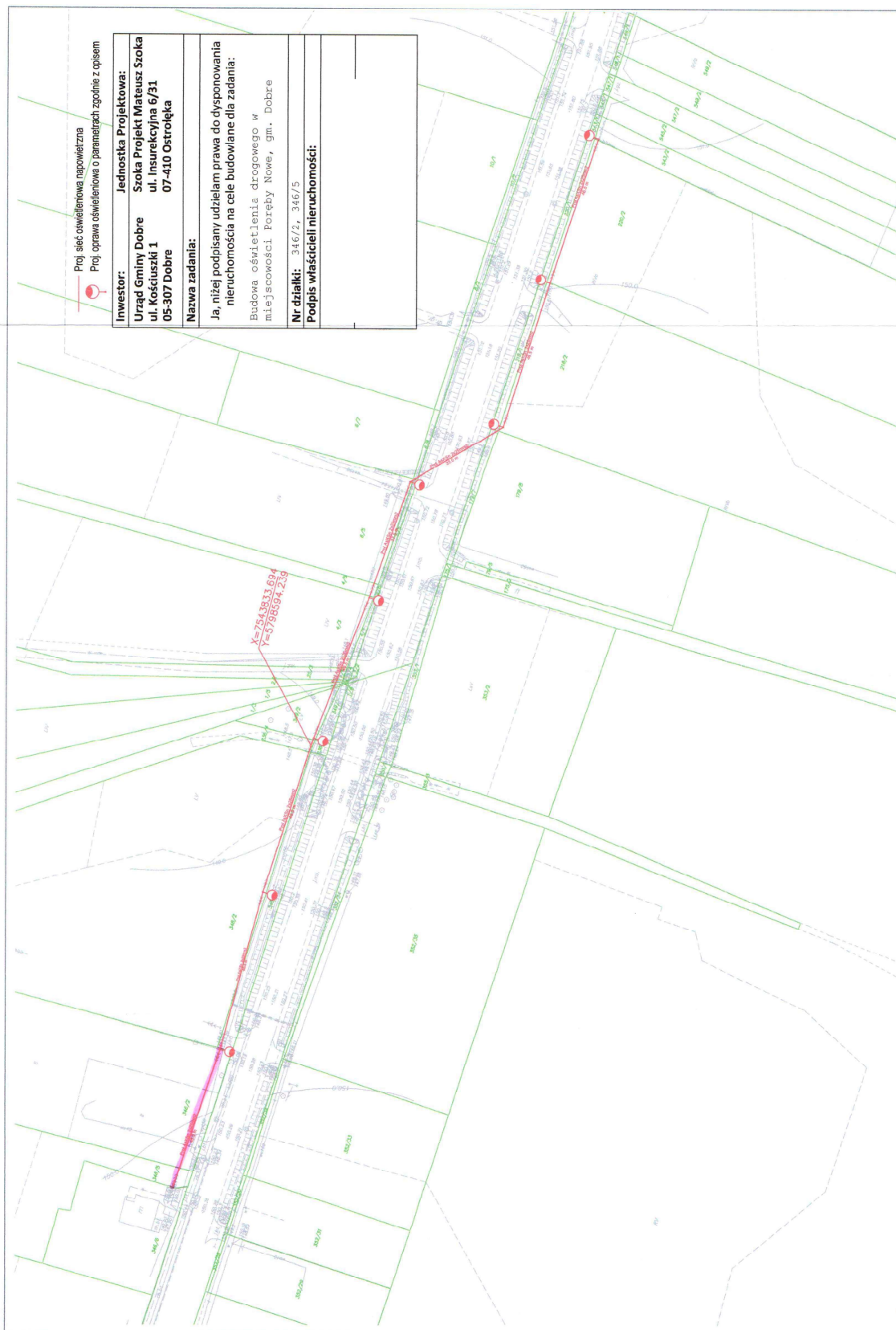
mgr inż. Mateusz Szoka
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specyficznej instalacyjnej
 elektrycznej (dotyczy instalacji)
 1402/013/PBE/18
Mateusz Szoka



 Proj. sieć oświetleniowa napowietrzna
 Proj. oprawa oświetleniowa o parametrach zgodna z opisem

Inwestor:	Jednostka Projektowa:
Urząd Gminy Dobre	Szoka Projekt: Mateusz Szoka
ul. Kościuszki 1	ul. Insurekcyjna 6/31
05-307 Dobre	07-410 Ostrołęka
Nazwa zadania:	
Ja, niżej podpisany udzielam prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla zadania:	
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Poreby Nowe, gm. Dobre	
Nr działki:	346/2
Podpis właścicieli nieruchomości:	

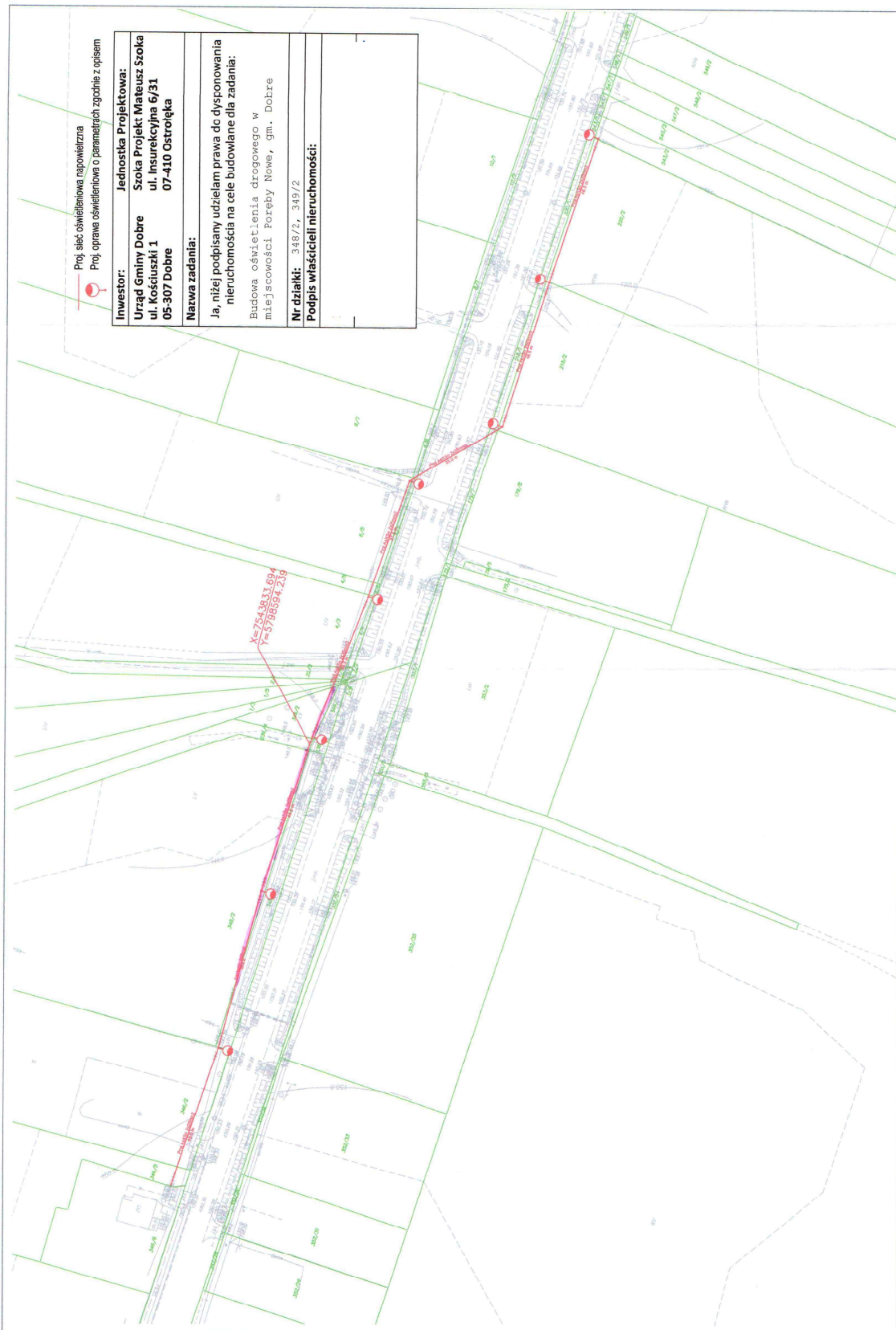
mgr inż. Mateusz Szoka
 Oprawienie budowlane do projektowania i wykonania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Mateusz Szoka



Proj. sieć oświetleniowa napowietrzna
 Proj. oprawa oświetleniowa o parametrach zgodnie z opisem

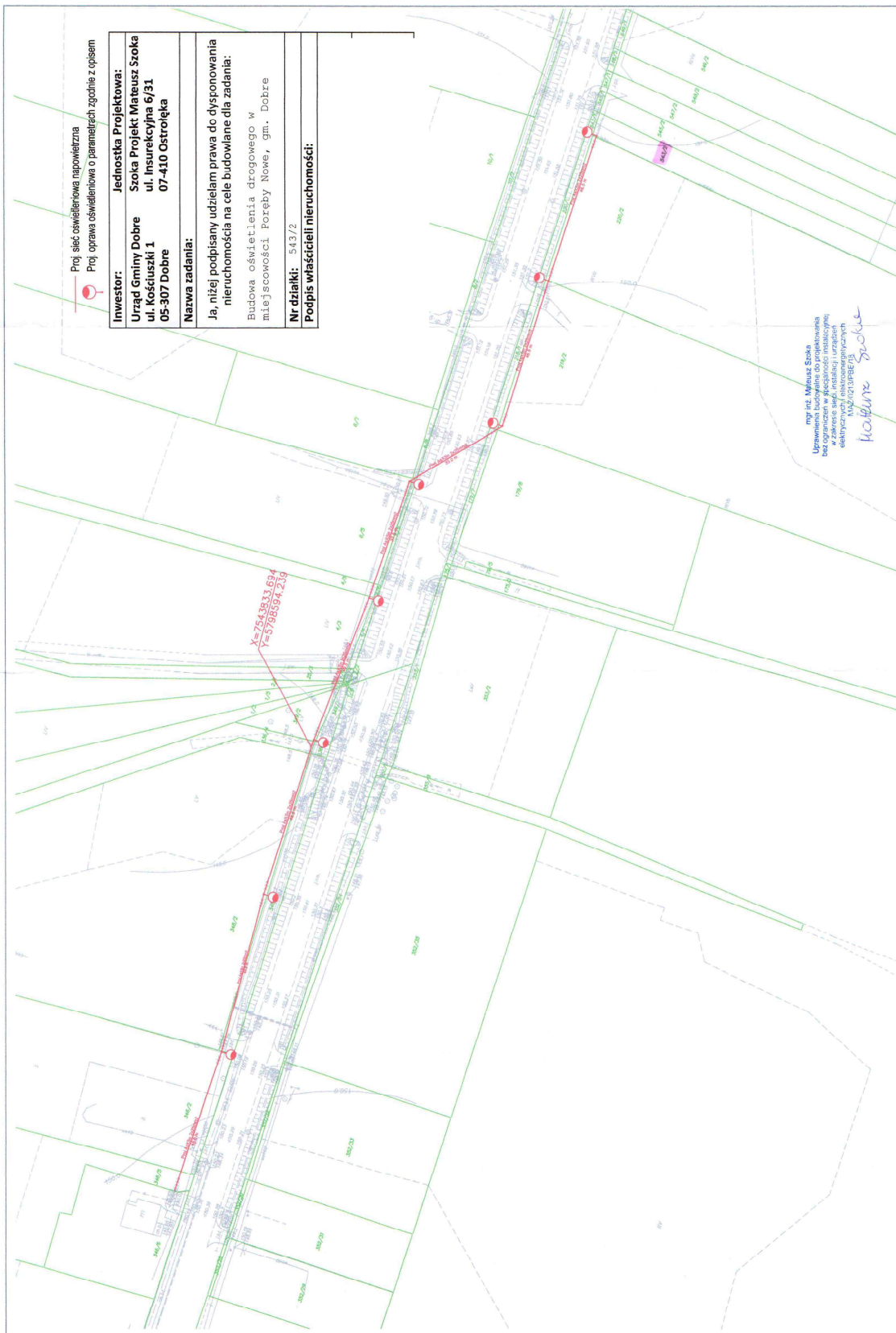
Investor:	Jednostka Projektowa:
Urząd Gminy Dobrze	Szoka Projekt Mateusz Szoka
ul. Kościuszki 1	ul. Insurekcyjna 6/31
05-307 Dobrze	07-410 Ostrołęka
Nazwa zadania:	
Ja, niżej podpisany udzielam prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla zadania: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Poręby Nowe, gm. Dobrze	
Nr działki:	346/2, 346/5
Podpis właścicieli nieruchomości:	

X=744333,69
 Y=778897,23



Proj. sieć oświetlenia napowietrzna
 Proj. oprawa oświetleniowa o parametrah zgodnie z opisem

Investor:	Jednostka Projektowa:
Urząd Gminy Dobre	Szoka Projekt Mateusz Szoka
ul. Kościuszki 1	ul. Insurekcyjna 6/31
05-307 Dobre	07-410 Ostrołęka
Nazwa zadania:	
Ja, niżej podpisany udzielam prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla zadania:	
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Poręby Nowe, gm. Dobre	
Nr działki:	348/2, 349/2
Podpis właścicieli nieruchomości:	



Proj. sieć oświetleniowa napowietrzna
 Proj. oprawa oświetleniowa o parametrach zgodnie z opisem

Investor:	Jednostka Projektowa:
Urząd Gminy Dobrze	Szoka Projekt Mateusz Szoka
ul. Kosciuszki 1	ul. Insurekcyjna 6/31
05-307 Dobrze	07-410 Ostrołęka
Nazwa zadania:	
Ja, niżej podpisany udzielam prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla zadania:	
Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Poręby Nowe, gm. Dobrze	
Nr działki:	543/2
Podpis właścicieli nieruchomości:	

X=7544353,684
 Y=5788394,219

mgr inż. Mateusz Szoka
 Uprawnienie budowlane do projektowania i nadzoru nad budową obiektów inżynierskich i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych i elektroenergetycznych
 KONTAKT: 505 140 200
 Mateusz Szoka