

USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE
Krzysztof Popiołek
97-213 Smardzewice ul.Jeneralska 7

INWESTOR:
Gmina Tomaszów Maz.
ul. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Maz.

PROJEKT BUDOWLANY

**p.t. „BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W M. SMARDZEWICE UL. ZIELONA
GM. TOMASZÓW MAZ”**

(dz. nr: 1615, 1618, 1297/1, 1353, 1302, 1307 – obręb Smardzewice
jedn. ew. Tomaszów Maz. Gmina)

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Autor projektu:
mgr inż. Krzysztof Popiołek

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
zakres: sieci, instalacje i rzędz. elektr. i elektroenergetyczne
nr UAN-V-8388/1/88, nr UAN-IV-8388/180/90

lipiec 2020r

SPIS TREŚCI

str

1. Opis techniczny	3
1.1. Podstawa opracowania projektu.....	3
1.2. Zakres projektu.....	3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
1.4. Oświetlenie uliczne.....	4
1.5. Sieć kablowa oświetleniowa.....	4
1.6. Rozdzielnica oświetlenia ulicznego ROU.....	5
1.7. Ochrona dodatkowa przed porażeniem.....	5
1.8. Uwagi dla Wykonawcy.....	5
2. Obliczenia techniczne.....	6
2.1. Dobór zabezpieczeń w tablicy oświetleniowej.....	6
2.2. Sprawdzenie spadku napięcia.....	6
2.3. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zwarć.....	6
3. Wykaz materiałów.....	7
4. Pismo PGE Dystrybucja SA RE Tomaszów Maz.....	8
5. Uzgodnienie projektu w PGE Dystrybucja SA.....	9
6. Uzgodnienie projektu w ZUD.....	10
7. Rysunki:	
1. Plan linii kablowej oświetleniowej.....	11
2. Schemat sieci oświetleniowej.....	12
3. Rozdzielnia oświetlenia ulicznego ROU (istn.). Schemat ideowy.....	13
8. Oświadczenie projektanta.....	14
9. Informacja BIOZ.....	15
10. Uprawnienia projektowe.....	17
11. Zaświadczenie ŁOIIB.....	18
12. Decyzja Gminy Tomaszów Maz.....	19
13. Zgody właścicieli działek (2szt).....	20

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie Inwestora,
- pismo PGE Dystrybucja SA nr 06-KAN-003777-2020,
- mapa geodezyjna do celów projektowych,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- aktualne przepisy i normy.

1.2. Zakres projektu.

Projekt obejmuje budowę oświetlenia ulicznego w m. Smardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

1.3.1. Przedmiot i zakres inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa linii kablowej oświetleniowej dla oświetlenia ulicznego w m. Smardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz.

1.3.2. Lokalizacja inwestycji.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w miejscowości Smardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz. powiat tomaszowski, województwo łódzkie i obejmuje nieruchomości o nr ewidencyjnym nr: 1615, 1618, 1297/1, 1353, 1302, 1307 – obręb Smardzewice

1.3.3. Projektowane zagospodarowanie działek.

W m. Smardzewice ul. Polna zlokalizowana jest linia napowietrzna oświetleniowa, zasilana ze stacji transformatorowej nr 6-1334. Ze słupa oświetleniowego należy wyprowadzić linię kablową typu YAKXs 4x35mm² i zainstalować 3 latarnie oświetleniowe w ul. Zielonej.

Łączna długość sieci nn wynosi 150mb.

1.3.4. Informacja o charakterze zagrożeń dla środowiska.

Projektowana linia kablowa niskiego napięcia nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zdrowie ludzi i oddziaływać na inne obiekty budowlane. Na projektowanej trasie linii kablowej nie występuje drzewostan. Budowa nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania projektowanej inwestycji pozwala na zachowania biologicznie czynnego terenu poza powierzchnią zabudowaną. Projektowana infrastruktura energetyczna nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu oraz uciążliwości dla terenów sąsiednich.

1.3.5. Informacja o obszarze oddziaływania.

Projektowana budowa linii kablowej nie wpływa na działki sąsiednie i w ten sposób nie ogranicza zagospodarowania tych działek - brak oddziaływania.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, Rozwiązania techniczne nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

1.3.6. Dane informacyjne o braku wpisu terenu do rejestru zabytków.

Zgodnie z „Decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego” wydaną przez Urząd Gminy w Tomaszowie Maz., działki przez którą przebiega planowana inwestycja nie są objęte ochroną konserwatora i nie są wpisane do rejestru zabytków.

1.3.7. Opinia geotechniczna.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja. Nie występuje więc potrzeba ustalania geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych elektroenergetycznych obiektów budowlanych.

1.4. Oświetlenie uliczne.

Oświetlenie uliczne zaprojektowano przy użyciu słupów stalowych ocynkowanych sześciokątnych aluminiowych $h=8m$ z wysięgnikami 1-ramiennymi ($L=1,5m$, z oprawami LED o mocy 72W, ok. 11000Lm, 5000K, optyka T2.

Słupy instalować na fundamentach prefabrykowanych.

Powierzchnie zewnętrzne słupów do wys. ok. 0,5m należy zabezpieczyć elastomerem poliuretanowym. W każdym słupie zainstalować złącze słupowe TB1. Od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy należy wciągnąć przewód YDY 3x1,5mm. Rozmieszczenie latarni pokazano na rys. nr 1.

1.5. Sieć kablowa oświetleniowa.

Sieć oświetleniową należy wykonać kablem YAKXS 4x35mm² ze słupa linii oświetleniowego zasilanego ze stacji nr 6-1334.

Projektowany kabel układać wg trasy pokazanej na rys, nr 1.

Sposób ułożenia kabla.

Kabel należy układać w wykopie na głębokości 0,8m, mierzonej od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Kabel należy układać w sposób wykluczający jego uszkodzenie. Przy zginaniu kabla promień zgięcia nie powinien być mniejszy od 10-krotnej zewnętrznej średnicy kabla.

Kabel na całej długości należy zaopatrzyć w oznaczniki zawierające symbol i numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia kabla.

Wykonanie skrzyżowań kabla z urządzeniami podziemnymi realizować zgodnie z PN-76/E-05125 i N-SEP-E-004 – w miejscach skrzyżowań stosować rury osłonowe PCV o średnicy 75mm. Przejścia pod drogami i wjazdami na posesje wykonać przeciskami w rurach osłonowych PCV o średnicy 75mm.

Schemat ideowy sieci oświetleniowej pokazano na rys. nr 2.

1.6. Rozdzielnia oświetlenia ulicznego ROU.

Rozdzielnica oświetlenia ulicznego usytuowana jest na żerdzi stacji transformatorowej nr 6-1334.

Moc umowna $P_u=3\text{kW}$

Zabezpieczenie przedlicznikowe: 25A.

W ramach istniejącego zabezpieczenia (25A) istnieje możliwość podwyższenia mocy umownej do 5kW.

Istniejące zabezpieczenie obwodów oświetleniowych – bez zmian.

Schemat ideowy rozdzielni ROU pokazano na rys. nr 3.

1.7. Ochrona dodatkowa przed porażeniem.

Jako ochronę dodatkową przed porażeniem zastosowano szybkie wyłączenie z zastosowaniem urządzeń ochronnych przetężeniowych (bezpieczniki).

Ochronie podlegają:

- słupy oświetleniowe,
- oprawy oświetleniowe (za wyjątkiem opraw o II klasie oszczędności),

Układ zasilania: TN-C.

1.8. Uwagi dla Wykonawcy.

Montaż linii z przewodami izolowanymi wykonać zgodnie z „Albumem linii napowietrznych nn z przewodami izolowanymi.” – tom I: „Linie napowietrzne nn z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXS_n na słupach z żerdzi żelbetowych typu ŻN i E”.

Całość prac ujętych niniejszym projektem wykonać zgodnie z PBUE i odpowiednimi PN-E.

Wszystkie materiały instalowane na obiekcie powinny posiadać atesty, świadectwa, bądź deklaracje zgodności.

mgr inż. Krzysztof Popiolek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: instalacyjna
zobowiąz. spec. instalacje i urządz. elektr. i elektroenergetyczne
KRS: 1433483312189, nr UAN-IV-8388/180/90

2.OBLICZENIA TECHNICZNE

2.1. Dobór zabezpieczeń dla tablicy oświetleniowej.

Istniejąca moc przyłączeniowa i zabezpieczenia – bez zmian,

Moc umowna: $P=3\text{kW}$

Zabezpieczenie przedlicznikowe – S301C25

Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego – S301C16

2.2.Sprawdzenie spadku napięcia.

$$U = (P \cdot L_{\text{sr}} \cdot 100) : (U^2 \cdot y \cdot S) = 1,88\%$$

2.3.Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zwarć.

Obliczenia przeprowadzono dla najbardziej oddalonej latarni L6..

Parametry obwodu zwarciovego:

- transformator:

$$R_{\text{tr}} = 0,0352\Omega$$

$$X_{\text{tr}} = 0,0627\Omega$$

- linia napowietrzna AL 4x50+25mm²:

$$R_1 = (0,587\Omega/\text{km} + 1,120\Omega/\text{km}) \times 0,48\text{km} = 0,7766\Omega$$

$$X_1 = 0,3\Omega/\text{km} \times 0,48\text{km} = 0,144\Omega$$

- linia kablowa YAKXs 4x35mm²:

$$R = 0,860\Omega/\text{km} \times 0,21\text{km} \times 2 = 0,3612\Omega$$

$$X = 0,073\Omega/\text{km} \times 0,21\text{km} \times 2 = 0,03066\Omega$$

Impedancja pętli zwarcia:

$$Z = 1,2\Omega$$

Prąd zwarcia 1-fazowego:

$$J_z = 191,6\text{A}$$

Prąd wyłączający wyłącznika S301C16:

$$J_w = 160\text{A}$$

$$0,95 \times J_z = 182,08\text{A} > J_w = 160\text{A}$$

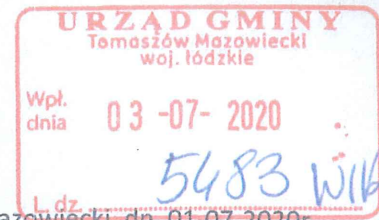
Skuteczność wyłączenia zwarć jest zachowana.

ingr. inż. Krzysztof Popiolek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BZ OGRANICZEN
Specjalność: instalacyjna
zakres: sieci, instalacje w urzędz. elektr. i elektroenergetyczne
nr UAN-V-83/121/88, nr UAN-IV-8388/180/90

3. WYKAZ MATERIAŁÓW

1. Słup stalowy ocynkowany sześciokątny $h=8m$ z wysięgnikiem 1-ramiennym ($L=1,5m$) z zabezpieczeniem elastomerem do wys. $0,5m$3szt
2. Fundament prefabrykowany.....3szt
3. Tabliczka słupowa TB-1.....3szt
4. Oprawa LED 72W, ok. 11000Lm, 5000K, optyka T2.....3szt
5. Przewód YDY 3x1,5mm².....33mb
6. Kabel YAKXs 4x35mm².....182mb
7. Bednarka FeZn 25x4.....165mb
8. Rura PCV o średnicy 75mm.....7mb
9. Rura PCV do przecisków o średnicy 75mm.....8mb
10. Rura osłonowa na słup o średnicy 75mm.....4mb
11. Materiały pomocnicze (zaciski odgałęźne końcówki kablowe, oznaczniki, piasek, itp.)

mgr inż. Krzysztof Popiolek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: instalacyjna
zakres: sieci, instalacje i urz. dz. elektr. i elektroenergetyczne
nr UAN-V-8388/121/88, nr UAN-IV-8388/180/90



Tomaszów Mazowiecki, dn. 01-07-2020r.

L. dz.06-KAN-003777-2020

Gmina Tomaszów Mazowiecki
ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Dotyczy: oświetlenia ulicznego przy ul. Zielona w Smardzewicach

W odpowiedzi na pismo informujemy, że Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki wyraża zgodę na rozbudowę oświetlenia ulicznego w m. Smardzewice ul. Zielona (zasilanie ze stacji 15/0,4 kV o nr eksploatacyjnym 6-1334) bez zmiany mocy przyłączeniowej.

Dokumentacja budowlana dotycząca rozbudowy oświetlenia ulicznego podlega uzgodnieniu branżowemu w Rejonie Energetycznym Tomaszów Maz.

Jednocześnie przypominamy o konieczności zawarcia do spraw związanych z regulacją oświetlenia ulicznego odpłatnej umowy o udostępnieniu infrastruktury stanowiącej własność PGE Dystrybucja S.A. na zasadach uzgodnionych pomiędzy stronami.

Sprawa prowadzi Iwona Piotrowska tel. – (44) 7263362.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
Dyrektor
Krzysztof Konicki

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: instalacyjna
zakres: sieci, instalacje i urząd. elektr. i elektroenergetyczne
nr UAN-IV-3588/121/05, UAN-IV-8388/180/90

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

Tomaszów Maz. dn. 27-07-2020r.
06-KAN-004408-2020

Usługi Projektowe i Inwestycyjne
Krzysztof Popiołek
ul. Jeneralska 7
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Data wpływu: 16-07-2020

Uzgodnienie/Opinia nr 458/06/2020

Projekt techniczny- "Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego"- ul. Zielona dz. nr: 1615, 1618, 1297/1, 1353, 1302, 1307 w m. Smardzewice gm. Tomaszów Mazowiecki.

Odbiorcy:

Gmina Tomaszów Mazowiecki

Przedłożona dokumentacja zawierająca:

- trasę linii kablowej oświetleniowej - typu: YAKXs 4x35 mm²- abonencka ;
- słupy oświetleniowe - 3 szt.
- układ (y) pomiarowy (e)- bez zmian:
- zestaw złączowo-pomiarowy (ZZP) oznaczy numerem eksploatacyjnym:

jest zgodna z pismem o znaku 06-KAN-000956-2020 wydanym przez Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki z dnia ~~02-04-2020~~ 01.07.2020.

Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się do RE Tomaszów Maz. w celu przedłożenia harmonogramu wykonania prac na sieci PGE Dystrybucja S.A.

Terminy wyłączeń w sieci elektroenergetycznej podlegają obowiązującemu w PGE Dystrybucja S.A. zasadom synchronizacji prac w sieci dystrybucyjnej

Po wykonaniu należy zgłosić do odbioru technicznego przez PGE Dystrybucja S.A.

Dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Centum Dyspozytorskim w RE Tomaszów Maz.

Prace budowlano- montażowe musi wykonać osoba lub przedsiębiorstwo z odpowiednimi uprawnieniami do wykonania prac na urządzeniach elektroenergetycznych z upoważnieniem z PGE Dystrybucja S.A..

Należy zachować odległość 0,8 m od istniejącej linii kablowej 0,4 kV a fundamentem słupa oświetleniowego

Urządzenia pozostają na majątku i w eksploatacji Inwestora- Gmina Tomaszów Mazowiecki.

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy do RE Tomaszów Maz. dostarczyć dokumentację techniczno-prawną oraz pełnomocnictwo Inwestora dla Wykonawcy

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki informuje, że należy zawrzeć odpłatną umowę o udostępnieniu infrastruktury stanowiącej własność PGE Dystrybucja S.A. dla całej Gminy Tomaszów Mazowiecki na zasadach uzgodnionych pomiędzy stronami.

Oznakowanie słupów należy ustalić w Rejonie Energetycznym Tomaszów Mazowiecki podczas prac wykonawczych

Roboty w rejonie skrzyżowania lub zbliżenia z siecią elektroenergetyczną (0,4 kV) wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
Dyrektor
Krzysztof Konicki

Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z obowiązującymi przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

Uzgodnienie dokumentacji traci ważność po 2 latach od daty niniejszego pisma.

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

458/06/2020

- 10 -

**ODPIS z Protokołu dla Wniosku nr GGN.6630.171.2020
będącego przedmiotem Narady Koordynacyjnej
z dnia: 2020-08-31**

Na podstawie art. 7d ust.2 oraz art. 28b, ust. 3, ust. 4 i ust. 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. z 2010 r. Dz. U. z 2013 r., poz. 805, 829, 1635, następnie zmienionej ustawą z dnia 5 czerwca 2014 r. o zmianie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji - Dz. U. z 2014r., poz. 897).

- w sprawie wniosku z dnia: 2020-08-21
- otrzymanego dnia: 2020-08-21

Dotyczy: Projekt sieci kablowej oświetleniowej nN - Smardzewice ul.Zielona dz.1615, 1618, 1297/1, 1353, 1302, 1307 gm.Tomaszów Maz.

Inwestor: Gmina Tomaszów Mazowiecki

97-200 Tomaszów Maz.
Mościckiego 4
773-22-82-071

Jednostka projektowa: Usługi Projektowe i Inwestycyjne
mgr inż.Krzysztof Popiołek
97-213 Smardzewice
Jeneralska 7
773-101-69-53

Dnia: 2020-08-31 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Maz. odbyła się Narada Koordynacyjna w sprawie sytuowania sieci uzbrojenia terenu, w której udział brali:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Adelajda Karp

oraz pozostali uczestnicy:

Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Maz. - Marcin Amróż
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o., Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - Mariusz Przybył
Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Rembelszczyźnie -
PGE Dystrybucja S.A. oŁódź RE Tomaszów Maz. - Iwona Piotrowska
Orange Polska S.A. w Warszawie - Adam Grzyb
Zakład Gospodarki Wodno - Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz.
Zakład Gospodarki Ciepłowniczej Sp. z o. o. w Tomaszowie Maz. -
Urząd Gminy w ...

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

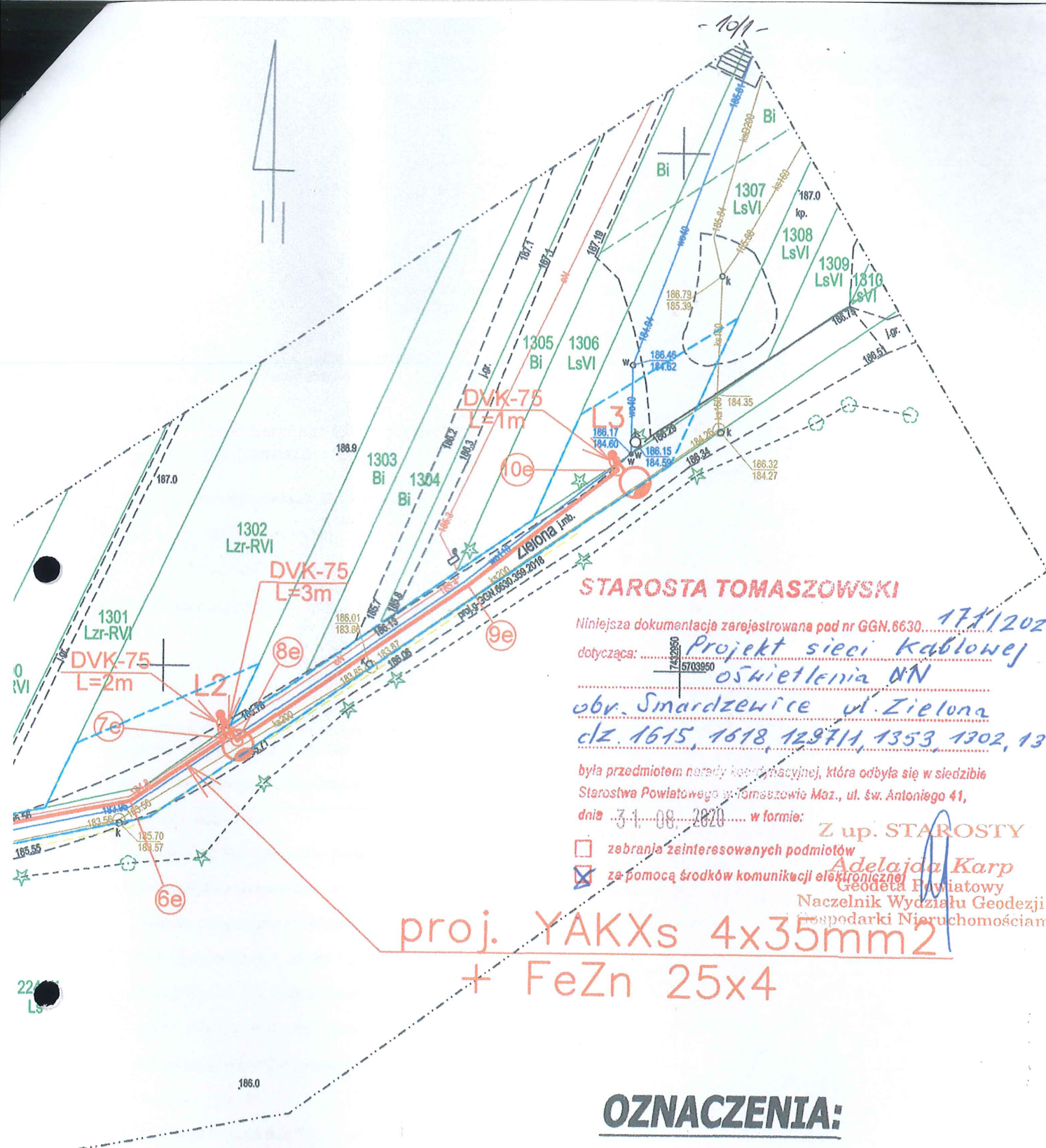
Uwagi i zalecenia:

Pouczenie:

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety. W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy inwestor zleci i poniesie koszty wznowienia tych punktów przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.
3. W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
4. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
5. W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.
6. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

INSPEKTOR
Piotr Krawczyk

Z up. STAROSTY
Adelajda Karp
Geodeta Powiatowy
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami



STAROSTA TOMASZOWSKI

Niniejsza dokumentacja zarejestrowana pod nr GGN.6630.17.12020
 dotycząca: Projekt sieci kablowej oświetlenia NN
 obr. Smardzewice ul. Zielona
 dz. 1615, 1618, 129711, 1353, 1302, 1307

była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w siedzibie Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Maz., ul. św. Antoniego 41, dnia 31.08.2020 r. w formie:

- Z up. STAROSTY
 za brania zainteresowanych podmiotów
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Adelajda Karp
 Geodeta Powiatowy
 Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

**proj. YAKXs 4x35mm²
 + FeZn 25x4**

OZNACZENIA:

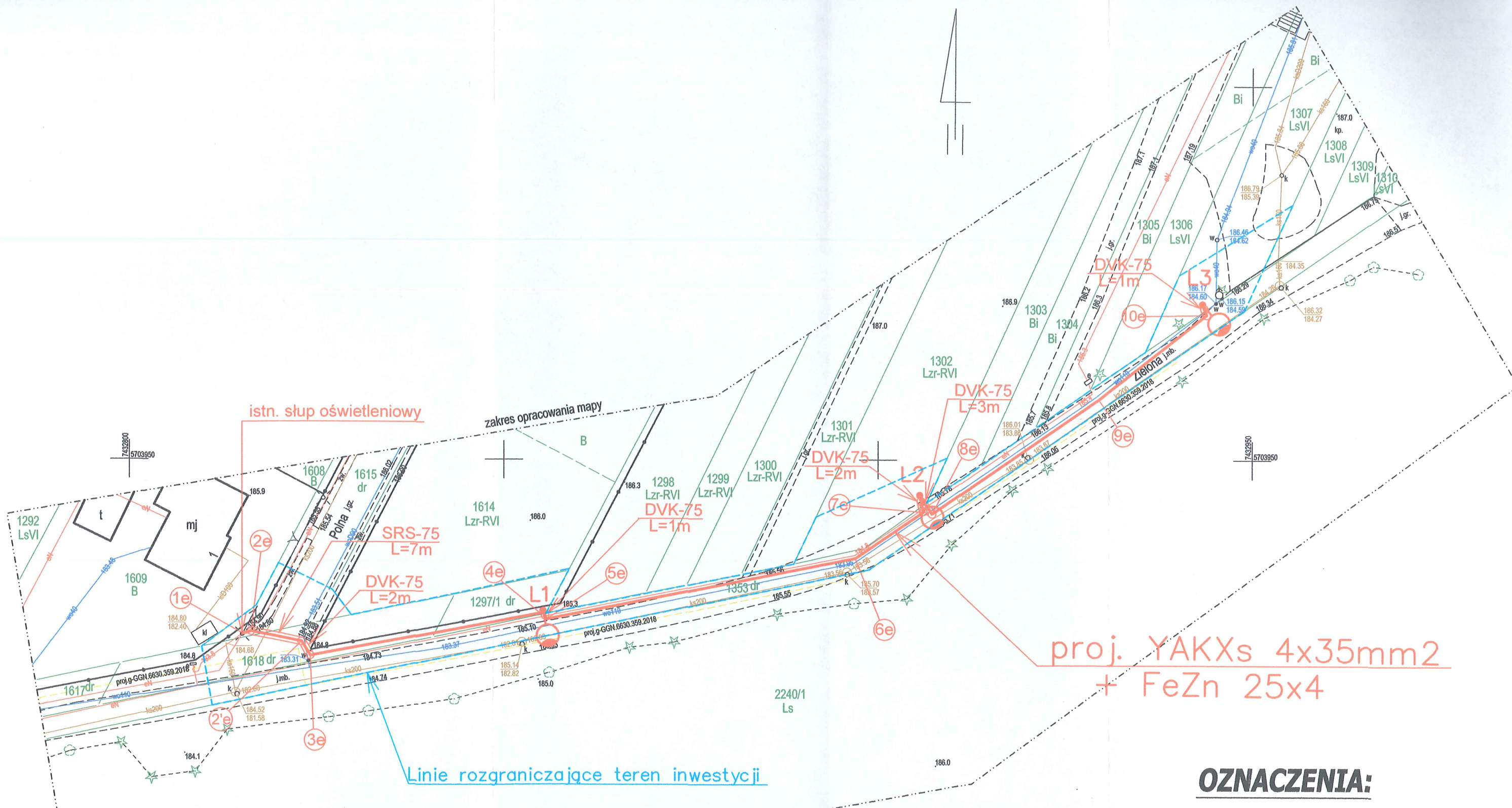
- L1-L3** - słup stalowy ocynkowany h=8m z wysięgnikiem 1-ramiennym
 - oprawa LED 72W

OPRACOWANIE GEODEZYJNE

1e	X= 5703926,68	Y= 7432815,04
2e	X= 5703927,07	Y= 7432816,21
2'e	X= 5703925,69	Y= 7432822,97
3e	X= 5703923,80	Y= 7432824,11
4e	X= 5703929,49	Y= 7432854,87
L1	X= 5703929,86	Y= 7432855,24
5e	X= 5703928,69	Y= 7432855,75
6e	X= 5703936,85	Y= 7432896,96
7e	X= 5703943,05	Y= 7432906,05
L2	X= 5703945,32	Y= 7432905,56
8e	X= 5703942,84	Y= 7432907,26
9e	X= 5703958,30	Y= 7432929,34
10e	X= 5703969,36	Y= 7432943,88
L3	X= 5703970,83	Y= 7432943,32


Arkusz: -11-
Nr rys. 1
Data: 07.2020r
Podpis

Investor	Gmina Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 4		
Obiekt (temat):	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Smardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz.		
Nazwa rysunku:	PLAN LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ.		
Podz 1: 500			
Projektant	Nazwisko i imię	Uprawnienia	Podpis
	mgr inż. Krzysztof Popiółek	UAN.IV 8388/180/90	



proj. YAKXs 4x35mm²
+ FeZn 25x4

OZNACZENIA:

L1-L3  - słup stalowy ocynkowany h=8m z wysięgnikiem 1-ramiennym
- oprawa LED 72W

OPRACOWANIE GEODEZYJNE

1e	X= 5703926,68	Y= 7432815,04
2e	X= 5703927,07	Y= 7432816,21
2'e	X= 5703925,69	Y= 7432822,97
3e	X= 5703923,80	Y= 7432824,11
4e	X= 5703929,49	Y= 7432854,87
L1	X= 5703929,86	Y= 7432855,24
5e	X= 5703928,69	Y= 7432855,75
6e	X= 5703936,85	Y= 7432896,96
7e	X= 5703943,05	Y= 7432906,05
L2	X= 5703945,32	Y= 7432905,56
8e	X= 5703942,84	Y= 7432907,26
9e	X= 5703958,30	Y= 7432929,34
10e	X= 5703969,36	Y= 7432943,88
L3	X= 5703970,83	Y= 7432943,32

Inwestor	Gmina Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 4	Arkusz: -11-
Obiekt (temat):	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Smardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz.	Nr rys. 1
Nazwa rysunku:	PLAN LINII KABLOWEJ OŚMIETLENIOWEJ.	Data: 07.2020r
Podz 1:500		Podpis
Projektant	Nazwisko i imię mgr inż. Krzysztof Popiołek	Uprawnienia UAN.IV 8388/180/90 Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektr.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Nr GGN.6642.1.1617.2020

woj. łódzkie
powiat : tomaszowski
gm. 101609_2 - Tomaszów Maz.
obr. 101609_2.0013 Smardzewice
ul. Zielona
działka nr 1353

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

GGN.6642.1.1617.2020

Mapa aktualna na 2020.07.03

Układ współrzędnych państwowych 2000
Poziom odniesienia Kronsztadt 60

Sekcja 7.156.12.09.1

Uwagi:
Nie badano słuszności gruntowych na planowanej inwestycji
Granice wkreślono w/g ewidencji gruntów

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Wykonał: 2020.07.03

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Mirosław Lewandowski
97-200 Tomaszów Maz., ul. Hallera 20a
tel. kom. 606 502 256
NIP: 7731017332, REGON: 590632562

Geodeta uprawniony
Mirosław Lewandowski
Nr uprawnień 17050
tel. 606 502 256

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TOMASZOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1016.1020.1624
Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu	6.3.08.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Zw. Starosty

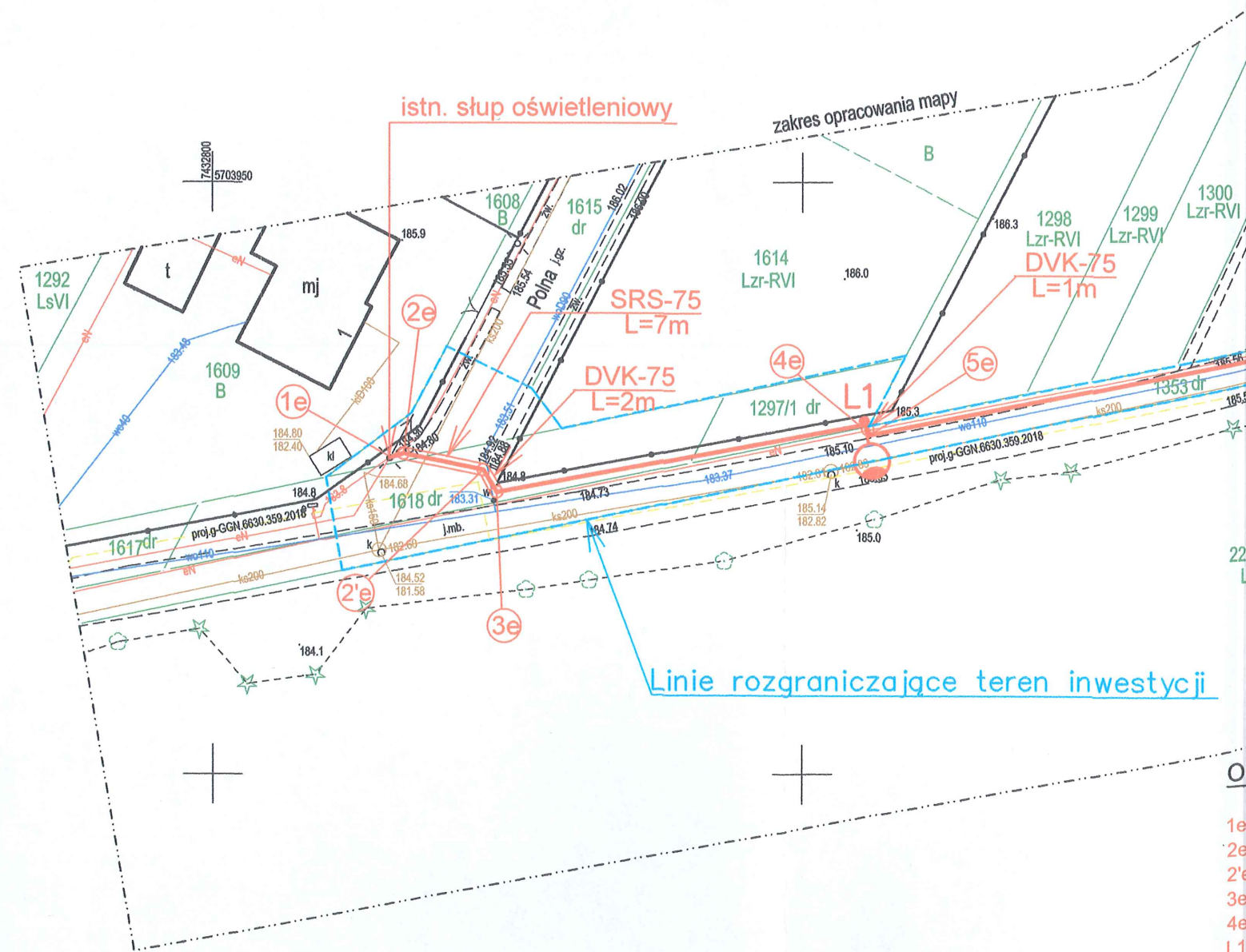
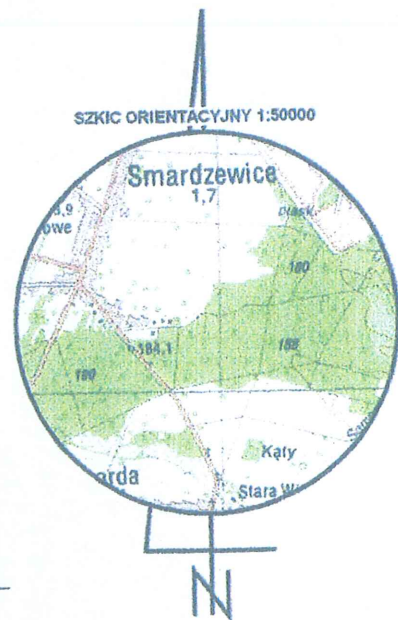
mgr inż. Gabriela Włóczka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

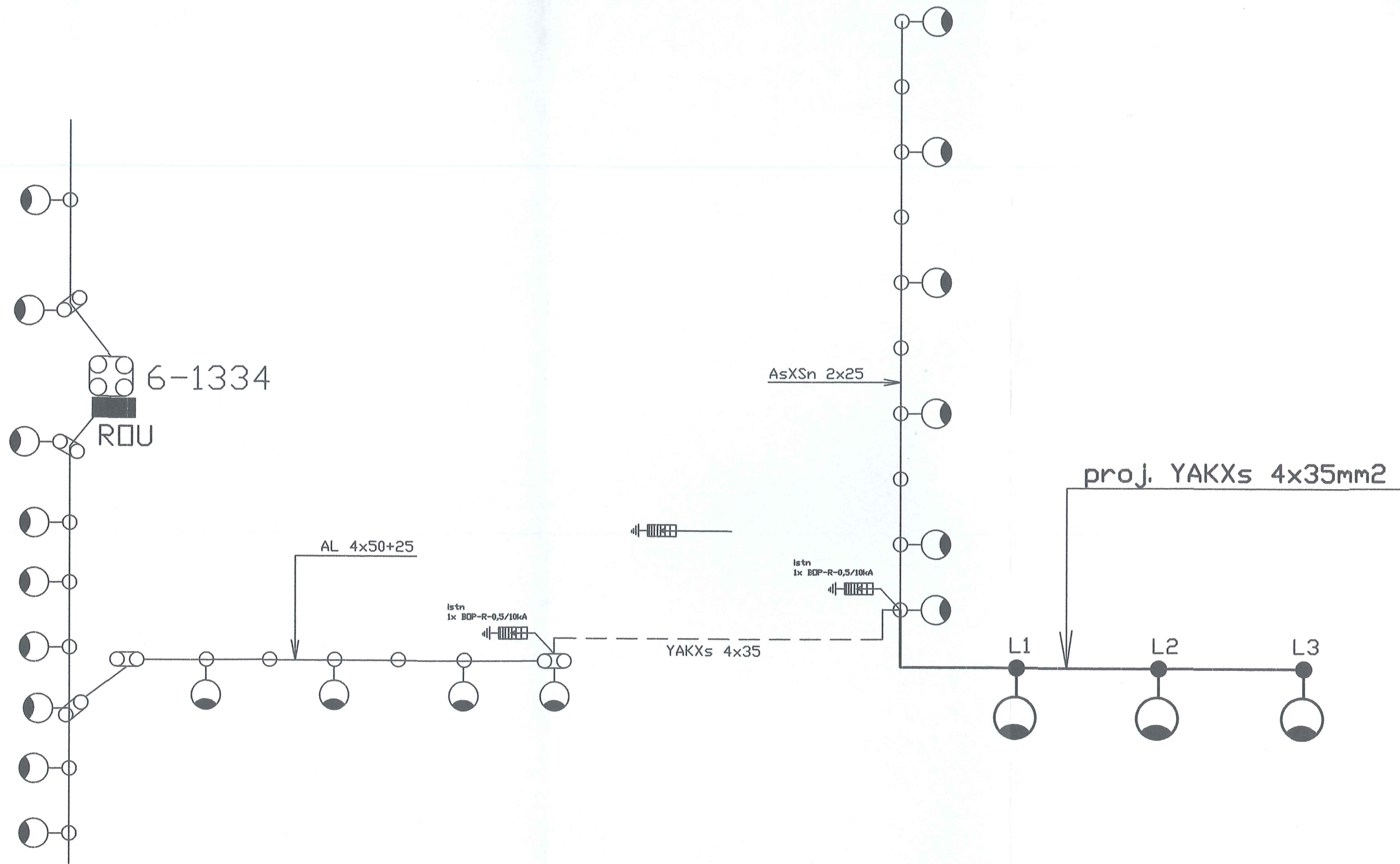
mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: instalacyjna
zakres: sieci, instalacje i urz. dz. elektr. i elektroenergetyczne
nr UAN-V-8388/121/09, nr UAN-IV-8388/180/90



Pozwiera się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TOMASZOWSKI
Nazwa materiału zasobu	Op.tech
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1016.1020.1624
Data wykonania kopii	6.3.08.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Zw. Starosty

Dokonał: *[Podpis]*
odinspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

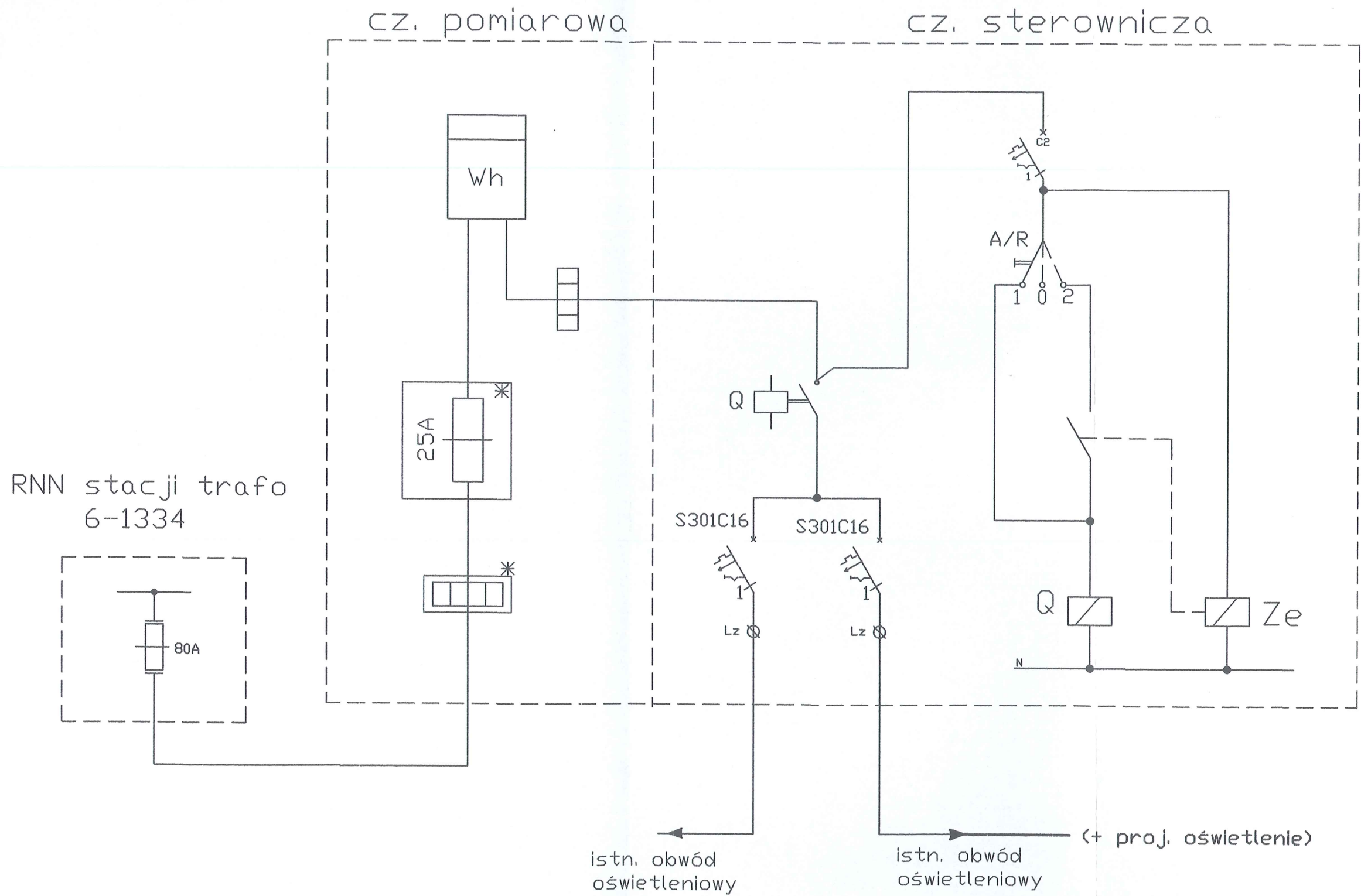


1e
2e
2'e
3e
4e
L1
5e
6e
7e
L2
8e
9e
10
L3



-  - istn. oprawy oświetleniowe
-  - proj. latarnie oświetleniowe

Inwestor		Gmina Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz., ul. Mościckiego 4	Arkusze: -12-
Obiekt (temat):		Budowa oświetlenia ulicznego w n. Snardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz.	Nr rys. 2
Nazwa rysunku:		SCHEMAT SIECI OŚWIETLENIOWEJ.	Data: 07.2020r
Podz			Podpis
Projektant		Nazwisko i imię mgr inż. Krzysztof Popiótek	Uprawnienia UAN.IV 8388/180/90 Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektr.



Arkusze
-13-

Investor	Gmina Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 4	Nr rys. 3
Obiekt (temat):	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Smardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz.	Data: 07.2020r
Nazwa rysunku:	ROZDZIELNICA OSWIETLENIA ULICZNEGO RDU	Podpis
Podzi:	SCHEMAT IDEOWY.	
Projektant	Nazwisko i imię mgr inż. Krzysztof Popiołek	Uprawnienia UAN.IV 8388/180/90 Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieć, instalacje i urządzenia elektr.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 207 z 5 grudnia 2003r z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz.U. Nr 93 z 2004r dot. art. 20 ust. 5) oświadczam, że projekt budowlany pt.

„BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W M. SMARDZEWICE UL. ZIELONA GM. TOMASZÓW MAZ”

(dz. nr: 1615, 1618, 1297/1, 1353, 1302, 1307 – obręb Smardzewice
jedn. ew. Tomaszów Maz. Gmina)

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność instalacyjna
zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr UAN-V-8388/121/88, nr UAN-IV-8388/180/90

INFORMACJA BIOZ

OBIEKT: OŚWIETLENIE ULICZNE

ADRES: Smardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz.

INWESTOR: Gmina Tomaszów Maz.
97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 4

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: instalacyjna
zakres: sieci, instalacje i urządz. el. Klr. i elektroenergetyczne
nr UAN-V-8388/121/09, nr UAN-IV/8388/180/90

CZEŚĆ OPISOWA

I. Zakres i kolejność robót

1. Ręczne kopanie rowu kablowego.
2. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego – 2x10cm.
3. Ułożenie rur ochronnych w wykopie.
4. Układanie kabla YAKXs 4x35mm² w rowie kablowym.
5. Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowie kablowym.
6. Ręczne zasypanie rowu kablowego.
7. Montaż słupów oświetleniowych.
8. Montaż opraw oświetleniowych.
9. Pomiar rezystancji uziemienia słupów.
10. Pomiar oporności izolacji kabli.

II. Wykaz istniejących obiektów

1. Stacja transformatorowa 6-1334.
2. Linia napowietrzna NN.

III. Elementy zagospodarowania które mogą stwarzać zagrożenia:

-ruch uliczny

IV. Przewidywane zagrożenia:

Z uwagi na niewielki zakres robót skala zagrożeń będzie niewielka.

Przewidywane zagrożenia:

- możliwość przygniecenia przez słupy stalowe,
- praca w pobliżu drogi gminnej (możliwość potrącenia przez przejeżdżające samochody)

V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót :

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz, stosownie do swoich obowiązków.

Przy prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót, należy zapoznać ich z instrukcją BHP na stanowiskach pracy, sprawdzić aktualność zaświadczeń kwalifikacyjnych (do 1kV).

VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej – kierownika Budowy, przestrzegając przepisów Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 06.12.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 40).

(pieczęć)

Nr UAN. IV. 8388 (80) 90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. f

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) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Krzysztof Stanisław Popiołek
(nazwisko i imię)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 sierpnia 19 53 r. w Paławach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacje - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Krzysztof Stanisław Popiołek jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych, obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



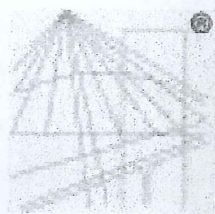
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
Specjalność: instalacyjna
zakres: sieci, instalacje, urządź. elektr. i elektroenergetyczne
nr UAN-V-8388/21/88, nr UAN-IV-8388/80-90

Z upoważnienia Wzrostek

Dyrektor Wydziału

Andrzej Dzionek
mgr inż. Andrzej Dzionek



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:
ŁOD-BKH-4V1-1LU *

Pan Krzysztof POPIOŁEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/1446/02
adres zamieszkania ul. Jenerska 7, 97-213 Smardzewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-03 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Krzysztof Popiolek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEŃ
specjalność: instalacyjna
zakres: sieci, instalacje i urządz. elektr. i elektroenergetyczne
nr UAN-V-8388/21/88, nr UAN-IV-8388/180/90

* 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.

- 19/1 -
Tomaszów Maz. dnia 23.07.2020r.

Gmina Tomaszów Mazowiecki
ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki
pełnomocnik
Krzysztof Popiołek
Usługi Projektowe i Inwestycyjne
ul. Jeneralska 7
97-213 Smardzewice

Znak: RI.7230.1.88.2020

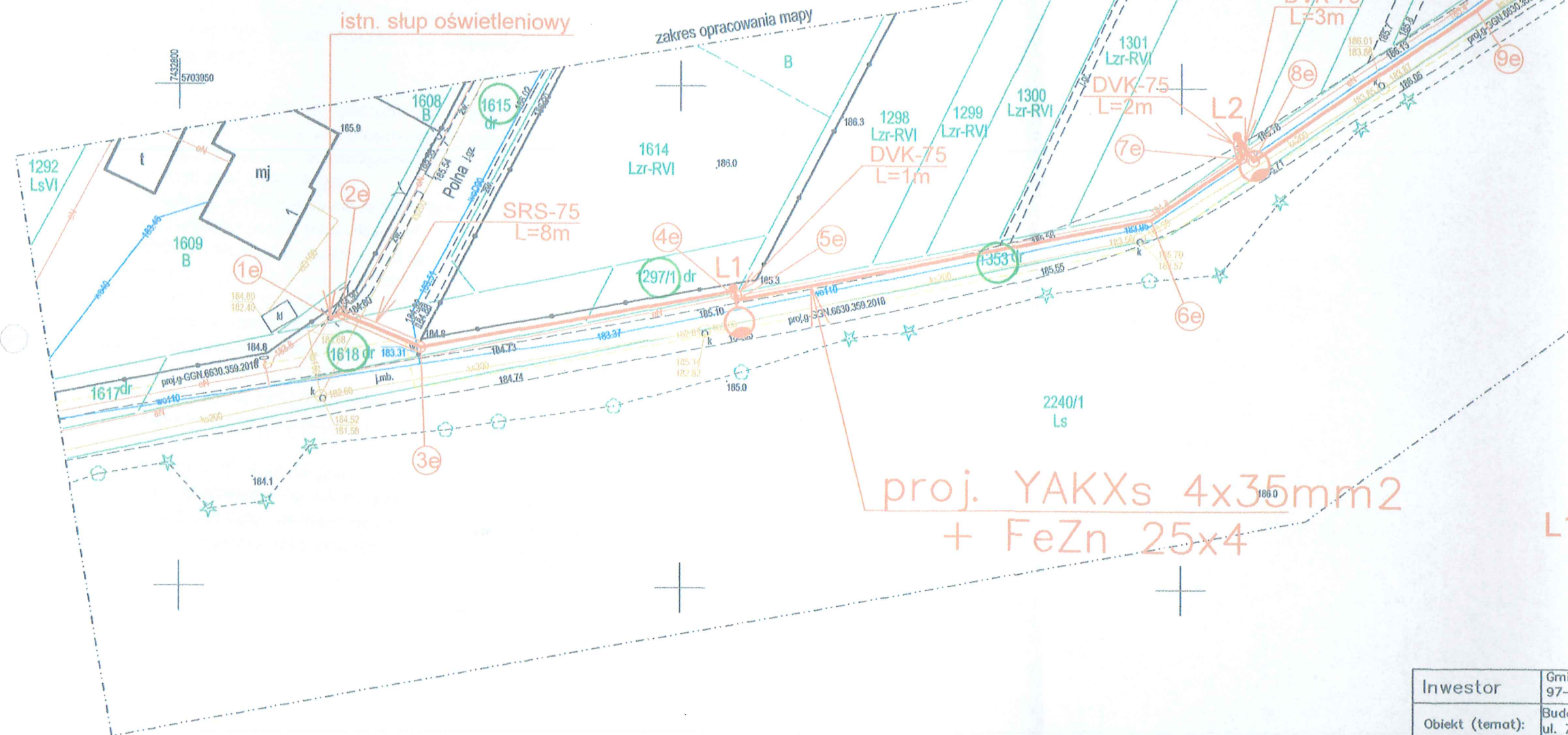
W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło dnia 15 lipca 2020r. dotyczące uzgodnienia warunków na lokalizację projektowanej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Smardzewice ul. Zielona informuję, że wyrażam zgodę na umieszczenie w pasie drogi wewnętrznej (działka oznaczona nr ewidencyjnym 1615, 1618, 1297/1, 1353 obręb 13) w/w linię, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym i parametrami geometrycznymi przedstawionymi na załączonej mapie w skali 1:500 z następującymi warunkami:

1. w celu zachowania bezpieczeństwa roboty wykonane będą przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania pionowego w ciągu drogi gminnej,
2. otrzymujący zezwolenie zobowiązany jest do odtworzenia na swój koszt poprzedniego stanu nawierzchni pasa drogowego,
3. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia sieci jw. koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel,
4. uzyskania pozwolenie na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych, jeżeli jest ono wymagane zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami),
5. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.

Niniejsze zezwolenie jest jednocześnie zgodą dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlanego.

Jednocześnie informuję, że przed przystąpieniem do robót należy podpisać umowę z Wójtem Gminy Tomaszów Mazowiecki na zajęcie pasa drogowego drogi wewnętrznej w celu prowadzenia robót budowlanych i w celu umieszczenia w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Z up. WÓJTA
Józef Maj
Kierownik Referatu
Drog i Utrzymania Mienia




proj. YAKXs 4x35mm²
+ FeZn 25x4


GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
☎ 0447246409, fax 0447235033
REGON 590642335

Załącznik do pisma
Pl. 7130.1.22.2020
Nr z dnia 23.07.2020

Podinspektor ds. drogownictwa
Bożena Wójcick

OZNACZENIA:

L1-L3  - słup stalowy ocynkowany h=8m z wysięgnikiem 1-ramiennym
- oprawa LED 72W

Inwestor	Gmina Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 4	Arkuszy: -11-
Objekt (temat):	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Smardzewice ul. Zielona gm. Tomaszów Maz.	Nr rys. 1
Nazwa rysunku:	PLAN LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ.	Data: 07.2020r
Podz 1:500		Podpis
Projektant	Nazwisko i imię: mgr inż. Krzysztof Popiółek Uprawnienia: UAN.IV 8388/180/90 Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieci, instalacje i urządzenia elektr.	

UMOWA – ZGODA
na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane

zawarta w dniu czerwca 2020r. roku w miejscowości Tomaszów Mazowiecki pomiędzy Gminą Tomaszów Mazowiecki reprezentowaną przez :
Wójta Gminy – Franciszka Szmigła
zwaną dalej „Inwestorem”

Panią Beatą Muller, zam. Smardzewice, ul. Główna 119, 97-213 Smardzewice
legitymujący się dowodem osobistym seria, nrAXU.579181.....wydanym przez
.....W.O.P. Gminy Tomaszów Mazowiecki Maz.....
zwaną w treści niniejszej umowy Właścicielem

zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

Oświadczamy, że jestem właścicielem działki ewidencyjnej nr 1302 położonej w miejscowości Smardzewice, dla której prowadzona jest księga wieczysta przez Sąd Rejonowy w Tomaszowie Mazowieckim nr PT1T/00018272/5.

§ 2

1. Właściciel wyraża zgodę na zainstalowanie latarni oświetleniowej na działce ew. nr 1302, obr. Smardzewice, gmina Tomaszów Mazowiecki - zgodnie z przedstawionym wyciągiem z projektu budowlanego - przebieg linii oświetleniowej, stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
2. Udostępnienie terenu na czas budowy linii oświetleniowej, a także udostępnienie terenu na lokalizację latarni oświetleniowej, będzie nieodpłatne dla inwestora i jego następców prawnych.
3. Prawo korzystania z działki przysługuje bezpośrednio Inwestorowi, wykonawcy robót jak również jednostkom i osobom zobowiązanym do czynności związanych z eksploatacją i konserwacją oświetlenia ulicznego.
4. Inwestor bierze odpowiedzialność za doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego po wykonaniu robót.

§ 3

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego. Wszelkie spory wynikłe z tytułu niniejszej umowy rozstrzyga Sąd Rejonowy w Tomaszowie Mazowieckim.

§ 4

Zmiany umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej.

§ 5

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Inwestor

Właściciel

.....

Rozpoczęła służyć
upoważniona przez Beatę Muller

UMOWA – ZGODA
na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane

zawarta w dniu czerwca 2020r. roku w miejscowości Tomaszów Mazowiecki
pomiędzy Gminą Tomaszów Mazowiecki reprezentowaną przez :
Wójta Gminy – Franciszka Szmigła
zwaną dalej „Inwestorem”

a Panią Anetą Kijewską, zam. Smardzewice ul. Zielona 23, 97-213 Smardzewice
legitymującą się dowodem osobistym seria, nr CCB 43 13 22.....wydanym przez
Prezydent Miasta Tomaszów Maz
Panem Januszem Kijewskim, zam. Smardzewice ul. Zielona 23, 97-213 Smardzewice
legitymujący się dowodem osobistym seria, nr AVL 847785.....wydanym przez
Prezydent Miasta Tomaszów Maz
zwanymi w treści niniejszej umowy Współwłaścicielami

zawarta została umowa o następującej treści:

§ 1

Oświadczamy, że jesteśmy współwłaścicielami działki ewidencyjnej nr **1307** położonej w miejscowości Smardzewice, dla której prowadzona jest księga wieczysta przez Sąd Rejonowy w Tomaszowie Mazowieckim nr **PT1T/00043210/7**.

§ 2

1. Współwłaściciele wyrażają zgodę na zainstalowanie latarni oświetleniowej na działce ew. nr **1307**, obr. Smardzewice, gmina Tomaszów Mazowiecki - zgodnie z przedstawionym wyciągiem z projektu budowlanego - przebieg linii oświetleniowej, stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
2. Udostępnienie terenu na czas budowy linii oświetleniowej, a także udostępnienie terenu na lokalizację latarni oświetleniowej, będzie nieodpłatne dla inwestora i jego następców prawnych.
3. Prawo korzystania z działki przysługuje bezpośrednio Inwestorowi, wykonawcy robót jak również jednostkom i osobom zobowiązanym do czynności związanych z eksploatacją i konserwacją oświetlenia ulicznego.
4. Inwestor bierze odpowiedzialność za doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego po wykonaniu robót.

§ 3

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego. Wszelkie spory wynikłe z tytułu niniejszej umowy rozstrzyga Sąd Rejonowy w Tomaszowie Mazowieckim.

§ 4

Zmiany umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej.

§ 5

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Inwestor

.....

Współwłaściciele

1. Kijewska.....

2. Kijewski.....