

NAZWA ELEMENTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
NUMER TOMU/ ŁĄCZNA LICZBA TOMÓW	3/3
NAZWA INWESTYCJI	Uporządkowanie infrastruktury podziemnej wraz z przebudową ul. Kościuszki w Żninie
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi gminnej nr 131033C (ulica Kościuszki w Żninie). Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnych (deszczowej i sanitarnej) wraz z przyłączami.
BRANŻA	Elektryczna
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU	Miejscowość: Żnin ul. Kościuszki Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: Żnin (M) Obręb ewidencyjny: Żnin [Nr 0001] dz. nr: 433/4, 466/1, 499/1, 504, 510/2, 625, 629, 630, 683, 699
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	041906_4.0001.433/4, 041906_4.0001.466/1, 041906_4.0001.499/1, 041906_4.0001.504, 041906_4.0001.510/2, 041906_4.0001.625, 041906_4.0001.629, 041906_4.0001.630, 041906_4.0001.683, 041906_4.0001.699
INWESTOR	Gmina Żnin ul. 700-lecia 39 88-400 Żnin



<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia budowlane do</i>	<i>Zakres opracowania</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
Projektant branży elektrycznej	Marek Poleć	projektowania w specjalności sieci i instalacje elektryczne WRR-I-7131-5/02	Branża elektryczna	26-05-2023r.	
Projektant Sprawdzający branży elektrycznej	Patryk Szambelan	do projektowania w specjalności sieci i instalacje elektryczne KUP/0203/PBE/18	Branża elektryczna	26-05-2023r.	

Projekt zawieraponumerowanych stron

Włocławek, 26 maj 2023r.

SPIS TREŚCI

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa
2. Spis treści do projektu architektoniczno-budowlanego
 - I. Dokumenty dołączone do projektu.
 - I. 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.
 - I. 2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
 - I. 3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego
 - I. 4. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu
 - I. 5. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
 - II. Część opisowa
 - II. 1. Przedmiot opracowania
 - II. 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu
 - II. 3. Projektowane zagospodarowania działki lub terenu
 - II. 4. Linia kablowa nn-0,4 kV
 - II. 5. Słupy oświetleniowe z oprawami.
 - II. 6. Demontaż.
 - II. 7. Oznaczenie kategorii geotechnicznej
 - II. 8. Uwagi końcowe
 - III. Część Rysunkowa
 - III. 1. Schemat ideowy zasilania Cz. 1 – RYS. E-01
 - III. 2. Schemat ideowy zasilania Cz. 2 – RYS. E-02
 - III. 3. Słup stylowy – Karta katalogowa – RYS. E-03



Bydgoszcz, dnia 6 sierpnia 2002 r.

WOJEWODA KUJAWSKO - POMORSKI

WRR-I-7131-5/02

Decyzja Nr 5/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Pana Marka Poleć z dnia 10 maja 2002 r.

nadaję

Panu Markowi Poleć
magister inżynier
ur. dnia 24 lutego 1968 r. w Inowrocławiu

uprawnienia budowlane
do projektowania
w specjalności instalacyjnej
bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

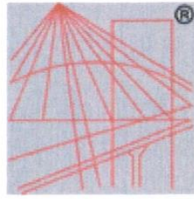
Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 28.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 15.07.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



R. Kosieniak
Romuald Kosieniak



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:
KUP-1NJ-855-9WX *

Pan MAREK POŁĘĆ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3203/02
adres zamieszkania ul. OSTROROGA 13, 85-349 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-02 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0092/18

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Patryk Mateusz Szambelan
magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 30 września 1991 r. w Mogilnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0203/PBE/18

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz

Opobczak-Piąstka
[Signature]
[Signature]

Otrzymują:

1. Pan Patryk Mateusz Szambelan
ul. Padniewska 7H
88-300 Mogilno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Patryk Mateusz Szambelan** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz

Opobca w - Bigoska
11/12
[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-TDP-EH7-181 *

Pan Patryk Szambelan o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0049/19
adres zamieszkania m. Padniewko 101, 88-300 Mogilno
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-16 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Logo Izby Inżynierów Budownictwa
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Piłsudskiego 10/12, 00-913 Warszawa
www.piib.org.pl

Włocławek, dnia: 26.05.2023r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Niniejszym oświadczam, że Projekt Architektoniczno-Budowlany branży elektrycznej dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: „*Przebudowa drogi gminnej nr 131033C (ulica Kościuszki w Żninie). Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnych (deszczowej i sanitarnej) wraz z przyłączami.*” – realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „*Uporządkowanie infrastruktury podziemnej wraz z przebudową ul. Kościuszki w Żninie*” – zlokalizowanego w Żninie, na działkach ewidencyjnych gruntu nr:

➤ Jednostka ewidencyjna: Żnin Miasto [041906_4]:

- Obręb ewidencyjny: Żnin [Nr 0001] dz. nr.: 433/4, 466/1, 499/1, 504, 510/2, 625, 629, 630, 683, 699,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Został skoordynowany pod względem międzybranżowym.

PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ: Marek Połec,

Projekt został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:
WRR-I-7131-5/02

Podpis i pieczęć projektanta

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ: Patryk Szambelan,

Projekt został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych: **KUP/0203/PBE/18**

*Podpis i pieczęć projektanta
sprawdzającego*

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz 34 ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 2351, z późn. zm.)

II. Część opisowa

II. 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem poniższego opracowania jest dokumentacja projektowa branży elektrycznej dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Przebudowa drogi gminnej nr 131033C (ulica Kościuszki w Żninie). Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnych (deszczowej i sanitarnej) wraz z przyłączami.” – realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Uporządkowanie infrastruktury podziemnej wraz z przebudową ul. Kościuszki w Żninie”.

Przedmiotem projektu jest:

- budowa oświetleniowej sieci kablowej energetycznej nn-0,4kV;
- budowa słupów oświetlenia ulicznego z oprawami;
- demontaż istn. sieci oświetlenia ulicznego.

II. 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

Istniejący obszar terenu inwestycji przeznaczony do sieci oświetlenia ulicznego w ramach przebudowy drogi gminnej nr 131033C (ulica Kościuszki w Żninie) posiada w chwili obecnej oświetlenie uliczne, które z powodu kolizji obiektu ma zostać przebudowane.

Obiekty budowlane – urządzenia przewidziane do zabudowy na istniejącym terenie:

- odcinki linii kablowej n.n.-0,4 kV;
- słupy oświetlenia ulicznego z oprawami.

Istniejące obiekty budowlane na terenie inwestycji:

- linia kablowa SN -15 kV;
- linia kablowa n. n.0,4 kV;
- linia kablowa n. n.0,4 kV oświetlenia ulicznego;
- sieć gazowa;
- sieć kanalizacyjna;
- sieć wodociągowa;
- sieć telekomunikacyjna.

Obiekty budowlane – urządzenia przewidziane do rozbiórki – istn. sieć oświetlenia ulicznego (słupy oświetleniowe, wysięgniki przyścienne, oprawy oświetleniowe, linia kablowa oświetlenia ulicznego).

II. 3. Projektowane zagospodarowania działki lub terenu

W związku z planowaną budową zasilania elektroenergetycznego należy zrealizować następujący zakres prac:

- budowa odcinków linii kablowej nn-0,4 kV oświetlenia ulicznego;
- budowa słupów oświetlenia ulicznego z oprawami;
- demontaż istn. sieci oświetlenia ulicznego.

II. 4. Linia kablowa nn-0,4 kV

Projektowane kable YAKY 4 x 25 mm² należy ułożyć wg trasy przedstawionej na mapie sytuacyjnej terenu (rys. nr 1) w wykopie na głębokości 0,8 m na 0,1 m podsypce z piasku. W celu uziemienia słupów należy wbić pręty ocynkowane \varnothing 16 mm i połączyć je z taśmą za pomocą spawu lub elementów łączeniowych przeznaczonych dla danego systemu uziemiającego. Po ułożeniu kable należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe z naniesionymi cechami identyfikacyjnymi kabla. Oznaczniki zamontować przy słupach, przepustach, szafkach oraz na

trasie kabla co 10 m. Pozostawić zapas kabla w postaci pętli o długości 2,5 m każda przy złączach oraz słupach. Promień zgięcia kabla powinien być większy lub równy jego 20-krotnej średnicy zewnętrznej. Kabel należy przykryć warstwą piasku o grubości 0,2 m i rodzimym gruntem o grubości 0,25 m. Następnie należy ułożyć w wykopie folię koloru niebieskiego o szerokości min. 0,1 m i zasypać wykop ubijając ziemię warstwami. Pod istn. infrastrukturą kable układać w rurach osłonowych \varnothing 75 mm. Pod drogami kable układać w rurach ochronnych \varnothing 110 mm o odporności na uderzenia klasy N (normalna) i ściskanie nie mniejsze jak 750 N. W wyznaczonych miejscach kable pod drogą układać za pomocą przecisku (metoda bezrozkopowa). Rury układane pod drogami uszczelnić poprzez wkłady uszczelniające.

Prace montażowe wykonywać zgodnie z PN-76/E-05125 oraz zgodnie ze standardami ENEA Oświetlenie.

II. 5. Słupy oświetleniowe z oprawami.

Oświetlenie należy realizować na stylowych słupach stalowych pomalowanych na czarno, o grubości ścianki 4 mm, stożkowych z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji. Średnica wierzchołka 60mm. Słupy powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa CE.

Słupy nr 3, 5, 11 – kombinowane (indywidualne zamówienie) z dodatkowymi otworami do zamontowania wysięgnika oraz wprowadzenia kabla zasilania oprawy. Dodatkowo taki słup powinien zostać sprawdzony na wytrzymałość przez producenta.

Na słupach nr 3, 9 zamontować wysięgniki 1 m, na słupie 5 -krótki, dla doświetlenia przejść dla pieszych.

Słupy montować na fundamencie FP2.

Oświetlenie uliczne na słupach realizowane będzie oprawami według Tabelki.

Dodatkowo należy wymienić oprawę na słupie nr 410.

Nr słupa	Wysokość	Wysięgnik	Trójkąt	Moc oprawy	Barwa kolorowa, K	Kontrast
1	5 m	-	-	27 W	4000	L
2	7 m	-	-	27 W	3000	-
3	7 m (kombinowany)	1 m doświetlenie przejścia	-	27 W / 27 W	3000 / 4000	- / R
4	7 m	-	-	27 W	3000	-
5	7 m (kombinowany)	krótki doświetlenie przejścia	-	27 W / 27 W	3000 / 4000	- / R
6	7 m	-	-	27 W	3000	-
6/1	5 m	-	-	27 W	4000	L
7	7 m	-	-	27 W	3000	-
7/1	5 m	-	-	27 W	4000	R
8	7 m	-	-	27 W	3000	-
9	5 m	1 m	-	27 W	4000	R
410	-	-	-	27 W	3000	-
10	7 m	-	-	27 W	3000	-
11	7 m (kombinowany)	-	-	27 W / 27 W	3000 / 4000	- / R
105	7 m	-	-	27 W	3000	-
106	7 m	-	Tak	1x27 W 2x63 W	3000	-
110	5 m	-	-	27 W	4000	R
111	5 m	-	-	27 W	4000	R

Razem należy zamontować 17 słupów oraz 23 oprawy oświetleniowe.

II. 6. Demontaż.

W ramach przebudowy sieci oświetleniowej planowany demontaż słupów oświetleniowych z oprawami, opraw oświetleniowych zamontowanych na budynku, a także unieczynnienie istniejącej linii kablowej oświetleniowej nn-0,4 kV.

Nr	Element do demontażu	Lokalizacja	Nr według ENEA Oświetlenie	Linia kablowa
1	Oprawa	ul. Kościuszki 2		unieczynnąć
2	Słup z oprawą	ul. Kościuszki 3	Nr 2	unieczynnąć
3	Oprawa	ul. Kościuszki 5		unieczynnąć
4	Oprawa	ul. Kościuszki 9		unieczynnąć
5	Oprawa	ul. Kościuszki 11		unieczynnąć
6	Słup z oprawą	ul. Kościuszki 17	Nr 6	unieczynnąć
7	Oprawa	ul. Kościuszki 19		unieczynnąć
8	Oprawa	ul. Kościuszki 24 (od ul. Spokojnej)		czynna
9	Słup z oprawą	ul. Kościuszki 26A	Nr 7	unieczynnąć
10	Oprawa	ul. Kościuszki 27		unieczynnąć
11	Oprawa	ul. Kościuszki 21 (dośw. Pomnika)"	Nr 410	czynna / połączyć mufą kablową
12	Oprawa	ul. Kościuszki 27 (dośw. Pomnika)		unieczynnąć
13	Słup z oprawą	ul. Adama Mickiewicza 2	Nr 105	unieczynnąć
14	Słup z oprawą (3 opr.)	Skrzyżowanie ul. Kościuski / ul. Adama Mickiewicza	Nr 106	unieczynnąć

Razem do demontażu 5 słupów, 6 wysięgników przyściennych, 16 opraw oraz około 280 m kabla oświetleniowego.

II. 7. Oznaczenie kategorii geotechnicznej

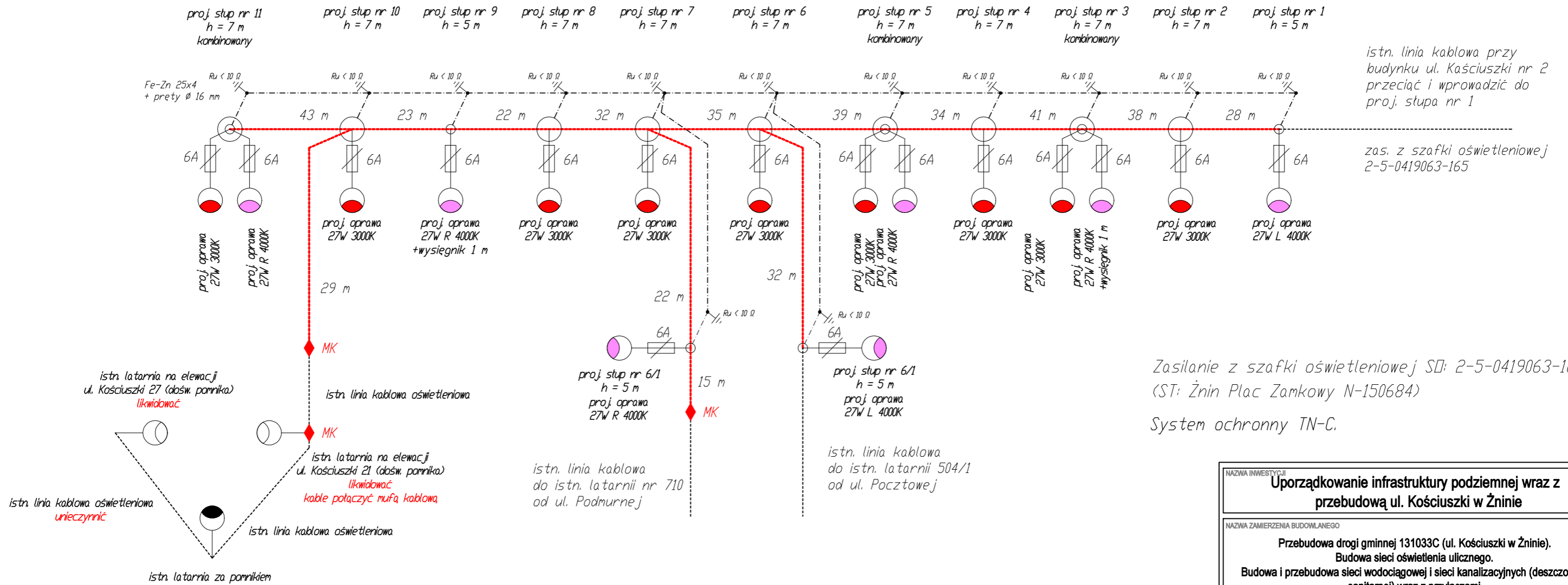
Ze względu na fakt występowania prostych warunków gruntowych oraz prostej, statycznie wyznaczalnej konstrukcji projektowanych odcinków linii kablowej 0,4 kV i słupów z oprawami oświetlenia ulicznego, a także ich prostego oddziaływania na podłoże określono dla przedmiotowego obiektu budowlanego **pierwszą kategorię geotechniczną**.

II. 8. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, wytycznymi budowy i ochrony sieci elektrycznych.
- Kable odsłonięte przy wykopach należy zabezpieczyć osłoną.
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy uzyskać wytyczne osi trasy przez organ służby geodezyjnej.
- Podczas wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych wszelkie roboty należy prowadzić w sposób ręczny.
- Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną.
- Przed załączeniem urządzeń pod napięcie dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości urządzeń do eksploatacji.
- Całość prac wykonać zgodnie ze standardami ENEA Oświetlenie.

III. Część Rysunkowa

Plan 1



LEGENDA

----- - proj. linia kablowa YAKY 4x25 mm²

- proj. oprawa 24 LED 27W 3000K

- proj. oprawa 24 LED 27W 4000K

- istn. latarnia, czynna

- istn. latarnia, do likwidacji

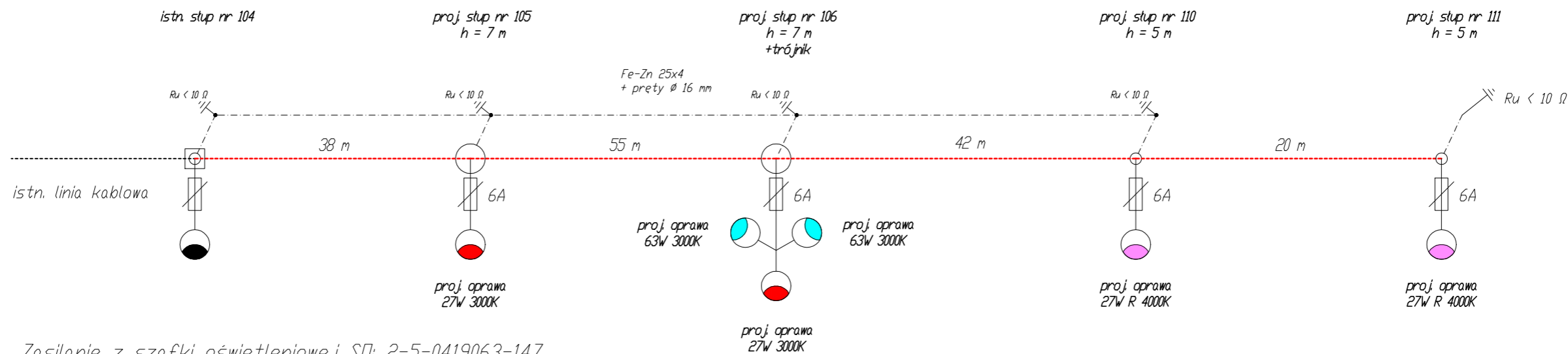
○ - proj. stup stylowy h=5 m

○ - proj. stup stylowy h=7 m

⊙ - proj. stup stylowy h=7 m kombinowany

NAMNA INWESTYCJI Uporządkowanie infrastruktury podziemnej wraz z przebudową ul. Kościuszki w Żninie			
NAMNA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Przebudowa drogi gminnej 131033C (ul. Kościuszki w Żninie). Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnych (deszczowej i sanitarnej) wraz z przyłączami			
 MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Moślana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000		INWESTOR: Gmina Żnin ul. 700-lecia 39 88-400 Żnin	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. Marek Poleć	do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych WRR-I-7131-S/02	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr. inż. Patryk Szambelan	do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych KUP/0203/PBE/18	
NAMNA ELEMENTU: Projekt Architektoniczno-Budowlany			
BRANŻA: elektryczna			
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat ideowy cz. 1			
DATA:	SKALA:	NUMER ZADANIA:	NUMER ARCH:
26-05-2023	-	159	-
ZAKRES:			NUMER RYS.: E-01

Obwód 2



Zasilanie z szafki oświetleniowej SI: 2-5-0419063-147 ,
ST: Żnin Mickiewicza 1, N-50133)

System ochronny TN-C.

LEGENDA

----- - proj. linia kablowa YAKY 4x25 mm²

- proj. oprawa 24 LED 27W 3000K

- proj. oprawa 24 LED 27W 4000K

- proj. oprawa 30 LED 63W 3000K

- istn. latarnia, czynna

○ - proj. słup stylowy h=5 m

○ - proj. słup stylowy h=7 m

□ - istn. słup oświetleniowy

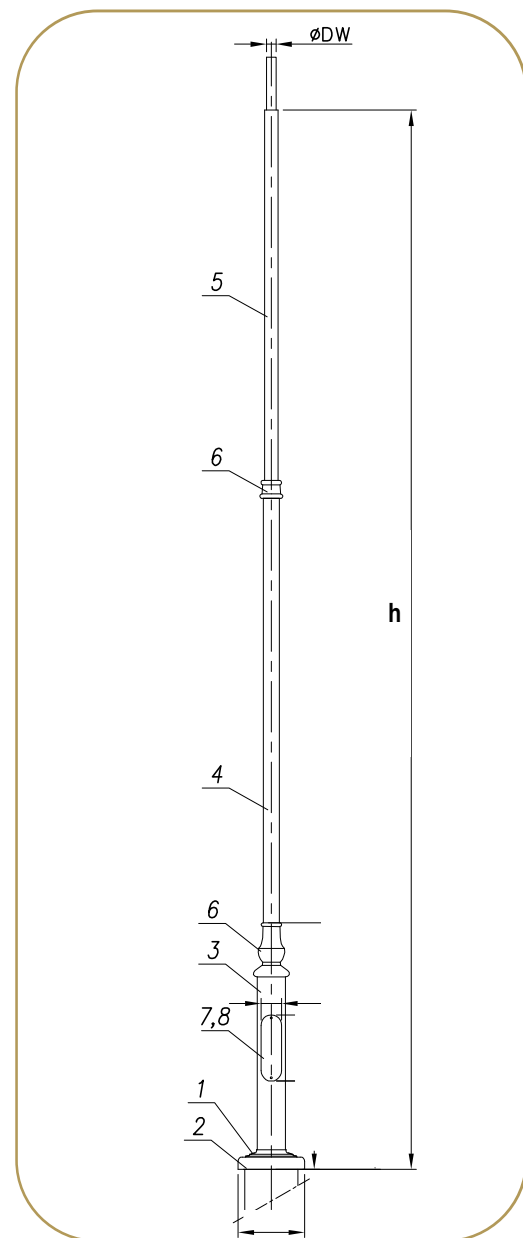
NAZWA INWESTYCJI Uporządkowanie infrastruktury podziemnej wraz z przebudową ul. Kościuszki w Żninie			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Przebudowa drogi gminnej 131033C (ul. Kościuszki w Żninie). Budowa sieci oświetlenia ulicznego. Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnych (deszczowej i sanitarnej) wraz z przyłączami			
		INWESTOR: Gmina Żnin ul. 700-lecia 39 88-400 Żnin	
MBZ Andler, Tomczak sp. j. 87-800 Włocławek tel. 54 413 6000	ul. Masłana 8/10		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr inż. Marek Poleć	do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych WRR-I-7131-5/02	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	mgr. inż. Patryk Szambelan	do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych KUP/0203/PBE/18	
NAZWA ELEMENTU: Projekt Architektoniczno-Budowlany			
BRANŻA: elektryczna			
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat ideowy cz. 2			
DATA: 26-05-2023	SKALA: -	NUMER ZADANIA: 159	NUMER ARCH: -
ZAKRES:			NUMER RYS.: E-02

III. 3. Słup styłowy - Karta katalogowa - RYS. E-03

Konstrukcja:

1. Maskownica słupa
2. Dysk mocujący
3. Rura stalowa
4. Rura stalowa
5. Rura stalowa
6. Maskownica redukcji
7. Drzwiczki inspekcyjne
8. Śruba uziemiająca

Zakończenie słupa w zależności od zastosowanej oprawy lub korony.



Wysokość słupa h - 5 m, 7 m.

Sposób montażu:

