Nazwa zamierzenia budowlanego:	**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD ULICY SIENKIEWICZA DO ULICY JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE**
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	**SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA SN ZLOKALIZOWANA W OBRĘBIE DROGI GMINNEJ – UL. DWORCOWEJ NA ODCINKU OD ULICY SIENKIEWICZA DO ULICY JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE, POWIAT PIASECZYŃSKI**
Działki nr:	wykaz działek podano na stronie tytułowej Projektu Zagospodarowania Terenu – tom I stanowiącej stronę tytułową Projektu Budowlanego całego zamierzenia budowlanego
Inwestor:	**Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno** ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
Jednostka projektowa:	**ROBIMART Spółka z o.o.** ul. Mechaników 1A lok. 3 05-800 Pruszków
Studium opracowania:	**PROJEKT WYKONAWCZY** **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**
Branża:	**ELEKTRYCZNA**
Tom:	**II / IVB**
Kategoria obiektu budowlanego:	**XXVI**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Cyprian Kowalczuk	MAZ/0317/POOE/12	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych	10.2019 r.	
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Wojciech Grzeszczak	LUB/0286/PWOE/13		10.2019 r.	

Egz. Nr

Pruszków, październik 2019 r.

BIURO:
ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków
tel.: (022) 245-34-00 ; fax.: (022) 398 70 91, e-mail: biuro@robimart.pl ; www.robimart.pl.

NIP: 534-243-57-32
REGON: 142150590
KRS: 0000344073

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA 2

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO 2

2. KSERO UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA 3

3. KSERO UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO 5

4. KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA 6

5. KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA 7

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA 8

6. WSTĘP 8

7.1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE 8

7.2. PRZEDMIOT, ZAKRES ORAZ ORIENTACYJNE POŁOŻENIE TERENU 8

7.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI 8

7.4. CEL I ZAKRES DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ 8

7.5. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU 8

7.6. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI 8

7. STAN PROJEKTOWANY 9

8.1. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA (LINIA KABLOWA SN) 9

9. HARMONOGRAM REALIZACJI PRAC 9

10. UWAGI KOŃCOWE 10

11. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW SN 10

III. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE 11

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 11

UZGODNIENIE Z PGE DYSTRYBUCJA S.A. 15

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ 16

IV. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - TABELARYCZNO – RYSUNKOWA 19

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW 19

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1.OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt wykonawczy dla zamierzenia budowlanego pn. „Rozbudowa drogi gminnej – ulicy Dworcowej na odcinku od ul. Sienkiewicza do ul. Jana Pawła II (bez skrzyżowania) w Piasecznie", ulica Dworcowa na odcinku od ul. Sienkiewicza do ul. Jana Pawła II (bez skrzyżowania) w Piasecznie, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT mgr inż. Cyprian Kowalczuk .....
Nr. upr. MAZ/0317/POOE/12 podpis
Spec. instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych

PROJEKTANT mgr inż. Wojciech Grzeszczak .....
SPRAWDZAJĄCY podpis
Nr. upr. LUB/0286/PWOE/13
Spec. instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych

Pruszków dn. 30.10.2019 r.

2.KSERO UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

sygn. akt. MAZ/7131/ 418 /12 /E

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Panu Cyprianowi Kowalczuk
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 30 czerwca 1983 roku we Wrocławiu, synowi Zygmunta

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0317/POOE/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

2/ mgr inż. Irena Churska .....

3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....

Otrzymują:
1. Pan Cyprian Kowalczuk
   Dęby 53
   07-437 Łyse
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

3.KSERO UPRAWNIEŃ SPRAWDZAJĄCEGO

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 3 grudnia 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/196 – 7132/196/13

DECYZJA

Na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z póź. zm. /, **art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ./, **§ 24 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożenia egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Wojciech GRZESZCZAK

magister inżynier

urodzony dnia 17 lipca 1983 r. w Radzyniu Podlaskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0286/PWOE/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek	Członek	Przewodniczący
mgr inż. Maria Kosler	inż. Edward Woźniak	dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Grzeszczak ul. Zaborowska 3/67, 01-462 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

4.KSERO ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5P7-SYY-2I7 *

Pan CYPRIAN KOWALCZUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0472/12

adres zamieszkania DĘBY 53, 07-437 ŁYSE

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy

5.KSERO ZAŚWIADCZENIA SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7R1-NT9-JLX *

Pan WOJCIECH GRZESZCZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0131/14

adres zamieszkania ul. ZABOROWSKA 3/ 67, 01-462 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy

II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

6.WSTĘP

7.1. Materiały wyjściowe

Podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji stanowią:

- Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02 marca 1999r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013 poz. 687 z późn. zm.)

7.2. Przedmiot, zakres oraz orientacyjne położenie terenu

Niniejszy projekt dotyczy usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną SN (linia kablowa SN) w ramach rozbudowy drogi gminnej: ulicy Dworcowej w Piasecznie w zakresie od ulicy Jana Pawła II (etap I) do ul. Sienkiewicza.

Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną nN oraz skablowanie linii napowietrznej według opracowania w kolejnym tomie.

7.3. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Piaseczno, gmina Piaseczno. Wykaz działek ewidencyjnych został zamieszczony na stronie 2 PZT.

7.4. Cel i zakres dokumentacji projektowej

Niniejsza dokumentacja projektowa stanowi podstawę do uzyskania pozwolenia na rozbudowę dróg gminnych (ZRID) ulicy Dworcowej w zakresie od etapu I do ul. Sienkiewicza w Piasecznie. Stanowi również dokument służący Wykonawcy do prowadzenia i realizacji robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji.

Zakres dokumentacji obejmuje:

- przebudowę sieci elektroenergetycznej (linii kablowej SN),

7.5. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Przedmiotowa ulica zlokalizowana jest w centralnej części miasta Piaseczno.

Wzdłuż ulicy na przedmiotowym odcinku zlokalizowana jest zabudowa handlowa, usługowa oraz mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna. W południowo- zachodnim narożniku skrzyżowania ul. Dworcowej i Jana Pawła II na działce ew. 13/3 znajduje się obiekt wpisany do rejestru zabytków tj. zabytkowy Dom Ludowy.

7.6. Charakterystyka inwestycji

W chwili obecnej ulica posiada nawierzchnię utwardzoną. Wzdłuż ulicy znajdują się słupy oświetleniowe. Istniejące słupy elektroenergetyczne oświetleniowe ze względu na kolizję z projektowaną drogą przeznaczone zostały do przebudowy. Teren sąsiadujący z projektowaną inwestycją stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz usługowa.

Infrastruktura techniczna

Na terenie inwestycji zlokalizowane są następujące urządzenia infrastruktury technicznej:

- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć ciepłownicza,
- napowietrzne i kablowe sieci energetyczne nN i sN,
- napowietrzne i kablowe sieci telekomunikacyjne,
- sygnalizacje świetlne na skrzyżowaniach ul. Dworcowej i Jana Pawła II oraz Jana Pawła II i Powstańców Warszawy,
- oświetlenie drogowe.

Zieleń

Na obszarze objętym niniejszym opracowaniem występują pojedyncze drzewa i krzewy nie stanowiące jednak uporządkowanej zieleni – szczegółowe informacje zamieszczono w opracowaniu branży zieleni.

7.STAN PROJEKTOWANY

8.1. Sieć elektroenergetyczna (linia kablowa SN)

Należy przebudować istniejącą linię kablową SN (3x XRUHAKXS 1x120 relacji Piaseczno – MULTIHEKK) wychodzącą ze stacji nr 02-1586 znajdującej się na działce nr 29/2 przy ul. Dworcowej do skrzyżowania z ulicą Nadarzyńską. Na ulicy Nadarzyńskiej należy połączyć projektowany odcinek 3x XRUHAKXS 1x120 mufami kablowymi SN 3x POLJ-24/1x120-240 z istniejącymi kablami 3x XRUHAKXS 1x120 kierunek ST02-0686. Przy wyjściu kabli SN ze stacji należy zastosować przepusty HSI dobrane do przekrojów kabli.

Projektowane jest przejście kabli 3x XRUHAKXS 1x120 przez obiekt mostowy w rurze osłonowej SMR160 na uchwytach. Na pozostałych odcinkach kabel prowadzić w ziemi.

Istniejący odcinek linii kablowej SN 3x XRUHAKXS 1x120 od ST02-1281 do mufy na ul. Nadarzyńskiej należy zdemontować.

W ziemi kabel prowadzić na głębokości minimum 0,8m stosując na całej długości podsypkę z pasku oraz czerwoną folię sygnalizacyjną. Kabel układać zgodnie z normą SEP-E-004 i PBUiE zeszyt nr 17. Kabel na całej długości układać linią falistą z 3% zapasem długości. Na kablu, na każdym załamaniu oraz maksymalnie co 10m stosować oznaczniki kablowe. Pod jezdnią i wjazdami kabel układać w rurze osłonowej SRS160 oraz przy kolizjach i zbliżeniach z innymi instalacjami DVK 160. Zabezpieczyć krańce rur koszulkami zabezpieczającymi przed naciekaniem wody.

Trasa linii kablowej pokazana jest na planie sieci elektroenergetycznej SN.

Istniejące linie kablowe SN w kierunku ul. Dworcowej pod jezdnią oraz przy kolizjach i zbliżeniach z innymi mediami należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną A 160PS

9. Harmonogram realizacji prac

Przy realizacji prac należy postępować wg poniższego harmonogramu:

a) Wybudować elektroenergetyczną SN.

b) Zdemontować inst. elektroenergetyczną SN.

c) Wykonać pomiary powykonawcze oraz dokumentację powykonawczą.

10. Uwagi końcowe

- Przy budowie linii należy zastosować się do uwag zawartych w opinii z narady koordynacyjnej;
- Całość prac należy wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi przepisami oraz sztuką budowlaną;
- Prace wykonywać pod nadzorem PGE Dystrybucja S.A.
- Użyte do budowy wyroby budowlane powinny być oznakowane CE lub znakiem budowlanym zgodnie z „Ustawą o wyrobach budowlanych" (Dz. U. Nr 92 poz. 881 z 2004 r).
- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia do dokumentacji powykonawczej
- Inwestycja nie jest uciążliwa dla środowiska i nie oddziałuje na sąsiednie działki.

11. Zestawienie materiałów SN

- **Materiały rozbierane – nie wykorzystywane ponownie**

L.p.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1	Kabel 3x XRUHAKXS 1x120	m.	140

- **Zestawienie materiałów projektowanych - nowych**

L.p.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1	Kabel 3xXRUHAKXS 1x120	m.	155
2	Mufa kablowa POLJ-24/1x120-240 (3szt.-1kpl.)	kpl.	1
3	Rura osłonowa SRS 160	m	10
4	Rura osłonowa DVK 160	m	51
5	Rura osłonowa dwudzielna A 160PS	m	36
6	Głowice kablowe THP-I-20-CXd1 70-240	szt.	3
7	Czerwona folia sygnalizacyjna	m	140
8	Rura osłonowa SMR 160 odporna na UV	m	30
9	Uchwyty dla rury SMR160	szt.	20
10	Przepusty HSI	kpl.	1

III. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE

Warunki usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej

PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
tel. (22) 512-14-11, fax: (22) 673 49 11
e-mail: sekretariat.ow@pgedystrybucja.pl

29.06.2017r.
GR/PP/PP/12862/2017

Burmistrz Piaseczna
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 17.05.2017r., uzupełniony w dniu 08.06.2017r., określa się następujące warunki odtworzenia sieci elektroenergetycznej będącej własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem terenu:

1. Miejsce występującej kolizji: Piaseczno, ul. Jana Pawła II, Dworcowa, dz. nr: 78/3, 66/2, 4/11.
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowanym zagospodarowaniem terenu, będące własnością Spółki:
   - linia kablowa 15 kV relacji Piaseczno - PZZ, 3 x XRUHAKXS 1x120 mm^2,
   - linia kablowa 15 kV relacji Piaseczno – Multi Hekk, 3 x XRUHAKXS 1x120 mm^2.

   Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.
3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.
4. W celu usunięcia występującej kolizji należy:
   a) odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie wybudowania nowych odcinków linii kablowych 15 kV relacji PZZi Multi Hekk poprowadzonych po nowych, niekolidujących trasach. Zastosować kable typu XRUHAKXS 1x120 mm^2, w izolacji 20 kV.
   b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej. Informujemy, iż przekrój istniejących linii kablowych 15 kV należy potwierdzić w Wydziale Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Jeziorna, Robert Sakowskim, tel. 22-701-33-40.
   c) uzgodnić dokumentację projektową w Dziale Przyłączeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa, Centrala Warszawa w zakresie odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych. Opiniujemy pozytywnie zakres inwestycji przedstawiony na mapie dołączonej do wystąpienia.
   d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
   e) Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:
      - nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, **www.pgedystrybucja.pl**

określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń,

- decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym,
- W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,
- W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRiD) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. e) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.

f) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
g) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.

5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczna Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany

jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju

Dyrektor
Dariusz Korczak

k/o:
1. Cyprian Kowalczuk ul. Ciupagi 2C/21 03-016 Warszawa + uzgodniona koncepcja
2. GR/PP
3. RE-2 + mapa zakresu inwestycji

PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
tel. (22) 512-14-11, fax: (22) 673 49 11
e-mail: sekretariat.ow@pgedystrybucja.pl

20.05.2019r.
GR/PP/PP/8248/2019

Burmistrz Piaseczna
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Dotyczy: warunków usunięcia kolizji przy ul. Jana Pawła II i ul. Dworcowej w Piasecznie.

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 12.04.2019r. informujemy, iż przedłuża się do dnia 29.06.2020r. ważność warunków usunięcia kolizji nr GR/PP/PP/12862/2017 z dnia 29.06.2017r., zmienionych pismem nr GR/PP/PP/4982/2018 z dnia 27.03.2018r.

W przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt telefoniczny z Piotrem Proniewiczem, tel. 22-512-13-95.

Z poważaniem
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju
Dyrektor
Dariusz Korczak

k/o:
1. GR/PP
2. RE-2

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

proj. 2xrura osłonowa A160PS L=2x12m

proj. rura osłonowa A160PS L=12m

istn. linia kablowa SN 3x XRUHAKXS 1x120 kierunek ST02-1381 - bez zmian

istn. ST02-1586 - bez zmian

proj. rura osłonowa DVK 160 L=21m

proj. 2x SMR 160 odporna na UV przymocowane do mostu L=15m

proj. rura osłonowa DVK 160 L=6m

proj. linia kablowa SN 3x XRUHAKXS 1x120 L=140(155)m

proj. rura osłonowa DVK 160 L=21m

proj. rura osłonowa SRS 160 L=10m

istn. linia kablowa SN 3x XRUHAKXS 1x120 relacji Piaseczno- Multi Hekk kierunek ST02-0686 - bez zmian

proj. 3x mufa kablowa SN POLJ-24/1x120-240

istn. linia kablowa SN 3x XRUHAKXS 1x120 relacji Piaseczno- Multi Hekk - odcinek od ST do mufy do demontażu L=140m

proj. rura osłonowa DVK 160 L=3m

LEGENDA

- proj. linia kablowa SN
- proj. rura osłonowa
- proj. zajęcie tymczasowe ZRID

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączania i Rozwoju

04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
NIP: 946-25-93-855
(1)

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi technicznymi warunkami ~~przyłączenia~~/przebudowy dn. 30.10.2019 projektowane urządzenia: Przebudowa linii kablowej 15 kV

Z uwagami: Bez uwag.

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa.
Uzgodnienie ważne 2 lata.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Przyłączeń
Kierownik
Piotr Proniewicz

Inwestor	**Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno** ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzad@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu		
Jednostka projektowa	**ROBIMART** **ROBIMART Sp. z o.o.** ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl		
Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II W PIASECZNIE		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	ULICA DWORCOWA NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II W PIASECZNIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE		
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Branża: ELEKTRYCZNA		Tom: II/IIIa
Projektant: mgr inż. Cyprian Kowalczuk	Specjalność i nr uprawnień elektryczna MAZ/0317/POOE/12	Podpis	Data: 14.10.2019
Opracował		Podpis	Skala: 1:500
Projektant sprawdzający: mgr inż. Wojciech Grzeszczak	Specjalność i nr uprawnień elektryczna LUB/0286/PWOE/13	Podpis	
Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA – SIECI SN		Nr rys.: 1	Nr strony

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Piaseczno, 2019-09-20

Starosta Piaseczyński
ul. Czajewicza 20
05-500 Piaseczno

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.430.2019

Lokalizacja obiektu: **Piaseczno, ul. Dworcowa**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami: **wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna, inna**

Wnioskodawca: **ROBIMART Sp, z o.o.**
ul. Staszica 1, 05-800 Pruszków
NIP 5342435732

Data wpływu wniosku: **2019-09-05**

Inwestor:

Inwestor: **Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno**

Projektant: **Projektant: Mariusz Jaciubek**

Obsługa narady koordynacyjnej: **Małgorzata Andrasik**
Przewodnicząca ZUD

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **Netia S.A.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **ORANGE POLSKA S. A.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
3	*Oznaczenie podmiotu:* **Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo Usługowe Piaseczno Sp. z o. o.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
4	*Oznaczenie podmiotu:* **Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Zbigniew Wysoczyński
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
5	*Oznaczenie podmiotu:* **Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Otwock-Piaseczno**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Janusz Goss
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Dokumentację w zakresie DW 722 uzgodnić w MZDW Warszawa	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
6	*Oznaczenie podmiotu:* **PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Jan Kolodziejczyk
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** 1. Na skrzyżowaniach i przy zbliżeniach do istniejących linii kablowych i napowietrznych prace ziemne wykonać ręcznie. 2. Zachować odl. min. 1 m od podziemnej części słupów (ustój). 3. Linie elektroenergetyczne kablowe i napowietrzne na czas prac zgłosić do wyłączenia spod napięcia. 4. Prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika dozoru RE-Jeziorna.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
7	*Oznaczenie podmiotu:* **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Dorota Winiarska
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
8	*Oznaczenie podmiotu:* **Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Damian Skotarczak
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu i pod nadzorem PSG O/Warszawa ul. Równoległa 4 A. Kable energetyczne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501.Dokumentację przebudowy sieci gazowej uzgodnić zgodnie z WT.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
9	*Oznaczenie podmiotu:* **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o.**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Bartosz Strugała

	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
10	*Oznaczenie podmiotu:* **Regionalne Centrum Informatyki Warszawa**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Anna Rolka
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
11	*Oznaczenie podmiotu:* **Starosta Piaseczyński**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Małgorzata Andrasik
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględnym nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru. Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia takiego punktu, należy go odtworzyć pod nadzorem geodety uprawnionego w tym zakresie.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

W naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Mariusz Jaciubek**

Zabezpieczenie punktów osnowy: Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod bezwzględnym nadzorem Wydziału Geodezji i Katastru. Przed rozpoczęciem inwestycji punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć zgodnie z dołączonym szkicem zabezpieczenia punktów geodezyjnych.

Z up. Starosty

Małgorzata Andrasik
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczątki urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2019-09-20.
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie **https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl**.

strona 2 / 2

UDOŻERNIE LOKALIZACJA TRAS SIECI UZBROJENIA TERENU NA DZIAŁCE NR. 1/9, DZIAŁKI Z OPINIA NR 275/2019 (KOLIDUJĄCY ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ)

UDOŻERNIE LOKALIZACJA TRAS SIECI UZBROJENIA TERENU NA DZIAŁCE NR. 1/9, DZIAŁKI Z OPINIA NR 275/2019 (KOLIDUJĄCY ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ)

TZ-1/4

TZ-1/4

Do zgodności z oryginałem
Marcin Jarosław

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Dokumentacja GEK.6630.436.2019
Jest prawnie zgodna z dokumentacją w wersji papierowej, niebędącej na pomocy, środków komunikacji elektronicznej i zatwierdzona w dniu 20.09.2019
Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodniczący Rady Powiatu
Małgorzata Andrzejczyk
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru

LEGENDA

ELEMENTY MODYFIKUJĄCE UZBROJENIA

Branża drogowa

- PROJEKTOWANE ELEMENTY DROGOWE
- PROJEKTOWANE ZIELENI ROZDZIAŁOWEJ
- ZNAKI TERENU KOLIDUJĄCEJ

PROJEKTOWANY WIATA

ELEMENTY POŁOŻONE/ŁĄCZĄCE UZBROJENIA

Branża energetyczna

- PROJEKTOWANA SIEĆ ENERGETYCZNA NN (A1-A63)
- ROZEBRANA KOLIDUJĄCA SIEĆ ENERGETYCZNA NN
- PROJEKTOWANA SIEĆ ENERGETYCZNA SN (T-W1)
- ROZEBRANA KOLIDUJĄCA SIEĆ ENERGETYCZNA SN
- PROJEKTOWANA ŚWIETLÓWKA (LA1-LA15)
- PROJEKTOWANA STACJA TRANSFORMATOROWA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE W KAMIENIU ZIEMNYM (SZ-1)
- ROZEBRANA ŚWIETLÓWKA

Branża telekomunikacyjna

- PROJEKTOWANA SIEĆ TELEKOMUNICZNA (RK2 MONITORING) (T1-1R6)
- ROZEBRANA KOLIDUJĄCA SIEĆ TELEKOMUNICZNA

Branża sanitarna

- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ (K1-K53)
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (S1-S5)
- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA (W1-W7)
- PROJEKTOWANA SIEĆ GAZOWA (G1-G7)
- ROZEBRANA KOLIDUJĄCA SIEĆ SANITARNEJ

ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH: ULICY DWORCOWEJ I ULICY JANA PAWŁA II W PIASECZNIE, ETAP I: ULICA DWORCOWA NA DŁUGOŚCI 1,1 KM, ULICA JANA PAWŁA II NA DŁUGOŚCI 0,4 KM, PRZECZNICA WRAZ ZE ŁĄCZNICĄ OPRZY DRÓGI GŁ. DWORCOWEJ NA SZC. OD GŁ. SZWEDZKIEJ DO GŁ. JANA PAWŁA II Na dz. 1/9, OPINIA NR 275/2019 (KOLIDUJĄCY ZESPÓŁ)

Branża energetyczna

- PROJEKTOWANA SIEĆ ENERGETYCZNA NN
- PROJEKTOWANE SIEĆ ENERGETYCZNA SN
- ROZEBRANE KOLIDUJĄCE SIEĆ ENERGETYCZNEJ
- PROJEKTOWANE SIEĆ ŚWIETLNA
- ROZEBRANE KOLIDUJĄCE ŚWIETLNA
- PROJEKTOWANA STACJA TRANSFORMATOROWA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE W KAMIENIU ZIEMNYM (SZ-1)(SZ-2)

Branża telekomunikacyjna

- PROJEKTOWANA SIEĆ TELEKOMUNICZNA (RK2 MONITORING)
- ROZEBRANE KOLIDUJĄCE SIEĆ TELEKOMUNICZNEJ

Branża sanitarna

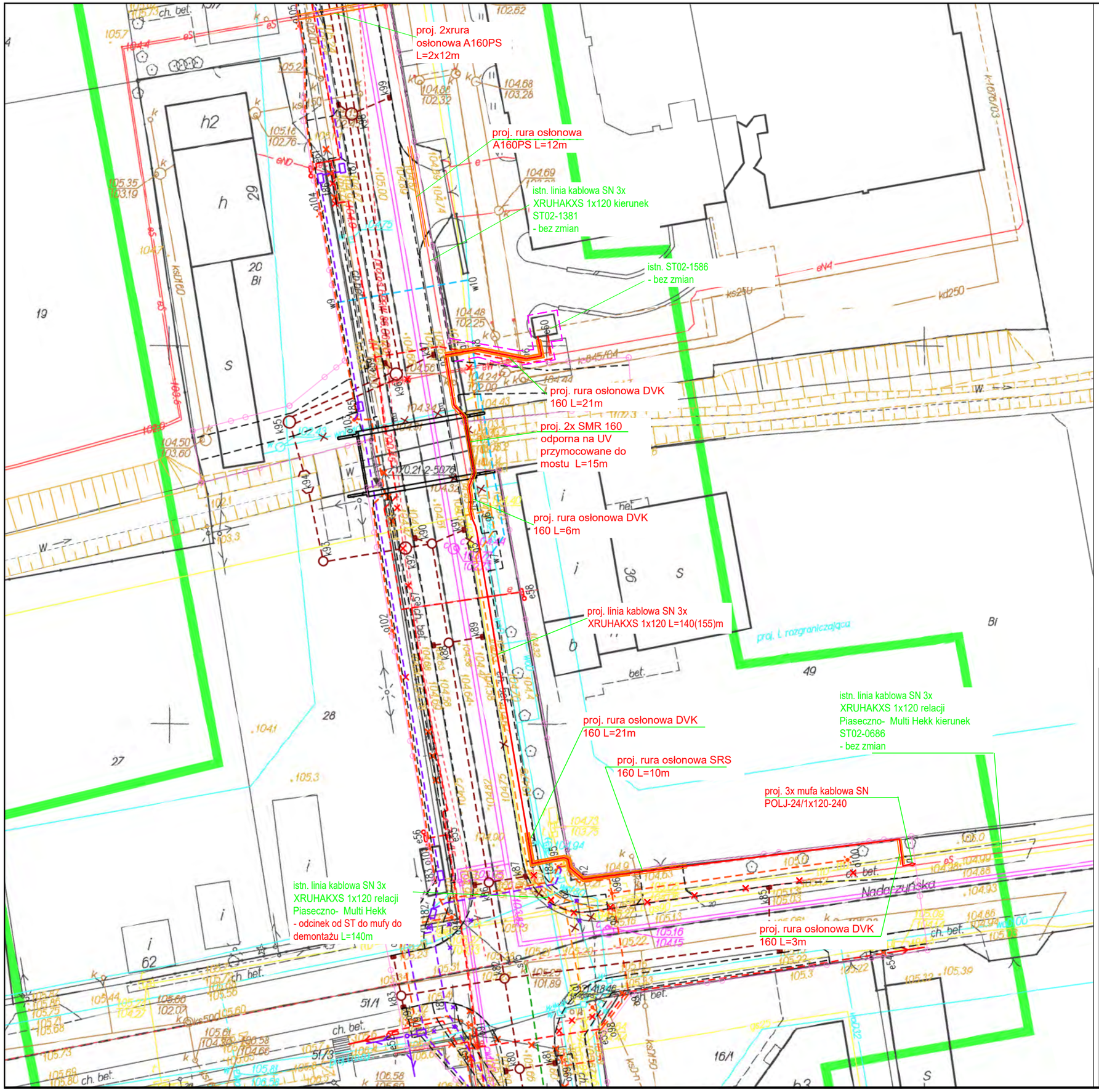
- PROJEKTOWANE SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANE SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANE SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ROZEBRANE KOLIDUJĄCE SIEĆ SANITARNEJ

Inwestor:	Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 179 tel. (22) 737 41 00, fax: (22) 737 41 01 www.powiatpiaseczynski.pl, e-mail: starostwo@powiatpiaseczynski.pl
Biuro projektowe:	**ROBIMART** sp. z o.o. ul. Kazimierzowska 46/48, 02-546 Warszawa tel./fax (22) 627 64 44, (22) 627 64 45 e-mail: biuro@robimart.com.pl, www.robimart.com.pl
Nazwa zamierzenia budowlanego:	**BUDOWA ULICY DWORCOWEJ NA DŁUGOŚCI GŁ. SZWEDZKIEJ DO GŁ. JANA PAWŁA II W PIASECZNIE**
Adres:	**ULICA DWORCOWA NA DŁUGOŚCI GŁ. SZWEDZKIEJ DO GŁ. JANA PAWŁA II W PIASECZNIE, ETAPIZ PRZECZNICA, WŁĄCZENIE WCZNIEJSZE**
Branża:	**PROJEKT BUDOWLANY** / **OPRZYCIĘNIE WŁĄCZENIOWE**
Wykon. projektu:	mgr inż. Marcin Jarosław
Projekt. branżowy:	mgr inż. Piotr Kowalczyk
Projekt. sanitarny:	mgr inż. Piotr Kowalczyk
Projekt. elektryczny:	mgr inż. Piotr Kowalczyk
Projekt. drogowy:	mgr inż. Piotr Kowalczyk
Projekt. zieleni:	mgr inż. Piotr Kowalczyk
Projekt. ruchu:	mgr inż. Piotr Kowalczyk
Uprawnienia:	mgr inż. Piotr Kowalczyk: upr. budowlane bez ograniczeń nr upr. MAZ/0129
Data:	09.2019
Skala:	1:250
Nr rys.:	2.0
Tytuł rysunku:	**PLANSZA KOORDYNACYJNA**

IV. CZĘŚĆ PROJEKTOWA - TABELARYCZNO – RYSUNKOWA

Zestawienie rysunków

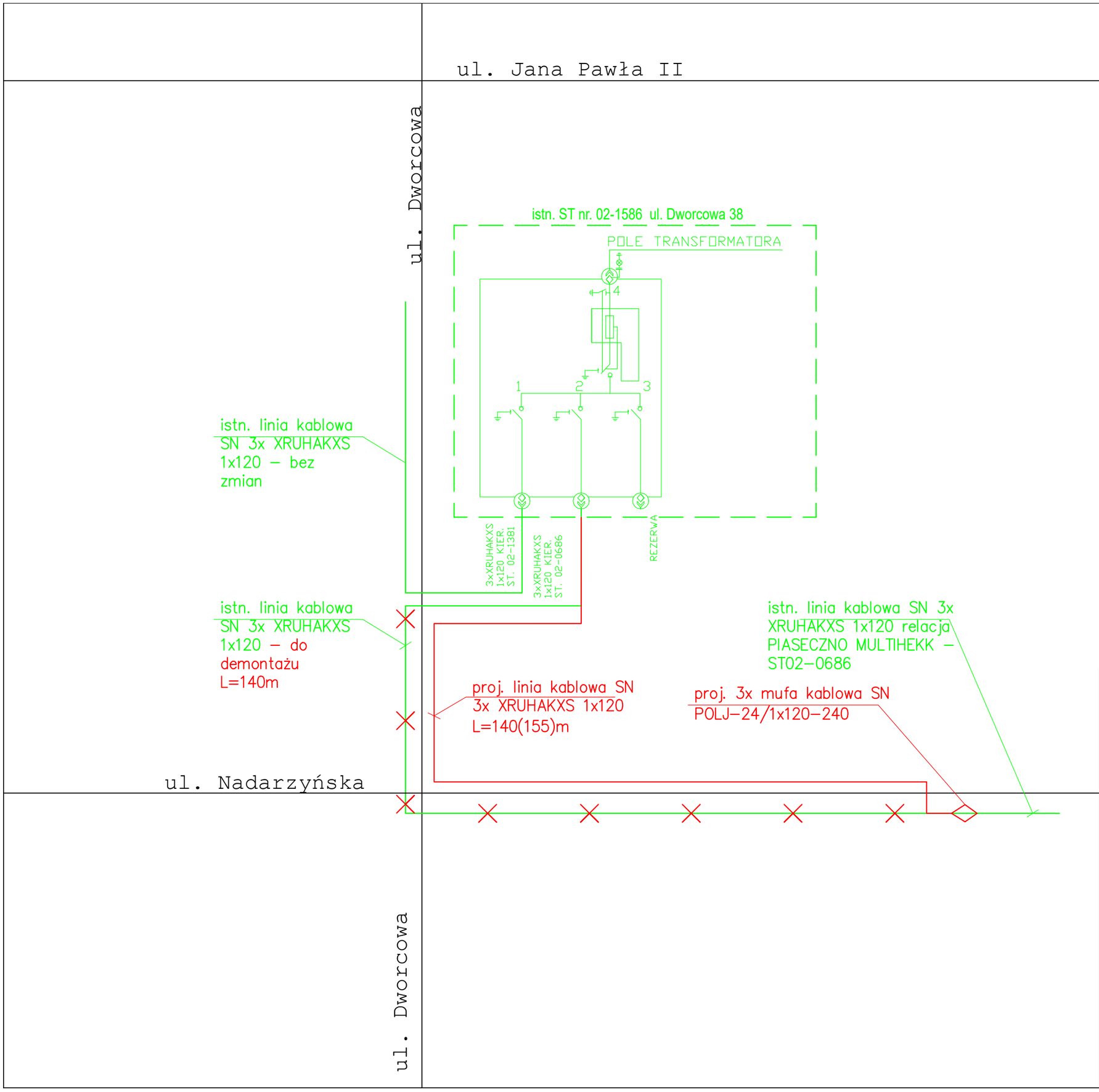
Lp.	Nazwa rysunku	Skala rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1	Plan zagospodarowania -sieci SN	1:500	1	
2	Schemat sieci SN	---	2	
3	Widok kabla w wykopie	-----	3	
4	Widok przeprowadzenia kabla - Most	---	4	



LEGENDA

- proj. linia kablowa SN
- proj. rura osłonowa
- proj. zajęcie tymczasowe ZRID

Inwestor	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzad@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu		
Jednostka projektowa	ROBIMART Sp. z o.o. ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl		
Nazwa zamierzenia budowlanego	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN W DRODZE GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE		
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ELEKTRYCZNA		Tom: II/IVb
Projektant: mgr inż. Cyprian Kowalczuk	Specjalność i nr uprawnień: elektryczna MAZ/0317/POOE/12	Podpis	Data: PAŹDZIERNIK 2019
Opracował		Podpis	Skala: B.S.
Projektant sprawdzający: mgr inż. Wojciech Grzeszczak	Specjalność i nr uprawnień: elektryczna LUB/0286/PWOE/13	Podpis	
Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA – SIECI SN		Nr rys.: 1	Nr strony



Inwestor

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49
e-mail: urzad@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu

Piaseczno

Jednostka projektowa

ROBIMART

ROBIMART Sp. z o.o.
ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków
tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91
e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl

Nazwa zamierzenia budowlanego

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego

SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN W DRODZE GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

Stadium	Branża	Tom
PROJEKT WYKONAWCZY	ELEKTRYCZNA	II/IVb

Projektant: mgr inż. Cyprian Kowalczuk	Specjalność i nr uprawnień: elektryczna MAZ/0317/POOE/12	Podpis	Data: PAŹDZIERNIK 2019
Opracował		Podpis	Skala: B.S.
Projektant sprawdzający: mgr inż. Wojciech Grzeszczak	Specjalność i nr uprawnień: elektryczna LUB/0286/PWOE/13	Podpis	

Nazwa rysunku	Nr rys.	Nr strony
SCHEMAT SIECI SN	2	

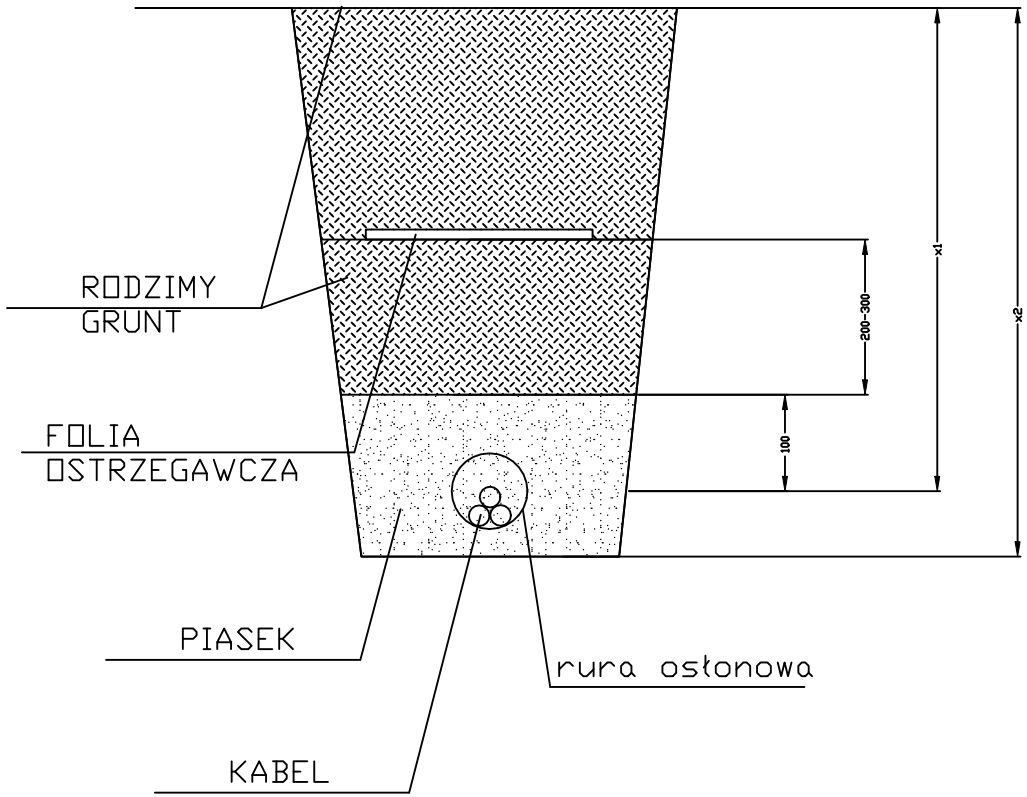


Tabela wymiarów		
Wymiar	Un < 1kV	Un > 1kV
x1	700	800
x2	710-750	810-850

Inwestor

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49
e-mail: urzad@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu

Jednostka projektowa

ROBIMART Sp. z o.o.
ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków
tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91
e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl

Nazwa zamierzenia budowlanego

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego

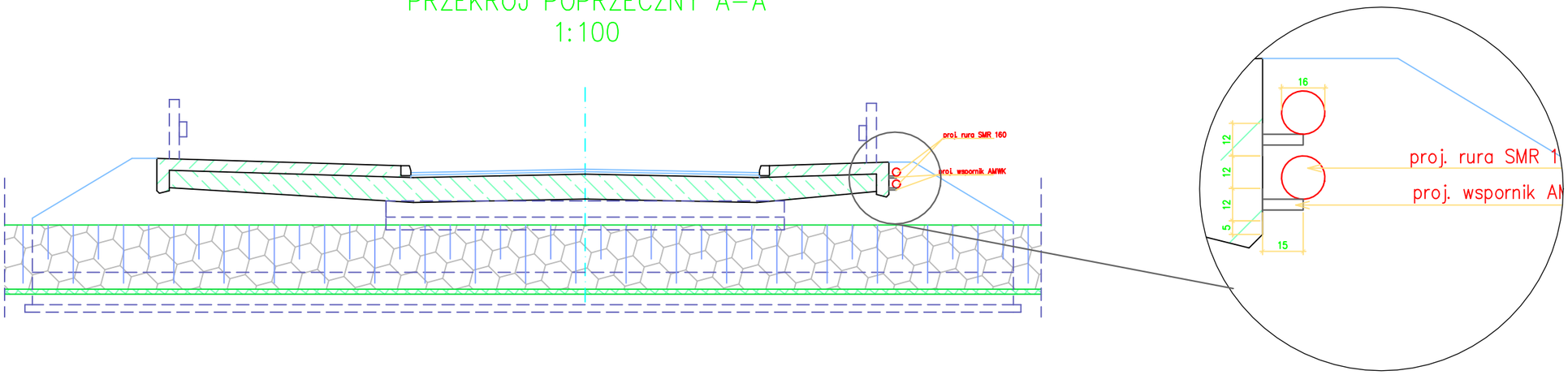
SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN W DRODZE GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

Stadium	Branża	Tom
PROJEKT WYKONAWCZY	ELEKTRYCZNA	II/IVb

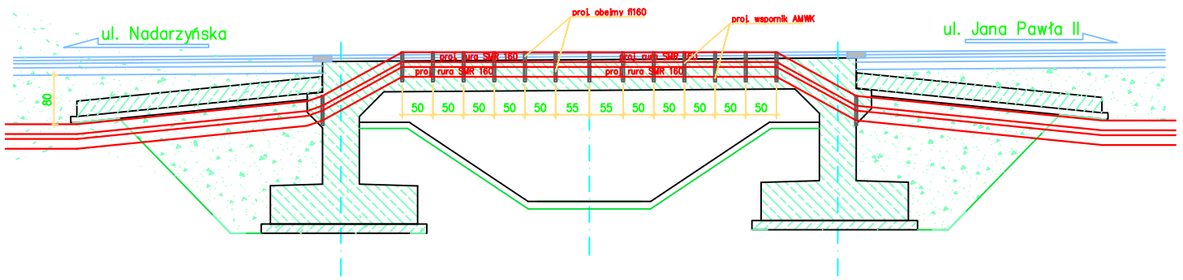
Projektant: mgr inż. Cyprian Kowalczuk	Specjalność i nr uprawnień: elektryczna MAZ/0317/POOE/12	Podpis	Data: PAŹDZIERNIK 2019
Opracował		Podpis	Skala: B.S.
Projektant sprawdzający: mgr inż. Wojciech Grzeszczak	Specjalność i nr uprawnień: elektryczna LUB/0286/PWOE/13	Podpis	

Nazwa rysunku	Nr rys.	Nr strony
WIDOK KABLA W WYKOPIE	3	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A–A
1:100



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY B–B
1:50



Inwestor	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzad@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu		
Jednostka projektowa	ROBIMART Sp. z o.o. ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl		
Nazwa zamierzenia budowlanego	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN W DRODZE GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD UL. SIENKIEWICZA DO UL. JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNIE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE		
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: ELEKTRYCZNA		Tom: II/IVb
Projektant: mgr inż. Cyprian Kowalczuk	Specjalność i nr uprawnień: elektryczna MAZ/0317/POOE/12	Podpis	Data: PAŹDZIERNIK 2019
Opracował		Podpis	Skala: B.S.
Projektant sprawdzający: mgr inż. Wojciech Grzeszczak	Specjalność i nr uprawnień: elektryczna LUB/0286/PWOE/13	Podpis	
Nazwa rysunku: WIDOK PRZEPROWADZENIA KABLI – MOST		Nr rys.: 4	Nr strony