

Nazwa
zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ (SIĘGACZ)
ODCHODZĄCEJ OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE**

Nazwa i adres
obiektu budowlanego:

**SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN KOLIDUJĄCA
Z BUDOWĄ DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ
(SIĘGACZA) ODCHODZĄCEGO OD ULICY PRUSA
W PRUSZKOWIE**

Pruszków, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI

Działki nr:

wykaz działek podano na stronie tytułowej Projektu Zagospodarowania
Terenu – tom I stanowiącej stronę tytułową Projektu Budowlanego całego
zamierzenia budowlanego

Jednostka ewidencyjna:

142102_1

Inwestor:

Prezydent Miasta Pruszkowa
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

Jednostka projektowa:

ROBIMART Spółka z o.o.
ul. Mechaników 1A lok.3
05-800 Pruszków

Studium opracowania:

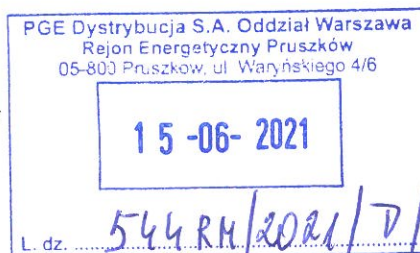
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:

ELEKTRYCZNA

Tom:

II/II B



Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Jan Paczuski	St-275/82	ELEKTRYCZNA	06.2021 r.	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Mariusz Janiszewski			06.2021 r.	

Egz. Nr 1

Pruszków, czerwiec 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ PROJEKTOWA	3
1. OPIS DO PROJEKTU	3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2. ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.3. STAN ISTNIEJĄCY	4
1.4. STAN PROJEKTOWANY	4
1.4.1. ROZBIÓRKA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH NAPOWIETRZNYCH NN I OŚWIETLENIOWYCH	4
1.4.2. BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH KABLOWYCH I NAPOWIETRZNYCH NN-0,4kV	4
1.4.3. OCHRONA OD PORAŻEŃ.....	5
1.4.4. OCHRONA OD PRZEPIĘĆ	5
1.4.5. UWAGI KOŃCOWE.....	5
2. OBLICZENIA TECHNICZNE	6
3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	7
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9
4.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	10
4.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	10
4.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	10
4.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	10
4.5. NALEŻY PRZEPROWADZIĆ INSTRUKTAŻ USTNY PRZED PRZYSTĄPIENIEM PRACOWNIKÓW DO REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....	10
4.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	10
5. RYSUNKI	12
5.1. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	12
II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	17
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	17
7. ZAŁĄCZNIKI	18
7.1. ZESTAWIENIE ZAŁĄCZNIKÓW	18

1.3. STAN ISTNIEJĄCY

W pasie drogi gminnej - ulicy Bolesława Prusa w Pruszkowie, w rejonie opracowania, zlokalizowana jest sieć elektroenergetyczna napowietrzna komunalna nN oraz oświetlenia ulicznego, wykonana przewodami AsXSn 4x70+25 + AL35, zawieszonymi na żerdziach wirowanych oraz żelbetowych.

Na słupach zamocowane są oprawy oświetleniowe z wysięgnikami. Sieć komunalna nN zasilana jest ze stacji transformatorowej nr 01-0415 Pruszków Geologia. Sieć oświetleniowa zasilana jest z szafki oświetleniowej zlokalizowanej na słupie sieci nN w Al. Wojska Polskiego.

Z ww. linii, zasilane jest odgałęzienie linii napowietrznej w działkę nr 250 stanowiącą pas drogowy drogi gminnej bez nazwy. Odgałęzienie wykonane jest przewodami 4x AL35 zamocowanymi na słupach ŻN.

1.4. STAN PROJEKTOWANY

1.4.1. Rozbiórka sieci elektroenergetycznych napowietrznych nN i oświetleniowych

W związku z planowaną budową bocznej ulicy odchodzącej od ul. Prusa w Pruszkowie, planuje się rozbiórkę sieci napowietrznych nN i oświetlenia ulicznego, kolidujących z ww. inwestycją.

Rozbiórce podlega sieć napowietrzna AsXSn 4x70+25 + AL35 na odcinku między punktami A i B w ulicy B. Prusa oraz na odcinku od słupa oznaczonego jako I2 do słupa oznaczonego jako I2.1 w ulicy bocznej, wraz z ww. stanowiskami słupowymi.

Szczegóły dotyczące lokalizacji istn. sieci elektroenergetycznych przedstawiono na rys. nr 1.

1.4.2. Budowa sieci elektroenergetycznych kablowych i napowietrznych nN-0,4kV

Słupy sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN-0,4kV

W pasie ul. Bolesława Prusa należy posadowić dwa słupy sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN – słup I2a' typu K E10,5/10 zlokalizowany przed projektowanym skrzyżowaniem oraz I2b' typu K E10,5/6 zlokalizowany za projektowanym skrzyżowaniem. Na słupy należy przenieść i zamocować istn. przewody linii napowietrznej wg załączonych rysunków projektowych.

W miejsce przeznaczonego do rozbiórki słupa I2.1 zlokalizowanego przy bocznej ulicy, planuje się posadowienie słupa K E10,5/10 ozn. jako I2.1'. Na słupie zamocować przewody 4x AL35 oraz przyłączyć kable YAKXS 4x35mm² zdjęte z rozebranego słupa.

Sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV

W miejsce usuniętego fragmentu linii napowietrznej w ul. Bolesława Prusa, w celu połączenia istniejących fragmentów sieci napowietrznej, projektuje się budowę sieci elektroenergetycznej kablowej nN łączącej przewody na proj. słupie I2a' z przewodami na proj. słupie I2b'.

Następnie, w celu zasilenia odgałęzienia sieci napowietrznej, z projektowanego słupa I2b' należy poprowadzić sieć elektroenergetyczną kablową w pasie planowanej ulicy bocznej do projektowanego słupa I2.1'.

Szczegóły dotyczące lokalizacji proj. urządzeń elektorenergetycznych przedstawiono na rys. nr 2.

Kable należy układać w rowie kablowym linią falistą na głębokości $h \approx 0,8\text{m}$ na podsypce z piasku $d=10\text{cm}$, a następnie przysypać taką samą warstwą piasku. Całość przykryć folią winidurową $0,5\text{mm}$ koloru niebieskiego. Na skrzyżowaniach kabli z istniejącą infrastrukturą podziemną, pod planowanymi wjazdami i utwardzeniami, oraz w pobliżu drzew kabel układać w przepustach z rur ochronnych giętkich DVK. Końce rur uszczelnić.

Na kablu umieścić oznaczniki, zgodnie z poniższą tabelą:

Typ kabla :	YAKXS 4x120mm ²
Napięcie znamionowe	0,6/1kV
Użytkownik kabla:	PGE Dystrybucja S.A.
Trasa :
Rok ułożenia:	2021

Całość robót powinna odpowiadać wymaganiom normy:

N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.

Projektowanie i budowa.”

1.4.3.Ochrona od porażen

Sieć zasilająca pracuje w systemie TN-C

Sieć energetyczna nN pracuje w systemie TN-C. Wzdłuż tras wszystkich kabli linii należy ułożyć płaskownik FeZn 25x4. Rezystancja wykonanego uziemienia powinna spełniać warunek $R_u \leq 10 \Omega$.

1.4.4. Ochrona od przepięć

Na projektowanych słupach I2a' i I2b' oraz I2.1' należy zainstalować komplety ograniczników przepięć BOP-R 0,5/10. Odgromniki uziemić, $R_u \leq 10 \Omega$.

1.4.5. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych i katalogami. Należy uwzględnić uwagi zawarte w warunkach usunięcia kolizji oraz w uzgodnieniach projektu w RE. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu i za zgodą RE. Po zakończeniu robót wykonać badania i próby pomontażowe. Stosować materiały zgodne z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A.

2. OBLICZENIA TECHNICZNEDobór słupów nN*Słup I2a' typu K E10,5/10*

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} - \text{dopuszczalne obciążenie słupa}$$

$$P_u = N_p + P_o + N_r$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r$$

$$N_p = 557 + 140 = 697 \text{ [daN]} - \text{naciąg przewodów}$$

$$P_o = 22 \text{ [daN]} - \text{obciążenie wiatrem oprawy}$$

$$P_s = 49 \text{ [daN]} - \text{obciążenie wiatrem słupa}$$

$$N_r = 0 \text{ [daN]} - \text{wartość naciągu podstawowego przewodów przyłączowych}$$

$$P_u = 697 + 22 + 0 = 719 \text{ [daN]}$$

$$P_z = 49 + 22 + 0 = 71 \text{ [daN]}$$

$$P_{uw} = \sqrt{719^2 + 71^2} = \mathbf{722,5} \text{ [daN]} < \mathbf{1000} \text{ [daN]} - \text{dopuszczalne obciążenia słupa nie zostało przekroczone, słup został właściwie dobrany.}$$

Słup I2b' typu K E10,5/6

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} - \text{dopuszczalne obciążenie słupa}$$

$$P_u = N_p + P_o + N_r$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r$$

$$N_p = 418 + 105 = 523 \text{ [daN]} - \text{naciąg przewodów}$$

$$P_o = 0 \text{ [daN]} - \text{obciążenie wiatrem oprawy}$$

$$P_s = 49 \text{ [daN]} - \text{obciążenie wiatrem słupa}$$

$$N_r = 0 \text{ [daN]} - \text{wartość naciągu podstawowego przewodów przyłączowych}$$

$$P_u = 523 + 0 + 0 = 523 \text{ [daN]}$$

$$P_z = 49 + 0 + 0 = 49 \text{ [daN]}$$

$$P_{uw} = \sqrt{523^2 + 49^2} = \mathbf{525,29} \text{ [daN]} < \mathbf{600} \text{ [daN]} - \text{dopuszczalne obciążenia słupa nie zostało przekroczone, słup został właściwie dobrany.}$$

Słup I2.1' typu K E10,5/10

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} - \text{dopuszczalne obciążenie słupa}$$

$$P_u = N_p + P_o + N_r$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r$$

$$N_p = 977 \text{ [daN]} - \text{naciąg przewodów}$$

$$P_o = 0 \text{ [daN]} - \text{obciążenie wiatrem oprawy}$$

$$P_s = 49 \text{ [daN]} - \text{obciążenie wiatrem słupa}$$

$$N_r = 0 \text{ [daN]} - \text{wartość naciągu podstawowego przewodów przyłączowych}$$

$$P_u = 977 + 0 + 0 = 977 \text{ [daN]}$$

$$P_z = 49 + 0 + 0 = 49 \text{ [daN]}$$

$$P_{uw} = \sqrt{977^2 + 49^2} = \mathbf{978,23} \text{ [daN]} < \mathbf{1000} \text{ [daN]} - \text{dopuszczalne obciążenia słupa nie zostało przekroczone, słup został właściwie dobrany.}$$

3.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓWProjektowana sieć elektroenergetyczna kablowa nN-0,4kV

Lp.	Materiał	Ilość
1.	Kabel energetyczny YAKXS 4x120mm ²	134 m
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	78 m
3.	Rura ochronna DVK 110	58 m
4.	Dławica Ek 186/110	18 szt.
5.	Folia kalandrowana niebieska	75 m
6.	Piasek	4 m ³
7.	Inne drobne materiały	Wg potrzeb

Projektowane słupy sieci nN-0,4kV

PROJ. SŁUP NR I2a' TYPU K E10,5/10			
	WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	ILOŚĆ
1.	Żerdź wirowana	E10,5/10	1 szt.
2.	Ustój słupa	FP11	1 kpl.
3.	Hak wieszakowy	SOT 39	1 szt.
4.	Uchwyt odciągowy	SO 34.95	1 szt.
5.	Konstrukcja mocna + izolator	KM-2 + S-115/2	1 kpl.
6.	Zaciski prądowe aluminiowe	Z 3011	6 szt.
7.	Uziom szpilkowy	Galmar	3 szt.
8.	Bednarka	FeZn 25x4	10 m
9.	Ogranicznik przepięć	BOP-R 0,5/10	3 szt.
10.	Rura osłonowa	BE75	3 m
11.	Uchwyt kabla		4 szt.
12.	Uchwyt na rurę	U75W	2 szt.
13.	Palczatka termokurczliwa		1 szt.
14.	Rura termokurczliwa		1 szt.
15.	Taśma stalowa z klamkami		Wg potrzeb
PROJ. SŁUP NR I2b' TYPU K E10,5/6			
	WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	ILOŚĆ
1.	Żerdź wirowana	E10,5/6	1 szt.
2.	Ustój słupa	UP3 + UP2	1 kpl.
3.	Hak wieszakowy	SOT 39	1 szt.
4.	Uchwyt odciągowy	SO 34.95	1 szt.
5.	Konstrukcja mocna + izolator	KM-2 + S-115/2	1 kpl.
6.	Zaciski prądowe aluminiowe	Z 3011	10 szt.
7.	Uziom szpilkowy	Galmar	3 szt.
8.	Bednarka	FeZn 25x4	10 m
9.	Ogranicznik przepięć	BOP-R 0,5/10	3 szt.
10.	Rura osłonowa	BE75	6 m
11.	Uchwyt kabla	U1031	4 szt.
12.	Uchwyt na rurę	U75W	8 szt.
13.	Palczatka termokurczliwa		2 szt.
14.	Rura termokurczliwa		2 szt.
15.	Taśma stalowa z klamkami		Wg potrzeb



PROJ. SŁUP NR 12.1' TYPU K E10,5/10			
	WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	ILOŚĆ
1.	Żerdź wirowana	E10,5/10	1 szt.
2.	Ustój słupa	FP11	1 kpl.
3.	Konstrukcja mocna + izolator	KM-2 + S-80/2	4 kpl.
4.	Zaciski prądowe aluminiowe	Z 3011	8 szt.
5.	Uziom szpilekowy	Galmar	3 szt.
6.	Bednarka	FeZn 25x4	10 m
7.	Ogranicznik przepięć	BOP-R 0,5/10	3 szt.
8.	Rura osłonowa	BE75	3 m
9.	Rura osłonowa	BE50	3 m
10.	Uchwyt kabla	U1031	4 szt.
11.	Uchwyt na rurę	U75W	2 szt.
12.	Uchwyt na rurę	U50W	2 szt.
13.	Palczatka termokurczliwa		2 szt.
14.	Rura termokurczliwa		2 szt.
15.	Taśma stalowa z klamerkami		Wg potrzeb

Zestawienie materiałów z demontażu

Lp.	Materiał	Ilość
1.	Przewód napowietrzny AsXSn 4x70+25	22 m
2.	Przewód napowietrzny AL35	234 m
3.	Żerdź E10,5/6	1 szt.
4.	Żerdź ŻN10	1 szt.

4.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego:	BUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ (SIĘGACZ) ODCHODZĄCEJ OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN KOLIDUJĄCA Z BUDOWĄ DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ (SIĘGACZA) ODCHODZĄCEGO OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE Pruszków, powiat pruszkowski, województwo mazowieckie
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Działki nr:	wykaz działek podano na stronie tytułowej Projektu Zagospodarowania Terenu – tom I stanowiącej stronę tytułową Projektu Budowlanego całego zamierzenia budowlanego
Jednostka ewidencyjna:	142102_1
Inwestor:	Prezydent Miasta Pruszkowa ul. Kraszewskiego 14/16 <u>05-800 Pruszków</u>
Jednostka projektowa:	ROBIMART Spółka z o.o. ul. Mechaników 1A lok.3 <u>05-800 Pruszków</u>
Studium opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY
Branża:	ELEKTRYCZNA
Tom:	III/IIB

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Jan Paczuski	St-275/82	ELEKTRYCZNA	06.2021 r.	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Mariusz Janiszewski			06.2021 r.	

Projekt opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

4.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- wykonanie wykopów pod proj. kablowe linie nN oraz słupy linii napowietrznej,
- układanie kabli w wykopie,
- rozbiórka istniejących sieci napowietrznych nN ze słupami,
- zasypanie wykopu,
- montaż i stawianie słupów energetycznych,
- podłączenie kabli
- przywrócenie terenu do stanu sprzed inwestycji
- podłączenie budowanych urządzeń pod napięcie

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie opracowania znajdują się następujące obiekty budowlane:

- drogi gminne – ul. B. Prusa i ul. bez nazwy
- kontenerowa stacja transformatorowa, sieć elektroenergetyczna napowietrzna nN-0,4kV
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazociągowa

4.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- drogi gminne – ul. B. Prusa i ul. bez nazwy
- kontenerowa stacja transformatorowa, sieć elektroenergetyczna napowietrzna nN-0,4kV
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazociągowa

4.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m
- roboty wykonywane pod lub поблизу linii elektroenergetycznych (do 1kV)
- ryzyko upadku z żerdzi słupa
- kolizja drogowa

4.5. Należy przeprowadzić instruktaż ustny przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót budowlanych

4.6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- Prace budowlano-montażowe wykonać zgodnie z PBUE, obowiązującymi normami i współczesną wiedzą techniczną

- Prace budowlano-montażowe prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej
- Wykopy zabezpieczyć przed obsunięciem, wygrodzić i oznakować
- Prace w pasie drogowym prowadzić zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu
- Podłączenie linii na słupach wykonać z zabezpieczonego podnośnika kosowego
- Podłączenie nowo wybudowanych urządzeń do istniejącej sieci napowietrznej nN należy wykonać po wcześniejszym wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia – prace prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce
- Podłączenie nowo wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych pod napięcie wykonać po wcześniejszym odbiorze technicznym
- Po wykonaniu budowy należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej uprawnionemu geodecie
- Operatorzy obsługujący podczas budowy świder, dźwig, podnośnik i inny sprzęt zmechanizowany muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne upoważniające ich do pracy na tych urządzeniach.
- Pracowników należy wyposażyć w kamizelki ochronne i sprzęt ochrony osobistej stosownie do zastosowanej metody prowadzenia robót montażowych.
- Zaleca się wykonywanie połączenia kabli przyłączy z istniejącą linią napowietrzną przy użyciu specjalistycznych narzędzi izolowanych.

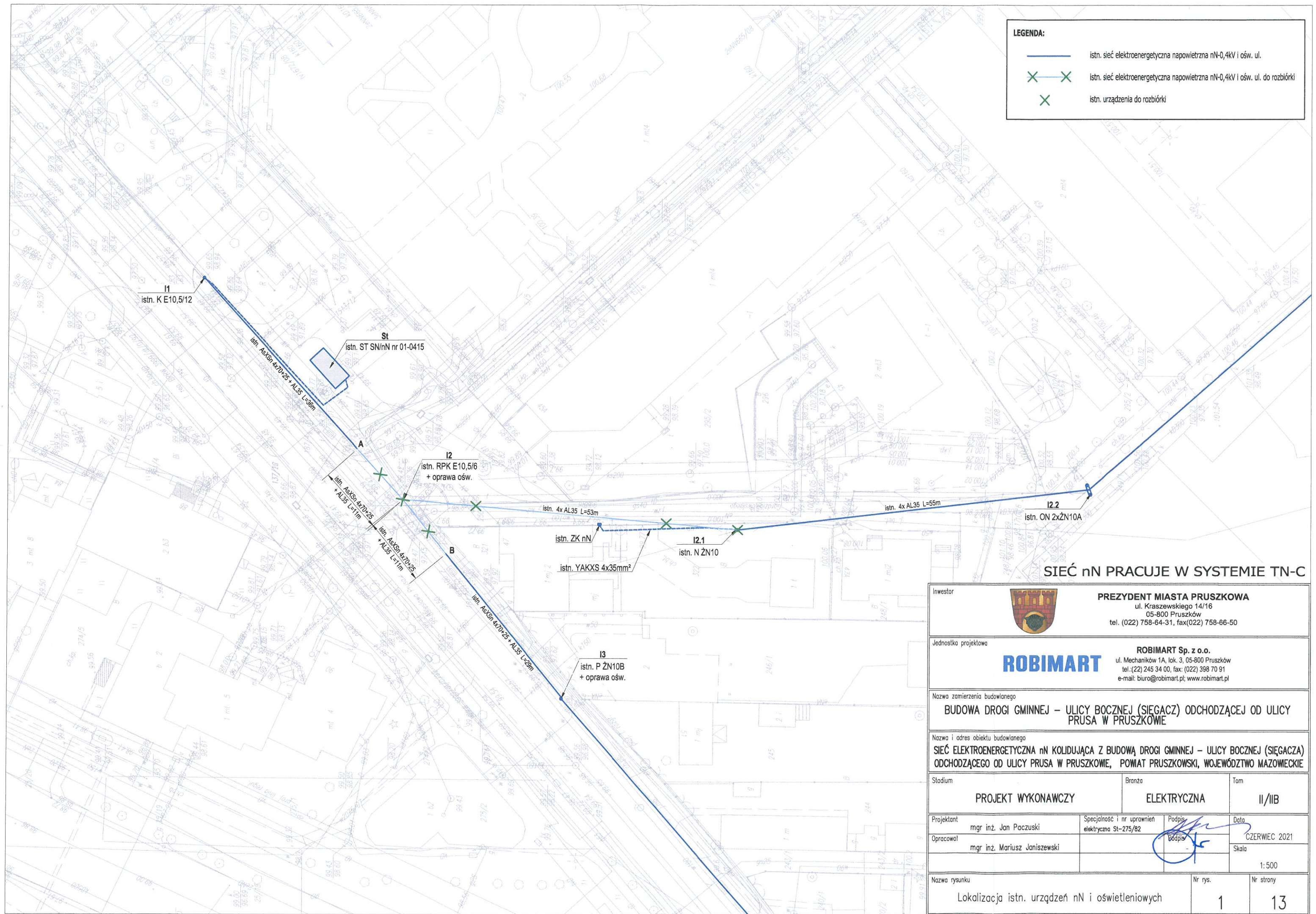
podpis projektanta

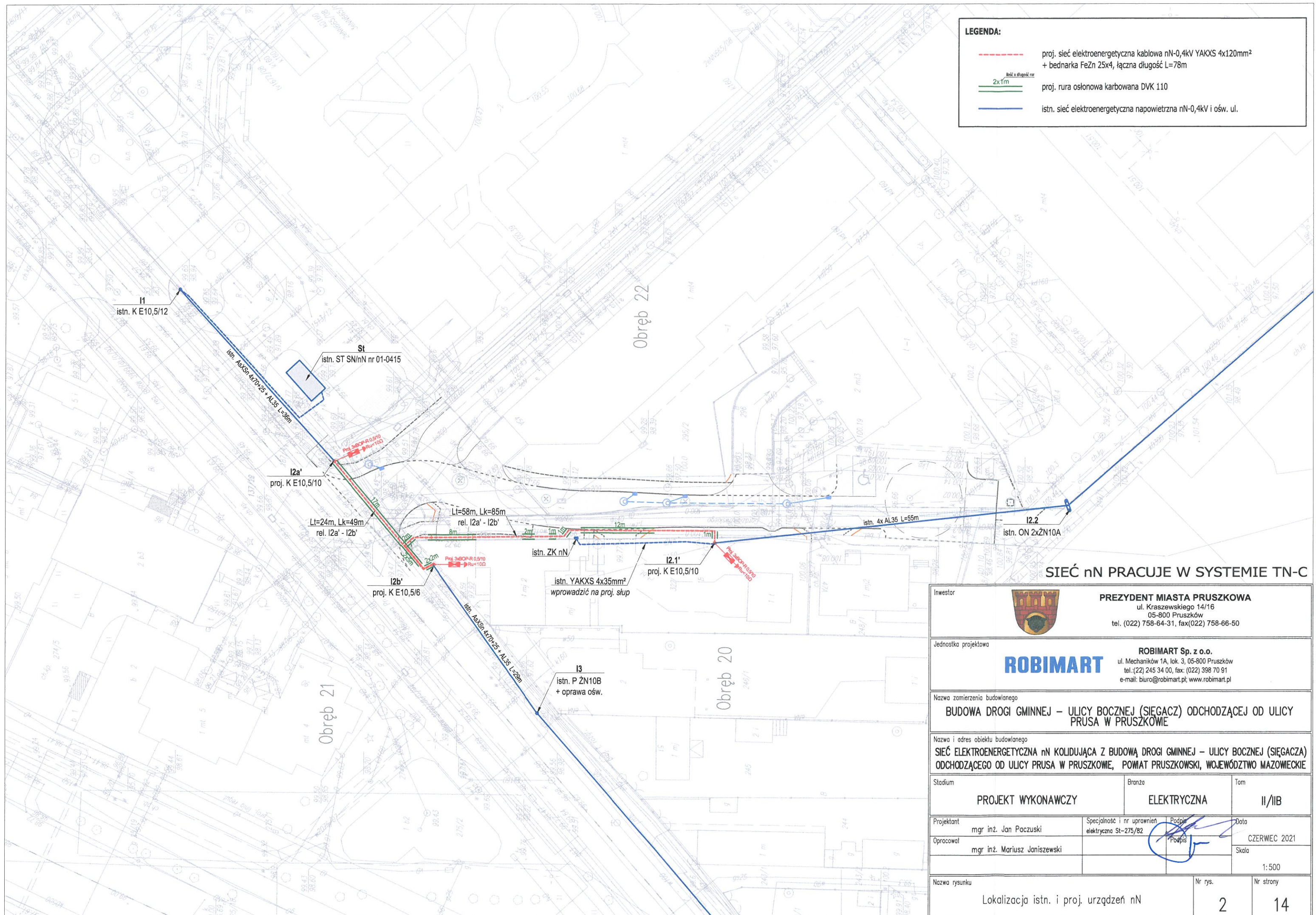


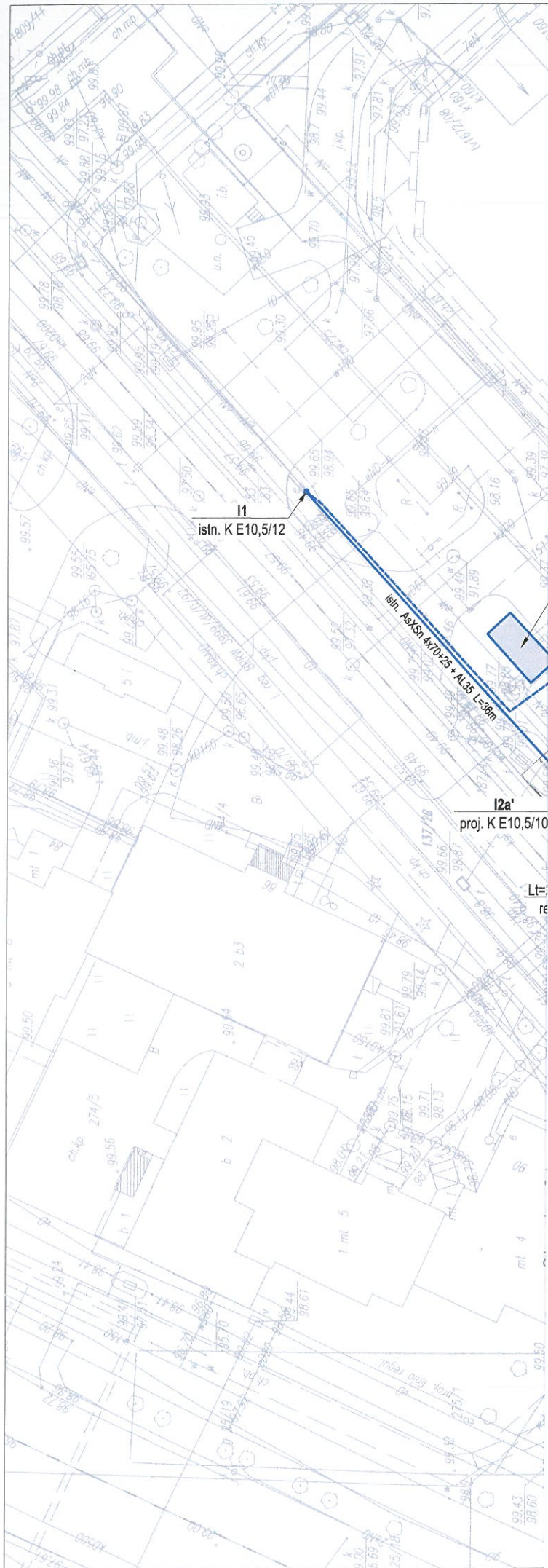
5.RYSUNKI

5.1. Zestawienie rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Nr strony
1	Lokalizacja istn. urządzeń nN i oświetleniowych	1	13
2	Lokalizacja istn. i proj. urządzeń nN	2	14
3	Ideowy schemat zasilania proj. urządzeń nN	3	15
4	Widok ułożenia kabli w wykopie	4	16







PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
 05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6
 tel.(22) 738 24 10, fax (22) 738 24 51

gff.

544 RN/2021/7/Wyk

Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy

dn. 15 CZE 2021 projektowane urządzenia:




przebudowa urządzeń energetycznych nN

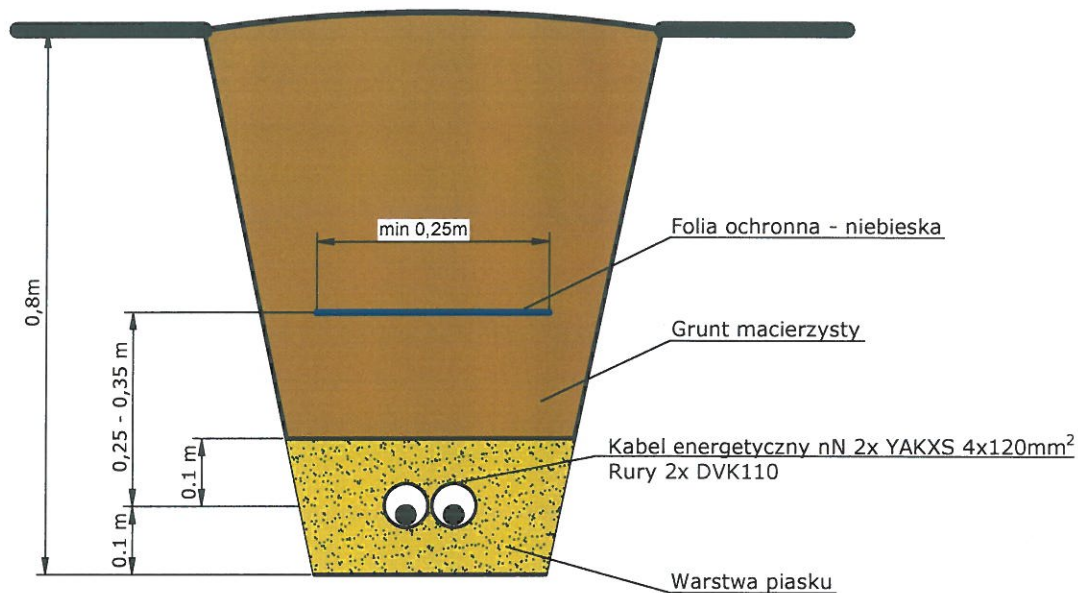
Z uwagami:

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
Wydział Rejestru Sieciowego
 Kierownik
 Wojciech Wojtkowski



Inwestor		 <p>PREZYDENT MIASTA PRUSZKOWA ul. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków tel. (022) 758-64-31, fax(022) 758-66-50</p>	
Jednostka projektowa		<p>ROBIMART Sp. z o.o. ul. Mechaników 1A, lok. 3, 05-800 Pruszków tel.:(22) 245 34 00, fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl</p>	
<p>Nazwa zamierzenia budowlanego</p> <p>BUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ (SIEGACZ) ODCHODZĄCEJ OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE</p>			
<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego</p> <p>SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN KOLIDUJĄCA Z BUDOWĄ DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ (SIEGACZA) ODCHODZĄCEGO OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE, POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE</p>			
Stadium		Branża	Tom
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	II/IIB
Projektant	mgr inż. Jan Paczuski	Specjalność i nr uprawnień elektryczna St-275/82	Data
Opracował	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Podpis 	CZERWIEC 2021
		Podpis 	Skala
			–
Nazwa rysunku		Nr rys.	Nr strony
Ideowy schemat zasilania proj. urządzeń nN		3	15



Uwagi:

- Kabel w wykopie należy układać linią falistą.
- Opaski informacyjne powinny zawierać następujące dane:
 - oznaczenie typu i przekroju kabla,
 - znak użytkownika (właściciela) kabla,
 - rok ułożenia kabla,
 - napięcie pracy kabla,
 - opis trasy kabla (skąd dokąd).
- Opaski informacyjne zakładać co 10 m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
 - zmianie kierunku prowadzenia,
 - przy wprowadzeniu kabla do rury ochronnej i do złącza kablowego.
- Trasę kabla uporządkować przywracając nawierzchnię do stanu sprzed inwestycji.

Inwestor		 PREZYDENT MIASTA PRUSZKOWA ul. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków tel. (022) 758-64-31, fax(022) 758-66-50	
Jednostka projektowa		ROBIMART ROBIMART Sp. z o.o. ul. Mechaników 1A, lok. 3, 05-800 Pruszków tel.: (22) 245 34 00, fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl	
Nazwa zamierzenia budowlanego			
BUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ (SIEGACZ) ODCHODZĄCEJ OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE			
Nazwa i adres obiektu budowlanego			
SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nN KOLIDUJĄCA Z BUDOWĄ DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ (SIEGACZ) ODCHODZĄCEGO OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE, POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE			
Stadium		Branża	Tom
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	II/IIB
Projektant	mgr inż. Jan Paczuski	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. Mariusz Janiszewski	elektryczna St-275/82	Podpis
			Data
			CZERWIEC 2021
			Skala
			–
Nazwa rysunku		Nr rys.	Nr strony
Widok ułożenia kabli w wykopie		4	16

II.CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, zgodnie z zapisami ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 07.07.1994 wraz z późniejszymi zmianami, że projekt budowlany dot.:

„Budowa drogi gminnej - ulicy bocznej (sięgacz) odchodzącej od ulicy Prusa w Pruszkowie”

„Sieć elektroenergetyczna nN kolidująca z budową drogi gminnej – ulicy bocznej (sięgacza) odchodzącego od ulicy Prusa w Pruszkowie”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Z uwagi na zastosowanie w niniejszym opracowaniu rozwiązań typowych, powszechnie stosowanych w budownictwie, konieczność dodatkowego sprawdzenia przez projektanta – sprawdzającego nie występuje.

podpis projektanta



7. ZAŁĄCZNIKI

7.1. Zestawienie załączników

Lp.	Załącznik	Nr strony
1	Uprawnienia budowlane nr ew. St-275/82	19
2	Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa	20
3	Warunki usunięcia kolizji - pismo RM/RSz/6101/3449/2021 z dn. 17.05.2021 r.;	21
4	Protokół z narady koordynacyjnej WGN.6630.416.2021 z dn. 24.05.2021r.	25

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 31 maja 1982 r.

Nr ewidencyjny St-275/82

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §

2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. JAN P A C Z U S K I s^{ca} Wacława

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 29.05.1944 r. Pobratyny

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

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



z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
2-ca Raczelnego Architekta Warszawy

BK/

Druk COIB z. 151/77 n. 10 000 egz.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EXW-BJ7-Y5E *

**Pan JAN PACZUSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0436/01
adres zamieszkania ul. IRENY 41, 05-806 KOMORÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2021-08-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-22 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 prawdziwy



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6
tel.: (22) 738 23 27, fax: (22) 738 24 51
e-mail: re01.ow@pgedystrybucja.pl

Pruszków, dn.17.05.2021 r.
L. dz./ RM/RSz/6101/3449/2021

Gmina Miasto Pruszków
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

WARUNKI Nr 32/2021 USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 29-04-2021 r., dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją przebudowy ulicy.

1. Miejsce występowania kolizji: Pruszków ul. Prusa dz. nr 181/5, 250.

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.: słup linii napowietrznej niskiego napięcia typu **4xAL.35 mm²** (linia napowietrzna niskiego napięcia typu **4xAL.35 mm²** usytuowana w ulicy bocznej od ulicy Prusa zasilana ze stacji transformatorowej 01-0415 Pruszków Geologia).

Stan techniczny 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 pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:

a) przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie: słup linii napowietrznej niskiego napięcia typu **4xAL.35 mm²** przebudować na linię kablową:

- Wybudować słupy z żerdzi wirowanej typu E.
- Istniejącą linię napowietrzną **4xAL.35 mm²** należy przebudować na linię kablową i wykonać kablem typu **YAKXS 4x120 mm²**.
- Istniejące przyłącza przenieść na nowoprojektowane słupy n.n. Przyłącza napowietrzne nieizolowane oraz przyłącza ulegające wydłużeniu należy wykonać przewodem typu **AsXSn** o przekroju zapewniającym utrzymanie dotychczasowych parametrów elektrycznych lecz nie mniejszym niż **25 mm²**. Nie dopuszcza się sztukowania przyłączy napowietrznych. Przyłącza kablowe należy wykonać przewodem typu **YAKXS** o przekroju zapewniającym utrzymanie dotychczasowych parametrów elektrycznych lecz nie mniejszym niż **35 mm²**. Dopuszcza się sztukowanie przyłączy kablowych.
- Istniejące przyłącza przenieść na nowoprojektowane słupy n.n. Przyłącza napowietrzne nieizolowane oraz przyłącza ulegające wydłużeniu należy wykonać przewodem typu **AsXSn** o przekroju zapewniającym utrzymanie dotychczasowych parametrów elektrycznych lecz nie mniejszym niż **25 mm²**. Nie dopuszcza się

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: 646-25-93-665, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 180 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 5184, www.pgedystrybucja.pl

sztukowania przyłączy napowietrznych. Przyłącza kablowe należy wykonać przewodem typu YAKXS o przekroju zapewniającym utrzymanie dotychczasowych parametrów elektrycznych lecz nie mniejszym niż 35 mm². Dopuszcza się sztukowanie przyłączy kablowych.

• Przebudowę linii oświetleniowej uzgodnić z jej właścicielem, zdemontowane oprawy oświetleniowe będące własnością PGE Dystrybucja S.A. zwrócić na magazyn.

• Sieć pracuje w systemie TN-C.

- b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
- c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków i ustalenie warunków wyłączenia. Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.
- d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z Wydziałem Majątku Sieciowego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Pruszków w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
- f) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
 - i. Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: „Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny 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. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążyący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garliwska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000543124, NIP: 946-25-93-655, REGON: 080552840, 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 0013 2559 5194, www.pgedystrybucja.pl

2 z 4

- ii. 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 sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia PGE Dystrybucja S.A. pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;
 - iii. w przypadku kolizji z drogami - tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w postaci decyzji administracyjnej wydanej w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami, (t. j. Dz.U. z 2020r. poz. 65) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
 - iv. w przypadku kolizji z drogami – decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRiD) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2018r. poz.1474) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
- Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce).
- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
 - j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania 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 zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, 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. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, 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 elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż 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

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, Ni 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194. www.pgedystrybucja.pl

3 z 4



ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, 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, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor 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.
12. Osoba do kontaktu: Rafał Szałkowski adres e-mail: rafal.szalkowski@pgedystrybucja.pl, tel. 22 738 2393.

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/przeniesienie/odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Książków
Dyrektor Rejonu Energetycznego
Piotr Zawadka

k/o
RM

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: 946-25-93-856, 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

4 z 4

**Starosta Pruszkowski**

ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 14 00
fax +48 22 726 92 47
www.powiat.pruszkow.pl



**powiat
pruszkowski**
nieskończone możliwości

Pruszków, 24 maja 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.416.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

**kanalizacyjna
elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Pruszków, boczna od ul. Prusa, działki wg załącznika graficznego.
Wnioskodawca	Mariusz Jaciubek reprezentujący(a) podmiot ROBIMART Sp. z o.o. , NIP: 5342435732 ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków
Inwestor	Prezydent Miasta Pruszkowa, ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków
Projektant	Mariusz Jaciubek numer uprawnień: LOD/0609/POOD/06
Data wpływu wniosku	13 maja 2021 r.
Data zakończenia narady	24 maja 2021 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Agnieszka Olewniczak Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z siecią wodociągową i kanalizacyjną projektowaną sieć wykonywać pod nadzorem: Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Stanisława Mikkego 4, Zakładu Sieci Kanalizacyjnej, ul. Jagiellońska 65/67.	Imię i nazwisko przedstawiciela Sylwia Kaczmarek Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Korycki Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: PGNiG Termika S.A. Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Maciej Kazubek Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a, Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Mielcarz Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Mariusz Kamiński

Strona 1 z 2

	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Pruszkowa	Imię i nazwisko przedstawiciela Danuta Szpak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Andrzej Kutylński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Inwestor powinien uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym. 2. Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie. 3. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą 4. Przejście pod drogą wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Agnieszka Wawrzyniak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: w obrębie drzew prace wykonywać ręcznie lub przeciskiem bez uszkodzenia systemu korzeniowego pod nadzorem uprawnionego inspektora ds. zieleni. W przypadku kolizji z drzewami należy wystąpić z wnioskiem o wydanie zezwolenia na ich usunięcie.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Mariusz Jaciubek**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Agnieszka Olewniczak
Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 24 maja 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczęci urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



BAMBIT GEODEZJA s.c.
Marta Bambit Dolińska
Kamil Doliński

ul. Żolnierzy Narwiku 8
05-092 Łomianki
692-464-979
692-438-506

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
sięgacz od ul.Prusa dz.ew.250

Oznaczenie kancelaryjne pracy	WGN.6640.4860.2020
Jednostka ewidencyjna	142102_1 m.Pruszków
Obręb ewidencyjny	0020.0021.0022
Nazwa układu współrzędnych	PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH PUWG 2000/7
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	wieloletni
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych, mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.	służebności gruntowych nie badano
Dokładność położenia punktów granicznych	0,00-0,30m

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGN 6640 4860 2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Pruszkowski
Wykonawca prac geodezyjnych	BAMBIT GEODEZJA S.C. Marta Bambit Dolińska Kamil Doliński REGON: 380910401
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WGN.6640.4860.2020.2 14.10.2020
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Bambit nr upr. 5513

Łomianki 4.10.2020r. Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Piotr Bambit
pozwolenie EGUGK Nr 5513

GEODETA
Marta Bambit Dolińska

GEODETA UPRAWNIONY
Piotr Bambit
pozwolenie EGUGK Nr 5513


Za zgodność z oryginałem
Mariusz Jasiulek

Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne stwierdza się, że dokumentacja projektowa nr WGN.6630.416.2021 była przedmiotem nadej koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonych w dniu 24.05.2021 z up. STAROSTY AGNIESZKA OMIWICZAK Główny Specjalista

Przewodnicząca Rady Koordinacyjnej


Opracowano systemem GEO-MAP. Skala 1 : 500. Wydrukował(a) : 48692 dn. : 2020.10.12

INWESTOR



PREZYDENT MIASTA PRUSZKOWA

ADRESAT PRAC



ROBIMART Sp. z o.o.

Nazwa inwestycji budowlanej

BUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY BOCZNEJ (SIEGACZ) ODDCHODZĄCEJ OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego

DROGA GMINNA – ULICA BOCZNA (SIEGACZ) ODDCHODZĄCY OD ULICY PRUSA W PRUSZKOWIE, POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWECKIE

STADIUM

Projektant	mgr inż. Jan Pociński	Specjalizacja: inżynieria w zakresie budownictwa	Podpis	MAJ 2021
Projektant	mgr inż. Jan Pociński	Specjalizacja: inżynieria w zakresie budownictwa	Podpis	MAJ 2021
Nazwa projektu	PLANUSZA KORDYNACYJNA			2

UWAGA: INWESTYCJA BĘDZIE REALIZOWANA W OPARCU O USTAWĘ Z DNIA 10 KWIETNIA 2003 R. O SZCZEGÓLNYCH ZASADACH PRZYGOTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI W ZAKRESIE DROG PUBLICZNYCH, DZ. U. 2020, POZ. 1609

UWAGA: WSZYSTKIE DRZEWA I KRZEWY KOLIDUJĄCE Z PROJEKTOWANĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZEZNACZONE SĄ DO WYCINKI

LEGENDA

ELEMENTY NIEPODLEGAJĄCE UZGODNIENIU

PROJEKTOWANE LINIE ROZGRANICZAJĄCE DROGI GMINNE

PROJEKTOWANE OGRANICZENIE W KONTAKCIE Z NIERUCHOMOŚCIĄ

ELEMENTY PODLEGAJĄCE UZGODNIENIU

PROJEKTOWANA SIĆ KANALIZACJI DESzczOWEJ

PROJEKTOWANA SIĆ KANALIZACJI ODCIENNEJ

PROJEKTOWANA SIĆ OŚWIETLENIA PRZECIWOŚCIEGO

PROJEKTOWANA SIĆ ENERGETYCZNA IIN

DEMONIUM KOLIDUJĄCY SIĘC ENERGETYCZNA