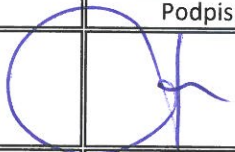




Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok. 17
05-802 Pruszków
tel.: 0-604-585-370,
email: amrprojekt@gmail.com

NIP: 534-221-52-84
REGON:140781718

PROJEKT BUDOWLANY

<u>Branża:</u>	Elektryczna		
<u>Kategoria:</u>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<u>Inwestor:</u>	Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice		
<u>Temat:</u>	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice		
<u>Adres inwestycji:</u>	dz. nr ew. 174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Opracował:</u>	mgr inż. Mariusz Janiszewski	-	
<u>Opracował:</u>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Jan Paczusi	Specjalność: instalacyjno- inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych nr St-275/82	
<u>Data:</u>	<<Pruszków, 20 września 2019 r.>>		
<u>Spis zawartości projektu znajduje się na str. nr 2</u>			
egzemplarz nr 5			

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6

05-11-2019

L. dz.

1336/2019/10

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.3. STAN ISTNIEJĄCY	3
1.4. STAN PROJEKTOWANY	4
1.4.1 Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego	4
1.4.2 Ochrona od porażeń	5
1.4.3 Ochrona przeciwprzepięciowa.....	5
1.4.4 Uwagi końcowe	5
2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	6
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	7
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	10
5. RYSUNKI.....	15
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	20
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.....	20
8. ZAŁĄCZNIKI	21
<ul style="list-style-type: none">• Uprawnienia budowlane nr ew. St-275/82• Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa• Warunki przyłączenia nr 19-G1/WP/02845 z dn. 28.08.2019 r.• Protokół z narady koordynacyjnej nr OD.6630.519.2019 z dn. 29.08.2019 r. z załącznikiem mapowym	

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

- Warunki przyłączenia nr 19-G1/WP/02845 z dn. 28.08.2019 r.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych.
- Wizja lokalna w terenie.
- Obowiązujące katalogi i przepisy budowy
- Podstawa planistyczna – MPZP – Uchwała VIII/55/11 Rady Gminy Stare Babice z dnia 30 czerwca 2011 r.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice.

Działki, przez które przebiega inwestycja:

- dz. nr 174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe; j. ew. 143207_2 Stare Babice – miejscowość Koczargi Nowe, gm. Stare Babice.

Lokalizacja inwestycji:



1.3. STAN ISTNIEJĄCY

W ulicy Różanej w Koczargach Nowych zlokalizowany jest słup sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN typu K 2xŻN10A z oprawą oświetleniową. Na słupie zawieszono są linie elektroenergetyczne napowietrzne nN typu 4x AL35 i linia oświetlenia ulicznego typu 1x AL25

zasilająca oprawy oświetleniowe na słupach elektroenergetycznych. Oświetlenie uliczne zasilane jest z szafki SON zamontowanej na słupie nN zlokalizowanym w rejonie skrzyżowania ul. Warszawskiej z Wiosenną.

Szczegóły dotyczące lokalizacji przedstawiono na rys. nr 1

1.4. STAN PROJEKTOWANY

1.4.1 Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego

W celu oświetlenia fragmentu ul. Różanej w m. Koczargi Nowe projektuje się budowę nowej kablowej sieci oświetlenia ulicznego.

Zasilanie

Zasilanie projektowanej kablowej linii oświetlenia ulicznego przewiduje się z istniejącej szafki oświetleniowej SON zlokalizowanej na słupie przy skrzyżowaniu ul. Warszawskiej i Wiosennej w Koczargach Nowych.

Kablowa linia oświetleniowa

Projektuje się wybudowanie kablowej linii oświetleniowej wykonanej kablem typu YAKXS 4x25 oraz słupów oświetleniowych oznaczonych numerami P1 – P3. Linie należy sprowadzić z istniejącego słupa S1 w kierunku projektowanego słupa P1. Następnie kabel podłączać przelotowo do tabliczek przyłączeniowych umieszczonych we wnękach proj. słupów oświetleniowych.

Kabel linii oświetleniowej należy układać w rowie kablowym, linią falistą na głębokości $h \approx 0,8$ m na podsypce z piasku o grubości 10cm, a następnie przysypać taką samą warstwą piasku. Całość przykryć folią oznaczeniową do kabli koloru niebieskiego.

Całość robót powinna odpowiadać wymaganiom normy:

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

Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla ok. 1,5m. Całość prac kablowych wykonać stosując osprzęt typowy dla kablowych linii wykonanych kablem YAKXS.

Punkty oświetleniowe

Projektuje się zastosowanie słupów oświetleniowych aluminiowych typu SAL-70 o wysokości 7,0 m z wysięgnikiem typu WR-2/1/1/5, długość wysięgnika 1m. Słup posadowiony na fundamencie typu B-60 i wyposażony w tabliczkę przyłączeniową EKM-2035-1D2 z bezpiecznikiem D01 – 6A. Połączenie między tabliczką a oprawą oświetleniową wykonać przewodem o podwójnej izolacji typu YDY 3x2,5mm².

Na projektowanych słupach z wysięgnikami należy zamontować oprawy typu SGS101 SON-T70W wyposażone w wysokoprężne sodowe źródło światła 70W.

1.4.2 Ochrona od porażeń

Sieć zasilająca pracuje w systemie TN-C

Ochrona od porażeń będzie składać się z ochrony przed dotykiem bezpośrednim i dotykiem pośrednim (w wyniku uszkodzeń). Ochrona przed dotykiem bezpośrednim realizowana jest poprzez izolację podstawową części czynnych. Ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w przypadku uszkodzenia. Uziemieniu podlegają wszystkie słupy i oprawy. Wzdłuż trasy kabla oświetleniowego ułożyć płaskownik FeZn 25x4 i przyłączyć do proj. słupów oświetleniowych. Rezystancja wykonanego uziemienia powinna spełniać warunek $R_u \leq 10 \Omega$.

1.4.3 Ochrona przeciwprzepięciowa

Dla ochrony linii i urządzeń od przepięć, na istniejącym słupie S1 należy zainstalować kpl. odgromników typu BOP-R 0,5/10 i wykonać ich uziemienie, $R_u \leq 10 \Omega$.

1.4.4 Uwagi końcowe

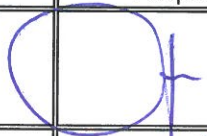


Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych i katalogami. Należy uwzględnić uwagi zawarte w TWP oraz w uzgodnieniach projektu w RE. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu i za zgodą RE. Ze względu na uzbrojenie terenu roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie doprowadzić do uszkodzenia istniejącej infrastruktury. Po zakończeniu robót wykonać badania i próby pomontażowe. Stosować materiały zgodne z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A.

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa kablowego oświetlenia ulicznego

Lp.	Materiał	Ilość
1.	Kabel energetyczny YAKXS 4x25	155 m
2.	Bednarka FeZn 25x4	128 m
3.	Proj. aluminiowy słup oświetleniowy SAL-70 o wys. 7,0 m (wysokość montażu oprawy) z wysięgnikiem WR-2/1/1/5 długości 1 m i kącie nachylenia 5°. Słup posadowiony na fundamencie B-60 i wyposażony w tabliczkę przyłączeniową EKM-2035 z bezpiecznikiem D01-6A	3 kpl.
4.	Oprawa oświetleniowa SGS101 SON-T70W	3 szt.
5.	Folia kalandrowana niebieska	124 m
6.	Piasek	6,2 m ³
7.	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10	1 szt.
8.	Rura BE50	3 m
9.	Uchwyt kabla	4 szt.
10.	Uchwyt rury	2 szt.
11.	Palczatka termokurczliwa AK4 25-95	1 szt.
12.	Rura termokurczliwa RDK 95/25	1 szt.
13.	Inne drobne materiały	wg potrzeb

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<u>Branża:</u>	Elektryczna		
<u>Kategoria:</u>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<u>Inwestor:</u>	Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice		
<u>Temat:</u>	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice		
<u>Adres inwestycji:</u>	dz. nr ew. 174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Opracował:</u>	mgr inż. Mariusz Janiszewski	-	
<u>Opracował:</u>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Jan Paczusi	Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych nr St-275/82	
<u>Data:</u>	<<Pruszków, 20 września 2019 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.

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

- wykonanie wykopów dla kabli linii oświetleniowej;
- posadowienie proj. słupów;
- montaż nowych wysięgników i opraw oświetleniowych;
- podłączenie kabli;
- przywrócenie terenu do stanu sprzed inwestycji;
- podłączenie przebudowanych urządzeń pod napięciem.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie opracowania znajdują się następujące obiekty budowlane:

- droga gminna – ul. Różana;
- napowietrzna linia nN-0,4kV;
- napowietrzna linia telekomunikacyjna;
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: wodociągowa, kanalizacyjna.

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

- droga gminna – ul. Różana;
- napowietrzna linia nN-0,4kV;
- napowietrzna linia telekomunikacyjna;
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: wodociągowa, kanalizacyjna.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;
- roboty wykonywane pod lub поблизу linii elektroenergetycznych;
- ryzyko upadku z żerdzi słupa;
- ryzyko upadku z konstrukcji linii napowietrznej nN;
- kolizja drogowa.

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

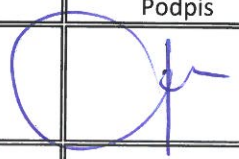


6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- 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



4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<u>Branża:</u>	Elektryczna		
<u>Kategoria:</u>	XXVI – sieci elektroenergetyczne		
<u>Inwestor:</u>	Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice		
<u>Temat:</u>	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice		
<u>Adres inwestycji:</u>	dz. nr ew. 174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice		
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Opracował:</u>	mgr inż. Mariusz Janiszewski	-	
<u>Opracował:</u>	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek		
<u>Projektował:</u>	mgr inż. Jan Paczuski	Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych nr St-275/82	
<u>Data:</u>	<<Pruszków, 20 września 2019 r.>>		

4.1 Spis elementów projektu zagospodarowania terenu

4. Strona tytułowa

4.1 Spis elementów projektu

4.2 Część opisowa

4.3 Część rysunkowa

4.2 Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice.

Obszar inwestycji zamyka się w granicy działek nr:

dz. nr ew. 174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice

2. Istniejący stan zagospodarowania obszaru objętego niniejszą inwestycją.

W obszarze objętym inwestycją znajdują się:

- droga gminna – ul. Różana;
- napowietrzna linia nN-0,4kV;
- napowietrzna linia telekomunikacyjna;
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: wodociągowa, kanalizacyjna.

3. Projektowane zagospodarowanie:

- wg załącznika do Protokołu z Narady Koordynacyjnej wybudowane zostaną: sieć elektroenergetyczna kablowa oświetlenia ulicznego nN, słupy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego nN.

4. Projektowana budowa nie stwarza kolizji z istn. wartościowym drzewostanem.

5. Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.

6. Dla projektowanych obiektów budowlanych nie ma informacji o zagrożeniach dla środowiska a także higieny i zdrowia użytkowników. Projektowane obiekty budowlane nie posiadają i nie będą posiadały w przyszłości cech zagrożenia dla środowiska a także higieny i zdrowia użytkowników.

7. Działki, przez które przebiega projektowany obiekt budowlany nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

8. Teren, przez który przebiega proj. inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków i archeologiczną.

9. Projektowana inwestycja znajduje się poza granicami terenu górniczego, zatem wpływ eksploatacji górniczej dla projektowanej kablowej sieci oświetlenia ulicznego.

10. Projektowane obiekty budowlane zaliczone są do I kategorii geotechnicznej – kable będą układane w wykopach ręcznie oraz przy użyciu przecisku sterowanego bez konieczności prowadzenia badań geologicznych, w warstwie gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadawiania oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

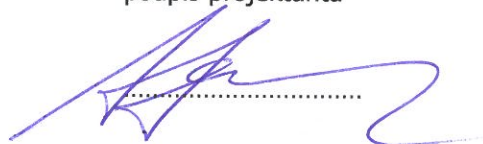
11. Okres eksploatacji sieci elektroenergetycznej – 60 lat.

12. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Arkusz 1

- 1÷5, 4-6÷11, 10-12-13 - proj. sieć elektroenergetyczna kablowa oświetlenia ulicznego nN
- 5, 11, 13 - słupy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego nN

podpis projektanta



LEGENDA:

granicze obszaru objętego niniejszym projektem

1÷5, 4-6÷11, 10-12-13 - proj. sieć elektroenergetyczna kablowa oświetlenia ulicznego nN
5, 11, 13 - słupy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego nN

Łączna długość kablowej sieci oświetlenia ulicznego L = 124m

USŁUGI GEODEZYJNE

MaRGo

Małgorzata Rąbek

ul. Ogrodnicza 27, 05-830 Wolica

Tel: 795-930-155

e-mail: margo.geodezja@gmail.com

NIP: 5342477618 REGON: 382835622

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej	OD.6640.1.3211.2019
Miejscowość	Koczargi Nowe
Ulica	Różana
Nr działki ewidencyjnej	149/12, 152, 174
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 143207_2 nazwa Stare Babice
Obręb ewidencyjny	identyfikator 143207_2.0012 nazwa Koczargi Nowe
Mapa	sekcja 7.174.19.21.4.:2,4; 7.174.19.22.3.:1,3 skala 1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich PUWG 2000(7) wysokości PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Opracowania planistyczne oraz projekty budowlane przechowywane przez organy administracji architektoniczno-budowlanej	Nie badano
Linie rozgraniczające ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	BRAK

Mapa na obszarze oznaczonym zieloną linią została wykonana w czerwcu 2019 r. Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą. Niniejsza mapa może służyć do sporządzenia projektu technicznego i uzgodnienia wZUD. Mapa niniejsza jest objęta prawami autorskimi firmy MaRGo Małgorzata Rąbek. Kopiowanie (nie dotyczy kopiowania z mocy prawa) i wykorzystanie bez zgody właściciela zabronione. Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić wytyczenie projektowanych obiektów w terenie.

Michał Szymański

upr. Nr 21649

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Wolica dn. 19.06.2019

AMR PROJEKT		PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
05-804 Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok.17, tel: 0504-585-370, email: amrprojekt@gmail.com			
PROJEKT BUDOWLANY			
Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne			
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego nN ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice			
dz. nr ew. 174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice			
Investor:	Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Rys. -	
Nazwa Rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu	SKALA	1:500
Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:	
Opracował:	mgr inż. Samanta Staniszek-Fijolek	Specjalność: instalacyjno-energetyczna w zakresie instalacji elektrycznych, nr 05-275/82	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Jan Paczusi		
<<< Pruszków - 20 września 2019 >>>			

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Instalacji i Robot Elektrycznych
mgr inż. Jan Paczusi
Specjalność: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych nr St-275/82

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

P. 1432. 2019. 3397

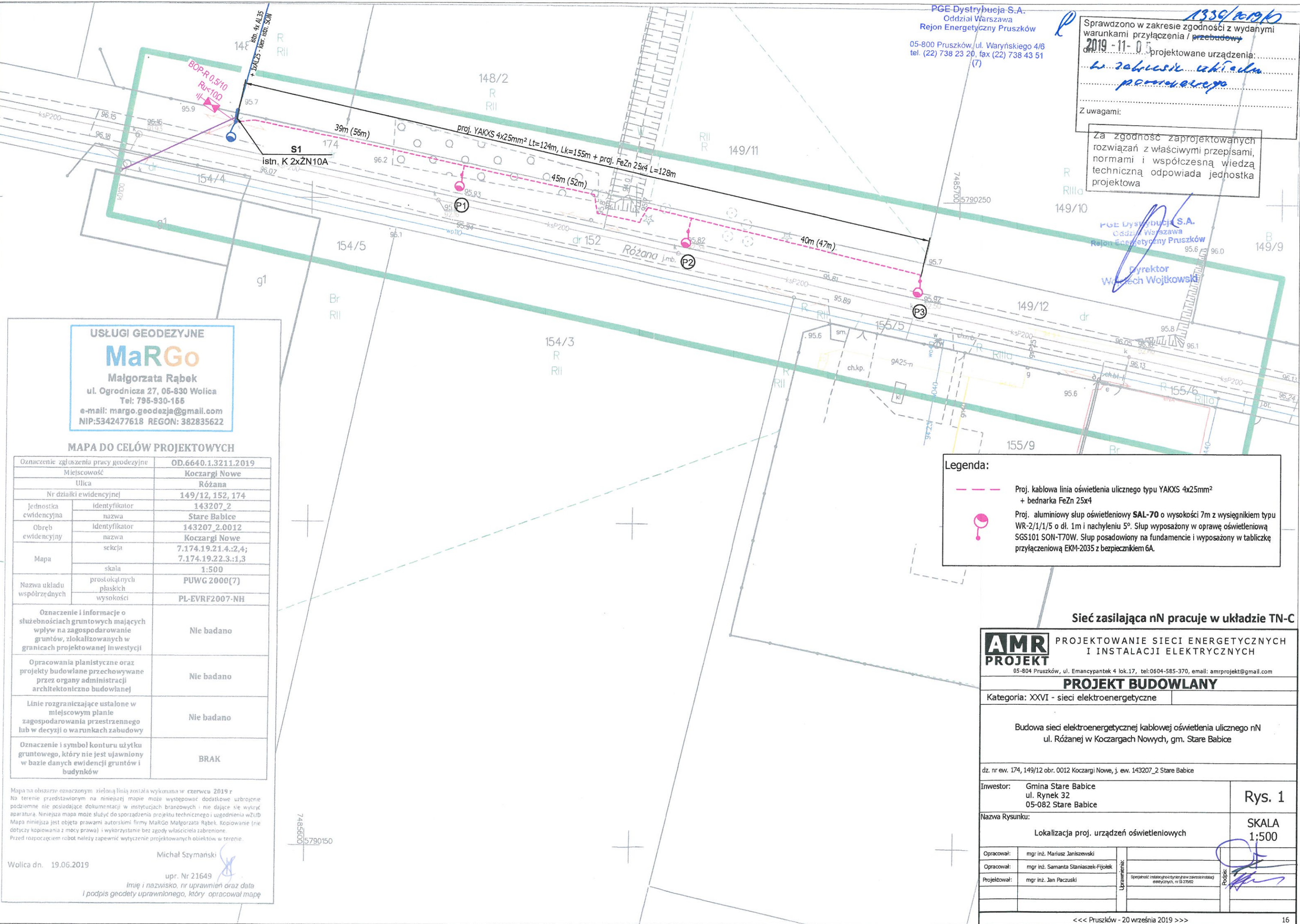
2019-07-12

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

z up. STAROSTY
Konrad Szymański
Geodeta
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

5. RYSUNKI

Rys. 1. Lokalizacja proj. urządzeń oświetleniowych	16
Rys. 2. Ideowy schemat zasilania proj. urządzeń oświetleniowych	17
Rys. 3. Ideowy schemat istn. szafki SON	18
Rys. 4. Ułożenie kabla w wykopie	19



USŁUGI GEODEZYJNE
MaRGo
Małgorzata Rąbek
ul. Ogrodnicza 27, 05-830 Wolica
Tel: 795-930-155
e-mail: margo.geodezja@gmail.com
NIP:5342477618 REGON: 382835622

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej	OD.6640.1.3211.2019
Miejscowość	Koczarzów Nowe
Ulica	Różana
Nr działki ewidencyjnej	149/12, 152, 174
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 143207_2 nazwa Stare Babice
Obręb ewidencyjny	identyfikator 143207_2.0012 nazwa Koczarzów Nowe
Mapa	sekcja 7.174.19.21.4.:2,4; 7.174.19.22.3.:1,3 skala 1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PUWG 2000(7) PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Opracowania planistyczne oraz projekty budowlane przechowywane przez organy administracji architektoniczno budowlanej	Nie badano
Linie rozgraniczające ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	BRAK

Mapa na obszarze oznaczonym zieloną linią została wykonana w czerwcu 2019 r. Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą. Niniejsza mapa może służyć do sporządzenia projektu technicznego i uzgodnienia w ZUd. Mapa niniejsza jest objęta prawami autorskimi firmy MaRGo Małgorzata Rąbek. Kopiowanie (nie dotyczy kopiowania z mocy prawa) i wykorzystanie bez zgody właściciela zabronione. Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić wytyczenie projektowanych obiektów w terenie.

Michał Szymański
Wolica dn. 19.06.2019
upr. Nr 21649
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6
tel. (22) 738 23 20, fax (22) 738 43 51
(7)

1339/2019
Sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / przebudowy
2019-11-05
projektowane urządzenia:
w zabudowie ulicznej
pomiędzy
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
Dyrektor
Wojciech Wojtkowski

Legenda:

- Proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x25mm² + bednarka FeZn 25x4
- Proj. aluminiowy słup oświetleniowy SAL-70 o wysokości 7m z wysięgnikiem typu WR-2/1/1/5 o dł. 1m i nachyleniu 5°. Słup wyposażony w oprawę oświetleniową SGS101 SON-T70W. Słup posadowiony na fundamencie i wyposażony w tabliczkę przyłączeniową EKM-2035 z bezpiecznikiem 6A.

Sieć zasilająca nN pracuje w układzie TN-C

AMR PROJEKT
PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
05-804 Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok.17, tel:0604-585-370, email: amrprojekt@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego nN ul. Różanej w Koczarzów Nowych, gm. Stare Babice

dz. nr ew. 174, 149/12 obr. 0012 Koczarzów Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice

Inwestor: Gmina Stare Babice
ul. Rynek 32
05-082 Stare Babice

Nazwa Rysunku: Lokalizacja proj. urządzeń oświetleniowych

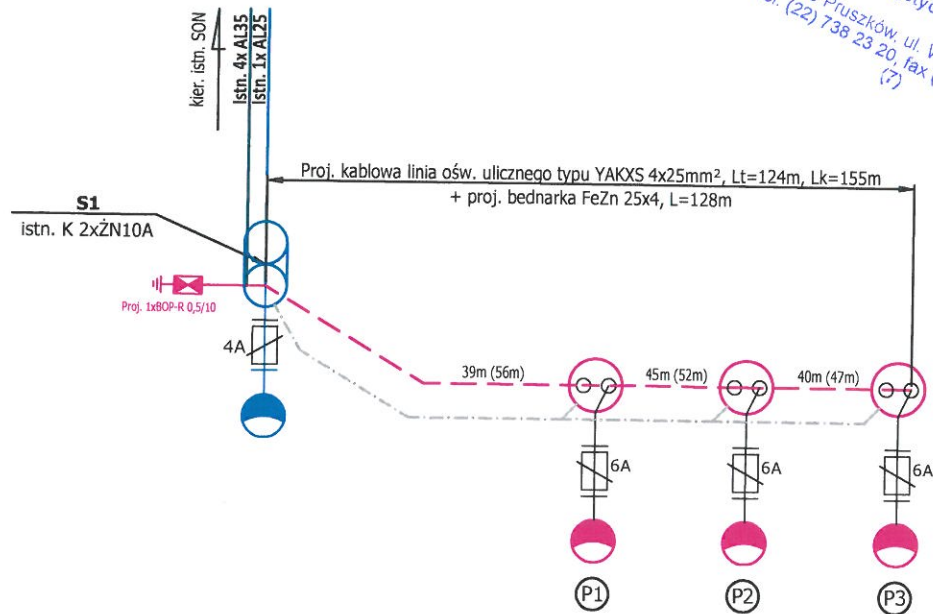
Rys. 1
SKALA 1:500

Opracował: mgr inż. Mariusz Janiszewski
Opracował: mgr inż. Samanta Staniszek-Fijolek
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski

Uprawnienia:
Specjalność instalacyjno-remontowa w zakresie instalacji elektrycznych, nr S-27562

Podpis: [Podpis]

<<< Pruszków - 20 września 2019 >>>



LEGENDA:

35m (42m) Proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x25mm²
 35 długość trasy kabla, (42m) długość kabla

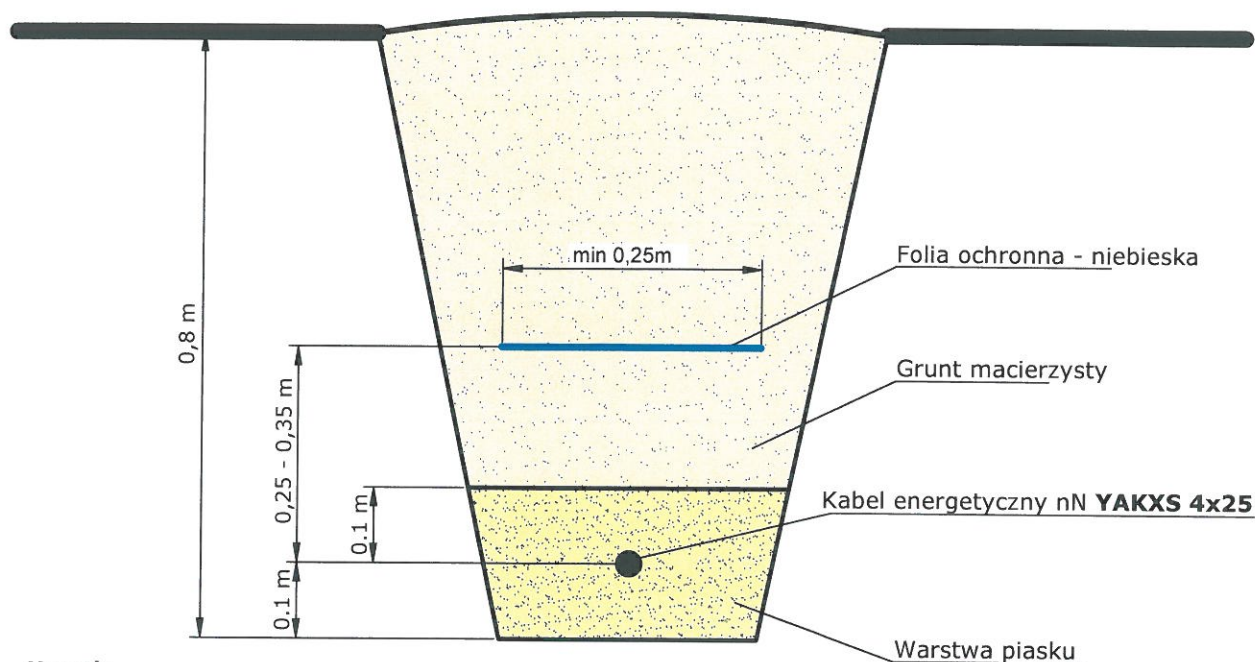
Proj. bednarka FeZn 25x4



Proj. aluminiowy słup oświetleniowy SAL-70 o wysokości 7,0m z wysięgnikiem WR-2/1/1/5 o dł. 1m i nachyleniu 5°. Słup wyposażony jest w oprawę oświetleniową SGS101 SON-T70W z wysokoprężnym sodowym źródłem światła o mocy 70W. Słup posadowiony na fundamencie B-60 i wyposażony w tabliczkę przyłączeniową z bezpiecznikiem 6A. Połączenie między tabliczką, a oprawą wykonać przewodem YDYp 3x2,5.

Sieć zasilająca nN pracuje w układzie TN-C

AMR PROJEKT PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 05-804 Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok.17, tel:0604-585-370, email: amrprojekt@gmail.com	
PROJEKT BUDOWLANY	
Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne	
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego nN ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice	
cz. nr ew. 174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice	
Inwestor: Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Rys. 2
Nazwa Rysunku: Ideowy schemat zasilania proj. urządzeń oświetleniowych	SKALA -
Opracował: mgr inż. Mariusz Janiszewski Opracował: mgr inż. Samanta Staniszek-Fiolek Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	Uprawnienia: Sporządzenie instalacyjno-rozrównoważenie w zakresie instalacji elektrycznych, nr 58-27562 Podpis:
<<< Pruszków - 20 września 2019 >>>	



Uwagi:

1. Kabel w wykopie należy układać linią falistą.
2. 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).
3. Opaski informacyjne zakładać co 10 m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
 - zmianie kierunku prowadzenia,
 - przy wprowadzeniu kabla do rury ochronnej, wprowadzeniu na słup
4. Trasę kabla uporządkować przywracając powierzchnię do stanu sprzed inwestycji.

AMR PROJEKT PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 05-804 Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok.17, tel:0604-585-370, email: amrprojekt@gmail.com	
PROJEKT BUDOWLANY	
Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne	
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego nN ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice	
dz. nr ew. 174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice	
Inwestor: Gmina Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Rys. 4
Nazwa Rysunku: Ułożenie kabla w wykopie	SKALA
Opracował: mgr inż. Mariusz Janiszewski Opracował: mgr inż. Samanta Staniszek-Fiolek Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	Uprawnienia: Specjalność: instalacyjno-radytyniowa w zakresie instalacji elektrycznych, nr sk. 27592 Podpis:
<<< Pruszków - 20 września 2019 >>>	

6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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

**„Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN oświetlenia ulicznego
ul. Różanej w Koczargach Nowych, gm. Stare Babice**

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

podpis projektanta



7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719) Obszar oddziaływania proj. inwestycji wg. przepisów w/w rozporządzenia zamyka się w działkach nr: **174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice**
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 30 października w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania ich poziomów (Dz.U.2003.192.1883) - Obszar oddziaływania proj. inwestycji wg. przepisów w/w rozporządzenia zamyka się w działkach nr: **174, 149/12 obr. 0012 Koczargi Nowe, j. ew. 143207_2 Stare Babice**

podpis projektanta



8. ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia budowlane nr ew. St-275/82
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Warunki przyłączenia nr 19-G1/WP/02845 z dn. 28.08.2019 r.
- Protokół z narady koordynacyjnej nr OD.6630.519.2019 z dn. 29.08.2019 r. z załącznikiem mapowym

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO 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 PACZUSKI s. 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.

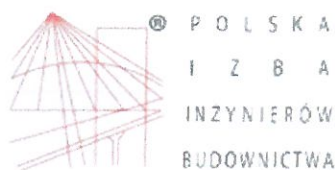


z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
I-ca Naczelnego Architekta Warszawy

HK/

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-B36-J9M-WB7 *

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 2019-09-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-08 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.

Pruszków, 28-08-2019 r.

19-G1/S/02845

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-G1/UP/02845 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Stare Babice

Stare Babice

ul. Rynek 32

05-082 Stare Babice

Warunki przyłączenia nr 19-G1/WP/02845 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Stare Babice, miejscowość Koczargi Nowe, nr dz. 174; 149/12

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 08-08-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup linii nN.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: istn. 13,00 kW + proj. 1,00kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. oświetlenie uliczne wykonać linię kablową YAKXS 4x25 mm² jako dobudowa do istniejącej linii napowietrznej oświetlenia
 - 6.2. Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: istniejąca tablica pomiarowa w skrzyni SON.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wkładki bezpiecznikowe topikowe o wartości prądu znamionowego 40 [A], istn. szafka SON
 - 9.2. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A], istn. szafka SON
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
 - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączonego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
 - 15.2. projekt zasilania uzgodnić w RE Pruszków
 - 15.3. sieć nN zasilana jest ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV KOCZARGI NOWE LIBELLA [01-0605].

Warunki przyłączenia opracował:

Marcin Korycki


PGE Dystrybucja S.A.
Biuro Regionalne
Regionalny Ośrodek Energetyczny Pruszków
Dyrektor
Wojciech Wojtkowski

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 29.08.2019 r.

Znak sprawy: OD.6630.519.2019

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 23.08.2019 r. do 29.08.2019 r. w sprawie usytuowania
projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)


Przedmiot narady:	sieć energetyczna oświetleniowa
Lokalizacja:	gm. Stare Babice obr. Koczargi Nowe ul. Różana (dr.gm.) dz.ew. 174, 149/12
Wnioskodawca:	AMR- PROJEKT MARIUSZ JANISZEWSKI ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów
Inwestor:	GINA STARE BABICE ul. RYNEK 32, 05-082 Stare Babice
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Miejsce narady:	-
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	20.08.2019 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Rąbek
2	ORANGE Polska S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Bogdan Farys
4	Przedstawiciel Gminy Stare Babice elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Regionalne Centrum Informatyki Warszawa elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Ewa Kaczmarska
6	Wydz. Arch. i Bud. elektroniczny	Bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Marzena Narewska
7	Wydz. Ochr. Środow. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej**

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marcin Rąbek
Przewodniczący
Narady koordynacyjnej

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

Ark. 1 UZGODNIENIE USYTUOWANIA:

- proj. sieć elektroenergetyczna kablowa oświetlenia ulicznego nN na odc.: 1÷5, 4-6÷11, 10-12-13
- proj. słup sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego nN w pkt.: 5, 11, 13

wniesiono na mapę zasadniczą gm. **Stare Babice**
w skali **1:500** sekcja **MAPA NUMERYCZNA**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega
wytyczeniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez
jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

PROJEKTANT

Instalacji Robot Elektrycznych
mgr inż. Jan Paczuski
Specjalność: instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych
nr 54-275/22

B
149/9

USŁUGI GEODEZYJNE

MaRGo

Małgorzata Rąbek
ul. Ogrodnicza 27, 05-830 Wolica
Tel: 796-930-166
e-mail: margo.geodezja@gmail.com
NIP: 5342477618 REGON: 382835622

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej	OD.6640.1.3211.2019
Miejscowość	Koczargi Nowe
Ulica	Różana
Nr działki ewidencyjnej	149/12, 152, 174
Jednostka ewidencyjna	143207.2
Obręb ewidencyjny	143207.2.0012
Mapa	sekcja 7.174.19.21.4.:2,4; 7.174.19.22.3.:1,3
Nazwa układu współrzędnych	skala 1:500 PUWG 2000(7) PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Opracowania planistyczne oraz projekty budowlane przechowywane przez organy administracji architektoniczno-budowlanej	Nie badano
Linie rozgraniczające ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	BRAK

Mapa na obszarze oznaczonym zieloną linią została wykonana w **czerwcu 2019 r.**
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe uzbrojenie
podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć
aparaturą. Niniejsza mapa może służyć do sporządzenia projektu technicznego i uzgodnienia w ZUD.
Mapa niniejsza jest objęta prawami autorskimi firmy MaRGo Małgorzata Rąbek. Kopiowanie (nie
dotyczy kopiowania z mocy prawa) i wykorzystanie bez zgody właściciela zabronione.
Przed rozpoczęciem robót należy zapewnić wytyczenie projektowanych obiektów w terenie.

Michał Szymański

Wolica dn. 19.06.2019

upr. Nr 21649

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data
i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

Niniejsza deklaracja była przedmiotem notatki korespondencyjnej na podstawie
art. 28b i 28c ustawy z dnia 17.05.1999r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

SIEĆ ENERGETYCZNA

OŚWIETLENIA

519.2019

OD 6630. Ożarów Mazowiecki dnia 2019-08-29

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marcin Rąbek
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

PROJEKTANT

Instalacji Robot Elektrycznych
mgr inż. Jan Paczuski
Specjalność: instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych
nr 54-275/22

**WYPLOT MAPY ZGODNY Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH
WYDANĄ PRZEWYDZIAŁ GEODEZJI I KATASTRU STAROSTWA
POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO**

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera opłatomy wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

P. 1432. 2019. 3397

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - opłatomy wpisany do ewidencji

2019-07-12

Data wpisania
opłatomy wpisany do ewidencji
do ewidencji materiałów zasobu

Konrad Szymański

Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ

