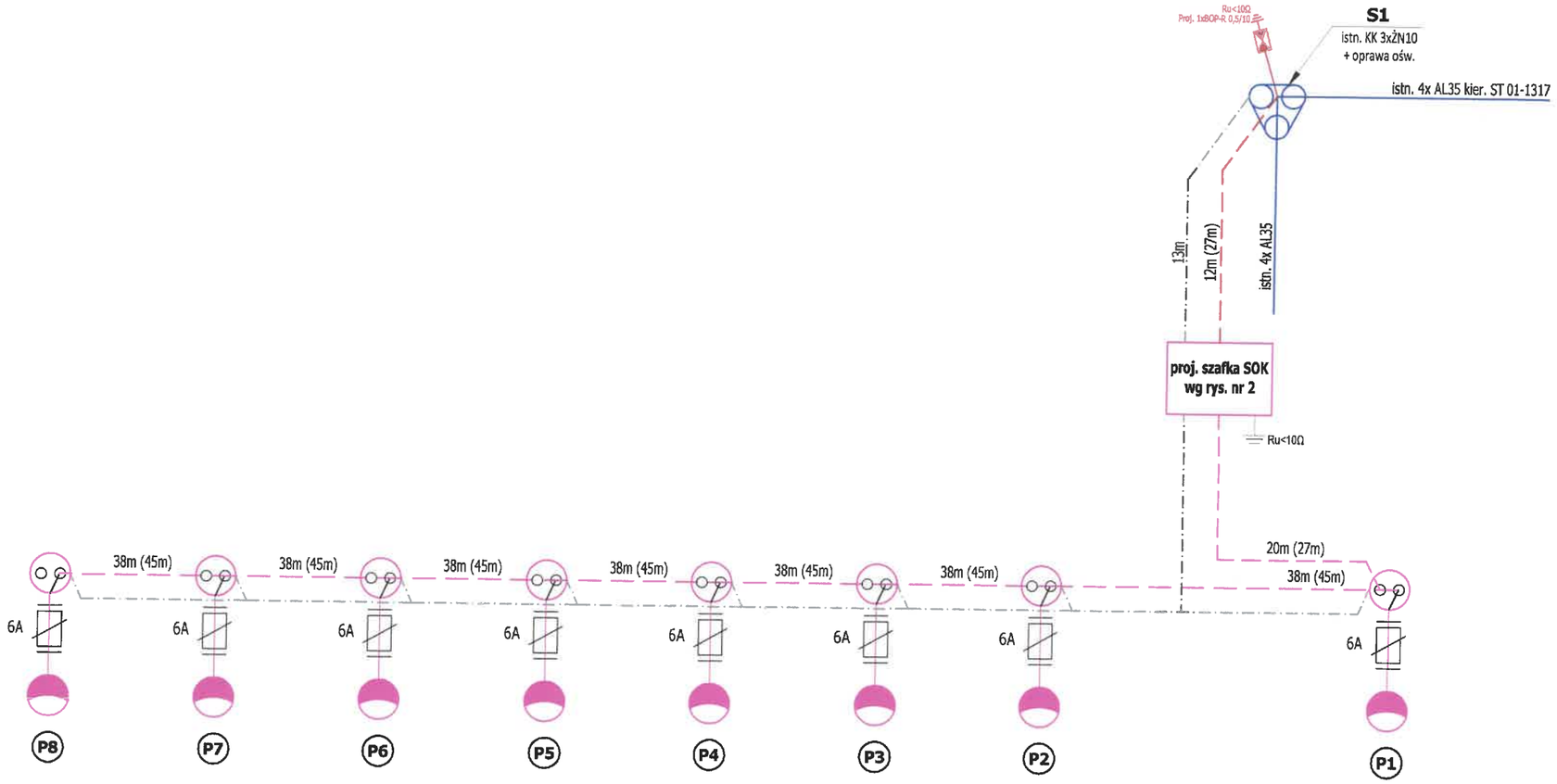
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Pruszków
05-800 Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6
tel. (22) 738 23 20, fax (22) 738 43 51
(7)



LEGENDA:

35m (42m) — Proj. przyłącze kablowe nN typu YAKXS 4x25mm² (dwie żyły w rezerwie)

35 długość trasy kabla, (42m) długość kabla

35m (42m) — Proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x25mm², łączna długość L=342m (dwie żyły w rezerwie)

35 długość trasy kabla, (42m) długość kabla

Proj. bednarka FeZn 25x4 - łączna długość 308 m

Proj. stalowy słup oświetleniowy S-80/6-3 o wysokości 8m z wysięgnikiem typu ST, kąt nachylenia oprawy 10°, o dł. 1,5m. Słup wyposażony w oprawę oświetleniową LED TECEO1 55W wg. specyfikacji zamieszczonej w opisie technicznym. Słup posadowiony na fundamencie i wyposażony w tabliczkę przyłączeniową EKM-2035 z bezpiecznikiem 6A.

Sieć zasilająca pracuje w systemie ochrony 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 WYKONAWCZY

Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego wraz z przyłączem elektroenergetycznym kablowym nN zasilającym szafkę oświetlenia ulicznego

Adres inwestycji - dz. nr ew: 41, 6/3 obr. 0025 Strzy żew Parcele, j. ew. 143203_2 Kampinos

Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

Rys. 2

Nazwa Rysunku:
Ideowy schemat zasilania proj. urządzeń oświetleniowych

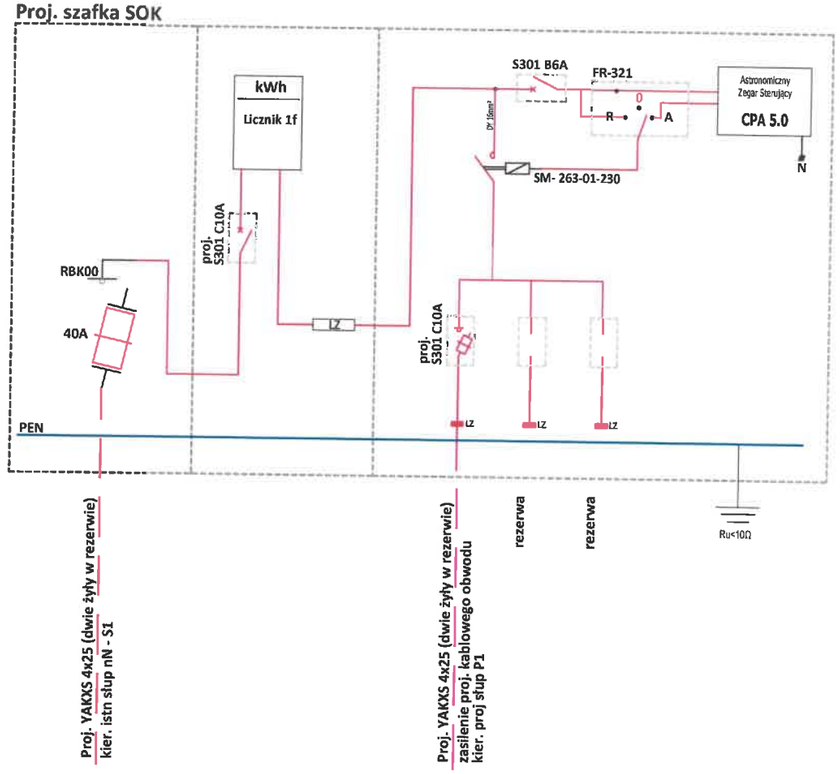
SKALA
-

Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:	
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		Podpis:

<<< Pruszków - 13 września 2019 >>>

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

Proj. szafka SOK



Sieć zasilająca pracuje w systemie ochrony 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 WYKONAWCZY

Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego wraz z przyłączem elektroenergetycznym kablowym nN zasilającym szafkę oświetlenia ulicznego

Adres inwestycji - dz. nr ew: 41, 6/3 obr. 0025 Strzyżew Parcele, j. ew. 143203_2 Kampinos

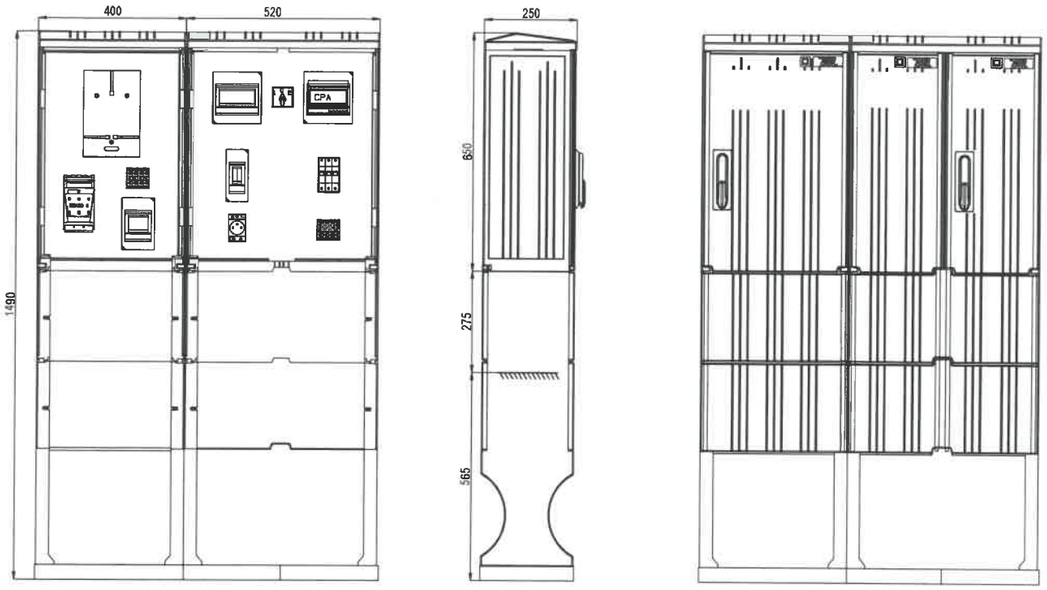
Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

Rys. 3

Nazwa Rysunku:
Ideowy schemat proj. SOK

SKALA
-

		Uprawnienia:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski		
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		



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 WYKONAWCZY

Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego wraz z przyłączem elektroenergetycznym kablowym nN zasilającym szafkę oświetlenia ulicznego

Adres inwestycji - dz. nr ew: 41, 6/3 obr. 0025 Strzy żew Parcele, j. ew. 143203_2 Kampinos

Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

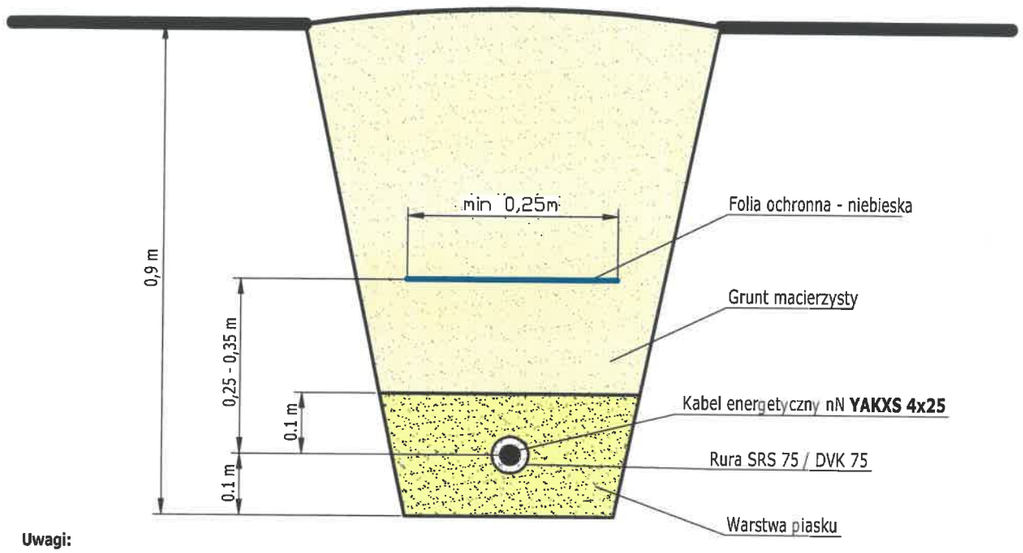
Rys. 4

Nazwa Rysunku:

Widok proj. szafki SOK

SKALA
-

Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		



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 nawieszchnię 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 WYKONAWCZY

Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego wraz z przyłączem elektroenergetycznym kablowym nN zasilającym szafkę oświetlenia ulicznego

Adres inwestycji - dz. nr ew: 41, 6/3 obr. 0025 Strzy żew Parcele, j. ew. 143203_2 Kampinos

Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

Rys. 5

Nazwa Rysunku:
Ułożenie kabla w wykopie

SKALA
-

Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:	
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		Podpis:

5. 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 oświetlenia ulicznego wraz z przyłączem elektroenergetycznym kablowym nN zasilającym szafkę oświetlenia ulicznego"

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

mgr inż. Jan Paczuski

St-275/82

.....

6. ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia budowlane nr ew. St-275/82
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Warunki przyłączenia nr 19-G1/WP/03264 z dn. 11.09.2019 r.
- Protokół z narady koordynacyjnej z załącznikiem mapowym
- Decyzja Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie U-1.483.38.2019.580.1.RZ z dnia 13.08.2019 r.
- Oświadczenie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie W-1.482.1.2019.35.RA z dnia 14.08.2019 r.

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Nr ewidencyjny St-275/82

Warszawa, dnia 31 maja 1982 r.

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.

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

HK/

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

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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.

PGE Dystrybucja S.A.

Pruszków, 11-09-2019 r.

19-G1/S/03264

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-G1/UP/03264 *o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

Gmina Kampinos
Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

Warunki przyłączenia nr 19-G1/WP/03264 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Kampinos, miejscowość Strzyżew, nr dz. 41

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 03-09-2019, 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: 2,00 kW – 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 odgałęzienie od istniejącej linii napowietrznej
   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: tablica pomiarowa w projektowanej szafce SOK
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

8.1. zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem 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], proj. szafka SOK

9.2. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A], proj. szafka SOK

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie 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 tg ϕ = 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 przyłączaniem 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 Przyłączanego 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 STRZYŻEW 1 [01-1317].

Warunki przyłączenia opracował:

Marcin Korycki