

PROJEKT BUDOWLANY

- Branża - ELEKTRYCZNA
- Obiekt - BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICY
KOŚCIUSZKI W KSAWEROWIE
Instalacja elektryczna zasilająca
- Adres - Dz. nr 372/2, 177; obręb 0010 m. Ksawerów
gmina Ksawerów, powiat pabianicki,
województwo łódzkie
- Inwestor - Gmina Ksawerów, ul. Kościuszki 3h
95-054 Ksawerów

*Oświadczam, że projekt budowlany jest wykonany zgodnie
z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
w stanie zupełnym, tzn. jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.*

Projektował - Jan Bagiński
Uprawnienia budowlane 207/Sz/84

PROJEKTANT
SŁUCHU INSTALACJI
ELEKTROENERGETYCZNYCH
Jan Bagiński
Nr ewid. 207/Sz/84

Listopad 2015 r.

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny.
 - 1.1. Zakres opracowania.
 - 1.2. Podstawowe dane techniczne projektowanej instalacji.
 - 1.3. Instalacja zasilająca.
 - 1.4. Szafka zasilająca i sterownicza przepompowni ścieków.
 - 1.5. Ochrona przeciwporażeniowa.
2. Rysunki:

Rys. nr 1 - Plan zasilania kablowego 0,4 kV.

Rys. nr 2 - Schemat ideowy zasilania kablowego 0,4 kV.
3. Załączniki:
 - Warunki techniczne przyłączenia do sieci PGE Dystrybucja SA nr 5231510746 z dnia 01.09.2015 r.
 - Umowa nr 5331510373 z dnia 01.10.2015 r. o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej .
 - Uprawnienia i zaświadczenie z Izby Gospodarczej projektanta.

Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje budowę zewnętrznej instalacji zasilającej kablowej 0,4 kV projektowanej przepompowni ścieków w ul. Kościuszki dz. nr 372/2, 177, w miejscowości Ksawerów.

Podstawowe dane techniczne projektowanej instalacji.

1. Moc przyłączeniowa – 11 kW,
2. Zabezpieczenie przedlicznikowe: 3x20 A,
3. Granica stron: zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym, za układem pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.

Instalacja zasilająca.

Zgodnie z warunkami przyłączenia 5231510746 z dnia 01.09.2015 r. złącze kablowo-pomiarowe ZKP zabuduje PGE Dystrybucja SA w ul. Kościuszki.

Projektuje się zabudowę kabla typu YKY 4x10 długości 15m (długość trasy linii kablowej – 12m) na głębokości 1m od powierzchni drogi, po trasie od w/w złącza, do projektowanej szafki zasilającej i sterowniczej przepompowni, wg rys. nr 1, w przepuście AROT SRS 110.

Całość robót wykonać zgodnie z PN - 76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz z PN-IEC-60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Sprawdzenie doboru zabezpieczeń i kabla.

Dla mocy przyłączeniowej $P = 11$ kW w układzie 3-fazowym prąd obciążenia:

$$I_B = \frac{11000}{1,73 \cdot 400} \approx 15,9 \text{ A}$$

Przyjęto zabezpieczenia przedlicznikowe w złączu kablowo-pomiarowym – wyłączniki samoczynne 2x 3xS301C20A.

Sprawdzenie koordynacji kabla z zabezpieczeniami.

Lp	Moc przyłączeniowa P [kW]	Prąd obciążenia I_B [A]	Prąd znamionowy bezpieczników I_{nb} [A]	Dobry kabel zasilający typu YKY 4x10 [mm ²]	Obciążalność prądowa długości kabla I_z [A]	$1,45 \cdot I_z$ [A]	Prąd zadziałania bezpiecznika ($I_{nb} \cdot 1,45$) I_2 [A]	Warunek $I_B \leq I_{nb} \leq I_z$ spełniony	Warunek $I_2 \leq 1,45 I_z$ spełniony	Kabel dobrano prawidłowo
1	11	15,9	20	10	70	101,5	29	tak	tak	tak

Obliczenie spadku napięcia w projektowanym kablu; YKY 4x10; dł. 15 m:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \cdot 11000 \cdot 15}{57 \cdot 10 \cdot 400^2} = 0,2\%$$

Spadek napięcia na zewnętrznej linii zasilającej jest dopuszczalny.

Kabel dobrano prawidłowo.

Szafka zasilająca i sterownicza przepompowni ścieków

Zastosowano przepompownię ścieków HYDRO PARTNER z 2 pompami zatapialnymi 1,5 kW. Projektowane zasilanie szafki przepompowni w systemie TN-C. W szafce projektuje się przejście systemu sieci na TN-S, tj. rozdział PEN na PE i N. PEN w miejscu rozdziału należy uziemić poprzez połączenie przewodem żółto-

zielonym LgY 1x10 z bednarką uziemiającą. Rezystancja uziemienia PEN powinna być mniejsza od 10 Ω . Dla uziemienia PEN należy zbudować uziom z prętów typu Galmar.

Ochrona przed porażeniem elektrycznym

W projektowanej instalacji przewiduje się środki ochrony wg PN-HD 60364-4-41, listopad 2009.

Środek ochrony powinien składać się z:

- odpowiedniej kombinacji środka ochrony podstawowej i niezależnego środka ochrony przy uszkodzeniu, lub
- wzmocnionego środka ochrony, który zabezpiecza zarówno ochronę podstawową, jak i ochronę przy uszkodzeniu.

W projektowanej instalacji zastosowano środki ochrony:

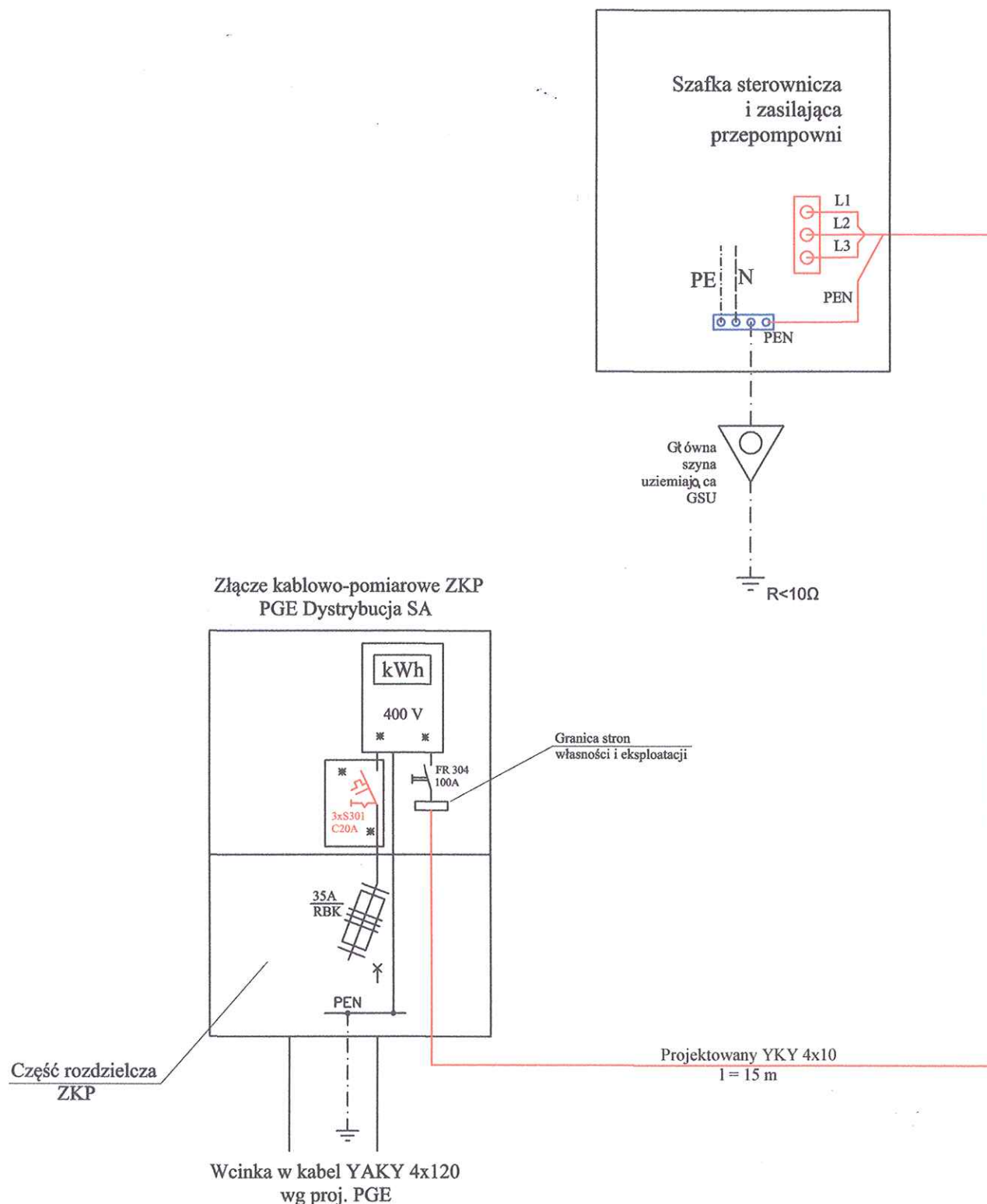
- 1) samoczynne wyłączanie zasilania
- 2) podwójna lub wzmocniona izolacja.

Części przewodzące dostępne instalacji, normalnie nie znajdujące się pod napięciem, połączone przewodem ochronnym z listwą PE. Do ochrony przy uszkodzeniu (ochrony przy dotyku pośrednim) będą wykorzystane:

- zabezpieczenia nadprądowe
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe.

Po zbudowaniu instalacji należy wykonać pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączanie napięcia.

PROJEKTANT
SIECI INSTALACJI
ELEKTROENERGETYCZNYCH
Jan Bąk
Nr ewid. 2011/34



UWAGI:

1. Moc przyłączeniowa - 11 kW
2. * - oznaczono urządzenia do plombowania
3. System zasilania instalacji odbiorczej - TNC-S. Rozdział PEN na PE i N w tablicy rozdzielczej TR w budynku
Uziemienie PEN od uziomu fundamentowego. Rezystancja uziomu $R < 10\Omega$
4. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa w projektowanych urządzeniach - przez samoczynne wylączenie napięcia lub stosowanie obudów izolowanych II klasy ochronności

Projektował	Jan Bagiński	207/Sz/84	Data: 11.2015 r.		ELEKTROINSTAL P.H.U. Jan Bagiński
Inwestor	Gmina Ksawerów ul. Kościuszki 3h 95-054 Ksawerów	Adres inwestycji	dz.: 372/2, 177 obr.: 0010 m. Ksawerów gm. Ksawerów, powiat pabianicki, woj. łódzkie		
Tytuł opracowania: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICY KOŚCIUSZKI W KSAWEROWIE					Podziałka: -----
Tytuł rysunku: Schemat ideowy zasilania kablowego 0,4 kV					Nr kolejny: 2
					Arkusz: 1



PGE Dystrybucja S.A.

WP-I

Łódź, 01-09-2015 r.

Załącznik nr 1 do Umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Ksawerów

KOŚCIUSZKI 3/H

95-054 KSAWERÓW

**Warunki przyłączenia nr 5231510746 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV.**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW.

Lokalizacja: KSAWERÓW, ul. KOŚCIUSZKI ; dz. nr 372/2, 177.

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 06-08-2015, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: istniejąca linia kablowa w ul. Kościuszki, obwód ze stacji transformatorowej nr 30120.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym, w złączu przed linią regulacyjną dz. nr 298/6, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 11 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: KABLOWE.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
wykonać wcinę w kabel nN YAKY 4x120 mm² biegnący w ul. Kościuszki wzdłuż dz. nr 298/6 (od złącza kablowego nr 2654 do złącza kablowego nr 2655) i przed linią regulacyjną ww. działki zainstalować złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK2+1P.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: budowa instalacji odbiorczej (przewodem Cu, o przekroju min. 10 mm²) od miejsca dostarczania energii elektrycznej do wnioskowanego obiektu.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: pomiar bezpośredni energii czynnej, przy napięciu pracy 400 V.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości prądu znamionowego 20 A zlokalizowane w przedziale pomiarowym. Zaleca się stosować samoczynne wyłączniki nadmiarowo - prądowe selektywne.
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 $\tan \varphi_0 = 0,4$.
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:

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.

Warunki przyłączenia opracował:

Andrzej Kosmowski tel.: 42 675 19 23

Wydział Przyłączania i Rozwoju
Dział Przyłączeń
Specjalista

Kasper Guga



PGE Dystrybucja S.A.

Nr kontrahenta 0000100303

UMOWA Nr 533.15.10.373

o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW, położonej przy ul. KOŚCIUSZKI (dz. nr 372/2, 177),
w miejscowości KSAWERÓW.

W dniu 01.10.2015 r. w Łodzi pomiędzy PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, Oddział Łódź-Miasto, z siedzibą w Łodzi ul. Tuwima 58, kod: 90-021, nr tel.: (42) 675 10 00, fax: (42) 675 10 60, adres e-mail: kontakt.olm@pgedystrybucja.pl, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160,00 zł w pełni opłacony, reprezentowana przez:

KASPER GUGA - SPECJALISTA

zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.”,
adres do korespondencji **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Miasto**, 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.

a:

Gmina Ksawerów
KOŚCIUSZKI 3/H
95-054 KSAWERÓW
NIP:731-19-11-233
REGON:472057773

reprezentowanym w niniejszej umowie przez:

1. ADAM TOPOLSKI - NOT GILJONY KSAWERÓW

2.

zwanym dalej „Podmiotem Przyłączanym”,
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego, zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej, o mocy przyłączeniowej 11,00 kW, zgodnie z warunkami przyłączenia nr 5231510746 z dnia 01-09-2015, stanowiącymi załącznik nr 1 do umowy.
2. Podmiot Przyłączany określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 4,000 MW.h rocznie.
3. Strony ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym, w złączu przed linią regulacyjną dz. nr 298/6, w kierunku instalacji odbiorcy. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego.
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy będzie zainstalowany w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
5. Strony ustalają termin przyłączenia do dnia 28-02-2017.

§ 2

OBOWIĄZKI PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A. zobowiązuje się do:

- 1) realizacji przyłączenia instalacji Podmiotu Przyłączanego poprzez wykonanie zadań określonych w warunkach przyłączenia, do miejsca dostarczania energii elektrycznej, w terminie do dnia przyłączenia,
- 2) wystawienia faktury opłaty za przyłączenie po protokolarnym odbiorze robót przez PGE Dystrybucja S.A., zrealizowanych zgodnie z pkt 1,
- 3) podania napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej,
- 4) dokonania odbioru końcowego robót i sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót,
- 5) zakupu i zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego.

§ 3

OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO

Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:

- 1) zrealizowania własnym kosztem i staraniem zadań określonych w warunkach przyłączenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w terminie do dnia przyłączenia,

- 2) niezwłocznego powiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego do obiektu będącego przedmiotem przyłączenia,
- 3) zgłoszenia do dnia przyłączenia gotowości do wykonania przyłączenia. Do zgłoszenia należy dołączyć oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z obowiązującymi przepisami, podpisane przez wykonawcę instalacji i Podmiot Przyłączany. Wzór ww. oświadczenia dostępny jest w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. oraz na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A.,
- 4) zawarcia umowy obejmującej swoim zakresem świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej (umowy kompleksowej) albo umowy o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej oraz umowy sprzedaży energii elektrycznej, najpóźniej w terminie 30 dni od daty określonej w § 1 ust. 5. W umowie zostaną przyjęte następujące czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana 16 godzin, jednorazowa przerwa nieplanowana 24 godzin, łączny czas przerw planowanych w ciągu roku 35 godzin, łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku 48 godzin. Podmiot Przyłączany może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia ww. umowy lub umów. Podstawą do zawarcia ww. umowy/umów jest „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji i określenie parametrów technicznych dostaw.”
- 5) zawiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o zawarciu umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej zgodnie z punktem 4 powyżej,
- 6) utrzymywania właściwego stanu technicznego należących do niego instalacji i urządzeń elektrycznych w nieruchomości/lokalu/budynku, do którego ma być dostarczana energia elektryczna, utrzymywania właściwych warunków użytkowania urządzeń do pomiaru zużycia energii elektrycznej, w tym zabezpieczenia układu pomiarowego przed uszkodzeniem lub utratą,
- 7) nieodpłatnego udostępnienia PGE Dystrybucja S.A. swojej nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości Podmiotu Przyłączonego w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego,
- 8) dostarczenia do PGE Dystrybucja S.A. prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę obiektu wymienionego w nagłówku umowy, lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane, o ile zgodnie z przepisami istnieje konieczność jego uzyskania, nie później niż 6 miesięcy przed terminem przyłączenia. Dostarczenie ww. dokumentu może warunkować rozpoczęcie realizacji robót budowlano – montażowych przez PGE Dystrybucja S.A.

§ 4

OPLATA ZA PRZYŁĄCZENIE

1. Szacowana opłata za przyłączenie, której wysokość została wyliczona na podstawie obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy „Taryfy dla energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.”, wynosi netto 642,18 zł, zgodnie z kalkulacją stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Ostateczne wyliczenie wysokości opłaty za przyłączenie nastąpi po wykonaniu robót, o których mowa w § 2 pkt 1, przy zastosowaniu opłat według „Taryfy dla energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.” obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wniesienia opłaty za przyłączenie, z uwzględnieniem ust. 2 jednorazowo, na podstawie otrzymanej od PGE Dystrybucja S.A. faktury, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia. Faktura zostanie wystawiona po zakończeniu i odbiorze prac wykonanych przez PGE Dystrybucja S.A.
4. Do kwoty opłaty za przyłączenie należnej PGE Dystrybucja S.A. na podstawie niniejszej umowy zostanie doliczony podatek VAT w ustawowej wysokości, którego zapłata obciąża Podmiot Przyłączany.
5. Treść „Taryfy dla energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.” dostępna jest na stronie internetowej www.pgedystrybucja.pl oraz w siedzibie i oddziałach PGE Dystrybucja S.A.

§ 5

DANE KONTAKTOWE

Upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy są:

Ze strony Podmiotu Przyłączonego
MAREK RZĘPCOWSKI
 nr tel. 42 215 84 93

Ze strony PGE Dystrybucja S.A.
 Andrzej Dylik
 nr tel. 42 675 19 55.

§ 6

WARUNKI ROZWIĄZANIA I ODSZTĄPIENIA OD UMOWY

1. Każdej ze stron przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Podmiotu Przyłączonego, PGE Dystrybucja S.A. obciąża Podmiot Przyłączany kosztami poniesionymi przez PGE Dystrybucja S.A. w związku z realizacją niniejszej umowy. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do zwrotu ww. kosztów na podstawie noty obciążeniowej.
3. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie PGE Dystrybucja S.A., Podmiot Przyłączany zachowuje prawo do zwrotu opłaty za przyłączenie w całości.
4. PGE Dystrybucja S.A. przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:

- a) zaistnienia okoliczności uniemożliwiających realizację inwestycji z przyczyn niezależnych od PGE Dystrybucja S.A.,
 - b) utraty przez Podmiot Przyłączany tytułu prawnego do nieruchomości,
 - c) niewywiązania się przez Podmiot Przyłączany z obowiązków wskazanych w § 3 umowy pomimo uprzedniego wezwania ze strony PGE Dystrybucja S.A. do ich realizacji ze wskazaniem 30-dniowego terminu na ich realizację.
5. Przy odstąpieniu od umowy przez PGE Dystrybucja S.A. z przyczyn wskazanych w ust. 4 lit. b) i c) PGE Dystrybucja S.A. ma prawo obciążyć Podmiot Przyłączany równowartością faktycznie poniesionych kosztów na realizację niniejszej umowy.
 6. Odstąpienie i wypowiedzenie umowy następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, dostarczone za zwrotnym poświadczeniem odbioru.

§ 7

ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON

1. Strony zastrzegają sobie prawo do naliczenia odsetek i kar umownych za niedotrzymanie warunków niniejszej umowy, w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) Strony mogą naliczyć kary umowne w wysokości 0,05 % wartości wstępnej opłaty za przyłączenie brutto, za każdy dzień zwłoki powstałej z winy drugiej strony w dochowaniu terminu określonego w § 1 ust. 5,
 - b) PGE Dystrybucja S.A. może naliczyć odsetki ustawowe, za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowej płatności wynikającej z faktury,
 - c) PGE Dystrybucja S.A. może żądać zwrotu poniesionych kosztów na budowę urządzeń w przypadku niezawarcia umowy kompleksowej lub sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucji przez Podmiot Przyłączany w terminie określonym w § 3 pkt 4,
2. W przypadku, gdy wysokość szkody poniesionej przez Stronę umowy przenosi wysokość zastrzeżonej kary umownej, poszkodowana Strona umowy uprawniona jest do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych uregulowanych w kodeksie cywilnym,
3. PGE Dystrybucja S.A. nie ponosi odpowiedzialności z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku, gdy opóźnienie nastąpiło z przyczyn nieleżących po stronie PGE Dystrybucja S.A., a w szczególności:
 - a) niewywiązania się przez Podmiot Przyłączany z obowiązków określonych w § 3 niniejszej umowy,
 - b) nieudostępnienia przez osoby trzecie nieruchomości, na których ma być realizowana budowa (rozbudowa) sieci elektroenergetycznej,
 - c) wystąpienia siły wyższej - tj. zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli stron, uniemożliwiającego wykonanie umowy w całości lub części,
 - d) braku niwelacji terenu do rzędnych docelowych, przez którą została zaprojektowana sieć dystrybucyjna.

§ 8

ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożliwości osiągnięcia porozumienia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwym sądom powszechnym.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Okres obowiązywania niniejszej umowy wynosi: 12 miesięcy powyżej terminu przyłączenia określonego w § 1 ust. 5.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Podmiot Przyłączany oświadcza, iż wyraża zgodę na administrowanie podanych przez niego danych osobowych przez PGE Dystrybucja S.A. Podmiot Przyłączany przyjmuje jednocześnie do wiadomości, że ma prawo: dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania informacji o zakresie ich przetwarzania, uzupełniania, uaktualniania i sprostowania, gdy są niekompletne, nieaktualne lub nieprawdziwe, jak również wyrażenia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, w przypadku gdy są one przetwarzane niezgodnie z prawem. PGE Dystrybucja S.A. oświadcza, że powierzone dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.
4. Podmiot Przyłączany wyraża zgodę na przekazywanie przez PGE Dystrybucja S.A. danych zawartych w niniejszej umowie innym podmiotom, a w szczególności podmiotom wykonującym prace projektowo – budowlane, w zakresie, w jakim będzie to niezbędne do realizacji niniejszej umowy.
5. Treść powołanych w umowie aktów prawnych jest dostępna na stronie <http://isap.sejm.gov.pl/>.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników do umowy:

Załącznik nr 1 – Warunki przyłączenia nr 5231510746 z dnia 01-09-2015.

Załącznik nr 2 – Harmonogram przyłączenia.

Załącznik nr 3 – Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 01-09-2015.

Podpisy stron umowy

Podmiot Przyłączający
(czytelny podpis)

PGE Dystrybucja S.A.

Wydział Przyłączania i Rozwoju
Dział Przyłączeń
Specjalista

Kasper Guga

WOJT

Adam Topolski

GMINA KSAWERÓW
woj. łódzkie

95-054 Ksawerów, ul. Kosciuszki 3 h
Tel./fax 42 213 80 50; 42 213 80 02
REGON 472057773 NIP 731-19-11-233

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SZCZECINIE

Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 207/Sz/84

Szanowni

dnia 04 września 1984 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 2 ust. 2 pkt. 2 § 6 ust. 4
III. 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) stwierdzę się, że:

Obywatel BAGIŃSKI Jan
technik elektromechanik

urodzony dnia 20 czerwca 1956 r. w Goleniowie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych.
oraz jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji
technicznych, w objętym prawem górniczym budownictwie obiektów
budowlanych zakładów górniczych.



Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Piotr Grzybowski





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-46D-CBS-9AT *

Pan Jan BAGIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/1512/01
adres zamieszkania ul. Słowiańska 1b/2, 72-100 GOLENIÓW
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-13 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



Współrzędne proj. instalacji
elektrycznej kablowej 0,4 kV

nr	x	y
e1	5585330,87	4521770,89
e2	5585325,75	4521781,47
e3	5585324,69	4521779,42

LEGENDA:

proj. YKY 4x10 w przepięcie SRS

PROJEKTOWANIE I
SIECI KABLOWE
ELEKTROINSTALACJI
JAN BAGIŃSKI

Projektował	Jan Bagiński	207/sz/84	Nr ewid. 207/sz/84	11.2015 r.	ELEKTROINSTALACJA P.H.U. Jan Bagiński
Inwestor	Gmina Ksawerów ul. Kościuszki 3h 95-054 Ksawerów	Adres inwestycji	dz.: 372/2, 177 obr.: 0010 m. Ksawerów gm. Ksawerów, powiat pabianicki, woj. łódzkie		
Tytuł opracowania:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W ULICY KOŚCIUSZKI W KSAWEROWIE				Podziałka: 1:500
Tytuł rysunku:	Plan zasilania kablowego 0,4 kV				Nr kolejny: 1 Arkusz: 1