



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2013-07-04

Znak: RE3/RP/5774/829/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE3/RP/5774/829/2013/.....3232624..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W
SANDOMIERZU SPÓŁKA Z O.O.
UL. PRZEMYSŁOWA 12
27-600 SANDOMIERZ**

**Warunki przyłączenia nr RE3/RP/5774/829/2013 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-1

Lokalizacja: SANDOMIERZ, MOKOSZYŃSKA nr działki 155/3

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 2013-06-24, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
Wcięcie w istniejący kabel YAKY 4x120mm², sieci nN zasilanej ze stacji transformatorowej Sandomierz 66.
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 kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 14 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x120mm² długość ok 2x2 m.
- istniejący kabel YAKY 4x120mm², ze stacji transformatorowej Sandomierz nr 66 zasilający oczyszczalnię ścieków, na wysokości projektowanej przepompowni, naciąć i po odpowiednim wydłużeniu, kablem tego samego typu i przekroju, wprowadzić do wolnostojącego zestawu złączowo-pomiarowego (złącze zintegrowane z częścią pomiarową),
- przy budowie zasilania, stosować wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w GK PGE, które są zamieszczone na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
- instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
- projektowaną przepompownię ścieków zasilić zalicznikowo.
6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
wolnostojący zestaw złączowo-pomiarowy.

7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy ze wskaźnikiem mocy, pomiar energii czynnej oraz biernej w kierunku pobór i oddawanie. (licznik elektroniczny)
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 25 A.
Zastosować zabezpieczenie nadmiarowo - prądowe, 3-fazowe, zespolone, (przystosowane do oplombowania), zainstalowane w części pomiarowej zestawu złączowo-pomiarowego.
9. 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.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
13. 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Wydział Przyłączeń i Rozwoju, tel.: 15 891 4744, 15 891 4742.
14. Uwagi dodatkowe:
 - a) Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – YAKY 4x120mm²-170m; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 250 kVA.
 - b) Wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji wynosi 80 A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów

Z-ca Dyrektora

Grzegorz Józwik

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x RP/PG



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2013-07-04

Znak: RE3/RP/5775/828/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE3/RP/5775/828/2013/.....3232623..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W
SANDOMIERZU SPÓŁKA Z O.O.
UL. PRZEMYSŁOWA 12
27-600 SANDOMIERZ**

**Warunki przyłączenia nr RE3/RP/5775/828/2013 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej**

do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków Ps-1

Lokalizacja: SANDOMIERZ, DŁUGA nr działki 7

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 2013-06-24, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
słup sieci nN (obwód nr II), zasilanej ze stacji transformatorowej SANDOMIERZ DŁUGA.
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 kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju wg obliczeń (min. 35 mm²),
- przyłączyć zestawem złączowo-pomiarowym ZZP (złącze zintegrowane z częścią pomiarową), usytuowanym na fundamencie zlokalizowanym obok słupa
-kabel na słupie, podpiąć poprzez bezpieczniki, zainstalowane w typowym trójobwodowym złączu słupowym umieszczonym na wysokości min 2,5m
- w zestawie złączowo-pomiarowym należy zamontować rury osłonowe dla wyprowadzenia na zewnątrz przewodów odpływowych.
- przy budowie przyłącza, stosować wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w GK PGE, które są zamieszczone na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
- Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
- przepompownię ścieków zasilić zalicznikową linią kablową

6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
w części pomiarowej zestawu złączowo-pomiarowego zlokalizowanego obok słupa
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy ze wskaźnikiem mocy, pomiar energii czynnej oraz biernej w kierunku pobór i oddawanie. (licznik elektroniczny)
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 10 A.
Zastosować zabezpieczenie nadmiarowo - prądowe, 3-fazowe, zespolone, (przystosowane do oplombowania), zainstalowane w części pomiarowej zestawu złączowo-pomiarowego.
9. 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.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
13. 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Wydział Przyłączeń i Rozwoju, tel.: 15 891 4744, 15 891 4742.
14. Uwagi dodatkowe:
 - a) Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – YAKY 4x120mm²-150m, AsXSn 4x70mm²-45m, AL 4x25mm²-170m (do słupa nr 16); moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 100 kVA.
 - b) Wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji wynosi 80 A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
Z-ca Dyrektora
.....Grzegorz Józwik.....

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x RP/PG



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2013-07-04

Znak: RE3/RP/5776/827/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE3/RP/5776/827/2013/ 3232625 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W
SANDOMIERZU SPÓŁKA Z O.O.
UL. PRZEMYSŁOWA 12
27-600 SANDOMIERZ**

**Warunki przyłączenia nr RE3/RP/5776/827/2013 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej**

do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków PM-1

Lokalizacja: SANDOMIERZ, DŁUGA nr działki 952/2

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 2013-06-24, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
słup sieci nN (obwód nr IV), zasilanej ze stacji transformatorowej Sandomierz nr 63.
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 kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 6 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju wg obliczeń (min. 35 mm²),
- przyłączyć zestawem złączowo-pomiarowym ZZP (złącze zintegrowane z częścią pomiarową), usytuowanym na fundamencie, zlokalizowanym obok słupa
- kabel na słupie, podpiąć poprzez bezpieczniki, zainstalowane w typowym trójobwodowym złączu słupowym, umieszczonym na wysokości min 2,5m.
- w zestawie złączowo-pomiarowym należy zamontować rury osłonowe dla wyprowadzenia na zewnątrz przewodów odpływowych.
- przy budowie przyłącza, stosować wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w GK PGE, które są zamieszczone na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
- instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
- przepompownię ścieków zasilić zalicznikową linią kablową.
6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
w części pomiarowej zestawu złączowo-pomiarowego zlokalizowanego obok słupa

7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy ze wskaźnikiem mocy, pomiar energii czynnej oraz biernej w kierunku pobór i oddawanie. (licznik elektroniczny)
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 10 A.
Zastosować zabezpieczenie nadmiarowo - prądowe, 3-fazowe, zespolone, (przystosowane do oplombowania), zainstalowane w części pomiarowej zestawu złączowo-pomiarowego.
9. 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.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
13. 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Wydział Przyłączeń i Rozwoju, tel.: 15 891 4744, 15 891 4742.
14. Uwagi dodatkowe:
 - a) Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – YAKY 4x120mm²-144m, AsXSn 4x95mm²-320m (do słupa nr 8); moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 160 kVA.
 - b) Wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji wynosi 80 A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Staszów
.....
Z-ca Dyrektora
Grzegorz Józwik

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x RP/PG