



G M I N A F R Y S Z T A K
woj. PODKARPACIE
ul. ks. Wojciecha Blajera 20,38-130 Frysztak
tel. (17) 2777-110, 2777-022, 2777-903, fax (17) 2777-920
e-mail: ug@frysztak.pl, www.frysztak.pl

Gpr.271.8.16.2023

Frysztak 08.11.2023 r.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA DO SWZ

Postępowanie na wykonanie robót budowlanych Gpr.271.8.2023 :

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Gminie Frysztak”

Działając na podstawie zapisów rozdziału XXIII ust.1 i 2 Specyfikacji Warunków Zamówienia ,uprzejmie informuję, iż do Zamawiającego wpłynęły pytania o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Poniżej przedstawienie ich treści wraz z wyjaśnieniami udzielonymi przez Zamawiającego.

Pytanie 1:

W zestawieniu kolektorów dla Glinika Dolnego są znaczne różnice w porównaniu do profili załączonych w pliku 9B. Czego należy się trzymać przy uwzględnianiu ilości - profili czy zestawienia kolektorów?

Ad. 1. Zamawiający informuje , że w przedmiotowym postępowaniu należy w pierwszej kolejności dokonywać wyceny w oparciu o załącznik nr 13B , załącznik nr 9B -profile może zawierać różnice związane z wykonanym już zakresem robót.

Pytanie 2:

W pliku pdf załącznik nr do SWZ Glinik Górny TOM I PZT są przedstawione studnie których nie ma ujętych w zestawieniu kolektorów. Co zatem przyjąć do wyceny? Wartości z zestawienia czy wartości ze wspomnianego pdfa?

Ad. 2. Zamawiający informuje , że w przedmiotowym postępowaniu należy w pierwszej kolejności dokonywać wyceny w oparciu o załącznik nr 13A zestawienie kolektorów do wykonania , załącznik nr 9A -profile może zawierać różnice związane z wykonanym , lub przewidzianym do wykonania w późniejszym terminie zakresem robót.

Pytanie 3:

Na profilach dla miejscowości Lubla został na żółta zaznaczony zakres "do wykonania" czy tylko jego należy liczyć czy cały zakres profili, który został załączony?

Ad. 3. Zamawiający informuje , że w przedmiotowym postępowaniu należy w pierwszej kolejności dokonywać wyceny w oparciu o załącznik nr 13C zestawienie kolektorów do wykonania , załącznik nr 9C -profile , uwzględnić kolorem żółtym zakres do wykonania i tylko ten zakres wchodzi w przedmiot zamówienia.

Pytanie 4:

W nawiązaniu do dokumentacji , proszę o informację czy Zamawiający dopuszcza dla pompowni przydomowych zmianę zbiornika Fi 800mm PEHD na zbiornik betonowy o średnicy fi 1000 mm. Istnieje problematyczność w dostępie wysokości : 4,0 m, 3,8 m. Standardowe wysokości proponowane przez producentów to 2,8m, gdyż producent powołuje się na kwestie związane ze sztywnością zbiornika oraz problematyczno-

ścią w przypadku zbyt dużego naporu gruntu, występowania wód gruntowych i problematyczności montażu wyposażenia elementów pompowni?

Ad. 4. Zamawiający informuje , że w przedmiotowym postępowaniu należy w pierwszej kolejności dokonywać wyceny w oparciu o załącznik nr 13C zestawienie kolektorów do wykonania oraz załącznik nr 9C -profile.

W danych przedstawionych przez autora projektu wystąpił błąd dotyczący wysokości całkowitej przydomowych przepompowni ścieków. Zgodnie z profilami oraz załącznikiem 13C prawidłowa wysokość dla tych przepompowni została podana w tabeli poniżej:

Numer przepompowni przydomowej	Rzędna dna	Rzędna terenu	H	H+0,30m
P26	272,67	275,00	2,33	2,66
P13	246,30	248,80	2,50	2,80
P11	248,70	251,00	2,30	2,60

W związku z powyższym nie ma konieczności zmiany zbiornika z PEHD na betonowy , jednak w przypadku konieczności zastosowania takiego rozwiązania na etapie wykonawstwa , rozwiązanie takie zostanie dopuszczone.

Pytanie 5

Proszę o informację czy pompownie dla tego zadania ma posiadać deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie CE na zgodność z normą zharmonizowaną PN EN 12050-2002 , część 1,2,4 ,, Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu. Zasady budowy i działania.?

Ad. 5. Zamawiający informuje, że wymagania w tym zakresie zostały określone w załączniku nr 10 do SWZ - STWiORB

„2.1. Wymagania ogólne dotyczące właściwości materiałów i wyrobów.

2.1.1.Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej mogą być stosowane wyłącznie materiały i wyroby budowlane o właściwościach użytkowych, umożliwiających prawidłowe wykonanie sieci, spełnienie wymagań podstawowych ,określonych w art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo budowlane – dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, a także powinny być zgodne z wymogami określonymi w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej i mieć określone źródło pochodzenia.

2.1.2.Zarówno wyroby producentów krajowych i zagranicznych winny posiadać niezbędne certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności , deklaracje zgodności z Polską Normą , wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze.

2.1.3.Wszystkie materiały i wyroby przedstawione przez Wykonawcę do wbudowania, muszą mieć właściwe i trwałe oznakowanie”

Pytanie 6.

Czy Zamawiający posiada system monitoringu? Jeśli tak to proszę podać firmę która realizowała system wraz z danymi kontaktowymi? Proszę również o podanie standardu modułów komunikacyjnych (oraz protokołów komunikacyjnych) jakie są wykorzystywane – w przypadku istnienia u Państwa systemu monitoringu?

Ad. 6. Zamawiający posiada działający system monitoringu, przepompownie ścieków komunalnych wpięte są do działającego systemu monitoringu TelWIn Webinterface . Nowobudowane przepompownie winny być wpięte do już użytkowanego przez Zamawiającego systemu monitoringu. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne , które będą współpracowały z tym systemem.

Zamawiający informuje, że wymagania dotyczące standardu modułów komunikacyjnych (oraz protokołów komunikacyjnych) zostały określone w załączniku nr 11 do SWZ – opis przedmioty zamówie-

nia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie każdego kompatybilnego rozwiązania współpracującego z już działającym systemem monitoringu Zamawiającego. Zamawiający nie podaje nazwy firmy oraz danych kontaktowych firmy realizującej system , gdyż naruszyłyby to zasady konkurencji oraz bezstronności w udzieleniu zamówienia.

Pytanie 7.

Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o parametry przepompowni sieciowej w miejscowości Glinik Dolny, powyższe dane są niezbędne do złożenia oferty, załączone parametry na stronie Zamawiającego są niewystarczające dla dostawców.

Ad. 7. Zamawiający podaje parametry dla przepompowni ścieków P-4 w Gliniku Dolnym.

**- Przepompownia P4 w Gliniku Dolnym : Wysokość H- 4,50 m, średnica 1200 mm ,
Hp 18,40, Q-2l/s=7,20 m³ /h, PE 90 mm, minimalne Ns=2 x 3,5 kW, zalecane 2x5,00 kW,**

Pytanie 8.

Zwracam się z uprzejmą prośbą o informację czy Zamawiający dopuszcza w ww. postępowaniu przetargowym przepompownie ścieków od różnych dostawców.

Ad. 8. Zamawiający informuje , że zaleca jednego producenta , jednak nie uzależnia dostarczenia przepompowni ścieków od jednego dostawcy , natomiast muszą one spełniać wymagania przedstawione w załączniku nr 11 do SWZ.

Pytanie 9.

Zwracam się z uprzejmą prośbą o informację czy Zamawiający posiada system SCADA, czy ma być on dostarczony przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu przetargowym.

Ad. 9. Na terenie Gminy Frysztak przepompownie ścieków komunalnych wpięte są do działającego systemu monitoringu TelWin Webinterface . Nowobudowane przepompownie winny być wpięte do już użytkowanego przez Zamawiającego systemu monitoringu. Dopuszcza się rozwiązanie równoważne , które będą współpracowały z tym systemem. Zaleca się wykorzystanie już działającego systemu SCADA. Wykonawca ma w tym zakresie swobodny wybór czy dostarczyć nowy system , czy wykorzystać istniejący

Pytanie 10.

Zwracam się z uprzejmą prośbą o informację jakiej firmy jest system monitoringu do którego należy wpiąć przepompownie ścieków.

Ad.10. Zamawiający posiada działający system monitoringu, przepompownie ścieków komunalnych wpięte są do działającego systemu monitoringu TelWin Webinterface . Zamawiający nie podaje nazwy firmy oraz danych kontaktowych firmy realizującej system , gdyż naruszyłyby to zasady konkurencji oraz bezstronności w udzieleniu zamówienia.

Pytanie 11.

Czy pompownie do wymiany w m. Twierdza są również objęte postępowaniem i należy je wycenić.

Pytanie 12.

Proszę o podanie parametrów pompy dla pompowni P4 w Gliniku Dolnym. Proszę również o podanie parametrów zbiornika tej pompowni (średnica oraz wysokość).

Ad. 12. Zamawiający podaje parametry dla przepompowni ścieków P-4 w Gliniku Dolnym.

**- Przepompownia P4 w Gliniku Dolnym : Wysokość H- 4,50 m, średnica 1200 mm ,
Hp 18,40, Q-2l/s=7,20 m³ /h, PE 90 mm, minimalne Ns=2 x 3,5 kW, zalecane 2x5,00 kW,**

Pytanie 13.

Czy pompownie do wymiany w m. Twierdza są również objęte postępowaniem i należy je wycenić? Na czym ma polegać wymiana? Czy chodzi o wyciągnięcie starego zbiornika wraz z wyposażeniem i zastąpienie go nowym? Czy wymianie podlega również szafa automatyki?

Ad. 13. Zamawiający informuje , że przepompownie ścieków w miejscowości Twierdza są objęte postępowaniem i należy je wycenić zgodnie z przedmiarem stanowiącym załącznik nr 8C do SWZ pozycja 9 – modernizacja przepompowni ścieków w miejscowości Twierdza. Zakres robót polega na demontażu starej przepompowni i montażu nowej wraz z wyposażeniem , systemem monitoringu i automatyką pracy.

Pytanie 14.

Proszę o sprecyzowanie czy wszystkie projektowane pompownie mają posiadać wkładki denne typu TOP? Czy pompy w projektowanych pompowniach mają posiadać zabezpieczenie antywybuchowe? W obiektach typu pompowni ścieków komunalnych nie występuje zagrożenie wybuchem.

Ad. 14. Zamawiający informuje, że nie wymagał i nie wymaga wyposażenia przepompowni we wkładki denne typu TOP. Dobrane pompy winny spełniać wymagania opisane w załączniku nr 11 do SWZ . Wymaga wyposażenie przepompowni PS 1 w wyciągarkę ręczną do pomp na czas awarii. Dostarczone pompy nie muszą posiadać zabezpieczenia antywybuchowego.

Pytanie 15.

Prosimy o informację jaka firma obsługuje monitoring przepompowni ścieków w gminie? Informacja potrzebna do wyceny.

Ad.15. Zamawiający posiada działający system monitoringu, przepompownie ścieków komunalnych wpięte są do działającego systemu monitoringu TelWIn Webinterface . Zamawiający nie podaje nazwy firmy oraz danych kontaktowych firmy realizującej system , gdyż naruszyłoby to zasady konkurencji oraz bezstronności w udzieleniu zamówienia.

Pytanie 16.

Prosimy o informację, czy warunek udziału w postępowaniu o zdolności technicznej będzie spełniony jeśli budowa dotyczyła kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej o łącznej wartości wyższej niż 4.000.000,00 zł netto?

Ad.16. Zamawiający ustalił wymagania w rozdziale VIII ust.2 pkt.4) lit a) SWZ :

„Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie, rozbudowie sieci kanalizacyjnej o wartości nie mniejszej niż 4 000 000,00 zł netto (słownie: cztery miliony złotych 00/100). „
w związku z powyższym nie dopuszcza się łączenia wykonawstwa sieci wodociągowej z siecią kanalizacyjną na potwierdzenie spełnienia warunku.

Pytanie 17.

Ponieważ Zamawiający wymaga złożenia kosztorysów jako załącznik do oferty, prosimy o udostępnienie przedmiarów w wersji edytowalnej.

Ad.17. Zamawiający nie dysponuje przedmiarami w wersji edytowalnej ,Wykonawca winien samodzielnie skonwertować załączniki nr 8 do wersji edytowalnej lub zaimportować pdf do programu kosztorysowego.

Pytanie 18.

Prosimy o sprecyzowanie, czy do kosztów wymiany przepompowni w ilości 2szt w miejscowości Twierdza, należy wliczyć koszt wymiany zbiornika przepompowni - studni betonowej?

Ad. 18. Zamawiający informuje , że przepompownie ścieków w miejscowości Twierdza są objęte postępowaniem i należy je wycenić zgodnie z przedmiarem stanowiącym załącznik nr 8C do SWZ pozycja 9 – modernizacja przepompowni ścieków w miejscowości Twierdza. Zakres robót polega na demontażu starej przepompowni i montażu nowej wraz z wyposażeniem , systemem monitoringu i automatyką pracy.

Pytanie 19.

Prosimy o przesunięcie terminu składania oferty, ze względu na trudności ze zdobyciem ofert - długi weekend w okresie 01 listopada.

Ad. 19. Zamawiający informuje, że nie wydłuża terminu składania ofert.

Pytanie 20.

Prosimy o udostępnienie dokumentacji geologicznej z zaznaczonym poziomem wód gruntowych.

Ad. 20. Zamawiający informuje, że dokumentacja geologiczna stanowi załączniki do projektów budowlanych i została udostępniona w całości w wersji jaką dysponuje Zamawiający. Nie przewiduje się modyfikacji operatów geologicznych.

Pytanie 21.

Prosimy o informację, czy należy wycenić dostawę wyposażenia dla poszczególnych przepompowni tj.: żurawik, zasilanie awaryjne pompowni ścieków z przewoźnego agregatu prądotwórczego?.

Ad. 21. Zamawiający informuje , że wymaga wyposażenie wyłącznie przepompowni PS 1 w wyciągarce ręczną do pomp na czas awarii. Nie wymaga zasilania awaryjnego z przewoźnego agregatu prądotwórczego.

Pytanie 22.

Prosimy o potwierdzenie, że dla zakresu w miejscowości Luba, należy uwzględnić wykonanie dokumentacji projektowej.

Ad. 22. Zamawiający informuje , że Wykonawca winie uwzględnić wykonanie dokumentacji projektowej wykonania zasilania przepompowni ścieków zgodnie z przedmiarem stanowiącym załącznik nr 8C do SWZ pozycja 5.7 . W załączeniu warunki przyłączenia dla przepompowni P11,P13 i P26 w Lubli.

Gmina Frysztak
Frysztak
ul. ks. Wojciecha Blajera 20
38-130 Frysztak

**Warunki przyłączenia nr 23-F6/WP/05734 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-26
Lokalizacja: gmina Frysztak, miejscowość Lubla, nr dz. 2002/1

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 19-10-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **złuche nN ZK2 na dz. nr 2002/1 w linii nN** . Stacja zasilająca **S1-613 Lubla 4**.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy**.
- 3 Moc przyłączeniowa: **3,00 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 **Wybudować przyłączy YAKXS 4x35 mm² dł. około 20m od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia działki, przyłączy zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+1P zasilanie przepompowni.**
 - 6.2 **Prace projektowo- wykonawcze realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowany przyłączy pozostanie na majątku Wnioskodawcy, granice własności oznakować tab. WO.**
 - 6.3 Szczegóły rozwiązań projektowych uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. RE Krosno.
 - 6.4 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złuche kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki**.
- 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 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 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6 [A],**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażenia 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 $\text{tg } \phi = 0,4$.
- 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 użytkownika, 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:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 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:

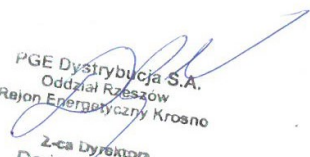
15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Jerzy Madej

Warunki przyłączenia zatwierdził.


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno
Z-ca Dyrektora
Dariusz Garbacik

Gmina Frysztak
Frysztak
ul. ks. Wojciecha Blajera 20
38-130 Frysztak

**Warunki przyłączenia nr 23-F6/WP/05733 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-13

Lokalizacja: gmina Frysztak, miejscowość Lubla, nr dz. 1672/6

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 19-10-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **stup nN nr 27 w linii nN, tor 3. Stacja zasilająca S1-616 Lubla 7.**
- 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: **3,00 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 **Wybudować przyłączy YAKXS 4x35 mm² dł. około 80m od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia działki, przyłączy zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+1P zasilanie przepompowni.**
 - 6.2 **Prace projektowo- wykonawcze realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowany przyłączy pozostanie na majątku Wnioskodawcy, granice własności oznakować tab. WO.**
 - 6.3 Szczegóły rozwiązań projektowych uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. RE Krosno.
 - 6.4 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złączy kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 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 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 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6 [A],**
- 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:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

all

14.2 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:

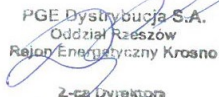
15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Jerzy Madej

Warunki przyłączenia zatwierdził.


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Krosno
Z-ca Dyrektora
Dariusz Garbacik

Gmina Frysztak
Frysztak
ul. ks. Wojciecha Blajera 20
38-130 Frysztak

**Warunki przyłączenia nr 23-F6/WP/05735 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P-11
Lokalizacja: gmina Frysztak, miejscowość Lubla, nr dz. 1550/1

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 19-10-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **słup nN na dz. nr 1550/1 w linii nN, tor 2. Stacja zasilająca S1-611 Lubla 2.**
- 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: **3,00 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 **Wybudować przyłączy YAKXS 4x35 mm² dł. około 20m od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia działki, przyłączy zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+1P zasilanie przepompowni.**
 - 6.2 **Prace projektowo- wykonawcze realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowany przyłączy pozostanie na majątku Wnioskodawcy, granice własności oznakować tab. WO.**
 - 6.3 Szczegóły rozwiązań projektowych uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. RE Krosno.
 - 6.4 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicz działki.**
- 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 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 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6 [A],**
- 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 bierniej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
- 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:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

nl

14.2 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:

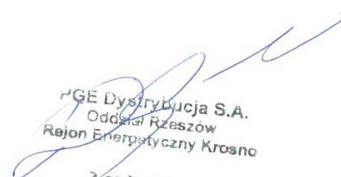
15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączonego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Jerzy Madej

Warunki przyłączenia zatwierdził.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rajon Energetyczny Krosno
Z-ca Dyrektora
Dariusz Garbaciak

Wójt

(-)

Jan Ziarnik

(Podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Strona internetowa <https://platformazakupowa.pl/pn/frysztak>;

2. A/a