



Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo

ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice
tel./fax 71 312 54 50, NIP 915-134-10-34

Bank Spółdzielczy Oborniki Śl. o/ Prusice 90 9583 1019 0200 1892 2002 0001

ZWZGB/2415/2025

Prusice, dnia 03.09.2025

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

do postępowania

w ramach zamówień sektorowych poniżej progów
według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 45111300-3, 45330000-9, 45332200-5

pn.: „Modernizacja przepompowni wody w Krościnie Małej na działce nr 20/5 ”

ZATWIERDZAM

Kierownik Zakładu Wodociągowego
Związku Gmin Bychowo

Joanna Cybuch

SPIS TREŚCI

I. Nazwa Zamawiającego.....	3
II. Określenie trybu udzielenia zamówienia	3
III. Opis przedmiotu zamówienia	3
IV. Informacja o możliwości złożenia oferty częściowej	9
V. Informacja o zamówieniach uzupełniających	9
VI. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych	10
VII. Termin i miejsce wykonania zamówienia	10
VIII. Forma wynagrodzenia i warunki płatności	10
IX. Warunki udziału w postępowaniu	10
X. Podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia	10
XI. Wymagane dokumenty	10
XII. Odrzucenie oferty	11
XIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Dostawcami:.....	11
XIV. Informacje o wadium	11
XV. Termin związania z ofertą.....	11
XVI. Opis sposobu przygotowania oferty	11
XVII. Miejsce i termin składania ofert	12
XVIII. Miejsce i termin otwarcia ofert	12
XIX. Zasady oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej	12
XX. Unieważnienie postępowania.....	13
XXI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy	14
XXII. Środki odwoławcze	14
XXIII Istotne postanowienie umowy.....	14
XXIV Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych.....	14

I. Nazwa Zamawiającego

Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo
ul. Kolejowa 30
55-110 Prusice
NIP 915-134-10-34
tel./fax 71 312 54 50
email: bok@wodociagiprusice.pl

II. Określenie trybu udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych Zakładu Wodociągowego Związku Gmin Bychowo w Prusicach poniżej kwot określonych na podstawie w art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.).

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Modernizacja przepompowni wody w Krościnie Małej na działce nr 20/5**”. W pompowni znajduje się aktualnie pracujący zestaw hydroforowy oraz szafa sterownicza. Prócz zamontowania nowego zestawu hydroforowego wraz z automatyką, przedmiotem zamówienia jest modernizacja starego zestawu hydroforowego oraz ponowny jego montaż w pomieszczeniu hydroforni. Stary zestaw hydroforowy musi być kompatybilny z nowym zestawem, musi pracować w pełnej komunikacji oraz automatyce aby pełnił funkcję zestawu zapasowego na wypadek awarii nowego zestawu hydroforowego. Zestaw będzie wyposażony w generator kompensacji mocy biernej. Automatyka obiektu musi być zaprojektowana i wykonana w taki sposób, aby zapewnić pełną komunikację między istniejącym a nowym zestawem hydroforowym. W przypadku awarii jednego z zestawów możliwe musi być płynne przełączenie na drugi zestaw zarówno w trybie automatycznym jak i ręcznym z pominięciem sterownika. Wymagana jest możliwość współpracy zestawu hydroforowego z agregatem prądotwórczym o mocy 96,8 kW. Wymagane jest zabezpieczenie obiektu przed ewentualnymi przepięciami wynikającymi z pracy instalacji fotowoltaicznej o mocy 36,9 kWp.

Demontaż oraz przebudowa istniejącego zestawu hydroforowego, montaż nowego zestawu hydroforowego, montaż nowego chloratora. Demontaż aktualnie zamontowanego zbiornika wody w pompowni. Wykonanie nowej instalacji wewnątrz pompowni umożliwiającej wpięcie do sieci wodociągowej, demontaż oraz montaż przepływomierza elektromagnetycznego. Spawanie powinno być wykonane metodą w osłonach gazowych: MIG, MAG i TIG. Nie dopuszcza się spawania metodą orbitalną. Nie dopuszcza się również aby przyłącza pomp wykonane były w technologii „wyciągania szyjek”. Wyklucza się aby jakiegokolwiek prace spawalnicze były wykonywane w obrębie pompowni. Wszelkie prace spawalnicze winny być wykonane w trybie warsztatowym, a rurociągi powinny być prefabrykowane na zakładzie wykonawcy.

A. Parametry :

- a) Przeznaczenie – zimna woda wodociągowa
- b) Wysokość podnoszenia – 50 mśł H₂O
- c) Przepływa – 294,7 m³/h sekcja dzień /noc

B. Budowa:

- a) Ilość pomp – 5 szt.
- b) Ilość falowników – 5 szt.
- c) Silnik – moc max 15 Kw
- d) Częstotliwość silników – 50 Hz
- e) Średnica kolektorów – DN 300 PN 10
- f) Zbiornik membranowy - 2x20l
- g) Zabezpieczenia przed suchobiegiem – presostat lub inne urządzenie

- h) Manometry w obudowie ze stali nierdzewnej – 2 szt.
- i) Szafa elektryczna wyposażona w niezbędne zabezpieczenia.

2. Ogólny zakres prac obejmuje

W zestawie hydroforowym każda pompa musi być sterowana poprzez przetwornicę częstotliwości. Podana wydajność oraz wysokość podnoszenia zestawu powinny dotyczyć pracy z częstotliwością 50Hz lub mniejszą. Nie dopuszcza się zestawów, które w celu osiągnięcia wymaganych wartości będą potrzebowały większej częstotliwości niż 50Hz. Wyklucza się stosowanie pomp, które w celu osiągnięcia parametru, których silniki przekraczają obroty powyżej 2900 obr/min. W punkcie pracy dla jednej pompy P2 nie powinno przekraczać mocy 12,5 kW oraz sprawność nie powinna być niższa niż 77% dla rozbiorów dziennych, dla rozbiorów nocnych dla jednej pompy P2 nie powinno przekraczać mocy 2,9 kW oraz sprawność nie powinna być niższa niż 65%.

Przetwornice częstotliwości powinny komunikować się między sobą po złączu RS485. Ponadto przetwornice częstotliwości powinny posiadać złącze z protokołem Modbus w celu wykorzystania go do sterowania poprzez centralny system sterowania z komputera.

Sterownik powinien posiadać wyświetlacz LCD, na którym będzie można odczytać ustawiane parametry obiektu technologicznego tj. aktualnie pracujący zestaw hydroforowy, stary zestaw hydroforowy, sekcja pompy dozującej (chlorator). Wymagany jest język obsługi Polski.

Sterownik powinien w standardzie mieć możliwość dostępu przez użytkownika do zmiany wartości zadanej oraz odczytu zaistniałych błędów, wartości zadanej oraz częstotliwości.

Zestaw ma mieć możliwość dołożenia kolejnych jednostek w przyszłości i współpracy z istniejącym systemem sterowania. Automatyka zestawu musi być podzielona na sekcję dzienną oraz nocną, ze względu na rozbiory.

Do oferty należy dołączyć charakterystykę zestawu z wykresami funkcji wydajności i podnoszenia, wartości NPSH, wartości mocy na wale silnika oraz sprawności, aktualny atest PZH na zestaw hydroforowy. Zestaw hydroforowy powinien posiadać certyfikat ze stanowiska testowego, który potwierdzi faktyczne parametry każdej z pomp (Q, H, P1, P2).

Budowa:

Kompletny zestaw hydroforowy powinien zawierać:

- Kolektory DN300 (ssawny i tłoczny wykonane ze stali AISI304 lub lepszej) zakończone przyłączami kołnierzowymi (dla ciśnienia do 10 bar dopuszcza się stosowanie aluminiowych kołnierzy luźnych),
- zaślepione miejsce na kolektorze pod przyszłościową rozbudowę do $Q=360\text{m}^3/\text{h}$,
- armaturę dla przyłączy pomp do DN50: zasuwniki mosiężne gwintowane, po stronie tłocznej wyposażone w korek służący podłączeniu czujnika ciśnienia, zawór zwrotny kołnierzowy o budowie charakteryzującej się nie wytwarzaniem uderzeń hydraulicznych z zamknięciem grzybkowym wspomagany sprężyną o możliwości pracy w dowolnym położeniu,
- armaturę dla przyłączy pomp DN65 do DN100: po stronie ssawnej przepustnica z otworami gwintowanymi do przykręcenia kołnierzy, dysk ze stali nierdzewnej, uszczelnienie EPDM, po stronie tłocznej zasuwa krótka F4 z miękkim uszczelnieniem trzpienia, korpus żeliwno GGG malowane epoksydowo, zawór zwrotny o budowie charakteryzującej się nie wytwarzaniem uderzeń hydraulicznych, z zamknięciem grzybkowym wspomagany sprężyną o możliwości pracy w dowolnym położeniu, wyposażony w korek umożliwiający podłączenie czujnika ciśnienia,
- na kolektorach ssącym i tłocznym zabudowane manometry glicerynowe w obudowie ze stali nierdzewnej odcinane zaworami kulowymi $\frac{1}{4}"$,
- podstawę wykonaną z blachy lub profili zamkniętych ze stali nierdzewnej AISI304 lub lepszej, podpartą wibroizolatorami,
- szafkę elektryczną z niezbędnymi zabezpieczeniami dla sterowników pomp, zabezpieczeniem przed przepięciami oraz wyłącznikiem głównym,
- dwa zbiorniki membranowe o pojemności min. 20l. podłączony wężykiem w oplocie ze stali nierdzewnej z możliwością jego odcięcia poprzez zawór kulowy $1"$ wyposażony w spust od strony zbiornika służący do kontroli ciśnienia w zbiorniku,

- zabezpieczenie przed sucho biegiem w zależności od napływu w postaci czujnika obecności cieczy, presostatu lub presostatu elektronicznego z możliwością ustalenia progu wyłączenia z wizualizacją ciśnienia w kolektorze ssącym, w przypadku możliwości pracy ze ssaniem zabudowanymi oboma zabezpieczeniami,
- pompy wielostopniowe, wykonane z materiałów:
 - Płaszcz zewnętrzny – stal nierdzewna AISI304 (DIN 1.4301)
 - Wirniki – stal nierdzewna AISI316L (DIN 1.4404)
 - Dyfuzory - stal nierdzewna AISI304 (DIN 1.4301)
 - Wał – stal nierdzewna AISI431 (DIN 1.4057)
 - Podstawa z króćcami – stal nierdzewna AISI304 (DIN 1.4301)
 - Uszczelnienie mechaniczne: węgiel krzemu/węgiel/EPDM
 - O-ringi – EPDM

Funkcje sterowania:

Systemy sterowania ma spełniać następujące funkcje:

- obsługa do 8 pomp,
- tryb automatyczny – utrzymywanie stałego ciśnienia zadanego przez użytkownika. Włączanie i wyłączanie pomp zgodnie z zapotrzebowaniem do utrzymania ciśnienia. Praca trybu automatycznego w dwóch typach sterowania - kaskada szeregową i kaskada synchroniczną,
- Szafa sterownicza powinna być wyposażona w miejsce pod wpięcie modułu komunikacji SCADA,
- Moduł GPRS,
- tryb półautomatyczny – kontrola pompami przez użytkownika poprzez sterownik z pominięciem niektórych awarii blokujących tryb automatyczny z możliwością ustawienia prędkości każdej pompy osobno,
- tryb ręczny z pominięciem sterownika mikroprocesowego,
- wizualizacja czasu pracy poszczególnej pompy zamontowanej w zestawie hydroforowym, po zadanej wartości pojawi się komunikat odnośnie potrzeby wykonania przeglądu urządzeń przez autoryzowany serwis,
- widok historii alarmów oraz aktywnych alarmów wraz ze stemplami czasowymi i statusami pojawienia się i zniknięcia alarmu,
- możliwość zablokowania części opcji panelu HMI z dostępem tylko dla określonych/uprawnionych osób,
- wykrywanie awarii urządzeń wykonawczych i pomiarowych oraz suchobiegu. Zgłaszanie błędów/awarii/alarmów w panelu HMI oraz przez zewnętrzną komunikację Modbus,
- pompy sterowane będą z poziomu przetwornic częstotliwości zabudowanych w szafie sterowniczej. Zestaw będzie wyposażony we własną kontrolę ciśnienia tłoczenia wpiętą w układ sterowania z możliwością przełączenia na zewnętrzny przetwornik ciśnienia zabudowany na rurociągu komunikującym obiekt z siecią zewnętrzną. Logiką pracy zestawu hydroforowego będzie zarządzać sterownik mikroprocesorowy zabudowany w szafie sterowniczej,
- sterowanie przetwornicami częstotliwości przez sygnał analogowy w celu łatwej diagnozy poprawności działania (sygnał analogowy 0-10V lub 4-20mA). Odczyt parametrów oraz danych z przetwornic częstotliwości poprzez komunikację wewnętrzną Modbus lub inny protokół komunikacyjny,
- komunikacja zewnętrzna Modbus
 - możliwość konfiguracji szybkości komunikacji, adresu oraz typu kontroli parzystości z poziomu panelu HMI,
 - przekazywanie stanów odnośnie pracy, trybów, alarmów i awarii układu, o
 - przekazywanie aktualnego ustawienia niektórych parametrów układu, np:
 - histereza uruchomienia układu,
 - praca z alternatywnym ciśnieniem,
 - przekazywanie informacji odnośnie trybu automatycznego, np:
 - ilość włączonych pomp w trybie automatycznym,
 - ilość dostępnych pomp możliwych do włączenia w trybie automatycznym,
 - przekazywanie wartości mierzonych w układzie,
 - możliwość przesyłania informacji z urządzeń końcowych (przyłływomierze, wodomierze, sondy hydrostatyczne itp.), o przekazywanie parametrów pracy każdej przetwornicy częstotliwości (napięcie, natężenie prądu, częstotliwość pracy oraz dane status/awaria),
- podgląd przepracowanych godzin każdej pompy oraz całego zestawu,

- możliwość resetowania przepracowanych godzin każdej pompy,
- podgląd częstotliwości pracy oraz poboru natężenia prądu każdej pompy,
- wyznaczanie statystyk odnośnie średniej oraz najczęstszej ilości włączonych pomp. Statystyki wyznaczone z podziałem na pełny tydzień, dni robocze i weekendy. Zapamiętywanie pełnych tygodni do 4 tygodni wstecz od uruchomienia zestawu/resetu. Podgląd statystyk z poziomu ekranu HMI oraz komunikacji zewnętrznej. Możliwość resetu statystyk z poziomu ekranu HMI.
- automatyczne ruchy testowe pomp,
- automatyczne resetowanie błędów przetwornic. W przypadku powtarzającego się błędu blokada przetwornicy i informacja o blokadzie na panelu HMI i komunikacji zewnętrznej,

Tryb automatyczny:

- możliwość zmiany pracy trybu automatycznego między kaskadą szeregową oraz kaskadą synchroniczną z poziomu panelu HMI:
 - kaskada szeregową – płynnie sterowana jest ostatnia z włączonych pomp. Silniki pomp poprzednich pracują z pełną prędkością,
 - kaskada synchroniczna – wszystkie włączone pompy pracują z taką samą prędkością. Pompy są dołączane zgodnie z zapotrzebowaniem.
- Pompa dołączana jest przez wydłużoną rampę czasową pozwalając na łagodne przejście pracujących pomp w nowy punkt pracy niwelując nagłe zmiany ciśnienia w układzie.
- możliwość dostosowania ilości maksymalnie pracujących pomp pod zapotrzebowanie użytkownika lub ograniczenia przyłącza zasilania sieciowego pompowni,
- możliwość zmiany parametrów regulatora PID niezależnie dla obu trybów pracy z możliwością przywrócenia domyślnych ustawień z uruchomienia zestawu,
- tryb pracy automatycznej kaskady synchronicznej - możliwość zmiany progów prędkości dołączenia kolejnej i odłączenia ostatniej pompy dla każdej ilości włączonych pomp osobno,
- tryb zalewania układu – stopniowe, bez uderzeniowe napełnianie rurociągu do osiągnięcia ciśnienia zadanego – włączane ręcznie przez użytkownika z panelu. Możliwość dostosowania ilości maksymalnie włączonych pomp w trybie zalewania (obok ilości maksymalnie pracujących pomp w trybie automatycznym, ale zgodnie z tym ograniczeniem),
- alternatywne ciśnienie pracy – inna wartość ciśnienia zadanego w godzinach ustawionych w panelu HMI przez użytkownika,
- możliwość ustawienia przez użytkownika warunków zmiany pompy wiodącej (przynajmniej jedna opcja):
 - zmiana co wyłączenie zestawu,
 - zmiana co wskazaną przez użytkownika ilość motogodzin z zakresu 1h do 168h, wraz z podziałem na wybór pompy:
 - zmiana na następną pompę w układzie,
 - zmiana na pompę z najmniejszą ilością motogodzin,
- wykrywanie zamknięcia rurociągu i stabilizacji ciśnienia w celu wygaszenia pomp,
- regulacja histerezy włączenia układu pompowego przez użytkownika,
- wykrywanie awarii rurociągu,

Wymagania dotyczące automatyki i sterowania

A. PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI:

- Przetwornica częstotliwości powinna być wyposażona w układ sterowania wektorowego, zapewniając możliwość 200% przeciążenia przy zerowej prędkości obrotowej silnika.
- Wbudowany filtr EMC oraz tranzystor hamowania
- Protokół komunikacyjny Modbus RTU oraz protokół CANopen
- Wielosegmentowy wyświetlacz w technologii LED
- Stopień ochrony min. IP55
- Funkcję nagłego bezpiecznego zatrzymania STO
- Wbudowany filtr przeciw zakłóceniom RFI
- Pełny regulator PID
- Dodatkowe zabezpieczenie elektroniki poprzez dodatkowe lakierowanie PCB
- Złącze komunikacyjne RJ45 – Profinet
- Z uwagi na strategiczną funkcję jaką pełni układ pompowy oraz konieczność niezawodnej i nieprzerwanej pracy wymaga się aby pompy jak i falowniki były wyprodukowane przez

tego samego producenta. Zastosowana przetwornica częstotliwości powinna być dedykowana aplikacjom pompowym.

B. STEROWNIK PLC:

Sterownik PLC oraz panel HMI powinien być wyprodukowany przez jednego producenta. Dostarczony sterownik PLC powinien posiadać:

- Warstwę fizyczną do komunikacji RS422, RS485 oraz dwa porty RJ45
- Min. 46 wejść cyfrowych tranzystorowych o zmiennej logice sink/source
- Min. 42 wyjścia cyfrowe tranzystorowe o zmiennej logice sink/source
- Min. 10 wejść analogowych z możliwością zmiany zakresu (0_20mA, 4_20mA, 0-10V)
- Min. 4 wyjścia analogowe z możliwością zmiany zakresu (0_20mA, 4_20mA, 0-10V)
- Jeden protokół komunikacyjny przewidziany do sterownika nadrzędnego (Mosbus RTU)
- Jeden protokół komunikacyjny do wymiany informacji z przetwornicami częstotliwości
- Możliwość funkcji web_server z dostępem poprzez stronę www
- Slot dla kart pamięci SD

C. PANEL HMI:

- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz o przekątnej ekranu min. 7"
- Złącze RJ45 do komunikacji ze sterownikiem PLC (PROFINET)
- Złącze USB celem szybkiego wgrywania oprogramowania w razie zmian lub usterki
- Możliwość zapisywania stanów alarmowych na zewnętrznym nośniku USB

D. SCADA:

Po wykonaniu modernizacji należy układ automatyki wpiąć do istniejącego systemu SCADA Wykonać niezbędne zmiany na kartach synoptycznych, dołączyć nowe zmienne do istniejącej bazy danych. Wszystkie niezbędne prace należy wykonać w porozumieniu z obecnym nadzorcą systemu teleinformatycznego.

E. WYMAGANIA OGÓLNE:

- Wszystkie komunikaty wyświetlane przez urządzenia muszą być w języku polskim
- wszystkie urządzenia muszą posiadać dokumentację techniczno-ruchową DTR w języku polskim
- Po stronie wykonawcy należy przekazać inwestorowi:
 - Instrukcje montażu i eksploatacji dostarczonych urządzeń
 - Instrukcję obsługi sterownika oraz panelu HMI
 - Schematy elektryczne szafy sterowniczej oraz podłączonych do niej urządzeń
 - Rysunek złożeniowy
 - Rysunek CAD rozmieszczenia aparatury wewnątrz rozdzielnic oraz na drzwiach (w 2D)
 - Kartę identyfikacyjną zestawu
 - Kartę gwarancyjną
 - Rzeczywistą charakterystykę hydrauliczną Q-H urządzenia
 - Deklarację zgodności
 - Mapę rejestrów zmiennych do sterownika nadrzędnego
 - Mapę rejestrów (alokację pamięci w bramie komunikacyjnej zgodnej z obecnym standardem)
 - Wykonawca dostarczy na nośniku przenośnym pełne oprogramowanie sterownika PLC, panelu HMI, nastawy urządzeń, kody źródłowe.
 - Wszystkie elementy przewodzące, nie będące częścią instalacji elektrycznej poddać ekwipotencjalizacji. Przewody siłowe należy uziemić obustronnie, przewody sygnałowe jednostronnie.
 - Przed podaniem napięcia na nowo dostarczone przewody zasilające należy dostarczyć niezbędne protokoły z badań pomiarowych oraz wykonać pomiary ochrony p.porażeniowej po uruchomieniu układu

- Ponadto wymaga się aby układ sterowania przystosowany był pod przyszłą rozbudowę o sterowanie przepustnic z napędami (wymiana zasuw na przepustnice będzie podlegało osobnemu postępowaniu)

F. WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICY;

- Szafa sterownicza metalowa, malowana proszkowo RAL7035 wykonana w stopniu ochrony min. IP55
- Szafa sterownicza wolnostojąca zlokalizowana maksymalnie 30 metrów od układów pompowych (miejsce do wskazania przez inwestora)
- Na elewacji rozdzielnic powinien zostać zamontowany:
 1. Panel HMI
 2. Rozłącznik główny
 3. Lampki sygnalizacyjne
 4. Przełączniki piórkowe
 5. System chłodzenia rozdzielnic
- Sterownik PLC
- Sterownik GPRS – Brama komunikacyjna
- Zasilacz 24VDC wraz z podtrzymaniem baterijnym na okres min. 5 godzin
- Niezbędne zabezpieczenia nadprądowe
- Zabezpieczenie od przepięć AC typ B+C
- Zabezpieczenie od przepięć DC
- Separator analogowy dla każdego wejścia/wyjścia analogowego sterownika PLC
- Bezpiecznik na każdym obwodzie DC
- Zabezpieczenie od awarii zasilania (pod napięcie, asymetria, zanik fazy)
- Zabezpieczenie od suchobiegu dla każdej pompy wyłącznik wibracyjny
- Pomiar ciśnienia na tłoczeniu i ssaniu każdej pompy
- Montaż skrzynek pośrednich przy pompach z wyłącznikiem bezpieczeństwa i nagłym zatrzymaniem
- System oznaczeń relacji przewodów wewnątrz rozdzielnic oraz kabli zewnętrznych
- Wszystkie połączenia do rozdzielnic powinny być realizowane na złączkach z zaciskiem sprężynowym (bez śrubowym)
- Należy zastosować przewody podwójnie ekranowane dla zasilania silników pomp
- Należy zastosować wszystkie przewody ekranowane dla sygnałów analogowych oraz cyfrowych
- Gniazdo 230V zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym.
- Przetwornice częstotliwości w ilości odpowiadające ilości agregatów pompowych.

G. ALGORYTM DZIAŁANIA UKŁADU:

Układ powinien umożliwiać następujące tryby pracy:

- Praca ze stałym ciśnieniem niezależnie od rozbioru wody
- Praca progowo-czasowa z możliwością nastawienia pracy z ciśnieniem alternatywnym w poszczególnych przedziałach czasowych

Ponadto sterownik powinien umożliwiać pracę według wpisanej charakterystyki H/Q z tabliczek znamionowych urządzeń pompowych. Wymagana możliwość wpięcia przepływomierza impulsowego lub analogowego.

Układ sterownika PLC wraz z prezentacją parametrów pracy na panelu HMI musi umożliwiać odczyt:

- Licznik godzin, minut i sekund pracy dla każdego urządzenia
- W sterowniku PLC uruchomiony osobny regulator PID dla każdej pompy z możliwością autotuningu
- Możliwość sterowania ręcznego lub automatycznego
- Rejestracja wielkości analogowych w postaci wykresów
- Wartości ciśnienia po stronie ssącej oraz tłocznej dla każdej z pomp
- Komunikaty alarmów historycznych wraz ze stemplem czasowym
- Komunikaty alarmów bieżących wraz ze stemplem czasowym takich jak;

1. Wszelkie stany alarmowe przetwornic częstotliwości
2. Zwarcie lub przerwę w torach analogowych wszystkich sygnałów
3. Utratę komunikacji sterownika z przetwornicami częstotliwości
4. Awarie suchobiegu, zasilania, przeciążenia silników elektrycznych (termistory PTC zabudowane w silnikach pomp)
 - Log zdarzeń systemowych
 - Informacja dotycząca pracy wszystkich przetwornic:
 1. Prąd pobierany
 2. Napięcie zasilania
 3. Napięcie stopnia DC
 4. Prędkość wirowania
 5. Aktualny stan (praca, awaria, gotowość)
 6. Słowo statusowe
 - W przypadku wystąpienia awarii przetwornicy, układ powinien automatycznie kasować błędy (do 5 razy) bez ingerencji obsługi
 - Układ sterowania powinien posiadać zabezpieczenie od ciśnienia maksymalnego
 - Układ sterowania powinien posiadać zabezpieczenie od „pęknięcia rurociągu” w postaci nastaw progu nieosiągnięcia zadanego ciśnienia przez pompy w określonym czasie

Wymogi dotyczące wykonania prac

- Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego serwisu proponowanych pomp, co powinno zostać potwierdzone stosownym certyfikatem lub innym dokumentem wydanym przez producenta.
- Wszystkie prace muszą być realizowane w godzinach nocnych, tj. od 22:00 do 05:00 rano.
- Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie odpowiedniego bypassu (min. $Q=100\text{m}^3/\text{h}$), ponieważ nie ma możliwości odcięcia mieszkańców od dostępu do wody. W/w bypass musi zostać dostarczony tydzień wcześniej ze względu na konieczność przeprowadzenia testów.
- Zamawiający wymaga aby w trakcie rozruchu brał udział przedstawiciel producenta dostarczanych urządzeń.
- Roboty objęte przedmiotem zamówienia muszą być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami prawa, warunkami technicznymi oraz instrukcjami i zaleceniami producentów urządzeń i materiałów.

Wszelkie prace dotyczące montażu oraz rozruchu zestawu hydroforowego zostaną zakończone **do 15.12.2025 roku.**

Warunki przystąpienia do przetargu oraz referencje

- Warunkiem przystąpienia do przetargu jest udział w wizji lokalnej. Protokół z odbycia wizji lokalnej w towarzystwie uprawnionego pracownika wodociągów powinien zostać dodany do składanej oferty,
- Wykonawca gwarantuje reakcje serwisową do 4 godzin od wystąpienia awarii,
- Wykonawca stworzy pełną dokumentację obiektu technologicznego, pełną wizualizację obiektu technologicznego, instrukcję obiektu oraz schemat pompowni,
- Minimum 36 miesięcy gwarancji (po 24 miesiącach Wykonawca zobowiązany jest do wykonania nieodpłatnego przeglądu zestawu hydroforowego).

IV. Informacja o możliwości złożenia oferty częściowej

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

V. Informacja o zamówieniach uzupełniających

Zamawiający nie przewiduje udzielenie wykonawcy zamówień uzupełniających.

VI. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. Termin i miejsce wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia – do **15.12.2025 roku.** .

Miejsce: przepompowni wody w Krościnie Małej na działce nr 20/5.

VIII. Forma Wynagrodzenia i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ustalonej na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę, w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie do 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego i otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone w złotych polskich, nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych.

IX. Warunki udziału w postępowaniu

- Wykonawca powinien przedstawić co najmniej dwie referencje z prac polegających na zabudowie zestawu hydroforowego o wydajności min. $Q=250\text{m}^3/\text{h}$,
- Wykonawca powinien przedstawić referencje dotyczące wykonania modernizacji obiektu pompowego należącego do zakładu wodociągowego, polegającej na wymianie rurociągów ze stali nierdzewnej,
- Wykonawca powinien przedstawić co najmniej dwie referencje na zestaw pompowy, którego bezawaryjne działanie u klienta wodociągowego trwa nieprzerwanie minimum 10 lat.

X. Podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

1. Zamawiający wyklucza Wykonawcę z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawca złoży z ofertą następujące dokumenty:
 - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 108 ust.1 oraz art. 109 ust.1 ustawy Pzp – sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do SWZ;
 - 2) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 108 ust.1 pkt. 5 ustawy Pzp – **Załącznik nr 4** do SWZ;
 - 3) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (jeśli dotyczy)
3. Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

XI. Wymagane dokumenty

Wraz z ofertą Wykonawca składa wszystkie wymagane dokumenty:

1. Wypełniony formularz oferty wg załączonego wzoru - **załącznik nr 1** do SWZ.
2. Formularz cenowy wg załączonego wzoru - **załącznik nr 2** do SWZ.
3. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia **Załącznik nr 3** do SWZ.
4. Oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej **Załącznik nr 4** do SWZ.
5. Protokół z wizji lokalnej.
6. Tabela oceny technicznej zestawu hydroforowego i wykonawcy - **Załącznik nr 6** do SWZ .
7. Referencje wyszczególnione w rozdziale **IX**.
8. Karty katalogowe proponowanych urządzeń z schematem montażowym.
9. Dokumenty określone w rozdziale **III, punkt.2** .

XII. Odrzucenie oferty

1. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji warunków zamówienia z zastrzeżeniem, że Zamawiający dokona poprawek (jeśli zajdzie taka konieczność) omyłek polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, zawiadamiając niezwłocznie o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
 - 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 3) została złożona po terminie składania ofert;
 - 4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 5) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
 - 7) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
 - 8) Wykonawca nie wyraził zgody, na przedłużenie terminu związania ofertą;
2. O odrzuceniu oferty Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę, którego oferta została odrzucona.

XIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

1. Osobą ze strony Zamawiającego upoważnioną do kontaktu jest:
Joanna Cybuch, tel. 71 312 54 50, e-mail: bok@wodociagiprusice.pl
w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 7.30-15.30
2. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się z Wykonawcą drogą pisemną i elektroniczną.
3. Strona, która otrzymała informacje drogą elektroniczną, ma obowiązek niezwłocznie (jednak nie później niż na następny dzień roboczy) potwierdzić jej otrzymanie tą samą drogą.
4. W przypadku niepotwierdzenia ze strony Wykonawcy odbioru przesłanych informacji, Zamawiający uzna, że wiadomość dotarła do Wykonawcy po wydrukowaniu prawidłowego komunikatu z poczty elektronicznej o dostarczeniu informacji.
5. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących SWZ.
 - 1) Wykonawca może zwrócić się z prośbą o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni robocze przed terminem składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż 4 dni robocze przed upływem terminu składania ofert
 - 2) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania wyżej wymienionej formy porozumiewania się Wykonawcy z Zamawiającym.
 - 3) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający umiesci na swojej stronie internetowej, przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach (jeśli zajdzie konieczność).
 - 4) Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania oferentów,

XIV. Informacje o wadium

Wadium nie jest wymagane.

XV. Termin związania z ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XVI. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Kompletna oferta musi zawierać następujące załączniki:
 - 2) **Formularz Ofertowy**, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SWZ
 - 3) **Oświadczenia i dokumenty wyszczególnione w rozdziale XI do SWZ**, potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, protokół z wizji lokalnej oraz referencje.

2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, na maszynie, komputerze lub czytelnym pismem ręcznym. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone.
3. Oferta i załączniki do oferty winny być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz, tj. wskazaną w dokumentach, o których mowa w SWZ, upoważnioną do składania majątkowych oświadczeń woli w imieniu firmy lub osobę, której udzielono pełnomocnictwa na zasadach określonych kodeksem cywilnym. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
4. Upoważnienie osób do podpisania oferty oraz oświadczeń lub dokumentów musi bezpośrednio wynikać z odpowiednich dokumentów. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (np. odpisu z właściwego rejestru) to należy przygotować stosowne pełnomocnictwo.
5. Dla uznania ważności, oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty załączone zgodnie ze wskazaniami określonymi w SWZ. Jeżeli dokument przedstawiony jest w postaci kserokopii poświadczenie oprócz adnotacji "za zgodność z oryginałem" musi być opatrzone imienną pieczęcią i podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania firmy na zewnątrz oraz datą. Za równorzędne uważa się podpisanie dokumentów kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub profilem zaufanym.
6. Wszystkie miejsca w ofercie w których dostawca naniósł poprawki muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
7. Zamawiający nie dopuszcza powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom.
8. Oferty można złożyć do dnia **15.09.2025 r.** w formie elektronicznej, podpisanej przy użyciu podpisu kwalifikowanego lub zaufanego lub osobistego na adres mailowy Zamawiającego: bok@wodociagiprusice.pl lub w siedzibie Zamawiającego
Zakład Wodociagowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach
ul. Kolejowa 30
55-110 Prusice
Koperta winna być opatrzona dodatkowo opisem:

Dotyczy postępowania .:

„Modernizacja przepompowni wody w Krościnie Małej na działce nr 20/5 ”

12. Ponadto, na kopercie Wykonawca zamieszcza pełną nazwę oraz adres swojej siedziby. Zamieszczenie na kopercie nazwy oraz adresu Wykonawcy jest konieczne ze względu na konieczność zwrotu oferty w stanie nienaruszonym złożonej po upływie terminu do składania ofert. Brak oznaczenia koperty z ofertą co do nazwy i siedziby Wykonawcy, wywołuje skutek braku możliwości wycofania lub zmiany oferty.
13. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia kopert, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie.
14. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

XVII. Miejsce i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć do dnia **15.09.2025 r.** do godz. **10:00** w siedzibie Zamawiającego, tj. Zakład Wodociagowy Związku Gmin w Prusicach ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice.

XVIII. Miejsce i termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **15.09.2025 r.** o godz. **10;15** w siedzibie Zamawiającego tj.: Zakład Wodociagowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice.
2. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacji o:
 - 4) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 5) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XIX. Zasady oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej

1. Cenę oferty należy podać na **załączniku nr 1** do SWZ.
2. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SWZ.

3. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SWZ.
5. Kryteria oceny ofert: 80% - cena 20 % - jakość.

Kryterium	znaczenie
Cena oferty brutto (C)	80%
Jakość (J)	20%

A. Przydzielanie punktów za cenę:

- 1) Oferta o najniższej cenie otrzyma najwyższą ilość, tj. 100 punktów;
- 2) Pozostałym ofertom punkty za cenę zostaną przydzielone na podstawie obliczenia udziału procentowego najniższej ceny w stosunku do ceny danej oferty wg wzoru:

$$= \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt} \times \text{Waga}$$

Wartość punktowa ceny

Oferta przedstawiająca najniższą cenę otrzymuje 80 punktów.

$C_{\min}$ - oferowana najniższa cena brutto

C_n - cena brutto badanej oferty

Waga - 80 %

B. Przydzielenie punktów za jakość :

- 1) Oferta o najwyższej punktacji za jakość otrzyma 20 pkt.
- 2) Ocenę za jakość przyznaje się zgodnie z tabelą (maks 100 pkt.) która stanowi **Załącznik nr 5** do SWZ
- 3) Pozostałym ofertom punkty za jakość zostaną przydzielone na podstawie obliczenia udziału procentowego liczby uzyskanej w tabeli dzielonej na maksymalną liczbę punktów możliwych do uzyskania wg wzory:

Wartość punktowa jakości $J = \frac{\text{liczba punktów uzyskanych}}{100} \times 100 \text{ pkt} \times \text{Waga}$

Oferta przedstawiająca najwyższą liczbę punktów za jakość przyznanych zgodnie z tabelą otrzymuje 20 punktów

Waga – 20 %

Oferta z największą liczbą punktów za cenę oraz jakość zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.

6. Jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Dostawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
7. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XX. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach, jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty;
 - 2) wszystkie złożone oferty podlegały odrzuceniu;
 - 3) cena lub koszt najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny lub kosztu najkorzystniejszej oferty;
 - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 5) postępowanie obarczone będzie wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy.

2. Zamawiający ma prawo na każdym etapie prowadzonego postępowania, bez podania przyczyny, unieważnienia postępowania. W takim przypadku podmiot, które uczestniczą w postępowaniu nie służą wobec Zamawiającego żadne roszczenia finansowe, w szczególności z tytułu kosztów, które ponieśli w związku z uczestnictwem w postępowaniu.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, podając uzasadnienie.

XXI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta uznana będzie za najkorzystniejszą na podstawie kryterium określonego w dziale XIX SWZ.
2. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SWZ oraz danych zawartych w ofercie.
3. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
4. Zamawiający z Wykonawcą, którego oferta została wybrana, zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
5. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie, przesłane e-mailem każdemu z Wykonawców, który złożył ofertę oraz zostanie zamieszczone na stornie Zamawiającego.
6. Wykonawcy, którzy złożyli oferty zostaną zawiadomieni niezwłocznie o dokonanych wyborze. W zawiadomieniu Zamawiający poda nazwę (firmę) siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Dostawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom wg przyjętych kryteriów i łączną punktację.
7. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o proponowanym miejscu i terminie podpisania umowy.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, będzie się uchylał od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez dokonywania ich ponownej oceny, nie podlegającą odrzuceniu ani unieważnieniu.

XXII. Środki odwoławcze

W toku postępowania nie przysługują środki odwoławcze.

XXIII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SWZ.

XXIV. KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust.1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

- 1)Administratorem Pani/Pana/Państwa danych osobowych jest Zakład Wodociągowy Związku Gmin „Bychowo” z siedzibą w Prusicach ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice.
- 2)Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w Zakładzie Wodociągowym Związku Gmin „Bychowo” z siedzibą w Prusicach ul. Kolejowa 30 możliwy jest pod numerem tel. 71/312-54-50 lub pod adresem email wodociagi@wodociagiprusice.pl.
- 3)Pani/Pana/Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy lub na podstawie art.6 ust.1 lit. b, c i f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.
- 4)Odbiorca Pani/Pana/Państwa danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.
- 5)Pani/Pana/Państwa dane osobowe przechowywane będą przez okres określony w jednolitym rzeczowym wykazie akt lub w oparciu o uzasadniony interes realizowany przez administratora (dane przetwarzane są do momentu ustania przetwarzania w celach planowania biznesowego).

6) Posiada Pani/Pan/Państwo prawo do żądania od administratora:

- a) dostępu do danych osobowych,
- b) otrzymania kopii danych osobowych,
- c) uzupełnienia, uaktualnienia, sprostowania danych osobowych,
- d) czasowego lub stałego wstrzymania przetwarzania danych osobowych,
- e) usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
- f) cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych;

7) ma Pan/Pani/Państwo prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych lub skargi do organu nadzorczego.

8) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy.

Wszelkie sprawy oraz decyzje związane z Państwa danymi osobowymi mogą Państwo zgłaszać na adres e-mail: bok@wodociagiprusice.pl.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 - Wzór umowy

Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 5 – Tabela oceny technicznej zestawu hydroforowego i wykonawcy wraz z punktacją

Załącznik nr 6 - Tabela oceny technicznej zestawu hydroforowego i wykonawcy do uzupełnienia przez Wykonawcę

