



Znak sprawy ZGK/ZAP/5/2021

## **ZAPYTANIE OFERTOWE**

**NA DOSTAWĘ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH  
DLA MIEJSCOWOŚCI KĄTY WROCŁAWSKIE PRZY  
UL. SPÓŁDZIELCZEJ**

**Zamawiający:**

**Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.** reprezentowany przez Prezesa Marka Buczaka

**Adres siedziby zamawiającego:**

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
55-080 Kąty Wrocławskie; ul. 1-go Maja 26 B

**Zamawiający zaprasza**

do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich.

Data sporządzenia dokumentu: 25.02.2021r.

Data zatwierdzenia dokumentu: 25.02.2021r.

**ZATWIERDZAM**

## I. Informacje ogólne

Zamawiający:

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Adres zamawiającego:

ul. 1-go Maja 26B

55-080 Katy Wrocławskie

Tel: (71) 316 61 67

Godziny przyjęć Zakładu:

Poniedziałek – Piątek – 7.00 – 15.00

Adres strony internetowej Platformy zakupowej  
na której jest zamieszczone zapytanie ofertowe:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/428259>

## II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania zamówień przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, zgodnie z pkt 13.24 Regulaminu.

## III. Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie polega na dostawie przepompowni ścieków sanitarnych z kompleksowym wyposażeniem wraz z pompami oraz szafą sterującą dla miejscowości Kąty Wrocławskie przy ul. Spółdzielczej. Należy ująć przeniesienie modułu komunikacji radiowej z istniejącej modernizowanej przepompowni do obiektu nowodostarczanego.

### **1. Schemat umożliwiający przyjęcie podstawowych wymiarów (załącznik numer 2)**

Parametry techniczne zbiornika:

- Średnica: 1500mm
- Wysokość: 3600 mm (mierzona od pokrywy do dna wewnętrznego)
- Materiał: polimerobeton
- Wloty/wyloty: brak
- Pokrywa: stal kwasoodporna
- Wymiar pokrywy: DN 600 800 x 600 mm
- Otwory wentylacyjne: 160 x 2 w pokrywie
- Otwory kablowe: 110 x 2 w pokrywie

## Charakterystyka techniczna zbiornika

Zbiornik przepompowni prefabrykowany, atestowany z polimerobetonu. Elementy zbiornika przystosowane do montażu w środowisku agresywnym bez dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego. Zbiornik przepompowni musi spełniać normy wytrzymałościowe dla zbiorników całkowicie posadowionych w gruncie.

Dla przejść PVC zbiornik zaopatrzone w przejście szczelne osadzone na etapie produkcji. Przepusty kablowe w ścianach dla kabli średnicy min. 110mm .

Dno zbiornika grubości 15cm posiadające skosy mające na celu zapobieganie gromadzeniu się piasku i zawiesin.

Obudowa zbiornika wyposażona w uchwyty dla zamocowania sondy hydrostatycznej (ciągły pomiar poziomu ścieków) oraz 2 pływakowe sygnalizatory poziomu (zabezpieczenie pomp przed pracą na sucho i poziom max.). Sonda hydrostatyczna pomiar do 10m, kabel zgodny z projektem, sygnalizatory współpracują z szafą sterowniczą.

Pokrywa włazowa dla ze stali kwasoodpornej spełniająca następujące wymagania:

- szczelna,
- ocieplona,
- zabezpieczająca przed dostaniem się piasku i zanieczyszczeń do zbiornika.

Właz po otwarciu, winien zapewniać swobodne wyciągnięcie pomp, uchwyty górne prowadnic pomp znajdować się powinny w świetle włazu.

Zbiornik każdej przepompowni winien być wyposażony w wentylację mechaniczną wywiewną i nawiewną grawitacyjną DN 150, wentylator chemoodporny EX mocowany na pokrywie. Dodatkowo zbiornik zaopatrzone winien być w filtry katalityczne przeciwzapachowe.

Zbiornik powinien być wyposażony w drabinkę zejściową ze stali kwasoodpornej. Drabinka winna umożliwiać zejście na dno zbiornika i posiadać szerokość zgodną z normą PN-80 M-49060 (co najmniej 30 cm), Do mocowania wyposażenia stałego w zbiorniku (konstrukcje nośne lub wsporcze) należy zastosować kotwy wklejane lub kołki rozporowe ze stali kwasoodpornej.

Wszelkie wyposażenie mocowane w zbiorniku w stali minimum 1.4404 lub żeliwa. Zbiornik zaopatrzone w żurawik stacjonarny o udźwigu minimum 300kg w wykonaniu ocynk do wyciągania pomp z wyciągarką łańcuchową o udźwigu 500kg .

## Armatura i wyposażenie zbiornika

Średnice rurociągów (pionów tłocznych) wewnątrz zbiornika **DN 80**, zgodnie z podanymi parametrami wykonane ze stali kwasoodpornej 1.4404 wg. PN – EN 10088-1 oraz łączone przy wykorzystaniu kołnierzy ze stali kwasoodpornej.

Wszystkie spoiny wykonane w technologii właściwej dla stali kwasoodpornej (metodą TIG, przy użyciu głowicy zamkniętej do spawania orbitalnego w osłonie argonowej lub automatu CNC). Elementy wyposażenia zbiornika stosować z materiałów odpornych na działanie środowiska agresywnego. Rury, kształtki należy połączyć z armaturą na kołnierze, śruby z nakrętkami i podkładkami – stal kwasoodporna 1.4404. Uszczelki

między kołnierzami NBR. Do połączenia rurociągów tłocznych stosować trójnik dający niewielkie straty ciśnienia przy przepływie ścieków. Do połączeń kołnierzowych stosować kołnierze odporne na warunki panujące w przepompowni o owierceni PN10. Zbiornik wyposażać w stopy sprzęgowe o przelocie DN80 400 dla każdej linii tłocznej.

Armatura przystosowana na ciśnienie min 10 bar.

- **armatura zwrotna ( 2 szt.)**
- zawór zwrotny kołnierzowy DN 80 kulowe żeliwne lub mosiężne - kula powleczone gumą;
- obudowa z żeliwa GG25;
- zabezpieczone antykorozyjne o pełnym otwarciu przelotu przy prędkości 0,7 m/s zgodnie z PN-EN 12050-4;
- **zasuwki odcinające (2szt.)**
- zasuwki płytowe, między kołnierzowe DN 80, do mocowania pomiędzy kołnierze wg EN 1092 PN 10;
- długość zabudowy wg EN 558-1 szereg 20 ( DIN 3202, K1);
- dowolna pozycja montażu, obustronnie szczelna, uszczelnienie miękkie za pomocą profilowanej uszczelki obwodowej;
- materiał uszczelki obwodowej – NBR;
- obustronne profile zgarniające (skrobaki) zapewniające czyszczenie płyty zasuwowej;
- korpus dwuczęściowy, płyta zasuwowa wewnątrz korpusu;
- wrzeciono niewznoszące się (dla napędu ręcznego);
- korpus z żeliwa szarego EN-JL 1040 (GG-25);
- płyta zasuwowa ze stali nierdzewnej 1.4404,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4057;
- nakrętka wrzeciona z mosiądzu, elementy łączne ze stali nierdzewnej A2-70;
- zewnętrzne części ruchome zabezpieczone osłoną ze stali nierdzewnej;
- napęd ręczny (kółko ręczne);
- pokrycie antykorozyjne – malowanie epoksydowe-proszkowe (EP-P) potwierdzone;
- certyfikatem jakości GSK-RAL.

W celu uniemożliwienia pojawienia się różnych potencjałów i niebezpiecznych napięć na przedmiotach metalowych (drabinka, podest, prowadnice, korpusy silników pomp), zastosować połączenia wyrównawcze:

- przewód wyrównawczy prowadzić od punktu do punktu z końcowym podłączeniem do głównej szyny ekwipotencjalnej;
- przewidzieć możliwość montażu i demontażu zainstalowanej armatury w przypadku konieczności jej wymiany.

Na linii tłocznej należy wykonać przyłącze do płukania wyposażone w zawór odcinający oraz ruchomą złączkę strażacką. oraz przyłącze do podłączenia instalacji płukania powietrzem. Każdy zbiornik winien umożliwiać pracę okresową ze sprężarką montowaną na głównym kolektorze ciśnieniowym.

Wszystkie materiały ( orurowanie, kołnierze, elementy mocujące, prowadnice, właz drabina itd. ) w stali nierdzewnej kwasoodpornej wykonanie ze stali kwasoodpornej 1.4404 wg. PN – EN 10088-1

### **Pompy do ścieków z wirnikiem jednokanałowym (2szt.)**

Pompy zanurzeniowe, zabudowane pionowo w formie blokowej na stopie sprzęgającej DN 80 z poziomym wyjściem tłocznym i wysokim bezpieczeństwem pracy.

#### **Charakterystyka pomp:**

- możliwa praca na sucho
- posiadająca uszczelnienia od strony wirnika silikonowo-węglowe a od strony silnika
- dwustopniowe uszczelnienie radialne z komorą olejową z możliwością podłączenia kontroli szczelności,
- zdjęta izolacja z żył przewodu zasilającego oraz zalane żywicą i zabudowane w złączu kablowym co zapewnia długoletnią szczelność,
- kabel zakończony wtyczką
- wbudowane zabezpieczenie silnika
- wyposażone w czujnik szczelności
- zaopatrzone w instalację płuczącą , mieszającą ścieki w zbiorniku- zaopatrzone w instalację zapobiegającą powstawaniu kożucha tłuszczowego na zwierciadle ścieków,
- zaopatrzone w instalację napowietrzającą resztę ściekową w przepompowni
- stopień ochrony IP 68 EX II 2G Ex d IIB T4
- obudowa GG i wirnik z żeliwa GGG
- wał stal nierdzewna

#### **Dane techniczne pomp:**

1. Wirnik: - tzw. jednokanałowy
2. Wolny przelot - 70mm
3. Króciec tłoczny - DN 80
4. Wydajność -  $Q = 91- 21 \text{ m}^3/\text{godzinę}$
5. Wysokość podnoszenia -  $H = 1-12 \text{ m}$
6. Moc silnika -  $P_2 = 2,10\text{kW}$   $P_1=2,6\text{kW}$
7. Prąd i napięcie - 400 V, trójfazowy
8. Zabezpieczenie - IP68
9. Długość kabla - 10 metrów

#### **Opis sterowania**

Zamawiający wymaga zgodności z systemem monitoringu i sterowania stosowanym na terenie ZGK Kąty Wrocławskie, opis wymagań opisano poniżej.

Wykonawca dokona włączenia do istniejącego systemu i wykona ew. rozbudowę licencji oraz wizualizacji w centrali monitoringu.

Zamawiający ze względu na koszty eksploatacji nie dopuszcza innych równolegle budowanych systemów monitoringu.

## **Szafka przepompowni**

Centralną częścią przepompowni ścieków jest szafka SZP, w której zabudowane będą urządzenia systemu.

Główne elementy to:

1. sterownik PLC,
2. zasilacz buforowy wraz z podtrzymaniem bateryjnym,
3. elementy zabezpieczające,
4. urządzenia sterujące pracą pomp.

Zadaniem sterownika PLC jest kontrola poziomu ścieków w studni przepompowni, i utrzymywanie ich na jak najniższym poziomie w powiązaniu z optymalizacją ilości załączeń i wyłączeń pomp. Dodatkowym zadaniem sterownika jest gromadzenie i przetwarzanie danych pomiarowych w celu wysłania ich drogą radiową do serwera systemu wizualizacji. Na obiektach przepompowni przewidziane jest zdalne sterowanie pracą pomp. Radiomodem powinien zostać przyniesiony z istniejącej modernizowanej przepompowni do obiektu nowodostarczanego. Zasilacz buforowy pracuje razem z 2 akumulatorami 2,2 Ah, 12V połączonymi szeregowo. W przypadku zaniku zasilania elektrycznego danej stacji informacja o tym fakcie zostanie zarejestrowana w sterowniku PLC i przesłana do systemu wizualizacji. Pojemność akumulatorów zapewni ok. 4-cio godzinną pracę systemu telemetrii przy braku zasilania elektrycznego.

Kable za wyjątkiem kabla antenowego wprowadzanego od góry lub z boku, należy wprowadzać do szafki SZP od dołu za pośrednictwem dławików o uszczelnieniach dostosowanych do średnicy zewnętrznej kabli.

Szafka automatyki przepompowni SZP zostanie zamontowana wewnątrz szafy poliestrowej. Szafa poliestrowa powinna składać się z części głównej oraz modułu fundamentowego, który należy wkopać w ziemię i zabetonować. do modułu fundamentowego należy wprowadzić kanalizację kablową wyprowadzoną ze studni przepompowni. Po wprowadzeniu wszystkich kabli do kanalizacji kablowej, otwór kanalizacji zakończony w szafce sterowniczej należy uszczelnić pianką montażową. Szafka SZP będzie zasilana ze złącza kablowo-pomiarowego ujętego w oddzielnym opracowaniu.

## **Pomiar poziomu ścieków w studni przepompowni**

Poziom ścieków w studni ściekowej mierzony będzie hydrostatyczną sondą z wyjściem prądowym 4...20 mA. Sonda powinna być zamontowana w taki sposób aby zwisając nie dotykała dna zbiornika. Sonda jest dostarczana wraz z podłączonym do niej kablem pomiarowym, w którym umieszczona jest również kapilara. Kapilarę pozostawić w szafce SZP, wejście kapilary zabezpieczyć przed dostaniem się wody i ciał obcych (nie zatykać wejścia kapilary). Sondę należy okresowo poddawać przeglądowi w celu stwierdzenia czy nie jest zakamieniona lub zaklejona pozostałościami stałymi ścieków. Do czyszczenia sondy z kamienia należy używać środków chemicznych polecanych przez producenta urządzenia. Dodatkowo, ze względu na bezpieczeństwo pracy przepompowni, mierzony i sygnalizowany będzie poziom maksymalny oraz poziom minimalny (suchobieg pomp). Sygnalizacja zrealizowana zostanie za pomocą wyłączników pływakowych zamontowanych na odpowiednich głębokościach w studni ściekowej. Wyłączniki są dostarczane wraz z podłączonym do nich kablem pomiarowym.

## **Pomiar poboru prądu pomp**

Pomiar poboru prądu przez silniki pomp realizowany będzie z wykorzystaniem przekładnika prądowego z przetwornikiem 0-45A / 4-20mA. Przekładnik prądowy zamontowany będzie na 1-szej fazie zasilania każdej pompy. Pomiar prądu umożliwi szybkie zdiagnozowanie problemu w pracy pompy, a co za tym idzie, interwencję służb użytkownika i niedopuszczenie do uszkodzenia silnika.

## **Sygnalizacja obecności zasilania elektrycznego**

W celu sygnalizacji obecności napięcia zasilającego w szafce przepompowni zamontowany zostanie 3-fazowy przekaźnik kontroli faz z wyjściem stykowym. Sygnał zaniku, niepoprawnej kolejności lub asymetrii faz zasilania przekazywany będzie do sterownika PLC. Dodatkowo w celu zabezpieczenia silników pomp, zanik, niepoprawna kolejność lub asymetria faz powoduje wyłączenie styczników pomp zarówno w trybie pracy ręcznej jak i automatycznej.

## **Zabezpieczenia i sterowanie pompami**

Szafa sterownicza tak dobrana, aby zapewnić zasilanie i sterowanie pomp o wielkości do 5 kW. Na takie parametry należy dobrać urządzenia zabezpieczające.

## **Pozostałe sygnalizacje**

Awaria pomp przekazywana będzie do sterownika PLC oraz sygnalizowana na drzwiach szafki przepompowni SZP. Sygnał awarii pomp pochodzi z zabezpieczenia termicznego silnika, czujnika wykrycia wilgoci w pompie oraz z zabezpieczenia silnikowego PKZM0. Otwarcie drzwi szafki przepompowni SZP, wjazdu studni ściekowej lub komory zasuw powoduje pojawienie się alarmu przekazywanego do sterownika PLC oraz sygnalizowanego przez lampę zamontowaną na zewnątrz szafki przepompowni SZP. Lampa będzie sygnalizować następujące alarmy:

- zanik zasilania lub niepoprawną kolejność faz,
- awarię każdej pompy,
- otwarcie drzwi szafki przepompowni lub wjazdu studni ściekowej,
- poziom maksymalny w studni ściekowej.

## **Wentylacja mechaniczna**

Przepompownia ścieków wyposażona zostanie w wentylator nawiewny, który będzie zamontowany na jednym z kanałów wentylacyjnych przepompowni. Wentylator będzie pracował w dwóch trybach. W trybie automatycznym, wentylator będzie załączany czasowo na podstawie wartości konfigurowanych z poziomu panelu sterownika PLC. W trybie ręcznym wentylator będzie pracował w sposób ciągły. Wentylator będzie zasilony z szafy terującej automatyki.

## **Instalacja antenowa**

Antenę kierunkową należy zamontować na wysokości 5 metrów przy pomocy uchwyty dostarczanego wraz z anteną na 6 metrowym słupie oświetleniowym ujętym w osobnym opracowaniu. Antena powinna być zamontowana w pozycji pionowej i skierowana w kierunku geograficznym odpowiadającym położeniu stacji końcowej w siedzibie Dyrekcji ZGK. Kabel antenowy powinien być przy antenie zakończony złączką męską typu N, natomiast po stronie

szafki SZP powinien być zakończony złączką męską typu TNC. Kabel od uziemienia ochronnika należy przykręcić do płyty montażowej szafki SZP, która razem z szafką będzie uziemiona. Wspornik anteny należy uziemić. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać wartości 5  $\Omega$ .

### **Algorytm sterowania przepompownią**

Na etapie realizacji należy uzgodnić ze służbami ZGK Kąty Wrocławskie jednoznaczną nazwę kodową (np. P2) oraz adres Slave w protokole Modbus RTU dla przepompowni ścieków z niniejszego opracowania. Sterownik oraz szafa AKP niniejszego opracowania przygotowana jest do sterowania 2 pompami w trybie pracy ręcznej oraz automatycznej. Tryby pracy wybierane są dla każdej pompy osobno za pomocą przełączników zamontowanych na elewacji szafki SZP. W trybie ręcznym, który odbywa się z pominięciem sterownika PLC, zabezpieczenia silników realizowane są w sposób bezpośredni. Dotyczy to zabezpieczeń termicznych, suchobiegu oraz zaniku zasilania, niepoprawnej kolejności lub asymetrii faz. W trybie automatycznym zabezpieczenia silników (z wyłączeniem zabezpieczenia od zaniku zasilania, niepoprawnej kolejności lub asymetrii faz oraz suchobiegu) realizowane są w sposób bezpośredni oraz programowo w sterowniku PLC. W trybie automatycznym sterownik PLC realizować będzie dodatkowe zabezpieczenia suchobiegu na podstawie pomiaru ciągłego ścieków (w sytuacji błędnego działania wyłączników pływakowych) oraz suchobiegu lub zatkania kosza ssawnego pompy na podstawie badania poziomu poboru prądu. W trybie automatycznym sterownik PLC załączać będzie pompy na przemian w zależności od aktualnych liczników czasu pracy pomp oraz w zależności od tego, czy pompy są sprawne i pracują w trybie automatycznym. Przepompownia ścieków w trybie automatycznym działa ma w następujący sposób:

- osiągnięcie przez poziom ścieków wartości HI (poziom konfigurowalny z panelu PLC oraz zdalnie z systemu monitoringu) powoduje załączenie pompy, która dotychczas pracowała krócej,
- jeżeli poziom ścieków spadnie do wartości LO (poziom konfigurowalny z panelu PLC oraz zdalnie z systemu monitoringu), wówczas pracująca pompa jest zatrzymywana,
- jeżeli pomimo pracy jednej pompy, poziom ścieków podnosi się, wówczas w sytuacji uzyskania poziomu HIHI (poziom odpowiada zadziałaniu pływaka poziomu maksymalnego, załączana jest druga pompa. Obie pompy wyłączane są przy spadku do poziomu LO lub spadku do poziomu suchobiegu (pływak poziomu minimalnego).

Tryb automatyczny działać będzie również w sytuacji, gdy jedna z pomp jest w awarii. Dodatkowo program w sterowniku PLC powinien zostać tak napisany, aby współpracował w sposób bezpieczny z systemem monitoringu zdalnego. Należy zapewnić kontrolę komunikacji pomiędzy systemem monitoringu, a sterownikiem PLC. Nowo budowane przepompownie ścieków mają zostać uwzględnione w nadrzędnym algorytmie sterowania siecią przepompowni ścieków. Algorytm ten zakłada możliwość blokowania pracy pomp w bieżącej przepompowni w sytuacji, gdy kolejna pompownia w sieci kanalizacji (do której pompowane są ścieki z bieżącej przepompowni) zgłasza przepełnienie. W innych okolicznościach (powódź, awaria na odcinku kanalizacji) użytkownik może również zablokować zdalnie, z systemu monitoringu, pracę przepompowni oraz włączyć/wyłączyć tryb jedno pompowy pracy przepompowni. Warunkiem koniecznym jest, aby przepompownia znajdowała się w trybie automatycznym.



Poza algorytmem sterowania, program na sterownik powinien zapewniać możliwość generowania informacji statystycznych dotyczących pracy pomp:

- czasy pracy pomp w ciągu doby,
- ilości załączeń i wyłączeń pomp w ciągu doby,
- łączne czasy pracy pomp i ilości załączeń.

#### **IV. Zamówienia częściowe, oferty wariantowe, zamówienia uzupełniające**

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających.

#### **V. Klauzula informacyjna w związku z przetwarzaniem danych osobowych w zamówieniach publicznych**

*Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz 14 RODO Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) informujemy:*

##### **1. Tożsamość i dane kontaktowe Administratora**

Administratorem danych osobowych jest Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich, ul. 1-go Maja 26B, Kąty Wrocławskie, tel.: 71 / 316 61 67

##### **2. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych**

Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych w sprawach przetwarzania danych osobowych i realizacji państwa praw jest możliwy pod adresem poczty elektronicznej **inspektor@zgk-katy.pl, tel.: 71 316 61 67 lub listownie na adres placówki.**

##### **3. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych**

Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z potrzebą wyłonienia wykonawcy w ramach postępowań o udzielenie zamówienia lub organizacji konkursu realizowanych w trybie wynikającym z odpowiednich przepisów prawa.

Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO (obowiązki prawne ciążące na administratorze), a także innych krajowych lub unijnych przepisów odnoszących się do zamówień i konkursów, przedmiotu umowy oraz ochrony danych osobowych, w szczególności na podstawie przepisów:

Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2019, ze zm.)/Pzp/, oraz aktów wykonawczych wydanych na podstawie tej ustawy.

ustawa z dnia 14 lipca 1983r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 164).

#### **4. Okres przechowywania danych**

Dane osobowe przechowywane będą przez okres, o którym mowa w art. 78 ust. 1 i ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, czyli przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, dane osobowe przechowywane będą przez cały okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokumentacja jest archiwizowana zgodnie z instrukcją kancelaryjną obowiązującą u administratora (jednolitym rzeczowym wykazem akt) oraz ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

#### **5. Odbiorcy danych osobowych lub kategorie odbiorców**

- odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (w szczególności art. 74. oraz art. 81. ). Protokół postępowania jest jawny i udostępniany na wniosek.

- podmioty uprawnione na podstawie odrębnych przepisów,

- obsługa prawna,

- a także podmioty świadczące usługi dla administratora danych przy spełnieniu wszystkich wymogów dających gwarancje bezpiecznego i zgodnego z prawem ich przetwarzania, na podstawie zawartych stosownych umów zgodnych z art. 28 RODO, przy czym odbiorców tych obowiązuje klauzula zachowania poufności pozyskanych w takich okolicznościach wszelkich danych, w tym danych osobowych. (w tym : usługi informatyczne, hosting, niszczenie dokumentów, obsługa w zakresie ochrony danych osobowych).

#### **6. Prawa osób, których dane są przetwarzane:**

W związku z udzielaniem zamówień publicznych posiadają Państwo prawo:

- 1) dostępu do treści swoich danych na podstawie art. 15 RODO, przy czym w przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia, co wynika z art. 75 Pzp;
- 2) sprostowania lub uzupełnienia swoich danych osobowych na podstawie art. 16 RODO w przypadku, gdy są one nieprawidłowe lub niekompletne, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników, co wynika z art. 76 Pzp;
- 3) ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych na podstawie art. 18 RODO, przy czym wystąpienie z żądaniem ograniczenia przetwarzania nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu, zgodnie z art.74 ust. 3 Pzp;

- 4) prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie znajduje już podstawy w obowiązujących przepisach prawa. Ograniczenie tego prawa wynika z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;

Przysługuje Państwu również prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (dane kontaktowe dostępne na stronie: <https://uodo.gov.pl/>), jeśli Państwa zdaniem przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO lub inne przepisy w zakresie ochrony danych osobowych.

#### **7. Zamiar przekazania danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej**

Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego (poza europejski obszar gospodarczy) lub organizacji międzynarodowej, z wyłączeniem sytuacji wynikających z przepisów prawa (w związku z jawnością postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przepisów Pzp).

#### **8. Informacja o wymogu podania danych**

Przystąpienie do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest dobrowolne. Dane przekazywane są przez Uczestnika postępowania. Obowiązek podania przez Uczestnika postępowania danych osobowych bezpośrednio go dotyczących lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy wynika z przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **9. Informacja o zautomatyzowanym podejmowaniu decyzji, w tym o profilowaniu**

Dane udostępnione przez Państwa nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji oraz profilowaniu.

## **VI. Termin realizacji zamówienia**

Ustala się termin realizacji zamówienia – 70 dni od dnia podpisania umowy.

## **VII. Wymagane dokumenty**

Wykonawca winien przedstawić **Wykaz wykonanych dostaw** oraz załączyć **referencje lub protokoły odbioru** na potwierdzenie wykonanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert.

Przedmiotowy **Wykaz wykonanych dostaw** winien przedstawiać dostawy co najmniej dwóch przepompowni ścieków wraz z armaturą wewnątrz zbiorników (pompy, orurowanie, zasuwę) oraz z szafami sterowniczymi. Zbiorniki przepompowni winny być wykonane z materiału polimerobeton o wysokości każdego zbiornika co najmniej 3000 mm i średnicy każdego zbiornika co najmniej 1500 mm.

## VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów (nie dotyczy składania ofert)

1. Składanie dokumentów, oświadczeń, zawiadomień, zapytań oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem strony internetowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/428259> i formularza *Wyślij wiadomość*.
2. Zamawiający będzie odpowiadał na zapytania wykonawców wysyłając wiadomość publiczną zamieszczoną w dziale Komunikaty na <https://platformazakupowa.pl/transakcja/428259>
3. W wyjątkowych przypadkach (np. w sytuacjach awaryjnych - niedziałania [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl)) Zamawiający może również komunikować się z dostawcami za pomocą adresu elektronicznego [zgk@zgk-katy.pl](mailto:zgk@zgk-katy.pl).
4. Osoba do kontaktu w zakresie pytań merytorycznych:  
Marcin Pigas ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich
5. Osoba do kontaktu w zakresie procedur udzielenia zamówienia:  
Marcin Trzebski ZGK Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich
6. W zakresie pytań technicznych związanych z działaniem systemu [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) zamawiający prosi o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta <https://platformazakupowa.pl/transakcja/428259> pod numerem 22 101-02-02, [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl)

## IX. Wymagania techniczne i organizacyjne sporządzania i przekazywania ofert

Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

1. Ofertę składa się w języku polskim z zachowaniem:
  - a) **formy elektronicznej** podpisanej podpisem elektronicznym kwalifikowanym lub
  - b) **postaci elektronicznej** podpisanej podpisem elektronicznym osobistym lub profilem zaufanym.
2. Oferty złożone w formie papierowej w siedzibie Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich nie będą przyjmowane.
3. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszym Zapytaniu Ofertowym.
4. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Formularza składania oferty dostępną na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/transakcja/428259> lub poprzez stronę internetową [https://platformazakupowa.pl/pn/zgk\\_katy/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/zgk_katy/proceedings) w miejscu dotyczącym danego postępowania.
5. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy – uprawnienie to powinno wynikać z dokumentów dołączonych do oferty.
6. Wszelki informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny być zamieszczone w odrębnym pliku.

7. **Pełna instrukcja składania ofert w postępowaniu** dla wykonawców jest dostępna na stronie internetowej:  
[https://docs.google.com/document/d/1DvIX8c8ij69qA78GJoTQMc1Djk\\_avZrhcpin5Gu-2rk/edit](https://docs.google.com/document/d/1DvIX8c8ij69qA78GJoTQMc1Djk_avZrhcpin5Gu-2rk/edit)
8. Wymagania techniczne i organizacyjne dla niniejszego postępowania opisane zostały w Regulaminie internetowej Platformy zakupowej **platformazakupowa.pl**, który jest dostępny na stronie internetowej <https://www.platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.

## **X. Miejsce i termin składania oraz otwarcia ofert**

1. Miejsce składania ofert:

Oferty należy składać elektronicznie na stronie internetowej:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/428259>

2. Termin składania ofert:

**08.03.2021r.godz. 10:00**

## **XI. Opis sposobu obliczania ceny**

1. Cena oferty ma być wyrażona w PLN i winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania niniejszego zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym, w tym podatek VAT ( % ) w ustawowej wysokości.
2. Cena określona przez Dostawcę zostaje ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianie.

## **XII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty**

**Cena oferty – 100%**

## **XIII. Termin związania ofertą**

Do dnia 7 kwietnia 2021r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu otwarcia ofert.

#### **XIV. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty, w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia**

1. Zawarcie umowy z wykonawcą nastąpi w oparciu o wzór umowy stanowiący załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, to zamawiający dokona ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu oraz wybierze najkorzystniejszą ofertę.

#### **XI. Przesłanki odrzucenia oferty**

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

1. Została złożona po terminie składania ofert;
2. Jest niezgodna z przepisami ustawy;
3. Jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
4. Jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia określonymi w zapytaniu ofertowym
5. Nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert w sposób wymagany przez zamawiającego
6. Została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. O zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
7. Zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
8. Zawiera błędy w obliczeniu ceny niemożliwe do poprawienia w sposób opisany w ust. 14.15 Regulaminu udzielania zamówień;
9. Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 14.15 pkt 3 Regulaminu udzielania zamówień;
10. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
11. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą;
12. Jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób;

#### **XII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Regulaminu.
2. Wobec czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu, można wnieść pisemny protest do Kierownika Zamawiającego.
3. Protest wnosi się w terminie 3 dni od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem, że protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert.

Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.

4. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
5. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
6. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
7. W przypadku postępowań zgodnych z Regulaminem zamówień wniesienie protestu nie przerywa biegu związania ofertą.
8. Protest ostatecznie rozstrzyga Kierownik Zamawiającego.

## **XVI. Załączniki**

1. Formularz oferty – Załącznik nr 1
2. Rysunek poglądowy na cele wymiarowe – Załącznik nr 2
3. Umowa – Załącznik nr 3

ZATWIERDZAM

**FORMULARZ OFERTY**

**w postępowaniu prowadzonym w trybie Zapytania Ofertowego (ZGK/ZAP/5/2021)**

- 1) Zamawiający:  
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ul. 1-go Maja 26B  
55-080 Kąty Wrocławskie
  
- 2) Wykonawca:  
Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

- 3) Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym w sprawie zamówienia:

Imię i nazwisko	
Adres	
Numer telefonu	
Adres e-mail	



**OFERUJEMY WYKONANIE DOSTAWY OBJĘTEJ ZAMÓWIENIEM  
ZA PODANE NIŻEJ CENY**

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Cena netto</i>	<i>Podatek VAT</i>	<i>Cena brutto</i>
	<b>Zamówienie (ZGK/ZAP/5/2021)</b>	zł	zł	zł
<b>1</b>	<i>Przepompownia z kompleksowym wyposażeniem o średnicy: 1500mm o wysokości: 3600 mm.</i>			
<b>2</b>	<i>Pompy ścieków – 2 szt.</i>			
<b>3</b>	<i>Szafa sterownicza przepompowni - 1 szt.</i>			
	<b>SUMA</b>			

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW  
W OKRESIE OSTATNICH 3 LATACH**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania ofertowego przedkładam wykaz wykonanych dostaw:

Lp.	Przedmiot dostawy	Podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane	Czas realizacji od – do (podać dokładne daty)
<b>1</b>			
<b>2</b>			
<b>3</b>			

W załączeniu przedkładam listy referencyjne/protokoły odbioru potwierdzające należyte wykonanie dostaw w ilości.....szt.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(podpis osoby lub osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Na wykonany przedmiot zamówienia **udzielam gwarancji na okres 24 miesięcy** licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego (ostatecznego) przedmiotu zamówienia.

**Oświadczam, że:**

- 1) zadeklarowana cena zawiera podatek VAT w należytej wysokości oraz wszystkie koszty składające się na realizację z należytą starannością niniejszego zamówienia, na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym
- 2) zapoznałem się z zapytania ofertowego i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem wszelkie informacje potrzebne do właściwego opracowania oferty oraz do należytego wykonania przedmiotu zamówienia,
- 3) uważam się za związanego złożoną ofertą do dnia 7 kwietnia 2021r.
- 4) zawarty w zapytaniu ofertowym projekt umowy został przeze mnie zaakceptowany i w razie wybrania mojej oferty zobowiązuję się do jej podpisania w miejscu i terminie określonym przez zamawiającego.
- 5) Niniejszą ofertę składam na kolejno ponumerowanych stronach.

Cała oferta składa się z : ..... **stron.**

6) Oświadczam, iż **zastrzegam / nie zastrzegam\*** w odniesieniu do informacji zawartych w ofercie, iż nie mogą być one udostępniane

Zastrzeżeniu podlegają następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji\*\*:

.....  
Załącznikami do niniejszej oferty są :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

.....  
/ pieczęć i podpis wykonawcy/ lub uprawnionego przedstawiciela

Miejscowość..... dn. ....r.

1\* Niepotrzebne skreślić

2\*\* W przypadku zastrzeżenia w ofercie informacji należy wymienić informacje zastrzeżone do udostępniania oraz zabezpieczyć je zgodnie z postanowieniami niniejszego zapytania ofertowego