



Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

Milanów, dnia 22.04.2022 r.

Znak sprawy: IN.271.ŁWK.2022

**-wszyscy Wykonawcy -**

**A. dotyczy:** postępowania w trybie podstawowym pn. „**Budowa i modernizacja infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Milanów**” Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021., poz. 1129 t. j. ze zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający: Gmina Milanów, przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

**Zestaw pytań z dnia 19.04.2022 r.**

**Pytanie 1**

**W odniesieniu do oczyszczalni ścieków.**

**Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie w pompowni głównej pomp z wirnikami otwartymi, o parametrach wydajnościowych i sprawnościowych nie gorszych niż dotychczas pracujące, z uwzględnieniem wolnego przelotu przez pompę 80 mm, i wykonania materiałowego korpusu pompy, wirnika i silnika oraz elementu autozłącza, w oparciu o materiał - żeliwo szare EN 5.1301 EN-GJL-250 malowane proszkowo?**

**Odpowiedź na pytanie 1**

***Zamawiający dopuszcza zastosowanie w pompowni głównej pomp z wirnikami otwartymi, o parametrach wydajnościowych i sprawnościowych nie gorszych niż dotychczas pracujące, z uwzględnieniem wolnego przelotu przez pompę 80 mm, i wykonania materiałowego korpusu pompy, wirnika i silnika oraz elementu autozłącza, w oparciu o materiał - żeliwo szare EN 5.1301 EN-GJL-250 malowane proszkowo.***

**UWAGA: Pytania od Nr 2 do pytania Nr 7 dot. pompowni strefowych i sieciowych w miejscowości Kopina i Czeberaki.**

**Pytanie 2**

**Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie pompowni jednokomorowych – Konstrukcja zbiornika przepompowni z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych, wymiary i konstrukcja wg DIN 4034, beton B45. Elementy posiadające Aprobatę COBRTI Instal lub IBDiM?**



Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

### ***Odpowiedź na pytanie 2***

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie pompowni jednokomorowych – ale nie dopuszcza konstrukcji zbiornika przepompowni z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych, wymiary i konstrukcja wg DIN 4034, beton B45. Elementy posiadające Aprobatę COBRTI Instal lub IBDiM z dodatkową powłoką wewnętrzną i zewnętrzną zapobiegającą korozji betonu.*

### ***Pytanie 3***

**Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie pompowni jednokomorowych – Konstrukcja zbiornika pompowni z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych zgodnie z PN-B-10729:1999, PN-B-03264, PN-85/S-10030. Elementy posiadające Aprobatę COBRTI Instal lub IBDiM?**

### ***Odpowiedź na pytanie 3***

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie pompowni jednokomorowych – Konstrukcja zbiornika pompowni z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych zgodnie z PN-B-10729:1999 (lub równoważne) , PN-B-03264 (lub równoważne) , PN-85/S-10030 (lub równoważne) . Elementy posiadające Aprobatę COBRTI Instal lub IBDiM.*

### ***Pytanie 4***

**Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie w pompowni pomp zatapialnych z rozdrabniaczem i wykonania materiałowego korpusu pompy i wirnika z żeliwa szarego EN-JL1040 ASTM 35 B, oraz elementu autozłącza, w oparciu o materiał - żeliwo szare EN 5.1301 EN-GJL-250 malowane proszkowo?**

### ***Odpowiedź na pytanie 4***

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie w pompowni pomp zatapialnych z rozdrabniaczem i wykonania materiałowego korpusu pompy i wirnika z żeliwa szarego EN-JL1040 ASTM 35 B, oraz elementu autozłącza, w oparciu o materiał - żeliwo szare EN 5.1301 EN-GJL-250 malowane proszkowo.*

### ***Pytanie 5***

**Czy w odniesieniu dla wymaganych parametrów pracy pomp, zamawiający dopuszcza zastosowanie pomp, które przy mocy P= 6,5 kW i wydajności Q=2,5 l/s, osiągają podnoszenie H=45m?**





Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

### ***Odpowiedź na pytanie 5***

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie pomp, które przy mocy  $P=6,5$  kW i wydajności  $Q=2,5$  l/s, osiągają podnoszenie  $H=45$ m, o ile pompy o powyższych parametrach zapewnią prawidłowe działanie układu kanalizacji ciśnieniowej ( prawidłowy transport ścieków)*

### ***Pytanie 6***

Czy zamawiający odstąpi od wymogu zastosowania w pompowni szeregu elementów takich jak: odpowietrzniki z węgla aktywnego, dwuszybowej podłogi z PEHD z inkrustowaną płytą żelbetową, pokrywy wjazdu szybowego z PEHD stabilizowanego UV, przy jednoczesnym zachowaniu wszystkich niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania pompowni ścieków elementów zgodnie z polską normą spełniająca wymagania PN-EN 12050-1:2002 oraz PN-EN 12050-6:2002?

### ***Odpowiedź na pytanie 6***

*Zamawiający odstępuje od wymogu zastosowania w pompowni elementów takich jak: dwuszybowej podłogi z PEHD z inkrustowaną płytą żelbetową, pokrywy wjazdu szybowego z PEHD stabilizowanego UV, przy jednoczesnym zachowaniu wszystkich niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania pompowni ścieków elementów zgodnie z polską normą spełniająca wymagania PN-EN 12050-1:2002 (lub równoważne) oraz PN-EN 12050-6:2002. (lub równoważne)*

*Wentylację pompowni należy zrealizować poprzez odpowietrznik z węgla aktywnego lub wentylację wysoką .Dopuszcza się zastosowanie przepompowni jednokomorowych pod warunkiem zastosowania orurowania ze stali kwasoodpornej co najmniej klasy AISI 316.*

### ***Pytanie 7***

Czy zamawiający odstąpi od zastosowania w pompowniach ścieków centralnego, logicznego systemu sterowania i wizualizacji, przy spełnieniu wszystkich niezbędnych elementów ujętych w układzie sterowania pompowni ścieków, dla jej prawidłowego funkcjonowania, przy założeniu sterowania pracą pomp w oparciu o hydrostatyczny pomiar poziomu ścieków w zbiorniku pompowni.

Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

***Odpowiedź na pytanie 7***

*Zamawiający odstępuje od zastosowania w pompowniach ścieków centralnego, logicznego systemu sterowania i wizualizacji, przy spełnieniu wszystkich niezbędnych elementów ujętych w układzie sterowania pompowni ścieków, dla jej prawidłowego funkcjonowania, przy założeniu sterowania pracą pomp w oparciu o hydrostatyczny pomiar poziomu ścieków w zbiorniku pompowni, pod warunkiem ponownego zwymiarowania średnic przewodów tłocznych. Ponadto Zamawiający wymaga włączenia projektowanych przepompowni do istniejącego systemu monitoringu.*

**UWAGA:** Pytania od Nr 8 do pytania Nr 11 dot. pompowni przydomowych w miejscowości Kopina i Czeberaki.

***Pytanie 8***

**Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie zbiorników o wysokości  $H=2,2m$  z możliwością, w przypadku konieczności, regulacji wysokości, z zapewnieniem 100% jego szczelności, poprzez fabryczne nadstawki?**

***Odpowiedź na pytanie 8***

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie zbiorników o wysokości  $H=2,2m$ . W przypadku wylotów przykanalików położonych poniżej 1,4m ppt. i wymaganej retencji zbiornika przepompowni dopuszcza się regulację wysokości zbiornika, z zapewnieniem 100% jego szczelności, poprzez fabryczne nadstawki.*

***Pytanie 9***

**Czy Zamawiający dopuszcza zamiast linki PP do wyciągania pompy zastosowanie rękojeści, łańcucha lub linki ze stali nierdzewnej?**

***Odpowiedź na pytanie 9***

*Zamawiający dopuszcza zamiast linki PP do wyciągania pompy zastosowanie rękojeści, łańcucha lub linki ze stali nierdzewnej.*

***Pytanie 10***

**Czy Zamawiający dopuszcza, aby funkcje kontrolne sterowania pompownią ścieków dostępne były z panelu lokalnego sterowania?**

***Odpowiedź na pytanie 10***

*Zamawiający dopuszcza, aby funkcje kontrolne sterowania pompownią ścieków dostępne były z panelu lokalnego sterowania.*



Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

### ***Pytanie 11***

**Czy zamawiający odstąpi od zastosowania w przydomowych pompowniach ścieków centralnego, logicznego systemu sterowania i wizualizacji, przy spełnieniu wszystkich niezbędnych elementów ujętych w układzie sterowania pompowni ścieków, dla jej prawidłowego funkcjonowania, przy założeniu sterowania pracą pomp w oparciu o hydrostatyczny pomiar poziomu ścieków w zbiorniku pompowni?**

### ***Odpowiedź na pytanie 11***

*Zamawiający odstąpi od zastosowania w przydomowych pompowniach ścieków centralnego, logicznego systemu sterowania i wizualizacji, przy spełnieniu wszystkich niezbędnych elementów ujętych w układzie sterowania pompowni ścieków, dla jej prawidłowego funkcjonowania, przy założeniu sterowania pracą pomp w oparciu o hydrostatyczny pomiar poziomu ścieków w zbiorniku pompowni, pod warunkiem ponownego zwymiarowania średnic przewodów tłocznych.*

### ***Pytanie 12***

**W odniesieniu do pompowni sieciowej w miejscowości Milanów.**

**Czy zamawiający odstąpi od zastosowania w pompowni ścieków centralnego, logicznego systemu sterowania i wizualizacji, przy spełnieniu wszystkich niezbędnych elementów ujętych w układzie sterowania pompowni ścieków, dla jej prawidłowego funkcjonowania, przy założeniu sterowania pracą pomp w oparciu o hydrostatyczny pomiar poziomu ścieków w zbiorniku pompowni.**

### ***Odpowiedź na pytanie 12***

*Zamawiający odstąpi od zastosowania w pompowni ścieków centralnego, logicznego systemu sterowania i wizualizacji, przy spełnieniu wszystkich niezbędnych elementów ujętych w układzie sterowania pompowni ścieków, dla jej prawidłowego funkcjonowania, przy założeniu sterowania pracą pomp w oparciu o hydrostatyczny pomiar poziomu ścieków w zbiorniku pompowni. Ponadto Zamawiający wymaga włączenia projektowanych przepompowni do istniejącego systemu monitoringu.*

### ***Pytanie 13***

**W odniesieniu do oczyszczalni ścieków.**

**Czy dopuszczają Państwo zastosowanie dyfuzorów membranowych o parametrach:**



Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

- wytrzymałość na rozciąganie minimum (5,8 MPa)
- rozciągnięcie przy zerwaniu minimum (400 %)
- naprężenie zrywające minimum (6 N/mm)
- twardość minimum (40 Shore A)
- zaciski ze stali minimum (AISI 304)

### **Odpowiedź na pytanie 13**

*Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w PFU tj. wymaga zastosowania urządzeń charakteryzujących się następującymi parametrami*

- *wytrzymałość na rozciąganie – min. 11 MPa*
- *rozciągnięcie przy zerwaniu – min. 800 %*
- *naprężenie zrywające – min. 18 N/mm*
- *twardość 50 ±5 Shore A*
- *zaciski ze stali 1.4571*

### **Zestaw pytań z dnia 20.04.2022 r.**

#### **Pytanie 1**

*Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastąpienie kraty hakowo-taśmowej wykonanej ze stali 304, na kratę koszową w przepompowni głównej wykonanej ze stali 316? Dopływające ścieki z kanalizacji ciśnieniowej będą częściowo zagnite i prawdopodobnie mogą w przeciągu kilku lat doprowadzić do całkowitej korozji kraty hakowo-taśmowej.*

#### **Odpowiedź na pytanie 1**

*Zamawiający wyraża zgody na zastąpienie kraty hakowo-taśmowej na kratę koszową wykonaną ze stali 316 i szerokości szczeliny 15 mm z wywrotnicą. Zamawiający wymaga zamontowania wyciągarki elektrycznej i awaryjnej wyciągarki ręcznej. Dodatkowo Zamawiający wymaga montażu zasuw odcinającej na kanale dopływającym Ø 250.*

#### **Pytanie 2**

**Około 90% nieruchomości nie posiada prawidłowo wykonanej instalacji odgromowej, proszę o wskazanie po czyjej stronie będzie wykonanie uziemienia?**

#### **Odpowiedź na pytanie 2**

*Koszt wykonania uziemienia dot. pompowni sieciowych i przydomowych leży po stronie Wykonawcy.*



Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

### **Pytanie 3**

**Kto ponosi koszt utrzymania kart SIM w przepompowaniach?**

### **Odpowiedź na pytanie 3**

*Koszt utrzymania i zakupy kart SIM w pompowaniach sieciowych leży po stronie Zamawiającego.*

### **Pytanie 4**

W PFU pompownie strefowe oraz przydomowe mają bardzo dokładnie podane punkty pracy wraz z parametrami technicznymi ich wykonania. Podanie tak szczegółowych opisów na etapie PFU jest bezzasadne gdyż nie ma określonych warunków gruntowych oraz nie jest znana ostateczna trasa sieci kanalizacji tłocznej. Proszę o uzasadnienie podtrzymania tych parametrów wraz z podaniem zasadności ekonomicznej takich doborów lub zgodę na zaprojektowanie całej przepompowni wg. doboru projektanta, łącznie z doбором typu zbiornika do warunków gruntowych ( pompownie strefowe oraz przydomowe) oraz typu i parametrów pomp ( pompownie strefowe oraz przydomowe)

### **Odpowiedź na pytanie 4**

*Dopuszcza się ponowny dobór pomp i pompowni przez Wykonawcę a także ponowne zwymiarowanie przewodów tłocznych z zachowaniem wymaganej funkcjonalności systemu kanalizacji ciśnieniowej tj. m.in. wymaganych prędkości samooczyszczania przewodów oraz retencji układu i pompowni. Dopuszcza się stosowanie pompowni ścieków strefowych jednokomorowych.*

### **Pytanie 5**

W odniesieniu do pompowni przydomowych w miejscowości Kopina i Czeberaki.

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie w pompowni przydomowych pomp zatapialnych z rozdrabniaczem i wykonania materiałowego korpusu pompy i wirnika z żeliwa szarego EN1561 EN-GJL-200, noża tnącego stal nierdzewna 1.4542, oraz elementu autozłącza, w oparciu o materiał - żeliwo szare EN 5.1301 EN-GJL-250 malowane proszkowo?

### **Odpowiedź na pytanie 5**

*Zamawiający dopuszcza zastosowanie w pompowni przydomowych pomp zatapialnych z rozdrabniaczem i wykonania materiałowego korpusu pompy i wirnika z żeliwa szarego EN1561 EN-GJL-200, noża tnącego stal nierdzewna*

Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

*1.4542, oraz elementu autozłącza, w oparciu o materiał - żeliwo szare EN 5.1301 EN-GJL-250 malowane proszkowo.*

#### **Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuszcza, zastosowanie w przepompowniach przydomowych pomp których maksymalna wysokość podnoszenia przy mocy  $P = 1,5$  kW wynosi  $H=26$ m?

#### **Odpowiedź na pytanie 6**

*Zamawiający dopuszcza pompy wirowe o wskazanych parametrach , pod warunkiem zachowania prawidłowej funkcjonalności układu kanalizacji ciśnieniowej m in. prędkości samooczyszczania przewodów całego układu.*

#### **Pytanie 7**

Czy Zamawiający zmieni zapisy umowy dotyczące ubezpieczenia na: "Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) na sumę ubezpieczeniową, nie mniejszą niż 50% wynagrodzenia umownego brutto wynikającego z niniejszej umowy"?

#### **Odpowiedź na pytanie 7**

*Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów umowy dotyczącą ubezpieczenia, zgodnie z wnioskiem wyrażonym powyżej.*

- B. Działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający dokonuje zmiany Projektu umowy – Załącznik Nr 2 do SWZ, a mianowicie:**

do § 18 ust. 1 Projektu umowy **dodaje się nowy pkt 11), który otrzymuje brzmienie:**

**zmiana wysokości wynagrodzenia wypłaconego w poszczególnych transzach rozliczeniowych ulegnie zmianie w sytuacji, gdy konieczne będzie dostosowanie tych wysokości od warunków wynikających z promesy BGK w celu zapewnienia zgodności z umową z treścią tej promesy.**

w § 18a ust. 1 pkt 3) Projektu umowy **przed zmianą jest:**

- 3) strona po spełnieniu przesłanek wskazanych w pkt 1-2 może złożyć wniosek o zmianę wynagrodzenia w wysokości wynikającej z wyliczenia:





Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁĄD: Program Inwestycji Strategicznych

$$A \times (B\% - 20\%) = C$$

GDZIE:

- A – wartość prac objętych protokołem (odbioru częściowego lub końcowego) podpisanym po publikacji wskaźnika, który zmieni się (narastająco) w stosunku do ostatniego opublikowanego przed podpisaniem umowy wskaźnika GUS o poziom przekraczający 20 %,
- B – wartość ostatniego opublikowanego wskaźnika GUS przed podpisaniem protokołu odbioru częściowego o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt 2 lub podpisania protokołu odbioru końcowego o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt 4
- C - wartość zmiany

**w § 18a ust.1 pkt 3) Projektu umowy po zmianie jest:**

strona po spełnieniu przesłanek wskazanych w pkt 1-2 może złożyć wniosek o zmianę wynagrodzenia w wysokości wynikającej z wyliczenia:

$$A \times (B\% - 20\%) = C,$$

gdzie:

- A – wartość prac objętych protokołem (odbioru częściowego lub końcowego) podpisanym po publikacji wskaźnika, który zmieni się (narastająco) w stosunku do ostatniego opublikowanego przed podpisaniem umowy wskaźnika GUS o poziom przekraczający 20%,
- B – **narastająca wartość opublikowanych wskaźników GUS w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu odbioru częściowego o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt 3) lub podpisania protokołu odbioru końcowego o którym mowa w § 6 ust. 1 pkt 4),**
- C - wartość zmiany.

**w § 11 ust. 1 Projektu umowy przed zmianą jest:**

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) na sumę ubezpieczeniową, nie mniejszą niż wynagrodzenie umowne brutto wynikające z niniejszej umowy.



Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

w § 11 ust. 1 Projektu umowy **po zmianie jest:**

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC) na sumę ubezpieczeniową, nie mniejszą niż 50 % wynagrodzenia umownego brutto wynikającego z niniejszej umowy.

C. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

D. Powyższe wyjaśnienia oraz zmiany obligują Zamawiającego do **przedłużyć termin składania ofert, tym samym, ulegają zmianie zapisy dotyczące terminów, określone w rozdziale 14 i 15 SWZ, a mianowicie:**

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ **przed zmianą jest:**

Termin składania ofert: 25.04.2022 r. godz. 10.00

w rozdziale 14 pkt. 14.2 SWZ **po zmianie jest:**

Termin składania ofert: **04.05.2022 godz. 10.00**

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ **przed zmianą jest:**

Termin otwarcia ofert: 25.04.2022 r. godz. 11:00

w rozdziale 14 pkt. 14.3 SWZ **po zmianie jest:**

Termin otwarcia ofert: **04.05.2022 godz. 11:00**

w rozdziale 15 pkt. 15.1 SWZ **przed zmianą jest:**

Wykonawca jest związany ofertą **do dnia 24.05.2022 r.**

w rozdziale 15 pkt. 15.1 SWZ **po zmianie jest:**

Wykonawca jest związany ofertą **do dnia 02.06.2022 r.**

E. **Dodatkowo Zamawiający informuje, o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu nr 2022/BZP 00130488/01 z dnia 22.04.2022 r. w sekcji VIII – procedura**  
*Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia o zamówieniu zostało opublikowane w dniu 22.04.2022 r. w BZP.*





Postępowanie współfinansowane jest ze środków:

RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych

- F. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

  
**WÓJT**  
.....mgr Paweł Krępski.....  
(podpis kierownika Zamawiającego  
lub osoby upoważnionej)