



**Wykonawcy wszyscy**

**Dotyczy: zamówienie w trybie podstawowym pn. „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Brojcach”**

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) Gmina Brojce **przekazuje treść zapytania Wykonawcy** z dnia 07.04.2023 r. wraz z wyjaśnieniami bez ujawniania źródła zapytania:

**Pytania dot. oczyszczalni ścieków (PFU zał. 5a):**

**Pytanie:** Czy należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne czy tylko opracować operat zgodnie z PFU str. 9?

**Odpowiedź:** Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wszelkie pozwolenia wynikające z obowiązujących przepisów prawa. Operat stanowi podstawę do złożenia wniosku o pozwolenie na budowę.

**Pytanie:** Prosimy o udostępnienie aktualnego pozwolenie wodnoprawnego.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na udostępnienie aktualnego pozwolenia wodnoprawnego.

**Pytanie:** Zgodnie z zapisami PFU w ramach zadania należy opracować dokumentację projektową i uzyskać pozwolenie na budowę. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści również dokonywanie zgłoszeń dla robót niewymagających pozwolenia na budowę?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści przeprowadzenie wszelkich czynności, które będą zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Tam gdzie wymagane jest wyłącznie pozwolenie na budowę w sposób oczywisty nie można złożyć zgłoszenia wykonania prac budowlanych. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić wszystkie czynności w sposób umożliwiający bezusterkowy odbiór prac, w tym w zakresie dokumentacji projektowej.

**Pytanie:** Pkt. 1.4.3 i 1.4.4. PFU str. 13 - prosimy o potwierdzenie że określenie robót związanych "z budową sieci wodociągowej" stanowi omyłkę pisarską i że zakres zadania nie obejmuje budowy sieci wodociągowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż niniejsze sformułowanie znalazło się w PFU przez pomyłkę a zadanie nie przewiduje budowy sieci wodociągowej.

**Pytanie:** W związku z tym że oczyszczalnia w przyszłości przyjmie ścieki o nieznanym parametrach od zakładu nowobudowanego, prosimy o potwierdzenie że Wykonawca w wycenie i obliczeniach technologicznych ma ująć parametry (ilości i jakości ścieków) określone w PFU.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, iż ujęte w PFU dane są miarodajne.

**Pytanie:** Zgodnie z PFU pkt 2.1. "do oczyszczalni dopływać będzie wówczas ok. Qdśr=580m<sup>3</sup>/d ścieków". Prosimy o jednoznaczne stwierdzenie dokładnej wydajności jaką Wykonawca ma przyjąć w obliczeniach i wycenie robót.



## Gmina Brojce

---

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż do obliczeń należy przyjąć średnią dobową wydajność oczyszczalni na poziomie 600 m<sup>3</sup>/d.

**Pytanie:** Prosimy o uzupełnienie bilansu ścieków, jaki do obliczeń ma przyjąć Wykonawca, o przepływy maksymalne dobowe oraz maksymalne godzinowe.

**Odpowiedź:** Zamawiający podaje dane do obliczeń:

$Q_{\max.d} = 667 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\max.h} = 55,6 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{m.h} = 41,7 \text{ m}^3/\text{h}$  - przepływ miarodajny godzinowy

**Pytanie:** W związku z zapisami PFU dotyczącymi urządzeń "zainstalować [urządzenia] identyczne lub równorzędne jak obecnie użytkowane" prosimy o potwierdzenie że należy dostarczyć urządzenia dopasowane do obliczeń technologicznych sporządzonych na etapie opracowywania dokumentacji projektowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza niniejszy warunek.

**Pytanie:** Zgodnie z zapisami PFU dla obu reaktorów należy zamontować 4 dmuchawy (2 pracujące i 2 rezerwowe). Celem obniżenia kosztów inwestycyjnych prosimy o potwierdzenie możliwości montażu łącznie 3 dmuchaw (2 pracujących i 1 rezerwowej).

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę w zaproponowanym przez Wykonawcę zakresie.

**Pytanie:** Prosimy o potwierdzenie, że w ramach określenia "stal szlachetna" Zamawiający miał na myśli stal nierdzewną AISI304 lub równoważne.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, iż w PFU w pozycji "stal szlachetna" chodzi o stal nierdzewną AISI304 lub równoważne.

**Pytanie:** Zgodnie z zapisami PFU dot. stacji zlewnej str. 25 ppkt. 8 prosimy o wyjaśnienie co oznacza wymóg "Dwie zasuwy wylotowe służące do rozdziału na ciąg podstawowy i zbiornik awaryjny". W zakresie zadania brak jest ww. zbiornika awaryjnego.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zapis "dwie zasuwy wylotowe służące do rozdziału na ciąg podstawowy i zbiornik awaryjny" należy czytać dosłownie jako wykonanie dwóch zasuw i zbiornik. Koszt tegoż ujęty jest w przedmiarze.

**Pytanie:** Zgodnie z PFU dla istniejących biobloków zakłada się wymianę orurowania. Prosimy o informację czy zakres obejmuje też montaż nowej armatury regulacyjnej i odcinającej.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, iż zakres prac obejmuje też montaż nowej armatury regulacyjnej i odcinającej przy wymianie orurowania.

**Pytanie:** Zgodnie z PFU dla istniejących biobloków zakłada się montaż tlenomierzy. Prosimy o potwierdzenie że w zakres zadania wchodzi montaż łącznie 2 kpl. sond tlenowych (po 1 kpl. na ciąg).

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza przedmiotowy obowiązek.

**Pytanie:** Zgodnie z PFU dla istniejących biobloków zakłada się wymianę pomp recyrkulacji wewnętrznej (pompy zainstalowane w komorach nityfikacji). Brak jest informacji o konieczności wymiany pomp recyrkulacji zewnętrznej (pompy zainstalowane w osadnikach



## Gmina Brojce

---

wtórnych). W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że zakres zadania nie obejmuje wymiany pomp w osadnikach wtórnych.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, iż zakres zadania nie obejmuje wymiany pomp w osadnikach wtórnych.

**Pytanie:** W związku z koniecznością montażu większej stacji zlewnej wyposażonej w sito, prosimy o potwierdzenie, że w ramach zadania należy wykonać nową płytę fundamentową pod stację.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza, iż w ramach zadania należy wykonać nową płytę fundamentową pod stację zlewną.

**Pytanie:** Zgodnie z zapisami w PFU dot. budynku krat prosimy o wyjaśnienie jaki zakres miał Zamawiający na myśli pisząc: "Wykonanie nowego doprowadzenia ścieków surowych z istniejącej przepompowni rurociągiem tłocznym wykonanym z rur ciśnieniowych PE lub ze stali szlachetnej."

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, iż niniejszy rozumieć należy jako wykonanie prac umożliwiających szeroką funkcjonalność zmodernizowanej instalacji.

**Pytanie:** Zgodnie z zapisami w PFU dot. budynku krat w istniejącym budynku należy zlokalizować sito bębnowe oraz kratę łukową. Wymiary istniejącego budynku uniemożliwiają lokalizację ww. urządzeń. Dodatkowo, tej wielkości oczyszczalnie standardowo wyposażane są w układy usuwania piasku, które zabezpieczają pracę reaktora biologicznego. Bez stosowania układu usuwania piasku, układ całej oczyszczalni narażony będzie na awarie i jego żywotność będzie zdecydowanie skrócona. W związku z powyższym prosimy o weryfikację wymaganych założeń technologicznych. Przykładowym rozwiązaniem, ze względu na dopływ tłoczny ścieków, może być zastosowanie zintegrowanego sitopiaskownika (czyli sita bębnowego zintegrowanego z piaskownikiem do usuwania piasku), który może zostać zlokalizowany na fundamencie betonowym w pobliżu istniejących reaktorów biologicznych oraz dodatkowe zastosowanie kraty awaryjnej ręcznej.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zastosowanie sitopiaskownika jest dobrym rozwiązaniem, możliwym do zastosowania na oczyszczalni w Brojcach. Sitopiaskownik powinien mieć przepustowość hydrauliczną 15-20 l/s.

**Pytanie:** Zgodnie z zapisami PFU pomiędzy istniejącymi bioblokami należy wykonać zbiornik retencyjny w formie żelbetowej komory. Ze względów technicznych (zbyt bliska lokalizacja istn. obiektów) ww. lokalizacja zbiornika może się okazać niemożliwa do wykonania. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie możliwości lokalizacji zbiornika w innym miejscu.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza możliwość zlokalizowania zbiornika retencyjnego w formie żelbetowej komory w innym miejscu na terenie oczyszczalni.

**Pytanie:** Zgodnie z PFU str. 76 pkt 4.1. zwracamy się z prośbą o przekazanie kopii mapy zasadniczej oraz wymienionej w ww. punkcie propozycji planu zagospodarowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dołącza do niniejszej odpowiedzi kopię mapy zasadniczej jako załącznik nr 1 oraz plan sytuacyjny jako załącznik nr 2.



**Pytanie:** Prosimy o udostępnienie załączników wykazanych w PFU pkt. 5 str. 77.

**Odpowiedź:** Zamawiający dołącza do niniejszej odpowiedzi wartość kosztorysową inwestycji bez wskazanych wartości i cen jednostkowych jako załącznik nr 3, szacunkowe zestawienie kosztów bez wskazań cenowych jako załącznik nr 4 oraz mapę zasadniczą w formacie dxf jako załącznik nr 5.

**Pytanie:** W związku z brakiem przepływomierza ścieków surowych, zasuw sterujących, falowników do pomp, przepływomierzy ścieków wstępnie podczyszczonych lub innych elementów pozwalających regulować dopływ ścieków do komór reaktora biologicznego, prosimy o informację jak ma wyglądać sterowanie pracą pomp, czyli dopływem ścieków ze zbiornika retencyjnego.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż pompy zainstalowane w zbiorniku retencyjnym powinny pracować non stop. Wyłączanie pomp po osiągnięciu minimalnego poziomu ścieków w zbiorniku retencyjnym. Załączanie pomp po osiągnięciu poziomu roboczego. Załączanie i wyłączanie pomp przy zastosowaniu np. sondy hydrostatycznej.

**Pytanie:** Prosimy o jednoznaczne wskazanie jakie, ile i gdzie w reaktorze zlokalizowane zostały pompy zatapialne. Wydajności i opis lokalizacji pomp w biobloku w PFU nie znajdują odzwierciedlenia w technologii zastosowanej na oczyszczalni.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż w reaktorze zainstalowane zostaną tylko pompy zatapialne służące do recyrkulacji wewnętrznej ścieków pomiędzy komorą nityfikacji i denityfikacji. Pompy należy zainstalować w tym samym miejscu jak na schemacie technologicznym istniejącej oczyszczalni - w komorze nityfikacji przy osadnikach wtórnych. Pompy recyrkulacji wewnętrznej powinny posiadać parametry:

- Wydajność - 25,0 m<sup>3</sup>/h
- Wysokość podnoszenia - do 6 m.sł.w.

W każdym reaktorze zainstalować należy po dwie pompy jw., przy czym jedna powinna pracować non stop. Druga natomiast na falowniku, aby technolog mógł regulować poziom recyrkulacji ścieków w zależności od przebiegu procesu denityfikacji.

#### **Pytania dot. przepompowni ścieków (PFU zał. 5b):**

**Pytanie:** Prosimy o udostępnienie rysunków opisanych na str. 7 PFU. W obecnej dokumentacji ich nie ma.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż zawarty w PFU na stronie 7 spis jest wykazem fotografii zawartych w dokumencie.

**Pytanie:** Zgodnie z zapisami PFU w ramach zadania należy opracować dokumentację projektową i uzyskać pozwolenie na budowę. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści również dokonywanie zgłoszeń dla robót niewymagających pozwolenia na budowę?

**Odpowiedź:** Zamawiając, analogicznie do odpowiedzi udzielonych w pkt. 1 i 3, dopuszcza również dokonywanie zgłoszeń dla robót niewymagających pozwolenia na budowę.

**Pytanie:** Prosimy o sprostowanie omyłki pisarskiej w pkt. 2.1 str. 10 - "zakładany dopływ dobowy po modernizacji przepompowni to 200mm<sup>3</sup>/d."

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonuje sprostowania omyłki pisarskiej zawartej w pkt. 2.1 str. 10 PFU - "zakładany dopływ dobowy po modernizacji przepompowni to 200m<sup>3</sup>/d".



## Gmina Brojce

---

**Pytanie:** Prosimy o potwierdzenie że w zakres zadania nie wchodzi montaż miernika CH4, H2S. Dla tego rodzaju przepompowni ww. mierniki nie są stosowane. Stosuje się mierniki przenośne osobiste.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zastosowanie mierników przenośnych.

**Pytanie:** W związku z rozbieżnościami w zapisach PFU prosimy o wyjaśnienie czy dla przepompowni w zakresie zadania Wykonawca ma ująć montaż kraty koszowej.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i zamontować kratę koszową.

**Pytanie:** Zwracamy się z prośbą o podanie parametrów pomp (Q, Hp) które należy zamontować w przepompowni. Zamawiający nie podał dokładnych informacji o przepływie ani charakterystyce rurociągów przez co Wykonawca nie jest w stanie dobrać i wycenić odpowiednich pomp. Podana w PFU wysokość podnoszenia pompy prawdopodobnie nie uwzględnia wszystkich strat na sieci i geometrycznej wysokości podnoszenia, zaś określona długość odbiega od zmierzonej w ogólnodostępnych portalach (nie 650m a ok. 800m).

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż na stronie 10 PFU podano wszystkie dostępne Zamawiającemu dane dotyczące przepompowni i pozwalające na dobór pomp. Na etapie projektu Wykonawca uzyska pozostałe dane szczegółowe.

**Pytanie:** W związku z koniecznością zapewnienia odbioru i transportu ścieków w trakcie realizacji przepompowni, co stanowić może znaczący koszt Wykonawcy, prosimy o potwierdzenie, że odbiór i transport ścieków w trakcie prac będzie pod względem technicznym i kosztowym po stronie Zamawiającego.

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, iż odbiór i transport ścieków w trakcie prac będzie pod względem technicznym i kosztowym po stronie Wykonawcy.

**Pytanie:** Zwracamy się prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 2 tygodnie, ale nie mniej niż 1 tydzień od udzielenia odpowiedzi przez Zamawiającego. Nasz wniosek wynika z przedstawionych powyżej wątpliwości, które powstały po zapoznaniu się z zamieszczonymi na stronie Zamawiającego dokumentami oraz trwającym okresem okołoswiątecznym i wynikającymi z nich utrudnieniami w pozyskaniu wszelkich ofert. W związku z powyższym, dla przygotowania jak najbardziej rzetelnej oferty prosimy o przychylenie się do naszej prośby.

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonał dnia 11.04.2023 r. zmiany terminu składania ofert z 13.04.2023 r. na 27.04.2023 r.

Z poważaniem