**Załącznik nr 4 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia w postępowaniu jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej poza aglomeracją Skoczów, w sołectwie Ochaby, w ramach inwestycji pt.: „Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w sołectwie Ochaby w gminie Skoczów”, zgodnie z dokumentacją techniczną obejmującą:
2. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
3. Projekt budowlano-wykonawczy „Kanalizacja sanitarna w miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślica (część północna) - gm. Skoczów - zadanie 3”.
4. Projekt budowlano-wykonawczy „Przepompownie ścieków sanitarnych P2, P3, P4, P5, P6, P11 dla miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślica (część północna) - gm. Skoczów - zadanie 3”.
5. Projekt budowlano-wykonawczy „Kanalizacja sanitarna w miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślica (część północna) - gm. Skoczów - zadanie 3. Zjazdy z dróg gminnych oraz z dróg wewnętrznych”.
6. Projekt budowlano-wykonawczy „Kanalizacja sanitarna w miejscowości Ochaby Wielkie, Ochaby Małe „lewobrzeżne” (część południowa i północna), Wiślica (część północna) - gm. Skoczów - zadanie 3. Zasilanie elektryczne pompowni kanalizacji ścieków”.
7. Decyzję pozwolenia na budowę nr 1289 z dnia 16.08.2012 r. sygnatura WB-MB 7351/1638/2010/2012 wydana przez Starostę Cieszyńskiego.
8. Decyzję nr 1352 z dnia 19.09.2013 r. sygnatura WB-KK 7351/1638/2010/2012/A/2013 przenosząca decyzję pozwolenia na budowę nr 1289 z dnia 16.08.2012r, na nowego inwestora – Miejską Spółkę SKO-EKO Sp. z o.o.
9. Decyzję WB 7351/1638/2010/2012/B/2022/PD z dnia 27.10.2022 r. przenosząca decyzję pozwolenia na budowę nr 1289 z dnia 16.08.2012r, (przeniesioną Decyzją nr 1352 z dnia 19.09.2013 na nowego inwestora - Miejską Spółkę SKO-EKO Sp. z o.o.) na nowego inwestora – Gminę Skoczów, w części objętej przedmiotem zamówienia.
10. Przedmiary robót – z zastrzeżeniem, że ze względu na ryczałtowy charakter umowy przedmiary stanowią element pomocniczy do kalkulacji ceny.
11. Zakres zamówienia obejmuje budowę sieci kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową
i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych w następującym zakresie:
	1. Kanalizacja grawitacyjna z rur PVC kielichowych ze ścianką jednowarstwową litą klasy S, SN8, SDR 34 Dz 200 mm o długości 1 436,70 m.
	2. Kanalizacja grawitacyjna z rur PVC kielichowych ze ścianką jednowarstwową litą klasy S, SN8, SDR 34 Dz 160 mm o długości 482,70 m.
	3. Kanalizacja tłoczna z rur PE HD SDR 17, PN 10 Dz 90 mm o długości 845,30 m.
	4. Przepompownia ścieków P11 III pompy Q=4,5l/s Hp=18,2 m moc 5,5kW, zbiornik
	z polimerobetonu D1,2m H=5,07m, wraz z przyłączem energii elektrycznej, ogrodzeniem i zjazdem z drogi publicznej oraz systemem zapewniającym ciągły bezprzewodowy monitoring pracy przepompowni oparty na technologii GPRS, kompatybilnym z istniejącym, posiadanym przez zamawiającego systemem HYDRO-NET.

3. Dodatkowo przedmiot zamówienia obejmuje następujące doposażenie sieci w elementy nie ujęte w PB:

1. Zabudowanie pierścieni odciążających z tworzywa TAR lub betonowych oraz włazów D400 na wszystkich studniach z tworzywa, niezależnie od lokalizacji studni i obciążeń.
2. Wykonanie ostatniej studni przed przepompownią z dnem obniżonym o 0,5 m – dotyczy studni o nr Y0 (zgodnie z numeracją zawartą w PB).
3. Zabudowanie na rurociągu tłocznym w bezpośrednim sąsiedztwie przepompowni studni betonowej Ø 1200 wyposażonej w zasuwę DN 80, przepływomierz elektromagnetyczny DN 80 z przetwornikiem zabudowanym w szafce przy przepompowni.
4. Zabudowanie w istniejącej studni rozprężnej SR 11 filtra antyodorowego.
5. Projekt przepompowni P 11 – cz. elektryczna będący częścią składową PB obejmuje kabel zasilający od złącza usytuowanego na słupie sieci energetycznej do panelu sterowniczego przy zbiorniku przepompowni, natomiast przedmiar obejmuje znacznie krótszy odcinek kabla zasilającego - od złącza pomiarowego umieszczonego w granicy ogrodzenia przepompowni do panelu sterowniczego przy przepompowni – 10 m. Pozostały odcinek zasilający do połączenia z siecią po stronie TAURON.
Do wyceny oferty w części elektrycznej dla przepompowni P 11 III należy przyjąć dane wyjściowe jak w przedmiarze.
6. Zakres prac do wykonania w ramach zamówienia:
	1. wykonanie robót ziemnych zgodnie z dokumentacją techniczną wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem wykopów w czasie budowy,
	2. wykonanie montażu rurociągów kanalizacyjnych grawitacyjnych i tłocznych wraz
	z podsypką i obsypką,
	3. wykonanie studni kanalizacyjnych,
	4. Wykonanie przepompowni ścieków wraz z przyłączami energii elektrycznej oraz ogrodzeniami i systemem monitoringu,
	5. odtworzenie terenu po robotach kanalizacyjnych,
	6. odtworzenie jezdni po robotach kanalizacyjnych,
	7. czyszczenie wykonanych przewodów kanalizacyjnych przed przeglądem kamerą wideo dokonywanym w celu odbioru odcinka sieci – przegląd pozostaje po stronie Inwestora Zastępczego. W przypadku konieczności powtórzenia przeglądu wideo, o którym mowa wyżej w lit. g) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (źle wyczyszczony kanał, bądź wada itp.), drugi przegląd i następne Inwestor zastępczy wykona odpłatnie po stawkach obowiązujących u niego na dzień realizacji robót (aktualny cennik dostępny na stronie [www.sko-eko.skoczow.pl](http://www.sko-eko.skoczow.pl) w zakładce usługi).
7. Zamawiający wymaga, aby zaoferowany okres gwarancji nie był krótszy niż 3 lata. Czas gwarancji liczy się od daty podpisania końcowego protokołu odbioru. W przypadku zaoferowania krótszego okresu Zamawiający odrzuci ofertę jako niezgodną z warunkami zamówienia. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert.
8. Zamawiający dołożył należytej staranności w celu dokonania opisu przedmiotu zamówienia zgodnie z art. 99 ustawy, jednak specyfika przedmiotu zamówienia powoduje brak możliwości opisania przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Stąd też ewentualnie występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące. Podane w dokumentach zamówienia nazwy własne nie mają na celu naruszenie art. 99 i 16 ustawy Pzp a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego. Za urządzenia bądź materiały równoważne Zamawiający uzna te, które posiadają nie gorsze lub korzystniejsze parametry techniczne i jakościowe, a zastosowanie ich w żaden sposób nie wpłynie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań technicznych przewidzianych w dokumentacji projektowej oraz innych dokumentach zamówienia. W przypadku gdy Wykonawca stwierdzi, że któryś zapis w SWZ, w tym w dokumentacji projektowej, narusza zasadę określoną w art. 99 ust. 4 ustawy Pzp, winien to zgłosić na piśmie do Zamawiającego, który określi warunki równoważności dla tego urządzenia.
9. Ewentualnie zawarte w projekcie nazwy materiałów podano jako przykładowe, będące podstawą do wykonania obliczeń technicznych i określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można stosować materiały innych firm, które odpowiadają standardowi określonemu w projekcie lub też standard ten podwyższają. Zastosowanie materiałów innych niż opisane w projekcie wymaga od wykonawców dokonania obliczeń technicznych, sprawdzających w zakresie branży, w której zmiany te zostały dokonane. Udowodnienie „równoważności” spoczywa na Wykonawcy. Parametry jakie musi spełnić materiał równoważny zostały opisane w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
10. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie Polski. Do wykonania zamówienia Wykonawcy zobowiązani są użyć materiałów i urządzeń nowych, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w dokumentach zamówienia, odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy inny państw członkowskich EOG, należy uwzględnić normy zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty zezwalające na ich stosowanie
w budownictwie (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa jakości).
11. Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp w sytuacji, gdyby w dokumentacji projektowej,
a więc w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia, zawarto odniesienie do norm, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp a takim odniesieniom nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, to Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywane w każdej takiej normie, ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdej: normie, ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Zgodnie z art. 101 ust. 5 Pzp wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane w tych dokumentach, jest obowiązany udowodnić, poprzez dołączenie do oferty stosownych przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
12. Zamawiający wymaga aby czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót (wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie wynikające z przedmiaru robót) były wykonywane przez osoby zatrudnione na umowę o pracę niezależnie od tego, czy prace te będzie wykonywał Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca (tzw. pracownicy fizyczni, wykonujący czynności z zakresu robót instalacyjnych, w zakresie sieci, instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, w tym operatorzy sprzętu budowlanego) – wykonujący czynności z zakresu robót instalacyjnych, w zakresie sieci, instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, w tym operatorzy sprzętu budowlanego nie obejmuje to zatem takich czynności jak kierowanie budową lub robotami, obsługa geodezyjna, dostawy materiałów budowlanych. Minimalna liczba osób jak również wymiar etatu dla poszczególnych osób określa Wykonawca mając na uwadze konieczność terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

Wymogi dotyczące obowiązków zatrudnienia na podstawie umowy o pracę dla poszczególnych osób nie znajdą zastosowania w przypadku w którym Wykonawca lub podwykonawca zgłosi daną osobę jako odpowiednio podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.

Brak zgłoszenia danej osoby jako podwykonawcy w treści Formularza ofertowego lub przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, nie oznacza braku możliwości zgłoszenia takiej osoby na etapie realizacji zamówienia na zasadach wskazanych w Projektowanych Postanowieniach Umowy.

1. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej