

TOM II

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach realizacji zadania pn.: „**Rozbudowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w Prabutach**”.

1. Zakres robót budowlanych przewidzianych do realizacji obejmuje, w szczególności:

1.1. OBIEKTY NOWOPROJEKTOWANE

a) Komory stabilizacji tlenowej KSTII (ob. 24.1, 24.2)

Dwie komory w postaci żelbetowego, monolitycznego, otwartego zbiornika, wyniesionego 3,10 m ponad teren o średnicy wewnętrznej w rzucie 7,50 m i głębokości 5,20 m. Ściany zewnętrzne zbiorników należy ocieplić styropianem i zabezpieczyć blachą trapezową. Na koronie pomiędzy komorami znajdować się będzie pomost stalowy, wejście na pomost przez schody stalowe. Całość wykonana ze stali k/o. Zbiorniki wyposażone zostaną w armaturę, układ do dekantacji wód nadosadowych, mieszałka oraz ruszt napowietrzający. W ramach robót elektrycznych przewidziano montaż rozdzielni i instalacji elektrycznych.

b) Komora pomiarowa ścieków „KPS” (ob. 15)

Dwa zbiorniki cylindryczne o średnicy wewnętrznej 1,80 i 1,00 m i głębokości 2,20 i 2,00 m. Montaż przepływomierza elektromagnetycznego oraz montaż armatury. Obie studnie tworzące komorę KPS wykonane zostaną na istniejącym rurociągu ścieków oczyszczonych DN 200.

c) Pompownia części pływających „PCP” (ob. 22)

Zbiornik cylindryczny o średnicy wewnętrznej 1,50 m i głębokości 4,80 m. Zamontowany układ pompowy o wydajności 25 m³/h. wraz z rurociągiem tłocznym i armaturą. Do obsługi pompy przewidziano żuraw obrotowy. W ramach robót elektrycznych i AKPiA przewidziano montaż instalacji elektrycznych i montaż układu pomiaru poziomu ścieków

1.2. OBIEKTY PRZEBUDOWYWANE I REMONTOWANE

a) Budynek sitopiaskownika „BSP” (ob. 1)

Remont budynku pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: powiększenie istniejącego zagłębienia w dnie komory, wymianę ślusarki stalowej na nową ze stali k/o, renowację belki montażowej, dwukrotne malowanie ścian i sufitu pomieszczeń wewnątrz obiektu, malowanie elewacji budynku, renowację pokrycia dachowego polegającą na oczyszczeniu i malowaniu blachy. W ramach robót technologicznych przewidziano wymianę istniejącego sitopiaskownika na nowy, montaż zestawu hydroforowego, remont instalacji wentylacji oraz wymianę przyłącza wodociągowego PE Dn 25 do budynku BSP na większe, z rur PE Dz 63 (DN 50) o długości ok. 5 m. W ramach robót elektrycznych przewidziano wymianę rozdzielni, instalacji elektrycznych.

b) Punkt zlewny ścieków dowożonych „PZSD” (ob. 2)

Obiekt zostanie poddany gruntownej modernizacji polegającej na wymianie kontenera PZSD wraz z wyposażeniem. Wykorzystane zostaną jedynie: istniejący zewnętrzny panel operatorski wraz z oprogramowaniem, identyfikatory dostawców oraz rura stal k/o DN 100 z przyłączem do wozów asenizacyjnych. Remont obiektu pod względem prac budowlanych będzie obejmował renowację powierzchni żelbetowych istniejącego fundamentu.

c) Pompownia główna ścieków „PGS” (ob. 3)

Remont budynku, komory czepalnej i komory zasuw pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: likwidację schodów w pomieszczeniu zasuw i wykonanie nowych, wymianę ślusarki stalowej na nową ze stali k/o, renowację belki wciągnika, uzupełnienie tynków i dwukrotne malowanie ścian i sufitu wszystkich pomieszczeń wewnątrz obiektu, malowanie elewacji budynku, położenie nowych płytek gresowych podłogowych, renowację powierzchni żelbetowych. W ramach robót technologicznych przewiduje się wymianę instalacji tłocznej wraz z armaturą w pompowni począwszy od króćców pomp. W ramach robót elektrycznych przewidziano wymianę rozdzielni, instalacji elektrycznych. Istniejące pompy ścieków zostaną zasilone przez falowniki



zgodnie z rozwiązaniem zawartym w projekcie branży elektrycznej. W ramach robót AKPiA przewidziano wymianę szafy sterowniczej i montaż pomiaru poziomu ścieków.

d) Stanowisko kraty rzadkiej „SKR” (ob. 4)

Remont komory kraty będzie obejmował: renowację powierzchni żelbetowych oraz wykonanie nowych systemowych barierok ze stali k/o wokół stanowiska karty. W ramach robót technologicznych przewidziano wymianę istniejącej kraty na nową.

e) Reaktor biologiczny RB I stanowiący jeden kompleks i składający się z: komory pomiarowo-rozdziałowej „KPR” (ob. 6), komory predenitryfikacji „KPD” (ob. 7.1, 7.2) i komory defosfatacji „KDF” (ob. 8.1, 8.2).

Remont pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: likwidację istniejącego pomostu stalowego ze stali czarnej, likwidację istniejącego koryta żelbetowego i wykonanie nowego stalowego ze stali k/o, likwidację prętów między ścianami reaktora, wykonanie bortnic o wysokości 15 cm na barierkach istniejącego pomostu żelbetowego, renowację powierzchni żelbetowych całego reaktora środkami do napraw betonów wg wytycznych dostawcy w/w materiałów. W ramach robót technologicznych przewidziano wymianę instalacji technologicznej ścieków wraz z zastawkami w komorze KPR, armatury odcinającej, przepływomierza elektromagnetycznego, mieszadeł z przewodnikami i wciągarkami. W ramach robót elektrycznych przewidziano wymianę instalacji elektrycznych.

f) Reaktor biologiczny RB II stanowiący jeden kompleks i składający się z: komory denitryfikacji KDN I (ob. 9.1, 9.2), komory denitryfikacji KDN II (ob. 10.1, 10.2), komory denitryfikacji KDN III (ob. 11.1, 11.2) i komory nityfikacji KN (ob. 12.1, 12.2).

Remont pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: wykonanie pomostu stalowego ze stali k/o o wymiarze 1,00x16,20 m wraz z łącznikami komunikacyjnymi do istniejącego pomostu ze stali k/o, na pomoście barierka stalowa systemowa ze stali k/o o wysokość 110 cm z bortnicą o wysokości 15 cm, wykonanie dwóch cylindrycznych zagłębień w istniejącym dnie o średnicy 80 cm z dnem ze stali k/o, głębokość 40 cm, powiększenie czterech istniejących przepustów w ścianach o h=20 cm, obniżenie istniejącego koryta ściekowego o 15 cm, likwidacja pomostu stalowego ze stali zwykłej, wymiana bortnic na istniejących pomostach na nowe o wysokości 15 cm ze stali k/o, renowację elementów pomostów i schodów ze stali czarnej, uzupełnienie braków wypełnienia z desek dębowych w przegrodach wydłużających drogę ścieków w komorach nityfikacji, renowację powierzchni żelbetowych całego reaktora. Należy przewidzieć wykonanie ściągów stalowych ze stali k/o. W ramach robót technologicznych przewidziano wymianę armatury pomiarowej, odcinającej, mieszadeł z przewodnikami i wciągarkami, rusztu napowietrzającego oraz układu recyrkulacji wewnętrznej. W komorach nityfikacji należy zainstalować obrotowe rynny z napędem ręcznym do odprowadzania części pływających z tych komór. W ramach robót elektrycznych przewidziano wymianę instalacji elektrycznych. W ramach robót AKPiA przewidziano montaż układu do pomiaru stężenia tlenu, temperatury, stężenia osadu czynnego, azotu amonowego i azotanowego, potencjału redox.

g) Komora rozdziału ścieków „KRS” (ob. 13),

Remont komory rozdziału ścieków pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: renowację powierzchni żelbetowych, wykonanie nowych schodów stalowych na strop komory rozdziału ze stali k/o, wykonanie barierki ochronnej systemowej na stopie komory ze stali k/o.

h) Osadniki wtórne (ob. 14.1, 14.2)

Remont osadników wtórnych pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: wymianę barierok stalowych na nowe systemowe ze stali k/o z bortnicą o wysokości 15 cm, renowację pomostów i schodów ze stali czarnej, renowację powierzchni żelbetowych. W ramach robót technologicznych przewidziano montaż szczotki do czyszczenia koryta odpływowego wraz z niezbędną do tego montażu, przebudową instalacji technologicznej.

W ramach robót elektrycznych przewidziano wykonanie instalacji uziemiającej i zasilającej szczotki czyszczącej koryto odpływowe. Przewidziano montaż układu pomiaru poziomu osadu.

i) Pompownia osadu PO (ob. 17)



Remont pompowni osadu pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: likwidację istniejącego stropu wraz z nadbudową nad komorą czterpalną pompowni osadu, podwyższenie ścian pompowni osadu o 75 cm i wykonanie nowej płyty stropowej o gr. 15 cm wraz z osadzeniem w niej 2 włączów ze stali k/o o wymiarach 80x80 cm i 2 włączów ze stali k/o o wymiarach 60x60 cm, zejście do pompowni dwoma nowymi drabinami stalowymi systemowymi ze stali k/o, wejście na strop pompowni nowymi schodami stalowymi o szerokości 90 cm ze stali k/o, barierki ochronne systemowe z bortnicą 15 cm ze stali k/o, renowację powierzchni żelbetowych. Ściany zewnętrzne przepompowni należy ocieplić styropianem i zabezpieczyć blachą trapezową. W ramach robót technologicznych przewidziano wymianę dwóch pomp o wydajności 100 m³/h i instalacji tłocznej wraz z armaturą na nowe. Przewidziano montaż układu pomiaru poziomu osadu.

j) Stacja dozowania koagulantu „SDK” (ob. 19)

Remont obiektu pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: renowację powierzchni żelbetowych istniejącego fundamentu środkami do napraw betonów. W ramach robót technologicznych przewidziano montaż dwóch pomp dozujących o wydajności 25 l/h każda wraz kompletną instalacją dozującą wg wytycznych dostawcy w/w materiałów.

k) Pompownia ścieków wewnętrznych „PSW” (ob. 21)

Remont obiektu pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: renowację powierzchni żelbetowych istniejącej studni 1,80 m środkami do napraw betonów. W ramach robót technologicznych przewidziano montaż żurawia obrotowego, wymianę dwóch pomp o wydajności 45 m³/h i instalacji tłocznej wraz z armaturą na nowe. Przewidziano montaż układu pomiaru poziomu ścieków.

l) Komory stabilizacji tlenowej „KSTI” (ob. 23.1, 23.2)

Remont komór stabilizacji tlenowej pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: wymianę pomostów stalowych i schodów na nowe ze stali k/o wraz z barierkami ze stali k/o, wykonanie nowych pomostów ze stali k/o wraz z barierkami systemowymi ze stali k/o, renowację istniejących pomostów ze stali czarnej, likwidację drabinek wejściowych na istniejące pomosty, wymianę izolacji termicznej rurociągów zasilających wraz wykonaniem płaszcza z blachy aluminiowej, renowację powierzchni żelbetowych komór środkami do napraw betonów. W ramach robót technologicznych przewidziano wymianę armatury odcinającej, mieszadeł z prowadnicami i wciągarkami, rusztu napowietrzającego. W ramach robót elektrycznych przewidziano montaż instalacji elektrycznych.

ł) Stacja odwodnienia i higienizacji osadu „SOHO” (ob. 25), Stanowisko załadunku osadu „SZO” (ob. 26)

Remont budynku pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: likwidację istniejącego fundamentu prasy, wykonanie w pom. odwadniania dwóch nowych fundamentów pod wirówkę, uzupełnienie tynków i dwukrotnym malowaniu ścian i sufitu pomieszczeń wewnątrz budynku, wymianę skorodowanych obróbek blacharskich. W ramach robót technologicznego przewidziano wymianę istniejącego układu odwadniania osadu na nowy złożony z wirówki, pompy osadu, pompy wody technologicznej, stacji przygotowania i dozowania polielektrolitu oraz przenośnika śrubowego osadu. Mieszarka osadu z wapnem zostanie poddana remontowi wraz z wymianą przenośnika mieszanki na nowy. Przewidziano także przebudowę instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w obiekcie.

W ramach robót elektrycznych przewidziano wymianę rozdzielni i instalacji elektrycznych.

m) Stacja dmuchaw „SD” (ob. 18), Stanowisko agregatu prądotwórczego „SAP: (ob. 30)

W sensie budowlanym w/w obiekty stanowią jeden budynek o nazwie budynek dmuchaw i agregatu, a podział na poszczególne obiekty to konsekwencja technologii.

Remont budynku pod względem prac budowlanych będzie obejmował między innymi: uzupełnienie tynków i dwukrotne malowanie ścian i sufitu wszystkich pomieszczeń wewnątrz budynku, malowanie elewacji budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej na nową, remont pokrycia dachowego polegający na pokryciu dachu papą termozgrzewalną oraz wymianę orywnowania. W ramach robót elektrycznych przewidziano wymianę rozdzielni, agregatu prądotwórczego i instalacji elektrycznych. W ramach robót AKPiA przewidziano do wymiany szafę sterowniczą i wymianę czujnika ciśnienia sprężonego powietrza.



n) Studnia pomiarowa SP1

W ramach robót należy wykonać wymianę istniejącego przepływomierza elektromagnetycznego.

o) Studnia pomiarowa SP2

W ramach robót należy wykonać wymianę istniejącego przepływomierza elektromagnetycznego.

1.3. OBIEKTY LIKWIDOWANE

a) Bunkier na skratki i piasek BSP

Bunkier na skratki i piasek jest to żelbetowa prostopadłościenna komora zagłębiona w gruncie, przykryta płytą żelbetową z włazami stalowymi. Wymiary komory w planie wynoszą ok. 2,50*1,20 m, a głębokość ca 1,5 m.

Rozbiórka dotyczy części nadziemnej, resztę należy zasypać.

b) Stara komora odpływowa SKO

Stara komora odpływowa jest to żelbetowa, trójdzielna komora przyległa do komór defosfatacji. Rozbiórka dotyczy części nadziemnej oraz ścian komory. Całość należy zasypać. Po likwidacji należy uzupełnić izolację termiczną reaktora wraz z zabezpieczającą ją blachą trapezową oraz wykonać fragment opaski wokół obiektu.

c) Stara kwatera osadowa SKW

Ma ona postać prostokątnego placu o wymiarach ok. 14,0*10 m wygrodzonego murkami o wysokości ok. 1,5 m wykonanymi z bloczków betonowych. Podłoże kwatery wyłożone jest płytami żelbetowymi otworowymi (typu IOMB).

Rozbiórka obejmuje rozebranie ścian z bloczków betonowych i rozbiórkę płyt IOMB. Należy uwzględnić 90% odzysku materiału z rozbiórki ścian i płyt żelbetowych IOMB.

1.4. OBIEKTY PRZEZNACZONE DO ROZBUDOWY

a) BUDYNEK OBSŁUGI BO (ob. 29)

Jest to budynek pełniący funkcję obsługi administracyjnej i socjalnej. Budynek niepodpiwniczony jednokondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym.

W części istniejącej pozostawia się biuro w dotychczasowym miejscu, zapewniając zorganizowanie w tym pomieszczeniu awaryjnego punktu pierwszej pomocy medycznej. W miejscu dotychczasowej szatni organizuje się pomieszczenie pralni. Adaptuje się pomieszczenie magazynowo-techniczne na ogólnodostępne WC. Powiększa się dotychczasową jadalnię o pomieszczenie łazienki.

W części dobudowanej zaprojektowano szatnię brudną i szatnię czystą, które połączone zostały łazienką z wydzielonym WC. Szatnię przewidziano docelowo na 10-ciu pracowników, pracujących na dwie zmiany. Część dobudowana posiada wymiary 5,06x7,94 m.

Dane liczbowe:

- powierzchnia użytkowa części istniejącej – 37,24 m²;
- powierzchnia użytkowa części projektowanej – 31,93 m²;
- powierzchnia użytkowa budynku łącznie – 69,17 m²;
- powierzchnia zabudowy części istniejącej – 57,40 m²;
- powierzchnia zabudowy części projektowanej – 40,18 m²;
- powierzchnia zabudowy budynku łącznie – 97,58 m²;
- kubatura budynku – 449,90 m³.

Budynek wyposażony będzie w instalację wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, wentylacji i elektryczną. W budynku przewidziano stanowisko komputerowe do wizualizacji pracy oczyszczalni.

W ramach robót Zamawiający rezygnuje z wyposażenia budynku z wyłączeniem wyposażenia pomieszczeń w przybory sanitarne wraz z armaturą (miski ustępowe, umywalki, brodziki, kabiny natryskowe i zlewozmywak z szafką zlewozmywakową) .

1.5. ROBOTY ZEWNĘTRZNE

a) Sieci technologiczne

W ramach robót należy wykonać: rurociąg tłoczny ścieków z pompowni głównej do komory pomiarowo-rozdzielczej, rurociągi technologiczne ścieków i osadów pomiędzy obiektami oczyszczalni ścieków. Przejście rurociągiem tłocznym pod ulicą Żeromskiego należy wykonać metodą bezwykopową.

b) Roboty elektryczne i AKPiA

W ramach robót należy wykonać: linie kablowe zasilające, komunikacyjne, sterowniczo-pomiarowe, zasilająco-pomiarowe, wymianę oświetlenia zewnętrznego, wymianę transformatora, wymianę układu pomiarowego. Przejście kablami pod ulicą Żeromskiego należy wykonać metodą bezwykopową.

Obowiązkiem wykonawcy jest także dokonanie niezbędnych uzgodnień projektu wykonawczego abonenckiej stacji transformatorowej wraz z układem pomiarowym, wynikających z warunków przyłączenia nr P/15/038262 z dnia 25.08.2015r..

W ramach robót Zamawiający nie przewiduje wykonywania instalacji CCTV.

c) Zagospodarowanie terenu

W ramach robót należy wykonać nasyp wokół komór KST II, trawniki i dokonać nasadzeń zieleni.

d) Drogi

W ramach przedsięwzięcia należy wykonać drogę dojazdową do punktu zlewnego ścieków dowożonych wraz ze zjazdem z ul. Żeromskiego, zamykanym bramą przesuwą oraz przedłużenie placu przy budynku sitopiaskownika. Należy również wykonać chodnik stanowiący dojście do pomostów projektowanych komór stabilizacji osadu.

W ramach robót Zamawiający nie przewiduje zakupu wyposażenia ruchomego oczyszczalni ścieków tj. ciągnika rolniczego z przyczepą, lekkiej suwnicy bramowej przestawnej oraz przenośnego tlenomierza.

1.6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wynika z dokumentacji projektowej wykonanej przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o. ul. Okrzei 18, 64-920 Piła, w tym:

PROJEKTY BUDOWALNE – Załączniki 1 – 8 do Decyzji Nr 486/15 pozwolenia na budowę z dnia 13.10.2016 r.			
Lp.	Opracowanie	Tom	Branża
1	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Projekt zagospodarowania terenu - Załącznik nr 1 do Decyzji 486/15	A	Architektoniczna
2	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 2 do Decyzji 486/15	A + K	Architektura + Konstrukcja
3	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Uzgodnienia projektowe, Załącznik nr 3 do Decyzji 486/15	U	-
4	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 4 do Decyzji 486/15	S	Sanitarna
5	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 5 do Decyzji 486/15	E	Elektryczna
6	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 6 do Decyzji 486/15	T	Technologiczna
7	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Załącznik nr 7 do Decyzji 486/15	D	Drogowa
8	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Informacja dotycząca bezpieczeństwa - Załącznik nr 8 do Decyzji 486/15	-	Budowlana
ANEKSY DO PROJEKTÓW BUDOWALNYCH – Załączniki 9 – 16 do Decyzji Nr 486/15/16-z z dnia 26.04.2016 r. w sprawie zmiany decyzji pozwolenia na budowę.			
9	Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Projekt zagospodarowania terenu	-	Architektoniczno - budowlana
10	Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	A + K	Architektura + Konstrukcja
11	Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Uzgodnienia projektowe	U	-
12	Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	S	Sanitarna

13	Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	E	Elektryczna
14	Aneks do projektu budowlanego rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	T	Technologiczna
15	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	D	Drogowa
16	Projekt budowlany rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach – Informacja dotycząca bezpieczeństwa	-	Budowlana
PROJEKTY WYKONAWCZE			
1	Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	T	Technologiczna
2	Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach - Budynek Obsługi „BO”	A+K	Architektura + Konstrukcja
3	Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach - Obiekt oczyszczalni	K	Konstrukcja
4	Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	E	Elektryczna
5	Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	AKP	AKPiA
6	Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	D	Drogowa
7	Projekt wykonawczy rozbudowy, przebudowy i remontu oczyszczalni ścieków w Prabutach	S	Sanitarna
POZOSTAŁE OPRACOWANIA			
1	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót		
2	Instrukcja eksploatacji BHP i p. poż		
3	Projekt organizacji robót		
4	Dokumentacja geologiczno - inżynierska		
5	Dokumentacja geotechniczna		
6	Projekt rozruchu oczyszczalni ścieków w Prabutach		
7	Abonencka stacja transformatorowa		
DECYZJE			
1	Decyzja Nr 486/15 pozwolenia na budowę z dnia 13.10.2015 r.		
2	Decyzja zamienna Nr 486/15/16-z z dnia 26.04.2016 r. w sprawie zmiany decyzji pozwolenia na budowę		
3	Decyzja WO.6341.3.24.2015 pozwolenia wodnoprawnego z dnia 25.11.2015 r.		

- 1.7. Zamawiający informuje, że w związku z ryczałtowym charakterem wynagrodzenia wszelkie zapisy zawarte w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót dotyczące rozliczenia obmiarowego nie mają zastosowania.
- 1.8. Zamawiający informuje, iż w przypadku gdy w jakimkolwiek miejscu SIWZ lub do niej załączonej dokumentacji projektowej, opisach technicznych, rysunkach lub specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót zostały wskazane jednoznaczne nazwy materiałów wskazujące na producenta i konkretny typ katalogowy – wszystkie takie nazwy należy każdorazowo czytać z klauzulą „lub równoważne”, czyli o takich samych lub nie gorszych parametrach technicznych, jakościowych oraz estetycznych. Jeżeli w dokumentacji podano konkretne typy materiałów, należy to traktować jako pomocnicze wskazanie minimalnego poziomu jakościowego (standardu).
- 1.9. Wykonawca dobierając inne materiały lub urządzenia lub rozwiązania równoważne do zaproponowanych w dokumentacji projektowej bierze na siebie odpowiedzialność za prawidłowe działanie oczyszczalni ścieków, jak i wymagany stopień oczyszczania ścieków podany w dokumentacji projektowej.
- 1.10. Wykonawca zobowiązany jest do wyceny robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia wyłącznie z materiałów i urządzeń fabrycznie nowych, dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Nie dopuszcza się wykonania obiektu budowlanego oraz stosowania, dostawy urządzeń, materiałów itp. jako prototyp, seria próbna lub jako produkcja jednostkowa. Wykonawca wbuduje i zamontuje wyłącznie urządzenia nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż rok produkcji 2016.
- 1.11. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia rozruchu oczyszczalni ścieków.



1.12. Wykonawca zobowiązany jest do opróżnienia czynnych zbiorników oczyszczalni ze ścieków, a pozostałe po opróżnieniu nieczystości (piasek i osad) ma na własny koszt wywieźć z terenu oczyszczalni i poddać utylizacji.

2. Wymaganie zatrudnienia na podstawie umowy o pracę

2.1. Zamawiający wymaga, aby w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zatrudniał na podstawie umowy o pracę osoby wykonujące czynności w zakresie:

- operator maszyn budowlanych (koparka, koparko-spycharka, dźwig);
- robót budowlanych (zbrojarz, cieśla, murarz, tynkarz, glazurnik, malarz, robotnik budowlany);
- robót sanitarnych (monter sieci i instalacji sanitarnych oraz technologicznych, spawacz);
- robót elektrycznych (elektryk, automatyk)

jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014r. poz. 1502 z późn. zm.).

2.2. Obowiązek określony w ust. 1 dotyczy także podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących czynności, o których mowa w pkt. 2.1.

2.3. Wykonawca składa wykaz osób, które faktycznie wykonują roboty budowlano - montażowe wraz z oświadczeniem, że są one zatrudnione na podstawie umowy o pracę przed przystąpieniem do wykonywania tych robót. Zamawiający nie dopuści do wykonywania robót budowlanych do momentu otrzymania wykazu, o którym mowa w zdaniu poprzednim. Wynikłe z tego opóźnienie w realizacji przedmiotu zamówienia będzie traktowane, jako opóźnienie z winy Wykonawcy. Każdorazowa zmiana wykazu osób, które faktycznie wykonują roboty, wymaga przedstawienia przez Wykonawcę korekty listy osób wykonujących zamówienie do wiadomości Zamawiającego.

2.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy w celu zweryfikowania, czy osoby wykonujące czynności przy realizacji zamówienia są osobami wskazanymi przez Wykonawcę w wykazie, o którym mowa w ust. 2.1. Osoby, o których mowa w zdaniu poprzednim są zobowiązane podać imię i nazwisko podczas kontroli przeprowadzanej przez Zamawiającego. W razie odmowy podania danych umożliwiających identyfikację osób wykonujących prace na placu budowy Zamawiający wzywa kierownika budowy do wydania zakazu wykonywania przez te osoby prac do momentu wyjaśnienia podstawy ich zatrudnienia oraz wzywa Wykonawcę do złożenia pisemnego oświadczenia wskazującego dane osób, które odmówiły imienia i nazwiska podczas kontroli Zamawiającego.

2.5. Wykonawca jest zobowiązany nie później niż w ciągu 2 dni od dnia wezwania przez Zamawiającego przedstawić wskazane niżej dowody zatrudnienia na umowę o pracę osób wskazanych w wykazie, o którym mowa w ust. 2.3. – jeżeli Zamawiający o to wystąpi:

- a) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
- b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;



- d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
- 2.6. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt. 2.1. czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w istotnych postanowieniach umowy. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 2.1. czynności.
- 2.7. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
- 2.8. Wykonawca do każdej faktury musi złożyć oświadczenie o zatrudnianiu wszystkich osób wskazanych w wykazie, o którym mowa w ust. 2.1. na podstawie umowy o pracę.
3. Wizja lokalna
- 3.1. Wizja lokalna nie zostanie zorganizowana przez Zamawiającego, natomiast Zamawiający zaleca Wykonawcom przeprowadzenie wizji lokalnej we własnym zakresie.
- 3.2. Wizja lokalna obejmie teren budowy i jego otoczenie w celu oszacowania przez Wykonawców, na ich własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko, wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania oferty i podpisania wynikającej z niej umowy.
- 3.3. Wykonawca powinien zgłosić chęć przeprowadzenia wizji lokalnej w celu uzgodnienia dogodnego dla stron terminu. Podczas wizji lokalnej nie będą przyjmowane żadne zapytania ani udzielane żadne wyjaśnienia dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 3.4. Jakiegokolwiek koszty związane z wizją lokalną i inspekcją terenu ponosi Wykonawca.
- 3.5. Zamawiający nie będzie organizował zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.