

**Zakres robót w istniejących obiektach adaptowanych do potrzeb modernizowanej oczyszczalni – uzupełnienie do PW rozbudowy oczyszczalni w Długiej Kościelnej**

– **Ob. nr 1 – studnia kraty rzadkiej**

Istniejący obiekt przewidziany do dalszej eksploatacji po przeprowadzeniu remontu kraty wg opisu poniżej, wymianie istniejącej obudowy kraty na nową oraz czyszczeniu i naprawie powierzchni ścian i dna zbiornika

Remont kraty powinien obejmować: demontaż i transport do warsztatu, czyszczenie kraty, wymiana łańcuchów, wymiana uszkodzonych zgarniaczy, przegląd napędu i wymiana łożysk, kół zębatach, uszczelniaczy, wymiana łożysk i uszczelniaczy wału głównego, wymiana uszkodzonych prętów, kontrola i ewentualna wymiana uszkodzonych elementów łączących zgarniaczy, wymiana przewodnic zgarniaczy, wymiana zużytych ślizgów, kontrola kół zębatach, dostawa i montaż, uruchomienie

– **Ob. nr 2A – pomieszczenie techniczne**

Istniejące pomieszczenie prasy przewidziane do zaadaptowania na potrzeby stacji korekty odczynu ścieków i osadów dowiezionych, powiązany technologicznie z ob. 10. W ramach prac adaptacyjnych należy zdemontować istn. wyposażenie technologiczne pokazane na załącznikach 1a, 1b i 1c , wykonać nową posadzkę z żywicy oraz zamontować nowe wyposażenie technologiczne jak podano w tab. 9.1. poz. 3 cz. - technologiczna PW oraz wyremontować istn. dmuchawę. Remont powinien obejmować: demontaż i transport do warsztatu, remont stopnia sprężającego, wymianę uszczelnień mechanicznych, wymianę łożysk, oleju, pasków, filtra itd., dostawę i montaż w obiekcie oraz uruchomienie. W przypadku stwierdzenia takiej konieczności, należy dokonać również w ramach tego remontu przebiegu silnika urządzenia, przeprowadzić regenerację części lub wymienić zużyte/uszkodzone części na nowe, a także wykonać inne, niezbędne prace, do prawidłowego funkcjonowania urządzenia.

– **Ob. nr 2B – pomieszczenie separatora piasku**

Istniejące pomieszczenie kontenerów zaadaptowane na potrzeby separatora – płuczki piasku współpracującego z piaskownikami w pompowni ścieków (ob. 2D) i w zbiorniku ścieków i osadów dowiezionych (ob. 10). W ramach prac adaptacyjnych należy wykonać nową posadzkę z żywicy oraz zamontować nowe wyposażenie technologiczne jak podano w tab. 9.1. poz. 7.9 i 7.10 - cz. technologiczna PW

– **Ob. nr 2C – pomieszczenie głównej rozdzielni elektrycznej**

Istniejące pomieszczenie rozdzielni przewidziane do dalszego wykorzystania po wykonaniu demontażu istniejących rozdzielnic i montażu nowych zgodnie z cz. elektryczną PW

– **Ob. nr 2D – zbiornik pompowni z pomieszczeniem podczyszczania mechanicznego**

Istniejący obiekt składający się z cz. podziemnej (zbiornik pompowni ścieków) oraz cz. nadziemnej w której zainstalowany jest separator piasku. Obiekt w cz. podziemnej pozostanie w dotychczasowej funkcji technologicznej po remoncie i zainstalowaniu nowego wyposażenia technologicznego zgodnie z tab. 9.1. pkt. 6.2.- 6.6. oraz pkt. 7. 1 -7. 8 oraz pkt. 7.11, pkt.8 i pkt.9 – cz. technologiczna PW

Przed instalacją nowego należy wykonać demontaż istn. wyposażenia technologicznego pokazanego na zał. 1b, , wykonać niezbędnych wyburzeń i in.prac ujętych w przedmiarze robót dla ob. 2D

W cz. nadziemnej należy wykonać nową posadzkę z żywicy oraz uzupełnić istniejącą i wymienić na nową instalację wentylacji zgodnie z projektem cz. instalacyjna dla ob. 2D

oraz przedmiarem robót instalacyjnych.

– **Ob. nr 3A – komora uśredniająca ścieków dowożonych**

Jedna z komór istniejącego zbiornika żelbetowego zaadaptowana do funkcji uśredniania i retencjonowania ścieków dowożonych. W ramach prac adaptacyjnych należy zdemontować istn. pomosty oraz wyposażenie technologiczne pokazane na załączniku 2a, istniejące przykrycie wymienić na szczelne, usunąć i wywieźć do utylizacji zalegający osad, oczyścić i uzupełnić ubytki na powierzchni ścian i dna komory oraz zainstalować nowe wyposażenie zgodnie z tab. 9.1. pkt.5 – cz. technologiczna PW

– **Ob. nr 3B – dwie komory stabilizacji osadu**

Dwie komory istn. zbiornika zaadaptowane do funkcji komór stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego. W ramach prac adaptacyjnych należy zdemontować istn. przykrycia i pomosty oraz wyposażenie technologiczne pokazane na załącznikach 2a i 2b, usunąć i wywieźć do utylizacji zalegający osad, oczyścić i uzupełnić ubytki ścian i dna komory oraz zainstalować nowe wyposażenie zgodnie z tab. 9.1. pkt.21.1 - 9 – cz. technologiczna PW. Na komorach zainstalować nowe pomosty dla obsługi, przewidzieć malowanie ścian zewnętrznych

– **Ob. nr 3C – pomieszczenie dmuchaw**

Dawna komora zasuw przebudowana dla potrzeb stacji dmuchaw dostarczającej powietrze do komór stabilizacji. Należy zdemontować istn. wyposażenie pokazane na załączniku 2a, wykonać niezbędne rozbiórki oraz przebudowę zgodnie z projektem wykonawczym – cz. architektoniczno-konstrukcyjna oraz cz. instalacyjna. W stacji zainstalować nowe wyposażenie technologiczne (tab. 9.1. pkt. 21.10 – 12)

– **Ob. nr 3D – pompownia ścieków dowożonych**

Istn. pompownia pośrednia zamieniona na pompownię ścieków dowożonych. Należy przewidzieć demontaż istn. wyposażenia zgodnie z załącznikiem 3, czyszczenie i naprawę pow. betonowych, malowanie ścian zewnętrznych i wymianę włączów na nowe. W pompowni zainstalować wyposażenie technologiczne wymienione w tab. 9.1. pkt. 20 – cz. technologiczna PW

– **Ob. nr 4A i 4 B– reaktory biologiczne**

Istniejące reaktory pozostawione w tej samej funkcji technologicznej. Należy dokonać czyszczenia i naprawy pow. betonowych, wymiany części i uzupełnienia istn. wyposażenia (tab. 9.1.pkt.10 i 11 oraz tab. 9.3. pkt. 4 i 5).

– **Ob. nr 5A – budynek stacji dmuchaw**

Istniejący obiekt pozostający w swojej funkcji. Należy przewidzieć remont kapitalny istn. dmuchaw (tab. 9.3. pkt. 7), przebudowę i doposażenie szaf sterowniczych (tab. 9.1. pkt. 12)

– **Ob. nr 10 – zbiornik podczyszczania ścieków dowożonych**

Istniejący zbiornik osadu nadmiernego (patrz zał. 5) przebudowany na zbiornik podczyszczania i korekty pH ścieków i osadów dowożonych. Zakres prac zgodnych z projektem wykonawczym cz. architektoniczno-konstrukcyjna, wyposażenie technologiczne jak w tab. 9.1. pkt. 2

– **Ob. nr 15 – budynek socjalny z dyspozytornią**

Istniejący obiekt pozostający w dotychczasowej funkcji. W ramach prac modernizacyjnych

należy przewidzieć doposażenie pomieszczenia laboratorium w stoły i szafki laboratoryjne, t.j. stoły przyścienne ( blat z laminatu HPL z żywicą fenolową i obrzeżem PVC, szafki podwójne z drzwiczkami, stelaż A-kształtny) oraz szafki wiszące podwójne z drzwiczkami pełnymi. Długość zabudowy : 240 cm.

– **Istniejące sieci technologiczne**

Istniejące sieci technologiczne zostaną częściowo pozostawione do dalszej eksploatacji  
Przewidzieć remont najbardziej zniszczonych studzienek kanalizacyjnych wraz z wymianą pokryw i włączów oraz wymianę odcinka rurociągu tłoczego ścieków z pompowni do reaktorów 4 A i 4 B

– **We wszystkich istniejących obiektach dokonać uzupełnienia ubytków w elewacjach zewnętrznych**

**Uwaga:** Powyższy opis należy traktować łącznie z opisem odpowiedniego obiektu w części technologicznej projektu wykonawczego oraz odpowiednimi przedmiarami robót.  
Niezależnie od tego Wykonawca robót przed złożeniem oferty winien przeprowadzić wizję lokalną na terenie oczyszczalni celem zapoznania się ze stanem istniejącym.