



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

CZĘŚĆ III SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

na
roboty budowlane dla inwestycji pod nazwą

**„Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na
terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”.**

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest rozbudowa i modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Aleksandrowie Kujawskim. W ramach realizacji projektu planuje się budowę, rozbiorę oraz modernizację obiektów.

2. Rodzaj Zamówienia: roboty budowlane

3. Miejsce realizacji Zamówienia: Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w Aleksandrowie Kujawskim na działkach nr 4 i 5 położonych przy ul. Parkowej 35B.

4. Wszystkie wartości wyszczególnione w niniejszym dokumencie podane zostały z należytą starannością, na podstawie sporządzonej dokumentacji technicznej. Odchylenia od podanych parametrów mogą wystąpić ze względu na przyjęty poziom dokładności obliczeń, sposób obliczeń, a także nieznaczące zmiany rzeczywistych parametrów w granicach dopuszczalnych przez obowiązujące przepisy prawa i dobrą praktykę budowlaną.

5. Krótki opis zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia:

Niniejszy Projekt zakłada budowę, rozbiorę oraz modernizację następujących obiektów:

1) Budowa:

- a) budynek techniczny nr 1 obejmujący:
 - pomieszczenie urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków;
 - stację dmuchaw;
 - stację odwadniania i higienizacji osadu.
- b) dwa piaskowniki wirowe;
- c) komora rozdziału ścieków i osadu recykulowanego przed reaktorem biologicznym;
- d) reaktor biologiczny złożony z dwóch ciągów technologicznych obejmujący:
 - komory predenitryfikacji osadu recykulowanego;
 - komory beztlenowe;
 - komory niedotlenione;
 - komory tlenowe;
- e) komora rozdziału ścieków przed osadnikami wtórnymi;
- f) dwa osadniki wtórne radialne;
- g) stanowisko poboru próbek;
- h) przepompownia osadu i części pływających;
- i) komora armatury;
- j) silos na wapno;
- k) magazyn osadu odwodnionego;
- l) stanowisko preparatu pi;
- m) stacja zlewca ścieków dowożonych;
- n) zbiornik ścieków dowożonych;

2) Rozbiórka

- a) filtr dezodoracji FD
- b) poletko ociekowe piasku POP
- c) punkt zlewny PZL
- d) trzcinowisko TRZ1

3) Modernizowane:

- a) pompownia lokalna;

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

- b) komory tlenowej stabilizacji osadu (adaptowane z reaktora biologicznego Biooxybloku);
- c) budynek socjalny;
- d) budynek techniczny nr 2 (rozbudowany o pomieszczenie kotłowni)
- e) pomieszczenie krat;
- f) studzienka wodomierzowa;
- g) a także sieci technologiczne oraz wod.-kan., elektroenergetyczne oraz opaski, chodniki, drogi

UWAGA: W dniu 17 grudnia 2014 r. Zamawiający odstąpił od umowy w sprawie zamówienia na roboty budowlane dla inwestycji pod nazwą „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków” z poprzednim Wykonawcą firmą Gutkowski Jan Gutkowski. Realizacja umowy przez poprzedniego Wykonawcę została rozpoczęta w dniu 25.06.2013r. i trwała mimo odstąpienia Zamawiającego od umowy. Stan procentowy wykonanych przez Wykonawcę prac na 13.01.2015r. zawiera Załącznik nr 1 do OPZ.

Część opisowa wykonanych przez poprzedniego Wykonawcę prac:

1) Branża ogólnobudowlana

ZAKRES ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- rozbiórka filtra dezodoracji FD – **nie wykonano**
- rozbiórka poletka ociekowego piasku POP – **nie wykonano**
- rozbiórka punktu zlewnego PZL – **nie wykonano**
- rozbiórka trzcinowiska TRZ1 – **wykonano w 46 % , dalsze roboty możliwe przy ukształtowaniu terenu i robotach drogowych**

ZAKRES ROBÓT MODERNIZACYJNYCH ORAZ NOWOBUDOWANYCH DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDOWA:

- **Budynek techniczny nr 1 obejmujący:**
 - pomieszczenie urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków;
 - stację dmuchaw;
 - stację odwadniania i higienizacji osadu.

Do zakończenia pozostały roboty wykończeniowe malarskie, okładziny posadzek z płytek gresowych, fundamenty pod dmuchawy, kanał odwodnieniowy, dostawa i montaż bram, okładziny schodów wraz z balustradami, dostawa i montaż okien na piętrze, odwodnienie dachów – regulacja rynien i montaż rur spustowych, uzupełnienie pokrycia z papy przy obróbkach blacharskich, dokończenie elewacji budynku w pasach przy dachowych na części wyższej

Strona **3** z **29**



- **dwa piaskowniki wirowe;** - wykonano uzupełnienie gruntu pod posadowienie, ułożono podłoże z chudego betonu, zamontowano dwa zbiorniki w systemie Alsybet wraz z izolacją zewnętrzną, dostarczono pokrywy dla zbiorników
- **komora rozdziału ścieków i osadu recykulowanego przed reaktorem biologicznym;** - wykonano w układzie konstrukcyjnym żelbetowym, bez próby szczelności
- **reaktor biologiczny RB złożony z dwóch ciągów technologicznych** obejmujący:
 - komory predenitryfikacji osadu recykulowanego;
 - komory beztlenowe;
 - komory niedotlenione;
 - komory tlenowe;

Obiekt wykonany w konstrukcji żelbetowej bez zakończonej próby szczelności; na ścianach zewnętrznych w 3 miejscach występują sączenia poprzez niedowibrowanie betonu, w ścianach wewnętrznych występują dwa miejsca (na styku ze ścianami zewnętrznymi) przecieki; 3 miejsca w ścianach wewnętrznych przesączeń. Wobec tych faktów nie wykonano izolacji wewnętrznej ścian i pasa dla poziomu ścieków. Izolacje zewnętrzne do wykonania po próbach szczelności, wykonano podłoże gruntujące.

- **komora rozdziału ścieków przed osadnikami wtórnymi;** wykonana w konstrukcji żelbetowej, bez próby szczelności
- **dwa osadniki wtórne radialne OWT;** do wykonania pozostają na obu zbiornikach podpory środkowe na słupach i z górną płytą dla zgarniaczy, uzupełnienie koryt żelbetowych odpływowych (w OWT 1 – ścian, w OWT 2 – dna i ścian), doszczelnienie otworów po ściągach dla szalunków, wyrobienie leja dla osadu w środkowej części, izolacje wewnętrzne i zewnętrzne, próby szczelności
- **stanowisko poboru próbek;** wykonano podłoże z chudego betonu, zabrojoną płytą denną z wystawieniem zbrojenia dla ścian, wykonanie płyty dennej zalecono wykonać jako roboty zabezpieczające
- **przepompownia osadu i części pływających;** wykonano podłoże z chudego betonu, wykonano zbrojenie płyt dennych z wystawieniem zbrojenia dla ścian, wykonanie płyty dennej zalecono wykonać jako roboty zabezpieczające.
- **komora armatury;** nie wykonano
- **silos na wapno;** nie wykonano



- **magazyn osadu odwodnionego**; wykonano fundamentowanie ze ścianami żelbetowymi i słupami żelbetowymi pod konstrukcje stalowe , wykonano warstwy posadzkowe podbudowy , izolację i posadzkę zbrojoną włóknami z nacięciami dylatacyjnymi , wykonano montaż koryta odwodnieniowego
- **stanowisko preparatu pix**; wykonano płytę fundamentową pod zbiornik pix
- **stacja zlewcza ścieków dowożonych**; nie wykonano
- **zbiornik ścieków dowożonych**; wykonano zbiornik żelbetowy z pokrywą , bez próby szczelności

MODERNIZACJA:

- **pompownia lokalna**; nie wykonano
- **komory tlenowej stabilizacji osadu (adaptowane z reaktora biologicznego Biooxybloku)**; nie wykonano
- **budynek socjalny**; zakres robót został wykonany
- **budynek techniczny nr 2 (rozbudowany o pomieszczenie kotłowni)** , nie wykonano okładzin w pomieszczeniu kotłowni z uwagi na trudne dojścia za kotłem i jego armaturą , należy wyszpachlować te miejsca i pomalować farbami zmywalnymi, należy przewidzieć poprawki malarskie na ścianach ponad płytkami i suficie, elewacja – drobne poprawki przy rurze spustowej, montaż rury spustowej zalecono wykonać w ramach robót zabezpieczających.
- **pomieszczenie krat**; nie wykonano
- **studzienka wodomierzowa**; nie wykonano
- **opaski chodniki , drogi , ukształtowanie terenu** – nie wykonano , ukształtowanie terenu zostało wykonane w 30 %.

2) Branża sanitarna

OWT1 i OWT 2

- Pod fundamentem osadników wtórnych ułożono przewody technologiczne

MOO

- Ułożono odwodnienie liniowe w klasie D400 z przyłączem do Si3 – nie zakończono czynności odbioru technicznego częściowego
- Należy wykonać zwięźczenie studni Si3 – uszkodzone

BT1

- Wykonano przyłącza kanalizacyjne do S7 i S8 – bez częściowego odbioru technicznego

Kanalizacja technologiczna:

- Wykonano kanał od Si1 do S3 – bez odbioru technicznego
- Kanał bez zasypki wstępnej. Studnia S3 ustawiona na nasypie wykonanym tylko pod dnem – grozi osunięciem podczas intensywnych opadów deszczu. Przejście szczelne w Si1 wykonane w części zamurowanej cegłą ceramiczną nie kanalizacyjną.
- Przewód osadu ustabilizowanego z SOO do wysokości S9 – wykonany, zasypany bez odbioru technicznego
- Wykonano sieć ciepłą od BT2 (kotłownia) do BS – co + cwu.

3) **Branża elektryczna:**

Roboty elektryczne w budynku technicznym BT-2 w pomieszczeniach kotłowni i magazynu opału:

- Roboty wykonano na podstawie Karty Nadzoru Autorskiego nr 12/2014r. z dnia 06.02.2014r. w ramach zamówienia uzupełniającego. Wszystkie roboty w tym zakresie zostały zakończone. Brakuje wszystkich dokumentów odbiorowych.

Roboty elektryczne oświetlenie zewnętrzne terenu:

- Roboty wykonano na podstawie Projektu Wykonawczego oraz Karty Nadzoru Autorskiego Nr 10/2014 z dnia 17.01.2014r. Na 17 szt. słupów zamontowano 16 co stanowi 92% wykonania całego oświetlenia zewnętrznego. Brak oznaczeń numeracyjnych słupów oraz pomiarów izolacji i ochrony przeciwpożarowej. Za zgodą nadzoru zdemontowano 2 szt. słupów wraz z fundamentami o nr 12 i 13 z uwagi na to, że skarpa ziemi budynku BT1 i RB zasypałyby w/w słupy. Zdemontowane słupy znajdują się na Terenie Budowy. Wykonawca przez pomyłkę zamiast wstawić słup nr 14 wstawił go w miejsce przewidziane dla przesunięcia istniejącego słupa nr 11. **Tak więc nowy wykonawca winien przestawić nowy słup ze stanowiska nr 11 na stanowisko nr 14 i dokonać przesunięcia istniejących słupów nr 10 i 11 zgodnie z projektem. Zdemontowane dwa słupy leżące koło stacji transformatorowej powinny wrócić na stanowiska nr 12 i 23 lecz o rzędnych dostosowanych do rzędnych terenu docelowego. Na stanowisku nr 15 należy zakupić i zamontować 17 –sty słup którego poprzedni wykonawca nie zamontował i za który nie otrzymał zapłaty.**

Roboty elektryczne oświetlenia siły i sterowania w budynku technicznym BT-1 parter

- Roboty wykonywano na podstawie Projektu Wykonawczego i do dnia inwentaryzacji osiągnięto zaawansowanie w wysokości 9,29% - głównie przez montaż instalacji uziemiającej i

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POIiŚ/1.1/04/2012

wyrównawczej oraz ciągów korytek stalowych, w których ułożono część przewodów.
Wykonano również montaż opraw oświetleniowych

Roboty elektryczne instalacji siłowych i sterowniczych w budynku Reaktora Biologicznego RB

- Roboty wykonano na podstawie Projektu Wykonawczego i do dnia inwentaryzacji osiągnięto zaawansowanie w wysokości 10% - głównie przez montaż instalacji uziemiającej i wyrównawczej

Roboty elektryczne linie kablowe, zasilające komunikacyjne, sterowniczo - pomiarowe

- Roboty wykonano na podstawie Projektu Wykonawczego i do dnia inwentaryzacji osiągnięto zaawansowanie w 98,59%, ziemi w 100%. UWAGA: część kabli w budynku technicznym BT-1 odcięto przy próbie kradzieży. Należy więc sprawdzić czy długości są wystarczające, czy jest zachowana ciągłość żył oraz stan izolacji kabli.

Roboty elektryczne Teren – linie kablowe NN-0,4 kV do rozdzielnic technologicznych RD,Rbio,Rgen

- Roboty wykonano na podstawie Projektu Wykonawczego oraz Karty Nadzoru Autorskiego nr 10 i do dnia inwentaryzacji osiągnięto zaawansowanie 98,27%. UWAGA: część kabli w budynku technicznym BT-1 odcięto przy próbie kradzieży. Należy więc sprawdzić czy długości są wystarczające, czy jest zachowana ciągłość żył oraz stan izolacji kabli.

6. Pełny zakres i opis przedmiotu zamówienia, zawiera dokumentacja projektowa, na którą składa się:

- 1) Projekt budowlany,
- 2) Projekty wykonawcze,
- 3) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót,
- 4) Przedmiary robót – jako dokument uzupełniający,

Wymienione dokumenty należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się i wzajemnie wyjaśniające się. W przypadku powstania nie dających się pogodzić niezgodności – podstawą do ostatecznego ustalenia przedmiotu zamówienia oraz wyceny tego przedmiotu – jest dokument położony wyżej na powyższej liście.

- 1) Dokumentacja projektowa jest integralną częścią SIWZ i jest dostępna w formie papierowej w siedzibie Zamawiającego.

7. Wykonawca wykonując niniejsze Zamówienie winien uwzględnić wszystkie wymagania Zamawiającego stawiane w SIWZ oraz w Ofercie;

8. Wykonawca zapewni załadunek, dowóz, rozładunek urządzeń i materiałów na miejsce montażu własnym transportem na swoje ryzyko i odpowiedzialność.

9. Koszt transportu winien być wliczony w cenę przedmiotu zamówienia.



10. Na przedmiot zamówienia określony w ust. 5 pkt. 3 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia składają się ponadto:

- 1) organizacja, zagospodarowanie i likwidacja placu budowy oraz właściwe jego oznakowanie,
- 2) wytyczenie robót budowlanych w terenie, objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z warunkami dokumentacji projektowej,
- 3) prowadzenie prac zgodnie z bhp, przepisami przeciwpożarowymi
- 4) sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu,
- 5) sprzątanie oraz zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 6) zasilanie w energię elektryczną oraz media technologiczne niezbędne do prowadzenia robót i zagospodarowania placu budowy,
- 7) remonty i naprawę zniszczonej podczas prowadzenia robót nawierzchni w ulicach, drogach i chodnikach,
- 8) roboty odtworzeniowe dróg i chodników, które należy zakończyć protokołem badania zagęszczenia gruntu,
- 9) wymiany gruntu, w przypadku braku możliwości ponownego wykorzystania i wbudowania gruntu rodzimego w celu uzyskania wymaganego Dokumentacją Projektową zagęszczenia pod wykonanie nawierzchni drogowych
- 10) przywrócenie terenu po zakończeniu robót do stanu pierwotnego,
- 11) próby i odbiory robót z udziałem wymaganych instytucji i Zamawiającego,
- 12) kompleksową obsługę geodezyjną wraz z dokumentacją powykonawczą oraz zmianami w ewidencji w 3 egz. w tym 1 na nośniku elektronicznym,
- 13) dokonanie i uzyskanie odpowiednich zgłoszeń, zezwoleń i pozwoleń umożliwiających użytkowanie obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (m.in. prawa budowlanego, prawa ochrony środowiska, prawa pracy, prawa energetycznego, prawa ochrony przeciwpożarowej)
- 14) zapewnienia dozoru na Terenie Budowy przez cały okres trwania budowy
- 15) wykonanie rozruchu mechanicznego i technologicznego, zgodnie z Dokumentacją
- 16) przeprowadzenie Próby Eksploatacyjnej
- 17) oraz wszystkie inne roboty, usługi i dostawy które są konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

11. Zestawienie materiałów oraz robocizny określone w przedmiarze robót należy traktować jako wyszczególnienie pomocnicze, które ma tylko przybliżyć Wykonawcy zakres i ilość prac do wykonania. W przypadku różnic między projektem a przedmiarem o zakresie oferty decyduje dokument zawierający większy zakres robót.

12. Cena robót podanych w ofercie będzie ceną ryczałtową za całość zamówienia.

13. W związku z odstąpieniem od Umowy przez Zamawiającego z poprzednim Wykonawcą, wykonywaniu prac po odstąpieniu, a także przeprowadzaną procedurą rozliczeń, **Zamawiający wymaga, by przyszły Wykonawca dokonał wizji lokalnej i sprawdzenia w terenie warunków wykonania niniejszego zamówienia oraz zakresu wykonanych prac w celu właściwego określenia ceny ofertowej zamówienia.**

14. Całość dostaw związanych z realizacją zamówienia leży po stronie Wykonawcy i będzie przez niego nadzorowana i gwarantowana.

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko**

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POIiŚ/1.1/04/2012

- 15.** Całość zamówienia należy wykonać z materiałów nowych, posiadających aktualne atesty.
- 16.** Zamawiający wyjaśnia, że tam gdzie w dokumentacji załączonej do SIWZ (tj. projekcie budowlanym, projektach wykonawczych, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach robót, w opisie przedmiotu niniejszego zamówienia lub w innych dokumentach odnoszących się do przedmiotu niniejszego zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy pzp, Zamawiający przyjmuje oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę i opisem przedmiotu niniejszego zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych od założonych w ww. dokumentach. W przypadku materiałów, których znaki towarowe podano w dokumentacji projektowej poprzez równoważność Zamawiający rozumie zastosowanie takich materiałów, których parametry techniczne jakościowe i technologiczne będą takie same lub lepsze od materiałów jakie zostały przyjęte w rozwiązaniach dokumentacji projektowej.
- 17.** Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania odpadów powstałych w wyniku realizacji zadania zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2001 r. nr 62 poz. 628),
- 18.** Wykonawca przy realizacji robót budowlanych zobowiązany będzie do:
- 1) stosowania wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16.04.2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881),
 - 2) ponoszenia kosztów szkód wynikłych w czasie wykonywania robót, jak również ponoszenia odpowiedzialności za wszelkie zdarzenia powstałe z tej przyczyny,
 - 3) objęcia funkcji kierownika budowy oraz kierowników robót branżowych.
- 19.** Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wymagań przepisów prawa ochrony środowiska i przepisów BHP w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia objętego umową.
- 20.** Wymogi dla okresu gwarancji:
- 1) Wykonawca zobowiązuje się udzielić gwarancji ważnej przez minimum 36 miesięcy, od dnia wydania Świadectwa Przejęcia przez Zamawiającego
 - 2) Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty koszt wykonania przeglądów gwarancyjnych co 12 miesięcy od dnia przejęcia Robót potwierdzonego w Świadectwie Przejęcia
 - 3) Gwarancja jakości, musi zapewniać wszelkie naprawy i usuwanie wszystkich usterek i wad jakie powstaną w okresie gwarancyjnym,
 - 4) Wykonawca zapewni, że w okresie gwarancyjnym przystąpi do jakiegokolwiek naprawy usuwania usterek i innych działań serwisowych, w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia faktu przez Zamawiającego drogą elektroniczną (email i/lub faks); w przypadku braku przystąpienia do usuwania usterek i podjęcia pozostałych obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji jakości, Zamawiający może wykonać zastępczo te czynności na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy
 - 5) Przed upływem ostatniego roku gwarancji nastąpi komisyjny przegląd techniczny przedmiotu umowy. Z przeglądu tego sporządzony zostanie protokół.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

6) Warunki gwarancji zostały szczegółowo określone we Wzorze Karty Gwarancyjnej, załączonej do części II SIWZ- Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Załącznik nr 1 – Zestawienie wykonanych prac przez poprzedniego Wykonawcę

UWAGA: Zamawiający dokonał oceny wykonanych prac przez poprzedniego Wykonawcę z należytą starannością na dzień 13.01.2015r. Jednakże w związku z trwającymi pracami inwentaryzacyjnymi przyjęte wartości należy traktować jako szacunkowe. W związku z powyższym Zamawiający oczekuje obowiązkowej wizji Ternu Budowy przez Wykonawców celem poznania zakresu zrealizowanych prac i prawidłowego wycenienia przedmiotu niniejszego zamówienia.

	Opis Robót	Jednostka	Kwota ryczałtowa	Postęp robót [%]
1	2	3	4	5
1	Budowa budynku technicznego nr 1	1	kpl.	
1.1	Pomieszczenie urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków	1	kpl.	
1.1.1	Roboty ziemne	1	kpl.	100%
1.1.2	Ławy fundamentowe + ściany fundamentowe + ściana oporowa SC-1	1	kpl.	100%
1.1.2.1	Ławy fundamentowe - przygotowanie i montaż zbrojenia	1	kpl.	100%
1.1.2.2	Ławy fundamentowe - szalowanie i betonowanie	1	kpl.	100%
1.1.2.3	Ławy fundamentowe -izolacja powierzchni	1	kpl.	100%
1.1.2.4	ściany fundamentowe - przygotowanie i montaż zbrojenia	1	kpl.	100%
1.1.2.5	ściany fundamentowe - szalowanie i betonowanie	1	kpl.	100%
1.1.2.6	ściany fundamentowe -izolacja powierzchni i ocieplenie ścian	1	kpl.	100%
1.1.2.7	ściana oporowa - przygotowanie i montaż zbrojenia	1	kpl.	100%
1.1.2.8	ściana oporowa - szalowanie i betonowanie	1	kpl.	100%
1.1.2.9	ściana oporowa -izolacja powierzchni i ocieplenie ścian	2	kpl.	100%
1.1.3	Wykonanie konstrukcji ścian nośnych i działowych	1	kpl.	100%
1.1.4	Wykonanie wieńca i nadproża	1	kpl.	100%
1.1.5	Wykonanie stropu żelbetowego nad parterem	1	kpl.	100%
1.1.6	Wykonanie kanału żelbetowego	1	kpl.	100%
1.1.6.1	Kanał żelbetowy - zbrojenie i beonowanie	1	kpl.	100%
1.1.6.2	Kanał żelbetowy - przykrycie blachą	1	kpl.	100%
1.1.7	Wykonanie stropodachu wraz z obróbkami	1	kpl.	100%
1.1.7.1	Stropodach - montaż elementów stalowych	1	kpl.	100%
1.1.7.2	Stropodach - montaż prefabrykatów żelbetowych	1	kpl.	100%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

1.1.7.3	Stropodach - wykonanie ocieplenia, położenie papy oraz obróbki blacharskie	1	kpl.	100%
1.1.8	Wykonanie schodów płytowych	1	kpl.	100%
1.1.9	Wyposażenie	1	kpl.	0%
1.1.9.1	Prasa z płukaniem skratek	1	kpl.	0%
1.1.9.1.1	Prasa z płukaniem skratek - montaż	1	kpl.	0%
1.1.9.1.2	Prasa z płukaniem skratek - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.1.9.2	Przenośnik odwadniająco-rozdrabniający	1	kpl.	0%
1.1.9.2.1	Przenośnik odwadniająco-rozdrabniający - montaż	1	kpl.	0%
1.1.9.2.2	Przenośnik odwadniająco-rozdrabniający - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.1.9.3	Separator piasku z płukaniem;	1	kpl.	0%
1.1.9.3.1	Separator piasku z płukaniem; - dostawa	1	kpl.	0%
1.1.9.3.2	Separator piasku z płukaniem; - montaż	1	kpl.	0%
1.1.9.3.3	Separator piasku z płukaniem; - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.1.9.4	Sprężarka - montaż i uruchomienie	1	kpl.	0%
1.1.9.5	Pompa dozująca membranowa - montaż i uruchomienie	2	kpl.	0%
1.1.9.6	Autonomiczny układ do poboru próbek - montaż i uruchomienie	1	kpl.	0%
1.1.9.7	Wciągnik łańcuchowy przejezdny z ręcznym napędem mechanizmów jazdy i podnoszenia - montaż i uruchomienie	1	kpl.	0%
1.1.9.8	Zastawka kanałowa - montaż	4	kpl.	0%
1.1.9.9	Kontener na kółkach stal ocynk - dostawa	8	kpl.	0%
1.1.9.10	Montaż umywalki	2	kpl.	0%
1.1.9.11	Montaż - Przepływowy podgrzewacz wody	2	kpl.	0%
1.1.9.12	Dmuchawa waporowa,	3	kpl.	0%
1.1.9.12.1	Dmuchawa waporowa, - dostawa	3	kpl.	0%
1.1.9.12.2	Dmuchawa waporowa, - montaż	3	kpl.	0%
1.1.9.12.3	Dmuchawa waporowa, - uruchomienie	3	kpl.	0%
1.1.10	Armatura urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków "KRT"	1	kpl.	0%
1.1.11	Wykonanie orurowania urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków "KRT"	1	kpl.	0%
1.1.12	Inne	1	kpl.	0%
1.1.12.1	Skrzynka rozprężna ze stali k.o.	1	kpl.	0%
1.1.13	Próby końcowe	1	kpl.	0%
1.1.13.1	Sporządzenie dokumentów planowania realizacji Kontraktu	1	kpl.	0%
1.1.13.2	Rozruch mechaniczno-energetyczny, hydrauliczny, technologiczny	1	kpl.	0%
1.1.13.3	Wyposażenie oczyszczalni w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tabliczki oznakowania zasuw oraz oznakowanie rurociągów	1	kpl.	0%
1.1.13.4	Szkolenie załogi eksploatacyjnej oddelegowanej przez użytkownika	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

1.1.13.5	Kadra inżynieryjno-techniczna oraz nadzór technologiczny	1	kpl.	0%
1.1.13.6	Badania laboratoryjne w trakcie próby eksploatacyjnej	1	kpl.	0%
1.1.13.7	Opracowanie dokumentacji rozruchowej i porozruchowej	1	kpl.	0%
1.2	Stacja dmuchaw	1	kpl.	
1.2.1	Wykonanie posadzek i okładziny podłogowej	1	kpl.	77%
1.2.1.1	Przygotowanie podłoża posadzek	1	kpl.	100%
1.2.1.2	Dostawa okładziny podłogowej	1	kpl.	60%
1.2.1.3	Wykonanie posadzek, montaż okładzin podłogowych	1	kpl.	50%
1.2.2	Wykonanie stolarki budowlanej	1	kpl.	100,00%
1.2.2.1	Dostawa stolarki budowlanej - okna	1	kpl.	100%
1.2.2.2	Dostawa stolarki budowlanej - bramy	1	kpl.	100%
1.2.2.3	Montaż stolarki budowlanej	1	kpl.	100%
1.2.3	Wykonanie fundamentów pod maszyny i urządzenia	1	kpl.	0%
1.2.3.1	Szalowanie i zbrojenie fundamentów	1	kpl.	0%
1.2.3.2	Betonowanie fundamentów	1	kpl.	0%
1.2.4	Wyposażenie	1	kpl.	0%
1.2.4.1	Dmuchawa wyporowa,	3	kpl.	0%
1.2.4.1.1	Dmuchawa wyporowa, - dostawa	3	kpl.	0%
1.2.4.1.2	Dmuchawa wyporowa- montaż	3	kpl.	0%
1.2.4.1.3	Dmuchawa wyporowa, - uruchomienie	3	kpl.	0%
1.2.4.2	Wózek szynowy z ręcznym napędem mechanizmu jazdy i wciągnikiem łańcuchowym stacjonarnym	1	kpl.	0%
1.2.5	Armatura stacji dmuchaw "SD1"	1	kpl.	0%
1.2.6	Wykonanie orurowania stacji dmuchaw "SD1"	1	kpl.	0%
1.2.6.1	Orurowania stacji dmuchaw "SD1" - montaż	1	kpl.	0%
1.2.6.2	Orurowania stacji dmuchaw "SD1" - próba szczelności	1	kpl.	0%
1.3	Stacja odwadniania i higienizacji osadu	1	kpl.	
1.3.1	Wykonanie okładzin ścian wewnętrznych i malowanie	1	kpl.	
1.3.1.1	Wykonanie okładzin ścian wewnętrznych i malowanie - wykonanie tynków	1	kpl.	100%
1.3.1.2	Wykonanie okładzin ścian wewnętrznych i malowanie - dostawa płytek ceramicznych	1	kpl.	90%
1.3.1.3	Wykonanie okładzin ścian wewnętrznych i malowanie - ułożenie płytek ceramicznych	1	kpl.	100%
1.3.1.4	Wykonanie okładzin ścian wewnętrznych i malowanie - malowanie	1	kpl.	20%
1.3.2	Wykonanie wykończeń zewnętrznych obiektu	1	kpl.	0,00%
1.3.2.1	Wykończenia zewnętrzne obiektu - wykonanie ocieplenia z płyt styropianowych	1	kpl.	100,00%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

1.3.2.2	Wykończenia zewnętrzne obiektu - pozostałe elementy wykończenia	1	kpl.	75%
1.3.3	Wykonanie ściany oporowej SC-2, SC-3 i SC-4	1	kpl.	100,00%
1.3.3.1	Szalowanie i zbrojenie ściany oporowej S.C.-2	1	kpl.	100%
1.3.3.2	Betonowanie ściany oporowej S.C.-2	1	kpl.	100%
1.3.3.3	Szalowanie i zbrojenie ściany oporowej S.C.-3	1	kpl.	100%
1.3.3.4	Betonowanie ściany oporowej S.C.-3	1	kpl.	100%
1.3.3.5	Szalowanie i zbrojenie ściany oporowej S.C.-4	1	kpl.	100%
1.3.3.6	Betonowanie ściany oporowej S.C.-4	1	kpl.	100%
1.3.4	Wyposażenie	1	kpl.	0%
1.3.4.1	Mieszacz osadu z polielektrolitem (flokulator)	1	kpl.	0%
1.3.4.1.1	Mieszacz osadu z polielektrolitem (flokulator) - montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.1.2	Mieszacz osadu z polielektrolitem (flokulator) - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.2	Taśmowy zagęszczacz stołowy	1	kpl.	0%
1.3.4.2.1	Taśmowy zagęszczacz stołowy - dostawa	1	kpl.	0%
1.3.4.2.2	Taśmowy zagęszczacz stołowy - montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.2.3	Taśmowy zagęszczacz stołowy - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.3	Filtracyjna prasa taśmowa,	1	kpl.	0%
1.3.4.3.1	Filtracyjna prasa taśmowa, - dostawa	1	kpl.	0%
1.3.4.3.2	Filtracyjna prasa taśmowa, - montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.3.3	Filtracyjna prasa taśmowa, - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.4	Kompresor do zasilenia pneumatycznego prasy	1	kpl.	0%
1.3.4.5	Pompa osadu śrubowa	1	kpl.	0%
1.3.4.5.1	Pompa osadu śrubowa - montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.5.2	Pompa osadu śrubowa - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.6	Pompa wody płuczającej	1	kpl.	0%
1.3.4.6.1	Pompa wody płuczającej - montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.6.2	Pompa wody płuczającej - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.7	Filtr wkładowy z modulem czyszczącym	1	kpl.	0%
1.3.4.8	Automatyczna centrala przygotowania polielektrolitu	1	kpl.	0%
1.3.4.8.1	Automatyczna centrala przygotowania polielektrolitu - montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.8.2	Automatyczna centrala przygotowania polielektrolitu - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.9	Zestaw hydroforowy o wydajności	1	kpl.	0%
1.3.4.9.1	Zestaw hydroforowy - montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.9.2	Zestaw hydroforowy - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.10	Przenośnik ślimakowy osadu z mieszarką ; na końcowym odcinku w wersji ogrzewanej	1	kpl.	0%
1.3.4.10.1	Przenośnik ślimakowy osadu z mieszarką ; na końcowym odcinku w wersji ogrzewanej - dostawa	1	kpl.	0%
1.3.4.10.2	Przenośnik ślimakowy osadu z mieszarką; na końcowym odcinku w wersji ogrzewanej - montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.10.3	Przenośnik ślimakowy osadu z mieszarką ; na końcowym odcinku w wersji ogrzewanej - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.11	Przenośnik ślimakowy wapna;	1	kpl.	0%
1.3.4.11.1	Przenośnik ślimakowy wapna; - montaż	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

1.3.4.11.2	Przenośnik ślimakowy wapna; - uruchomienie	1	kpl.	0%
1.3.4.12	Zbiornik pionowy, obie dennice płaskie (wody technologicznej),	1	kpl.	0%
1.3.4.12.1	Zbiornik pionowy, obie dennice płaskie (wody technologicznej)-montaż	1	kpl.	0%
1.3.4.12.2	Zbiornik pionowy, obie dennice płaskie (wody technologicznej), - próba szczelności	1	kpl.	0%
1.3.4.13	Montaż umywalki	1	kpl.	0%
1.3.4.14	Montaż - Przepływowy podgrzewacz wody	1	kpl.	0%
1.3.5	Armatura stacji odwadniania i higienizacji osadu "SOO"	1	kpl.	0%
1.3.6	Wykonanie orurowania stacji odwadniania i higienizacji osadu "SOO"	1	kpl.	0%
1.3.6.1	Orurowanie stacji odwadniania i higienizacji osadu "SOO" - montaż	1	kpl.	0%
1.3.6.2	Orurowanie stacji odwadniania i higienizacji osadu "SOO" - próba szczelności	1	kpl.	0%
2.	Budowa dwóch piaskowników osadu	1	kpl.	
2.1	Roboty ziemne piaskowników wirowych PSW	1	kpl.	
2.1.1	Roboty ziemne piaskowników wirowych PSW - wykonanie wykopów	1	kpl.	100%
2.1.2	Roboty ziemne piaskowników wirowych PSW - wykonanie nasypów	1	kpl.	30%
2.2	Wykonanie konstrukcji piaskowników wirowych PSW wraz próbami	1	kpl.	
2.2.1	Konstrukcja piaskowników wirowych PSW - podbeton, szalowanie i zbrojenie konstrukcji	1	kpl.	100%
2.2.2	Konstrukcja piaskowników wirowych PSW - betonowanie konstrukcji	1	kpl.	100%
2.2.3	Konstrukcja piaskowników wirowych PSW - izolacja, przykrycie kratami pomostowymi i wykonanie przejścia szczelnego	1	kpl.	60%
2.2.4	Konstrukcja piaskowników wirowych PSW - próby szczelności	1	kpl.	0%
2.3	Wyposażenie	1	kpl.	0%
2.3.1	Pompa pulpy piaskowej,	2	kpl.	0%
2.3.2.1	Pompa pulpy piaskowej, - montaż	2	kpl.	0%
2.3.2.2	Pompa pulpy piaskowej, - uruchomienie	2	kpl.	0%
2.3.2	Zastawka kanałowa - montaż	2	kpl.	0%
2.3.3	Zastawka kanałowa - montaż	2	kpl.	0%
2.3.4	Zastawka kanałowa - montaż	1	kpl.	0%
2.3.5	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym - montaż	1	kpl.	0%
2.4	Wykonanie piaskownika wirowego "PSW" - uzbrojenie	1	kpl.	0%
3.	Budowa komory rozdziału ścieków i osadu recyrkulowanego przed reaktorem biologicznym	1	kpl.	
3.1	Wykonanie robót konstrukcyjnych kanału na estakadzie	1	kpl.	0%
3.2	Roboty ziemne komory KR-1	1	kpl.	100%
3.3	Wykonanie konstrukcji komory KR-1 wraz z próbami	1	kpl.	93%
3.3.1	Szalowanie i zbrojenie konstrukcji komory KR-1	1	kpl.	100%
3.3.2	Betonowanie konstrukcji komory KR-1	1	kpl.	100%
3.3.3	Próby szczelności konstrukcji komory KR-1	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

3.4	Montaż komór połączeniowych	1	kpl.	0%
3.5	Wypożyczenie	1	kpl.	0%
3.5.1	Zastawka przelewowa;	2	kpl.	0%
3.5.2	Krawędź przelewowa w komorze rozdziału KR-1	4	kpl.	0%
3.5.3	Armatura komory rozdziału ścieków i osadu recykulowanego "KR1"	1	kpl.	0%
3.5.4	Wykonanie orurowania komory rozdziału ścieków i osadu recykulowanego "KR1"	1	kpl.	0%
3.5.4.1	Orurowania komory rozdziału ścieków i osadu recykulowanego "KR1" - montaż	1	kpl.	0%
3.5.4.2	Orurowania komory rozdziału ścieków i osadu recykulowanego "KR1" - próba szczelności	1	kpl.	0%
4.	Budowa reaktora biologicznego złożonego z dwóch ciągów technologicznych	1	kpl.	
4.1	Budowa komory predenitryfikacji osadu recykulowanego	2	kpl.	
4.1.1	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB	2	kpl.	100%
4.1.1.1	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB - wykonanie wykopów	2	kpl.	100%
4.1.1.2	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB - wykonanie nasypów	2	kpl.	100%
4.1.2	Wykonanie konstrukcji reaktora biologicznego RB wraz próbami	2	kpl.	93,96%
4.1.2.1	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - wykonanie podbetonu	2	kpl.	100%
4.1.2.2	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - ułożenie folii i wykonanie gładzi	2	kpl.	100%
4.1.2.3	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - przygotowanie i montaż zbrojenia płyty dennej oraz zaszalowanie	2	kpl.	100%
4.1.2.4	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - przygotowanie i montaż zbrojenia ścian oraz zaszalowanie	2	kpl.	100%
4.1.2.5	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - betonowanie płyty dennej	2	kpl.	100%
4.1.2.6	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - betonowanie ścian	2	kpl.	100%
4.1.2.7	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - wykonanie izolacji	2	kpl.	63%
4.1.2.8	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - dostawa i montaż barier	2	kpl.	0%
4.1.2.9	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - próba szczelności	2	kpl.	0%
4.1.3	Wykonanie orurowania reaktora biologicznego "RB"	2	kpl.	0%
4.1.3.1	Orurowania reaktora biologicznego "RB" - montaż	2	kpl.	0%
4.1.3.2	Orurowania reaktora biologicznego "RB" - próba szczelności	2	kpl.	0%
4.1.4	Armatura reaktora biologicznego "RB"	2	kpl.	0%
4.1.5	Prowadnica dla mieszałki zatapialnej	4	kpl.	0%
4.1.6	Prowadnica do mieszałki pompującego	2	kpl.	0%
4.1.7	Krawędzie przepustów i przelewów	6	kpl.	0%
4.1.8	Prowadnica dla mieszałki zatapialnej	2	kpl.	0%
4.1.9	Mieszałka zatapialna,	2	kpl.	0%
4.1.9.1	Mieszałka zatapialna, - dostawa	2	kpl.	0%
4.1.9.2	Mieszałka zatapialna, - montaż	2	kpl.	0%
4.1.9.3	Mieszałka zatapialna, - uruchomienie	2	kpl.	0%
4.1.10	Urządzenie wyciągowe dla mieszałki	2	kpl.	0%
4.2	Komory beztlenowe	2	kpl.	

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

4.2.1	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB	2	kpl.	100%
4.2.1.1	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB - wykonanie wykopów	2	kpl.	100%
4.2.1.2	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB - wykonanie nasypów	2	kpl.	100%
4.2.2	Wykonanie konstrukcji reaktora biologicznego RB wraz próbami	2	kpl.	
4.2.2.1	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - wykonanie podbetonu	2	kpl.	100%
4.2.2.2	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - ułożenie folii i wykonanie gładzi	2	kpl.	100%
4.2.2.3	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - przygotowanie i montaż zbrojenia płyty dennej oraz zaszalowanie	2	kpl.	100%
4.2.2.4	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - przygotowanie i montaż zbrojenia ścian oraz zaszalowanie	2	kpl.	100%
4.2.2.5	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - betonowanie płyty dennej	2	kpl.	100%
4.2.2.6	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - betonowanie ścian	2	kpl.	100%
4.2.2.7	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - wykonanie izolacji	2	kpl.	76%
4.2.2.8	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - dostawa i montaż barierek	2	kpl.	0%
4.2.2.9	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - próba szczelności	2	kpl.	0%
4.2.3	Wykonanie orurowania reaktora biologicznego "RB"	2	kpl.	0%
4.2.3.1	Orurowanie reaktora biologicznego "RB" - montaż	2	kpl.	0%
4.2.3.2	Orurowanie reaktora biologicznego "RB" - próba szczelności	2	kpl.	0%
4.2.4	Armatura reaktora biologicznego "RB"	2	kpl.	0%
4.2.5	Wykonanie konstrukcji komory wewnętrznej	1	kpl.	100%
4.2.6	Wykonanie konstrukcji pomostu A i B	1	kpl.	100%
4.2.7	Wykonanie konstrukcji schodów	1	kpl.	0%
4.2.8	Żuraw dla pompy	1	kpl.	0%
4.2.9	Mieszadło zatapialne,	2	kpl.	0%
4.2.9.1	Mieszadło zatapialne, - montaż	2	kpl.	0%
4.2.9.2	Mieszadło zatapialne, - uruchomienie	2	kpl.	0%
4.2.10	Urządzenie wyciągowe dla mieszadła	2	kpl.	0%
4.3	Komory niedotlenione	2	kpl.	53,50%
4.3.1	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB	2	kpl.	100%
4.3.1.1	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB - wykonanie wykopów	2	kpl.	100%
4.3.1.2	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB - wykonanie nasypów	2	kpl.	100%
4.3.2	Wykonanie konstrukcji reaktora biologicznego RB wraz próbami	2	kpl.	95,13%
4.3.2.1	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - wykonanie podbetonu	2	kpl.	100%
4.3.2.2	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - ułożenie folii i wykonanie gładzi	2	kpl.	100%
4.3.2.3	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - przygotowanie i montaż zbrojenia płyty dennej oraz zaszalowanie	2	kpl.	100%
4.3.2.4	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - przygotowanie i montaż zbrojenia ścian oraz zaszalowanie	2	kpl.	100%
4.3.2.5	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - betonowanie płyty dennej	2	kpl.	100%
4.3.2.6	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - betonowanie ścian	2	kpl.	100%
4.3.2.7	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - wykonanie izolacji	2	kpl.	60%

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko**

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

4.3.2.8	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - dostawa i montaż barierok	2	kpl.	0%
4.3.2.9	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - próba szczelności	2	kpl.	50%
4.3.3	Wykonanie orurowania reaktora biologicznego "RB"	2	kpl.	0%
4.3.3.1	Orurowania reaktora biologicznego "RB" - montaż	2	kpl.	0%
4.3.3.2	Orurowania reaktora biologicznego "RB" - próba szczelności	2	kpl.	0%
4.3.4	Armatura reaktora biologicznego "RB"	2	kpl.	0%
4.3.5	Mieszadło zatapialne	2	kpl.	0%
4.3.5.1	Mieszadło zatapialne - dostawa	2	kpl.	0%
4.3.5.2	Mieszadło zatapialne - montaż	2	kpl.	0%
4.3.5.3	Mieszadło zatapialne - uruchomienie	2	kpl.	0%
4.4	Komory tlenowe	2	kpl.	49,11%
4.4.1	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB	2	kpl.	100%
4.4.1.1	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB - wykonanie wykopów	2	kpl.	100%
4.4.1.2	Roboty ziemne reaktora biologicznego RB - wykonanie nasypów	2	kpl.	100%
4.4.2	Wykonanie konstrukcji reaktora biologicznego RB wraz próbami	2	kpl.	93,88%
4.4.2.1	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - wykonanie podbetonu	2	kpl.	100%
4.4.2.2	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - ułożenie folii i wykonanie gładzi	2	kpl.	100%
4.4.2.3	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - przygotowanie i montaż zbrojenia płyty dennej oraz zaszalowanie	2	kpl.	100%
4.4.2.4	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - przygotowanie i montaż zbrojenia ścian oraz zaszalowanie	2	kpl.	100%
4.4.2.5	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - betonowanie płyty dennej	2	kpl.	100%
4.4.2.6	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - betonowanie ścian	2	kpl.	100%
4.4.2.7	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - wykonanie izolacji	2	kpl.	60%
4.4.2.8	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - dostawa i montaż barierok	2	kpl.	0%
4.4.2.9	Konstrukcja reaktora biologicznego RB - próba szczelności	2	kpl.	38%
4.4.3	Wykonanie orurowania reaktora biologicznego "RB"	2	kpl.	0%
4.4.3.1	Orurowania reaktora biologicznego "RB" - montaż	2	kpl.	0%
4.4.3.2	Orurowania reaktora biologicznego "RB" - próba szczelności	2	kpl.	0%
4.4.4	Armatura reaktora biologicznego "RB"	2	kpl.	0%
4.4.5	Mieszadło pompujące;	2	kpl.	0%
4.4.5.1	Mieszadło pompujące; - dostawa	2	kpl.	0%
4.4.5.2	Mieszadło pompujące; - montaż	2	kpl.	0%
4.4.5.3	Mieszadło pompujące; - uruchomienie	2	kpl.	0%
4.4.6	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym, z kielichem kotwiącym,	2	kpl.	0%
4.4.7	Zastawka kanałowa;	2	kpl.	0%
4.4.8	Zastawka kanałowa	2	kpl.	0%
4.4.9	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym,	2	kpl.	0%
4.4.9.1	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym, mocowany do boku reaktora (wykonanie II), - dostawa	2	kpl.	0%
4.4.9.2	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym, mocowany do boku reaktora (wykonanie II), - uruchomienie	2	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

4.4.10	Ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy	2	kpl.	0%
4.4.10.1	Ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy - dostawa	2	kpl.	0%
4.4.10.2	Ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy - montaż	2	kpl.	0%
4.4.10.3	Ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy - próby	2	kpl.	0%
5.	Budowa komory rozdziału ścieków przed osadnikami wtórnymi	1	kpl.	
5.1	Roboty ziemne komory KR-2	1	kpl.	100%
5.2	Wykonanie konstrukcji komory KR-2 wraz z próbami	1	kpl.	99%
5.2.1	Szalowanie i zbrojenie konstrukcji komory KR-2	1	kpl.	100%
5.2.2	Betonowanie konstrukcji komory KR-2	1	kpl.	100%
5.2.3	Próby szczelności konstrukcji komory KR-2	1	kpl.	0%
5.3	Wykonanie konstrukcji koryta odpływowego	1	kpl.	100%
5.4	Wyposażenie	1	kpl.	0%
5.4.1	Krawędź przelewowa w komorze rozdziału KR-2	2	kpl.	0%
5.4.2	Armatura komory rozdziału ścieków przed osadnikami wtórnymi "KR2"	1	kpl.	0%
5.4.3	Wykonanie orurowania komory rozdziału ścieków przed osadnikami wtórnymi "KR2"	1	kpl.	0%
5.4.3.1	Orurowanie komory rozdziału ścieków przed osadnikami wtórnymi "KR2" - montaż	1	kpl.	0%
5.4.3.2	Orurowanie komory rozdziału ścieków przed osadnikami wtórnymi "KR2" - próba szczelności	1	kpl.	0%
6.	Budowa dwóch osadników wtórnych radialnych	1	kpl.	
6.1	Roboty ziemne osadnika wtórnego OWT	2	kpl.	
6.1.1	Roboty ziemne osadnika wtórnego OWT - wykonanie wykopów	2	kpl.	100%
6.1.2	Roboty ziemne osadnika wtórnego OWT - wykonanie nasypów	2	kpl.	60%
6.2	Wykonanie konstrukcji osadnika wtórnego OWT wraz z próbami	2	kpl.	
6.2.1	Konstrukcja osadnika wtórnego OWT - przygotowanie i montaż zbrojenia, szalowanie płyty dennej	2	kpl.	100%
6.2.2	Konstrukcja osadnika wtórnego OWT - betonowanie płyty dennej	2	kpl.	100%
6.2.3	Konstrukcja osadnika wtórnego OWT - przygotowanie i montaż zbrojenia, szalowanie ścian	2	kpl.	100%
6.2.4	Konstrukcja osadnika wtórnego OWT - betonowanie ścian	2	kpl.	100%
6.2.5	Konstrukcja osadnika wtórnego OWT - wykonanie izolacji i barier	2	kpl.	20%
6.2.6	Konstrukcja osadnika wtórnego OWT - próba szczelności	2	kpl.	0%
6.3	Wykonanie ramy komory wlotowej	2	kpl.	0%
6.4	Wykonanie komory przelewowej i koryta przelewowego	2	kpl.	15%
6.5	Wyposażenie	2	kpl.	0%
6.5.1	Zgarniacz osadu i części pływających dla osadnika wtórnego radialnego	2	kpl.	0%
6.5.1.1	Zgarniacz osadu i części pływających dla osadnika wtórnego radialnego - dostawa	2	kpl.	0%
6.5.1.2	Zgarniacz osadu i części pływających dla osadnika wtórnego radialnego - montaż	2	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POIiŚ/1.1/04/2012

6.5.1.3	Zgarniacz osadu i części pływających dla osadnika wtórnego radialnego - uruchomienie	2	kpl.	0%
6.5.2	Lej zrzutowy części pływających	2	kpl.	0%
6.5.3	Krawędź przelewowa pilasta z przegrodą (fartuchem)	2	kpl.	0%
6.5.4	Wykonanie orurowania osadników wtórnych "OWT"	2	kpl.	0%
6.5.4.1	Orurowanie osadników wtórnych "OWT" - montaż	2	kpl.	0%
6.5.4.2	Orurowanie osadników wtórnych "OWT" - próba szczelności	2	kpl.	0%
6.5.5	Wykonanie przejść szczelnych dla osadników wtórnych "OWT"	2	kpl.	0%
7.	Budowa stanowiska poboru próbek	1	kpl.	
7.1	Roboty ziemne stanowiska poboru próbek SPP	1	kpl.	100%
7.2	Wykonanie konstrukcji stanowiska poboru próbek SPP	1	kpl.	0%
7.3	Wypożyczenie	1	kpl.	0%
7.4	Wykonanie orurowania stanowiska poboru próbek "SPP"	1	kpl.	0%
8.	Budowa przepompowni osadu i części pływających	1	kpl.	
8.1	Roboty ziemne pod pompownię osadu i części pływających PO	1	kpl.	50%
8.2	Wykonanie konstrukcji pompowni i części pływających PO	1	kpl.	
8.2.1	konstrukcji pompowni - podbeton, szalowanie i zbrojenie konstrukcji pompowni	1	kpl.	100%
8.2.2	konstrukcji pompowni - betonowanie konstrukcji pompowni	1	kpl.	0%
8.3	Wypożyczenie	1	kpl.	0%
8.3.1	Pompa osadu recyrkulowanego	1	kpl.	0%
8.3.1.1	Pompa osadu recyrkulowanego - montaż	1	kpl.	0%
8.3.1.2	Pompa osadu recyrkulowanego - uruchomienie	1	kpl.	0%
8.3.2	Pompa osadu nadmiernego;	1	kpl.	0%
8.3.2.1	Pompa osadu nadmiernego; - montaż	1	kpl.	0%
8.3.2.2	Pompa osadu nadmiernego; - uruchomienie	1	kpl.	0%
8.3.3	Pompa części pływających;	1	kpl.	0%
8.3.3.1	Pompa części pływających; - montaż	1	kpl.	0%
8.3.3.2	Pompa części pływających; - uruchomienie	1	kpl.	0%
8.3.4	Żurawie dla pomp wraz z prowadnicami	1	kpl.	0%
8.4	Armatura przepompowni osadu i części pływających "PO"	1	kpl.	0%
8.5	Wykonanie orurowania przepompowni osadu i części pływających "PO"	1	kpl.	0%
8.5.1	Orurowanie przepompowni osadu i części pływających "PO" - montaż	1	kpl.	0%
8.5.2	Orurowanie przepompowni osadu i części pływających "PO" - próba szczelności	1	kpl.	0%
9.	Budowa komory armatury	1	kpl.	0%
9.1	Roboty ziemne komory armatury KA	1	kpl.	0%
9.2	Wykonanie konstrukcji komory armatury KA	1	kpl.	0%
9.2.1	Konstrukcja komory armatury KA - podbeton, szalowanie i zbrojenie konstrukcji	1	kpl.	0%
9.2.2	Konstrukcja komory armatury KA - betonowanie konstrukcji	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

9.2.3	Konstrukcja komory armatury KA - izolacja, dostawa i montaż włązu oraz wykonanie przejść szczelnych	1	kpl.	0%
9.3	Armatura komory armatury "KA"	1	kpl.	0%
9.4	Wykonanie orurowania komory armatury "KA"	1	kpl.	0%
9.4.1	Orurowanie komory armatury "KA" - montaż	1	kpl.	0%
9.4.2	Orurowanie komory armatury "KA" - próba szczelności	1	kpl.	0%
10.	Budowa silosu na wapno	1	kpl.	0%
11.	Budowa osadu odwodnionego	1	kpl.	
11.1	Roboty ziemne pod magazyn osadu odwodnionego "MOO"	1	kpl.	100%
11.2	Wykonanie fundamentu w magazynie osadu odwodnionego "MOO"	1	kpl.	100%
11.2.1	Wykonanie fundamentu w magazynie osadu odwodnionego "MOO" - wykonanie podbetonu	1	kpl.	100%
11.2.2	Wykonanie fundamentu w magazynie osadu odwodnionego "MOO" - przygotowanie i montaż zbrojenia	1	kpl.	100%
11.2.3	Wykonanie fundamentu w magazynie osadu odwodnionego "MOO" - szalowanie i betonowanie	1	kpl.	100%
11.2.4	Wykonanie fundamentu w magazynie osadu odwodnionego "MOO" - wykonanie izolacji i dylatacji	1	kpl.	100%
11.3	Wykonanie posadzki w magazynie osadu odwodnionego "MOO"	1	kpl.	100%
11.3.1	Posadzka w magazynie osadu odwodnionego "MOO" - wykonanie podsypki piaskowej	1	kpl.	100%
11.3.2	Posadzka w magazynie osadu odwodnionego "MOO" - wykonanie podbetonu i izolacji	1	kpl.	100%
11.3.3	Posadzka w magazynie osadu odwodnionego "MOO" - betonowanie	1	kpl.	100%
11.3.4	Posadzka w magazynie osadu odwodnionego "MOO" - betonowanie nadbetonu	1	kpl.	100%
11.4	Wykonanie wiaty o konstrukcji stalowej wraz z orynnowaniem	1	kpl.	0%
11.4.1	Wiata o konstrukcji stalowej wraz z orynnowaniem - montaż konstrukcji	1	kpl.	0%
11.4.2	Wiata o konstrukcji stalowej wraz z orynnowaniem - montaż blachy trapezowej i wykonanie orynnowania	1	kpl.	0%
11.5	Odwodnienie liniowe - magazynu osadu odwodnionego "MOO"	1	kpl.	100%
11.6	Wykonanie orurowania magazynu osadu odwodnionego "MOO"	1	kpl.	0%
11.7	Ładowarka do przegarniania i przemieszczania osadu	1	kpl.	0%
12.	Budowa stanowiska preparatu pix	1	kpl.	0%
12.1	Zbiornik naziemny pionowy dwupłaszczowy z tworzyw sztucznych	1	kpl.	0%
12.1.1	Zbiornik naziemny pionowy dwupłaszczowy z tworzyw sztucznych - montaż	1	kpl.	0%
12.1.2	Zbiornik naziemny pionowy dwupłaszczowy z tworzyw sztucznych - próba szczelności	1	kpl.	0%
12.2	Armatura stanowiska preparatu "PIX"	1	kpl.	0%
12.3	Wykonanie orurowania stanowiska preparatu "PIX"	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

13.	Budowa stacji zlewczej ścieków dowożonych	1	kpl.	0,64%
13.1	Roboty ziemne stacji zlewczej ścieków dowożonych SZS	1	kpl.	100%
13.2	Wykonanie konstrukcji stacji zlewczej ścieków dowożonych SZS	1	kpl.	0%
13.3	Automatyczny ciąg zlewczy ścieków dowożonych	1	kpl.	0%
13.3.1	Automatyczny ciąg zlewczy ścieków dowożonych - dostawa	1	kpl.	0%
13.3.2	Automatyczny ciąg zlewczy ścieków dowożonych - montaż	1	kpl.	0%
13.3.3	Automatyczny ciąg zlewczy ścieków dowożonych - uruchomienie	1	kpl.	0%
13.4	Wpust deszczowy żeliwny z rurą karbowaną z kinetą przepływową	1	kpl.	0%
14.	Budowa zbiornika ścieków dowożonych	1	kpl.	
14.1	Roboty ziemne zbiornika ścieków dowożonych ZSD	1	kpl.	0%
14.2	Wykonanie konstrukcji zbiornika ścieków dowożonych ZSD wraz próbami szczelności	1	kpl.	
14.2.1	Konstrukcja zbiornika ścieków dowożonych ZSD wraz próbami szczelności - betonowanie płyty dennej	1	kpl.	100%
14.2.2	Konstrukcja zbiornika ścieków dowożonych ZSD wraz próbami szczelności - betonowanie ścian	1	kpl.	100%
14.2.3	Konstrukcja zbiornika ścieków dowożonych ZSD wraz próbami szczelności - betonowanie stropu	1	kpl.	100%
14.2.4	Konstrukcja zbiornika ścieków dowożonych ZSD wraz próbami szczelności - wykonanie izolacji, dostawa i montaż włazu oraz przejść szczelnych	1	kpl.	0%
14.2.5	Konstrukcja zbiornika ścieków dowożonych ZSD wraz próbami szczelności - próby szczelności	1	kpl.	0%
14.3	Wyposażenie	1	kpl.	0%
14.3.1	Mieszadło zatapialne	1	kpl.	0%
14.3.1.1	Mieszadło zatapialne - montaż	1	kpl.	0%
14.3.1.2	Mieszadło zatapialne - uruchomienie	1	kpl.	0%
14.3.2	Żuraw dla mieszadła	2	kpl.	0%
14.4	Armatura zbiornika ścieków dowożonych "ZSD"	1	kpl.	0%
14.5	Wykonanie orurowania zbiornika ścieków dowożonych "ZSD"	1	kpl.	0%
14.5.1	Orurowanie zbiornika ścieków dowożonych "ZSD" - dostawa i montaż	1	kpl.	0%
14.5.2	Orurowanie zbiornika ścieków dowożonych "ZSD" - próba szczelności	1	kpl.	0%
14.6	Biofiltr kominowy	1	kpl.	0%
14.7	Wykonanie przejść szczelnych dla zbiornika ścieków dowożonych "ZSD"	1	kpl.	0%
15.	Modernizacja pompowni lokalnej	1	kpl.	0%
15.1	Rozebranie obiektu - skucie istniejącego skosu na wymiar (Materiały z rozbiórki - gruz betonowy zostanie wywieziony na wysypisko gruzu - stal przeznaczona do złomowania)	1	kpl.	0%
15.2	Wykonanie konstrukcji pompowni lokalnej PL	1	kpl.	0%
15.3	Wyposażenie			0%
15.3.1	Pompa zatapialna z zaworem płuczającym	2	kpl.	0%
15.3.1.1	Pompa zatapialna z zaworem płuczającym- dostawa	2	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

15.3.1.2	Pompa zatapialna z zaworem płuczącym- montaż	2	kpl.	0%
15.3.1.3	Pompa zatapialna z zaworem płuczącym - uruchomienie	2	kpl.	0%
15.3.2	Żuraw dla pomp wraz z prowadnicą	1	kpl.	0%
15.4	Wykonanie orurowania pompowni lokalnej "PL"	1	kpl.	0%
15.4.1	Orurowanie pompowni lokalnej "PL" - montaż	1	kpl.	0%
15.4.2	Orurowanie pompowni lokalnej "PL" - próba szczelności	1	kpl.	0%
16.	Modernizacja komory tlenowej stabilizacji osadu (adaptowane z reaktora biologicznego Biooxybloku)	1	kpl.	0%
16.1	Likwidacja istn.. ścian działowych oraz istniejących zagęszczaczy	1	kpl.	0%
16.1.1	Rozebranie obiektu	1	kpl.	0%
16.1.2	Wypełnienie przestrzeni gruzobetonem	1	kpl.	0%
16.2	Wykonanie konstrukcji komory tlenowej stabilizacji osadu KSO	1	kpl.	0%
16.2.1	Konstrukcja komory tlenowej stabilizacji osadu KSO - przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z zaszalowaniem płyty dennej	1	kpl.	0%
16.2.2	Konstrukcja komory tlenowej stabilizacji osadu KSO - przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z zaszalowaniem ścian SC1 i SC2	1	kpl.	0%
16.2.3	Konstrukcja komory tlenowej stabilizacji osadu KSO - betonowanie płyt fundamentowych i ścian SC1 i SC2 oraz pogrubienie ścian	1	kpl.	0%
16.2.4	Konstrukcja komory tlenowej stabilizacji osadu KSO - betonowanie płyty dennej	1	kpl.	0%
16.2.5	Konstrukcja komory tlenowej stabilizacji osadu KSO - wykonanie izolacji, renowacji powierzchni oraz przejścia szczelnego	1	kpl.	0%
16.2.6	Konstrukcja komory tlenowej stabilizacji osadu KSO - próba szczelności	1	kpl.	0%
16.3	Wyposażenie	1	kpl.	0%
16.3.1	Ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy	2	kpl.	0%
16.3.1.1	Ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy - dostawa	2	kpl.	0%
16.3.1.2	Ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy - montaż	2	kpl.	0%
16.3.1.3	Ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy - próby	2	kpl.	0%
16.3.2	Przelew teleskopowy z napędem elektro-mech. regulacyjnym, DN150	2	kpl.	0%
16.4	Armatura komory tlenowej stabilizacji osadu "KSO"	1	kpl.	0%
16.5	Wykonanie orurowania komory tlenowej stabilizacji osadu "KSO"	1	kpl.	0%
16.5.1	Orurowanie komory tlenowej stabilizacji osadu "KSO" - montaż	1	kpl.	0%
16.5.2	Orurowanie komory tlenowej stabilizacji osadu "KSO" - próba szczelności	1	kpl.	0%
17.	Modernizacja budynku socjalnego	1	kpl.	100,00%
17.1	Montaż grzejników stalowych jedno i dwupłytych wraz z osprzętem i podejściami	1	kpl.	100%
17.2	Wykonanie robót budowlanych niezbędnych do wykonania instalacji sanitarnych centralnego ogrzewania w budynku socjalnym BS	1	kpl.	100%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

17.3	Wykonanie rurociągów wraz z ociepleniem otulinami i okładzinami z płyt g-k instalacji centralnego ogrzewania w budynku socjalnym BS	1	kpl.	100%
17.3.1	Wykonanie rurociągów wraz z ociepleniem otulinami instalacji centralnego ogrzewania w budynku socjalnym BS	1	kpl.	100%
17.3.2	Wykonanie okładzin z płyt g-k instalacji centralnego ogrzewania w budynku socjalnym BS	1	kpl.	100%
17.4	Wykonanie prób szczelności wraz z regulacjami instalacji centralnego ogrzewania w budynku socjalnym BS	1	kpl.	100%
17.5	Wykonanie przyłączy c.o. i c.w.	1	kpl.	100%
17.5.1	Przyłącza c.o. i c.w. - montaż	1	kpl.	100%
17.5.2	Przyłącza c.o. i c.w. - próby szczelności	1	kpl.	100%
17.6	Wymiana stolarki	1	kpl.	100%
17.6.1	Stolarka budowlana - demontaż i montaż okien	1	kpl.	100%
17.6.2	Stolarka budowlana - wymiana drzwi	1	kpl.	100%
17.7	Odnowienie elewacji budynku	1	kpl.	100%
18.	Modernizacja budynku technicznego nr 2 (rozbudowany o pomieszczenie kotłowni)	1	kpl.	
18.1	Roboty ziemne pod budynek BT-2	1	kpl.	100%
18.2	Wykonanie ławy fundamentowej + ściany fundamentowej	1	kpl.	100%
18.3	Wykonanie konstrukcji ścian nośnych	1	kpl.	100%
18.4	Wykonanie wieńca i nadproża	1	kpl.	100%
18.5	Wykonanie stropodachu wraz z obróbkami	1	kpl.	100%
18.6	Wykonanie posadzek i okładziny podłogowej	1	kpl.	100%
18.6.1	Przygotowanie podłoża posadzek	1	kpl.	100%
18.6.2	Wykonanie posadzek, montaż okładzin podłogowych	1	kpl.	100%
18.7	Wykonanie stolarki budowlanej	1	kpl.	100%
18.8	Wykonanie okładzin ścian wewnętrznych i malowanie	1	kpl.	75%
18.9	Wykonanie wykończeń zewnętrznych obiektu	1	kpl.	95%
18.10	Wykonanie technologii kotłowni węglowej wraz z próbami szczelności	1	kpl.	100%
18.10.1	Montaż kotła i pojemnościowego podgrzewacza wody	1	kpl.	100%
18.10.2	Montaż technologii kotłowni	1	kpl.	100%
18.10.3	Kotłownia węglowa wraz z próbami szczelności - próby szczelności	1	kpl.	100%
19.	Modernizacja pomieszczenia krat	1	kpl.	0%
19.1	Roboty demontażowe	1	kpl.	0%
19.1.1	Demontaż istniejących urządzeń technologicznych	1	kpl.	0%
19.1.2	Roboty remontowe pomieszczenia krat PK, piaskownik pionowy przedmuchiwany PP	1	kpl.	0%
19.2	Krata schodkowa	1	kpl.	0%
19.2.1	Krata schodkowa - dostawa	1	kpl.	0%
19.2.2	Krata schodkowa - montaż	1	kpl.	0%
19.2.3	Krata schodkowa - uruchomienie	1	kpl.	0%
19.3	Krata ręczna	1	kpl.	0%
19.3.1	Krata ręczna - montaż	1	kpl.	0%
19.3.2	Krata ręczna - uruchomienie	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

20.	Modernizacja studzienki wodomierzowej	1	kpl.	0%
21.	Modernizacja sieci technologicznych	1	kpl.	
21.1	Wykonanie rurociągu ścieków z PSW do KR1 oraz ścieków oczyszczonych z OWT1, OWT2 do Si1	1	kpl.	0%
21.1.1	Rurociąg ścieków z PSW do KR1 - montaż	1	kpl.	0%
21.1.2	Rurociąg ścieków z PSW do KR1 - próby szczelności	1	kpl.	0%
21.1.3	Rurociąg ścieków z OWT1 do Si1 - montaż	1	kpl.	0%
21.1.4	Rurociąg ścieków z OWT1 do Si1 - próby szczelności	1	kpl.	0%
21.1.5	Rurociąg ścieków z OWT2 do Si1 - montaż	1	kpl.	0%
21.1.6	Rurociąg ścieków z OWT2 do Si1 - próby szczelności	1	kpl.	0%
21.2	Wykonanie rurociągu ścieków z KR2 do OWT1 i OWT2	1	kpl.	69,86%
21.2.1	Rurociąg ścieków z KR2 do OWT1 i OWT2 - montaż	1	kpl.	72,90%
21.2.2	Rurociąg ścieków z KR2 do OWT1 i OWT2 - próby szczelności	1	kpl.	0%
21.3	Wykonanie rurociągu sprężonego powietrza z SD1 do RB1 i RB2	1	kpl.	0%
21.3.1	Rurociąg sprężonego powietrza z SD1 do RB1 - montaż	1	kpl.	0%
21.3.2	Rurociąg sprężonego powietrza z SD1 do RB1 - próby szczelności	1	kpl.	0%
21.3.3	Rurociąg sprężonego powietrza z SD1 do RB2 - montaż	1	kpl.	0%
21.3.4	Rurociąg sprężonego powietrza z SD1 do RB2 - próby szczelności	1	kpl.	0%
21.4	Wykonanie rurociągu sprężonego powietrza z SD1 do KSO	1	kpl.	0%
21.4.1	Rurociąg sprężonego powietrza z SD1 do KSO - montaż	1	kpl.	0%
21.4.2	Rurociąg sprężonego powietrza z SD1 do KSO - próby szczelności	1	kpl.	0%
21.5	Wykonanie rurociągu sprężonego powietrza z KRT do PSW	1	kpl.	0%
21.6	Wykonanie rurociągu koagulanta PIX z KRT do KR1 i KR2	1	kpl.	0%
21.7	Wykonanie rurociągu osadów z OWT1 i OWT2 do PO	1	kpl.	0%
21.8	Wykonanie rurociągu osadu recykulowanego z PO do KR1	1	kpl.	0%
21.8.1	Rurociąg osadu recykulowanego z PO do KR1 - montaż	1	kpl.	0%
21.8.2	Rurociąg osadu recykulowanego z PO do KR1 - próby szczelności	1	kpl.	0%
21.9	Wykonanie rurociągu osadu nadmiernego i części pływających z PO do KA	1	kpl.	0%
21.9.1	Rurociąg osadu nadmiernego i części pływających z PO do KA - montaż	1	kpl.	0%
21.9.2	Rurociąg osadu nadmiernego i części pływających z PO do KA - próba szczelności	1	kpl.	0%
21.10	Wykonanie rurociągu części pływających z OWT1 i OWT2 do PO	1	kpl.	0%
21.10.1	Rurociąg części pływających z OWT1 i OWT2 do PO - montaż	1	kpl.	0%
21.10.2	Rurociąg części pływających z OWT1 i OWT2 do PO - próba szczelności	1	kpl.	0%
21.11	Wykonanie rurociągu osadu nadmiernego i ustabilizowanego pomiędzy KA i KSO	1	kpl.	0%
21.11.1	Rurociąg osadu nadmiernego i ustabilizowanego pomiędzy KA i KSO - montaż	1	kpl.	0%
21.11.2	Rurociąg osadu nadmiernego i ustabilizowanego pomiędzy KA i KSO - próba szczelności	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIS/1.1/04/2012

21.12	Wykonanie rurociągu osadu ustabilizowanego z KA do SOO i z T3 do S9 oraz rurociągu tymczasowego osadu nadmiernego z T4 do W1	1	kpl.	0%
21.12.1	Rurociąg osadu ustabilizowanego z KA do SOO i z T3 do S9 oraz rurociągu tymczasowego osadu nadmiernego z T4 do W1 - montaż	1	kpl.	0%
21.12.2	Rurociąg osadu ustabilizowanego z KA do SOO i z T3 do S9 oraz rurociągu tymczasowego osadu nadmiernego z T4 do W1 - próba szczelności	1	kpl.	0%
21.13	Wykonanie rurociągu pulpy piaskowej z PSW do KRT	1	kpl.	0%
21.13.1	Rurociąg pulpy piaskowej z PSW do KRT - dostawa i montaż	1	kpl.	0%
21.13.2	Rurociąg pulpy piaskowej z PSW do KRT - próba szczelności	1	kpl.	0%
21.14	Wykonanie rurociągu wód nadosadowych z KSO do S9	1	kpl.	0%
21.14.1	Rurociąg wód nadosadowych z KSO do S9 -montaż	1	kpl.	0%
21.14.2	Rurociąg wód nadosadowych z KSO do S9 -próba szczelności	1	kpl.	0%
21.15	Wykonanie rurociągu ścieków dowożonych z SZSD do S6, rurociągów kanalizacji zakładowej z Wp do S5, BT1 do Si2 oraz z MOO do Si3, rurociągów ścieków ogólnozakładowych z PL do KRT	1	kpl.	0%
21.15.1	Rurociąg ścieków dowożonych z SZSD do S6, rurociągów kanalizacji zakładowej z Wp do S5, BT1 do Si2 oraz z MOO do Si3, rurociągów ścieków ogólnozakładowych z PL do KRT - montaż	1	kpl.	0%
21.15.2	Rurociąg ścieków dowożonych z SZSD do S6, rurociągów kanalizacji zakładowej z Wp do S5, BT1 do Si2 oraz z MOO do Si3, rurociągów ścieków ogólnozakładowych z PL do KRT - próba szczelności	1	kpl.	0%
21.16	Wykonanie rurociągu ścieków oczyszczonych z S2 do SOO	1	kpl.	0%
21.16.1	Rurociąg ścieków oczyszczonych z S2 do SOO - montaż	1	kpl.	0%
21.16.2	Rurociąg ścieków oczyszczonych z S2 do SOO - próba szczelności	1	kpl.	0%
21.17	Wykonanie rurociągu wodociągu	1	kpl.	0%
21.17.1	Rurociąg wodociągu - dostawa i montaż	1	kpl.	0%
21.17.2	Rurociąg wodociągu - próba szczelności	1	kpl.	0%
22.	Modernizacja sieci wod.-kan.	1	kpl.	7%
22.1	Wykonanie wentylacji mechanicznej w pomieszczeniu urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków	1	kpl.	0%
22.1.1	Wentylacja mechaniczna w pomieszczeniu urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków - montaż	1	kpl.	0%
22.1.2	Wentylacja mechaniczna w pomieszczeniu urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków - uruchomienie	1	kpl.	0%
22.2	Sterowanie pracą wentylatorów - system bezpieczeństwa GAZEX	1	kpl.	0%
22.3	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków	1	kpl.	0%
22.4	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu technicznym	1	kpl.	0%
22.5	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniu magazynowym wapna chlorowanego	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

22.5.1	Wentylacja w pomieszczeniu magazynowym wapna chlorowanego - montaż	1	kpl.	0%
22.5.2	Wentylacja w pomieszczeniu magazynowym wapna chlorowanego - próby	1	kpl.	0%
22.6	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniu pomp membranowych PIX-u	1	kpl.	0%
22.7	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniu stanowiska dmuchaw	1	kpl.	0%
22.7.1	Wentylacja w pomieszczeniu stanowiska dmuchaw - montaż	1	kpl.	0%
22.7.2	Wentylacja w pomieszczeniu stanowiska dmuchaw - próby	1	kpl.	0%
22.8	Wykonanie wentylacji w pomieszczeniu urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków	1	kpl.	0%
22.8.1	Wentylacja w pomieszczeniu urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków - montaż	1	kpl.	0%
22.8.2	Wentylacja w pomieszczeniu urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków - próby	1	kpl.	0%
22.9	Wykonanie instalacji ogrzewczej w budynku technicznym BT1 wraz próbami	1	kpl.	0%
22.9.1	Instalacja ogrzewcza w budynku technicznym BT1 -montaż	1	kpl.	0%
22.9.2	Instalacja ogrzewcza w budynku technicznym BT1 -próby	1	kpl.	0%
22.10	Wykonanie Instalacji wodno-kanalizacyjnej w budynku technicznym BT1	1	kpl.	42%
22.10.1	Instalacja wodno-kanalizacyjna w budynku technicznym BT1 - montaż	1	kpl.	42%
22.10.2	Instalacja wodno-kanalizacyjna w budynku technicznym BT1 - próby	1	kpl.	26%
23.	Modernizacja sieci elektroenergetycznych	1	kpl.	27,16%
23.1	AKPiA	1	kpl.	15,05%
23.1.1	Układy automatyki kontrolno pomiarowej	1	kpl.	0%
23.1.1.1	Montaż układów do pomiaru stężenia tlenu i temperatury	1	kpl.	0%
23.1.1.2	Uruchomienie układów do pomiaru stężenia tlenu i temperatury	1	kpl.	0%
23.1.1.3	Montaż układów do pomiaru stężenia redox i temperatury	1	kpl.	0%
23.1.1.4	Uruchomienie układów do pomiaru stężenia redox i temperatury	1	kpl.	0%
23.1.1.5	Montaż układów do pomiaru stężenia zawiesin	1	kpl.	0%
23.1.1.6	Uruchomienie układów do pomiaru stężenia zawiesin	1	kpl.	0%
23.1.1.7	Montaż układów do pomiaru rozgraniczania faz	1	kpl.	0%
23.1.1.8	Uruchomienie układów do pomiaru rozgraniczania faz	1	kpl.	0%
23.1.1.9	Montaż pozostałych układów	1	kpl.	0%
23.1.1.10	Uruchomienie pozostałych układów	1	kpl.	0%
23.1.2	Rozdzielnice AKP wraz ze sterownikiem i panelem	1	kpl.	0%
23.1.2.1	Montaż rozdzielic AKP	1	kpl.	0%
23.1.2.2	Uruchomienie rozdzielic AKP	1	kpl.	0%
23.1.3	Kable zasilające, komunikacyjne, sterowniczo-pomiarowe	1	kpl.	98,59%
23.1.3.1	Ułożenie kabli zasilających, komunikacyjnych, sterowniczo-pomiarowych	1	kpl.	100%
23.1.3.2	Badania kabli zasilających, komunikacyjnych, sterowniczo-pomiarowych	1	kpl.	0%
23.1.4	Wizualizacja w dyspozytorni budynku socjalnego	1	kpl.	0%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLIŚ/1.1/04/2012

23.1.4.1	Dostawa i montaż komputerów	1	kpl.	0%
23.1.4.2	Instalacja oprogramowania	1	kpl.	0%
23.1.4.3	Wykonanie oprogramowania sterowników	1	kpl.	0%
23.1.4.4	Wykonanie wizualizacji	1	kpl.	0%
23.2	Instalacje elektryczne	1	kpl.	38,25%
23.2.1	Wymiana rozdzielnic w istniejącym budynku technicznym	1	kpl.	0%
23.2.1.1	Montaż rozdzielnic RGO-1	1	kpl.	0%
23.2.1.2	Uruchomienie rozdzielnic RGO-1	1	kpl.	0%
23.2.1.3	Montaż rozdzielnic RGO-2	1	kpl.	0%
23.2.1.4	Uruchomienie rozdzielnic RGO-2	1	kpl.	0%
23.2.1.5	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego	1	kpl.	0%
23.2.1.6	Uruchomienie agregatu prądotwórczego	1	kpl.	0%
23.2.1.7	Sprawdzenie, badania, pomiary	1	kpl.	0%
23.2.2	Istniejący budynek techniczny Nr 2 - instalacje siłowo-sterownicze	1	kpl.	0%
23.2.3	Budynek techniczny Nr 1 - instalacje oświetlenia, siły, sterowania	1	kpl.	9,29%
23.2.3.1	Montaż zestawu rozdzielnic RD1-6	1	kpl.	0%
23.2.3.2	Uruchomienie zestawu rozdzielnic RD1-6	1	kpl.	0%
23.2.3.3	Montaż pozostałych instalacji	1	kpl.	30%
23.2.3.4	Sprawdzenia, badania, pomiary	1	kpl.	0%
23.2.4	Reaktor biologiczny - instalacje siłowe i sterownicze	1	kpl.	10%
23.2.4.1	Montaż rozdzielnic	1	kpl.	0%
23.2.4.2	Uruchomienie rozdzielnic	1	kpl.	0%
23.2.4.3	Montaż pozostałych instalacji	1	kpl.	20%
23.2.4.4	Sprawdzenia, badania, pomiary	1	kpl.	0%
23.2.5	Przepompownia osadu i części pływających - instalacje siłowo-sterujące	1	kpl.	0%
23.2.5.1	Montaż instalacji	1	kpl.	0%
23.2.5.2	Uruchomienie instalacji	1	kpl.	0%
23.2.5.3	Sprawdzenia, badania, pomiary	1	kpl.	0%
23.2.6	Pompownia lokalna - instalacje siłowo-sterownicze	1	kpl.	0%
23.2.6.1	Dostawa i montaż instalacji	1	kpl.	0%
23.2.6.2	Uruchomienie instalacji	1	kpl.	0%
23.2.6.3	Sprawdzenia, badania, pomiary	1	kpl.	0%
23.2.7	Stacja zlewczna ścieków dowożonych - instalacje siłowo-sterownicze	1	kpl.	0%
23.2.7.1	Dostawa i montaż instalacji	1	kpl.	0%
23.2.7.2	Uruchomienie instalacji	1	kpl.	0%
23.2.7.3	Sprawdzenia, badania, pomiary	1	kpl.	0%
23.2.8	Teren - linie kablowe NN-0,4kV do rozdzielnic technologicznych RD, Rbio, Rgen	1	kpl.	98,27%
23.2.8.1	Wykonanie wykopów wraz z podsypką	1	kpl.	100%
23.2.8.2	Ułożenie kabli	1	kpl.	100%
23.2.8.3	Zasypanie wykopów	1	kpl.	90%
23.2.8.4	Sprawdzenia, badania, pomiary	1	kpl.	0%



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Projekt pn.: „Budowa kanalizacji oraz modernizacja oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji Aleksandrów Kujawski”
Projekt w ramach konkursu nr 7/POLiŚ/1.1/04/2012

23.2.9	Oświetlenie zewnętrzne terenu	1	kpl.	92,36%
23.2.9.1	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych	1	kpl.	90%
23.2.9.2	Dostawa i montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	1	kpl.	90%
23.2.9.3	Wykonanie wykopów wraz z podsypką	1	kpl.	100%
23.2.9.4	Ułożenie kabli	1	kpl.	100%
23.2.9.5	Zasypanie wykopów	1	kpl.	90%
23.2.9.6	Sprawdzenia, badania, pomiary	1	kpl.	0%
23.3	Układ pomiarowy	1	kpl.	0%
24.	Modernizacja opaski	1	kpl.	0%
24.1	dojścia i opaski - nowe i do odtworzenia - korytowanie, profilowanie, zagęszczenie i ułożenie obrzeży betonowych	1	kpl.	0%
24.2	dojścia i opaski - nowe i do odtworzenia - ułożenie chodników z kostki betonowej	1	kpl.	0%
25.	Modernizacja chodników	1	kpl.	0%
25.1	drogi i place o nawierzchni betonowej - korytowanie, profilowanie, zagęszczenie i ułożenie krawężników	1	kpl.	0%
25.2	drogi i place o nawierzchni betonowej - podbudowa betonowa -	1	kpl.	0%
25.3	drogi i place o nawierzchni betonowej - wykonanie nawierzchni betonowej	1	kpl.	0%
26.	Modernizacja drogi	1	kpl.	0%
26.1	Roboty drogowe - nawierzchnie do przebudowy	1	kpl.	0%
26.1.1	nawierzchnie do przebudowy - korytowanie, profilowanie, zagęszczenie i ułożenie krawężników	1	kpl.	0%
26.1.2	nawierzchnie do przebudowyj - podbudowa betonowa -	1	kpl.	0%
26.1.3	nawierzchnie do przebudowy - wykonanie nawierzchni betonowej	1	kpl.	0%
26.2	Roboty drogowe - schody terenowe	1	kpl.	0%
26.3	Ukształtowanie terenu	1	kpl.	0%
26.4	Zieleń	1	kpl.	0%
27.	Rozbiórka filtru dezodoracji FD	1	kpl.	0%
28.	Rozbiórka poletka ociekowego piasku POP	1	kpl.	0%
29.	Rozbiórka punktu zlewnego PZL	1	kpl.	0%
30.	Rozbiórka trzcinowiska TRZ1	1	kpl.	46%