

Analiza zaawansowania prac i poniesionych kosztów na modernizację oczyszczalni miejskiej na dzień 31-10-2020r.

I.

1. Inwestycja podzielona jest na 3 zadania IA, IB, IC
2. Zakres rzeczowy zadań jest następujący:

Zadanie IA

- Hala krat i pompownia ścieków – obiekt nr 1, 2 (przebudowa i rozbudowa)
- Sitopiaskowniki – obiekt nr 3.1, 3.2 (budowa)
- Osadniki wstępne - obiekt nr 4.1, 4.2 (budowa)
- Komory predenitryfikacji, defosfatacji i denitryfikacji – obiekt nr 5.1, 5.2, (budowa)
- Komory nityfikacji - obiekt nr 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 - przebudowa w zakresie rurociągów doprowadzających sprężone powietrze, rurociągów doprowadzających i odprowadzających ścieki, montażu napędów elektrycznych do istniejących zastawek na dopływie i odpływie z bloku, zmianie lokalizacji istniejących przepustnic regulacyjnych DN250 i oraz montażu przepustnic regulacyjnych na rurociągach sprężonego powietrza, rurociągów opróżniania komór)
- Pompownia ścieków recyrkulowanych - obiekt nr 7 (przebudowa i rozbudowa)
- Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego – obiekt nr 9 (przebudowa)
- Kanał odpływowy ścieków oczyszczonych (na odcinku od zbiorników retencyjnych do komory zasuw 10.2) wraz z komorą pomiarową oraz komora zasuw - obiekt nr 10, 10.1, 10.2, (budowa)
- Stacja dmuchaw - obiekt nr 13, (tylko wyposażenie technologiczne) (przebudowywany)
- Budynek magazynowania i dozowania PIX-u - obiekt nr 14 (przebudowywany)
- Stacja zlewna ścieków dowożonych - obiekt nr 15 (budowa)
- Pompownia wody technologicznej – obiekt nr 34 (budowa)
- Ujęcie wody technologicznej - obiekt nr 34.1 (budowa)
- Budynek administracyjno-socjalny - obiekt nr 35 (doposażenie laboratorium, sterownia + elementy instalacji elektrycznej, wyposażenie w sprzęt komputerowy)
- Kotłownia i gospodarka cieplna wraz ze zbiornikiem oleju - obiekt nr 38 i 27 (budowa)
- Stacja transformatorowa - obiekt nr 40 (przebudowa)
- Wiata technologiczna – obiekt nr 42 (budowa)
- Kompostownia - obiekt nr 28
- Komora przelewowa ścieków K-8 - obiekt nr 44 (budowa)
- Automatyczna stacja poboru prób - obiekt nr 47 (budowa)

- Zbiorniki retencyjne - obiekt nr 29.1, 29.2 (w zakresie budowy kanałów omijających, nowego dopływu i spustu ścieków wraz z zasuwami elektrycznymi)
- Sieci zewnętrzne technologiczne, sanitarne oraz elektryczne i AKPiA wraz ze studzienkami i komorami (przebudowa i rozbudowa),
- Waga samochodowa - obiekt nr 45 (budowa)
- Drogi

Zadanie IB

- Zgęszczacz grawitacyjny - obiekt nr 16 (przebudowa)
- Zbiornik osadu nadmiernego - obiekt nr 17 (przebudowa)
- Budynek hydrolizy osadu - obiekt nr 19 (budowa)
- Wymiennikownia - obiekt nr 20 (przebudowywany)
- Zamknięte komory fermentacyjne - obiekt nr 21.1, 21.2 (przebudowywany)
- Trzon komunikacyjny przy WKF-ach - obiekt nr 21.3 (budowa)
- Zbiornik osadu przefermentowanego – obiekt nr 22 ((budowa)
- Biofiltr – obiekt nr 26.2 (budowa)
- Agregat kogeneracyjny – obiekt 39.1 i 39.2, (budowa)
- Zbiornik biogazu – obiekt nr 32 (budowa)
- Węzeł rozdzielczy - obiekt nr 31 (budowa)
- Odsiarczalnica biogazu – obiekt nr 30 (budowa)
- Pochodnia – obiekt 33 (budowa)
- Budynek warsztatowy + Garaż - obiekt nr 36 (budowa)
- Magazyn (istniejący) - obiekt nr 37 (przebudowywany)
- Osłona śmietnikowa - obiekt nr 43 (budowa)
- Magazyn odpadów – obiekt nr 46
- Ogródzenie - obiekt nr 01 (budowa)
- Sieci zewnętrzne technologiczne, sanitarne

Zadanie IC

- Stacja osadu dowożonego płynnego z pompownią - obiekt nr 18 (budowa)
- Budynek odwadniania osadu - obiekt nr 23 (przebudowa i nadbudowa)
- Zbiornik osadu dowożonego – obiekt 24 (budowa)
- Suszarnia osadu i wiata odbioru osadu wysuszonego - obiekt nr 25 i 41.2,
- Biofiltr – obiekt nr 26.1 (budowa)
- Zbiorniki retencyjne - obiekt nr 29.1, 29.2 (przebudowywany)
- Wiata odbioru osadu odwodnionego - obiekt nr 41.1 (budowa)

- Komora pomiarowa K-9 - obiekt nr 48 (budowa).
3. Obecnie realizowane jest zadanie IA. Postęp prac określa Raport miesięczny za miesiąc październik 2020 r. Nadzoru Inwestorskiego stanowiący załącznik nr 1 oraz dodatkowa dokumentacja fotograficzna załącznik nr 2.
 4. Na zadanie IB był ogłoszony II przetarg. Otwarcie ofert nastąpiło w dniu 29-05-2020r. W dniu 17-09-2020r. została podpisana umowa z Konsorcjum firm: Lider Konsorcjum - HMK Sp. z o. o., 43-200 Pszczyna, przy ul. Dworcowej 13, Partner Konsorcjum - Konstrukcje Jastrzębie Sp. z o. o. 44-330 Jastrzębie-Zdrój, przy ul. Towarowej 15, na łączna kwotę 17 643 600,00 zł netto, 21 701 628,00 zł brutto.
I przetarg został unieważniony ponieważ ceny ofert przekraczały możliwości finansowe Zamawiającego, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia tj. kwotę 19.433.894,65 zł brutto. Ceny ofert z I przetargu: 24.508.595,01 zł brutto; 30.147.551,92 zł brutto; 30.328.111,33 zł brutto.
 5. W celu osiągnięcia planowanych efektów
 - a) rzeczowego
 - liczba zmodernizowanych oczyszczalni ścieków 1 szt.
 - liczba oczyszczalni wspartych w zakresie przeróbki/zagospodarowania osadów ściekowych – 1 szt.
 - b) ekologicznego
 - spełnienia wymagań Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014r. dotyczących oczyszczanych ścieków,
 - ilości przetworzonego osadu ściekowego 1,75 Mg/rok
- Wskazane jest wykonanie w całości zadań 1A i 1B oraz z zadania IC części dot. instalacji do odwadniania osadów.
Szacunkowa wartość instalacji do odwadniania osadu - 10.162.875,00 zł.

II.

Stan faktyczny wykonanych robót na dzień dzisiejszy określa przytoczony poniżej raport Nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Łowiczu – Etap I” za miesiąc październik 2020r.

A. Część I – Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków

1 Część ogólna

1.1 Wstęp

1.1.1	Numer Umowy na Roboty	0.42.15.2019/1
1.1.2	Numer Umowy na Nadzór Inwestorski	042.15.2017_2/2018
1.1.3	Okres objęty Raportem	01.10.2020 – 31.10.2020

1.2 Rozdzielnik

Lp.	Nazwa instytucji	Imię i nazwisko	Ilość	Forma i język
1.	Gmina Miasta Łowicz Plac Stary Rynek 1	Robert Oberman	1	1 egz. forma drukowana 1 egz. forma elektroniczna

99-400 Łowicz		język polski
---------------	--	--------------

1.3 Podstawowe jednostki biorące udział w zarządzaniu projektem i ich wzajemne relacje

1.3.1 Zamawiający

Gmina Miasta Łowicz
 Plac Stary Rynek 1
 99-400 Łowicz
 Zakład Usług Komunalnych w Łowiczu
 ul. A. Krajowej 2B
 99-400 Łowicz

1.3.2 Wykonawca:

FAMBUD – Jerzy Pietrzak Sp. z o.o.
 96-100 Skierniewice
 Aleje Rataja 16

1.3.3 Nadzór Inwestorski:

Sweco Consulting Sp. z o.o.
 ul. F. Roosevelta 22, 60-829 Poznań
 Biuro:
 ul. 6 Sierpnia 88A, 90-646 Łódź

1.4 Kluczowe daty realizacji Kontraktu na Roboty i Umowy na Nadzór

Działanie	Termin
Zadanie 1A	
Data podpisania Umowy na przebudowę i rozbudowę oczyszczalni etap IA	05 grudnia 2019
Data przekazania placu budowy	09 grudnia 2019
Data rozpoczęcia robót	10 grudnia 2019
Data zakończenia Umowy na roboty	05 czerwca 2021
Okres gwarancji i rękojmi na roboty budowlane	60 miesięcy liczone od daty Odbioru Końcowego
Okres gwarancji i rękojmi na urządzenia, akcesoria i inny sprzęt	36 miesięcy liczone od daty Odbioru Końcowego

Umowa na Nadzór	
Data podpisania Umowy na Nadzór Inwestorski – Sweco Consulting	23 kwietnia 2018
Zawieszenie umowy na Nadzór Inwestorski – Sweco Consulting	28 września 2018
Wznowienie realizacji Umowy na Nadzór Inwestorski	03 grudnia 2019
Data zakończenia Umowy na Nadzór Inwestorski – Sweco Consulting (wg Aneksu nr 2 do Umowy 042.15.2017_2/2018)	05 czerwca 2021
Zadanie 1B (bez hydrolizy)	
Data podpisania Umowy na przebudowę i rozbudowę oczyszczalni etap IA	17 września 2020
Data przekazania placu budowy	do dnia 05 czerwca 2021
Data rozpoczęcia robót	W ciągu 7 dni od przekazania placu budowy
Data zakończenia Umowy na roboty	31 października 2022
Okres gwarancji i rękojmi na roboty budowlane	60 miesięcy liczone od daty Odbioru Końcowego
Okres gwarancji i rękojmi na urządzenia, akcesoria i inny sprzęt	36 miesięcy liczone od daty Odbioru Końcowego

ZADANIE 1A

1.5 Roboty

1.5.1 Roboty zakończone oraz rozpoczęte i wykonywane w okresie raportowanym:

L.p.	Poz. HRF	Rodzaj robót	Zaawansowanie rzeczowe robót w poprzednich okresach rozliczeniowych (%)	Zaawansowanie rzeczowe robót w bieżącym okresie rozliczeniowym (%)
1	5	Ob.5.1 i ob.5.2 Komory P/ Df / Dn	100,0%	100%
		Roboty żelbetowe wykonane z komorami KP (3 szt). Zamontowano kraty pomostowe, balustrady, wykonane są izolacje wewnętrzne oraz studnia Sz. Zamontowano włazy na komorach KP1,KP1* oraz KP2	99%	99%
		Dostarczono i zamontowano mieszadła (średnio i wolnoobrotowe) wraz z żurawikami	95%	100%
		Wykonano rurociąg ścieków DN400, osadu cyrkulowanego DN400 tłoczny rec. ścieków DN400Pe, rec. ścieków DN400 OH18N9, ścieków DN1000	100%	100%
		Wykonano zasilanie mieszadeł w cz. 5.1, zamontowano koryta pod kable elekt. Zamontowano wysięgniki oświetleniowe	0%	80%
2	21.1/25.4	Komora Przelewowa K-8 - trwają prace przy nastawach automatycznego zamykania zastawki. W związku z uruchomieniem pompowni głównej zlikwidowana została pompownia tymczasowa. Wszystkie połączenia rurowe są wykonane.	98%	98%
3	1	Ob. 1 i 2 Hala krat i pompownia ścieków: Wykonano remont pomieszczeń hali krat i pompowni głównej, tynki ścian i sufitów, kanał ściekowy w piwnicy z izolacjami. Wykonano przykrycia kanałów blachami i kratami, zamontowano okna i drzwi oraz wykończono sufity. Montaż urządzeń technologicznych został ukończony a kraty i pompy uruchomiono. Trwa montaż instalacji wentylacji i sterowania.	75%	80%

4	25.1	Wykonano odcinek I kanalizacji kablowej pomiędzy studniami Stacja SK1; Stacja SK2, wykonanie dalszego ciągu kanalizacji (na odc. II); wykonano montaż studni elektr. I ułożono kable w kierunku rozdzielni elektr. obiektu 3.1 i 3.2	100%	100%
		posadowiono studnię SK7, SK9 oraz SK8 – ułożono kanalizację kablową	0%	80%
5	25.4	Rurociągi biogazu – brak działań w okresie raportowym	40%	40%
6	25.6	Rurociągi gazu – brak działań w okresie raportowym	90%	90%
7	25.7	Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej wykonano odcinki (K01 do K02; K05 do K14; od K47 do K68; K94 do K115a; K115 do K116a; K94 do K138; K53 do Tś96; K42 do K43; K25 do K26; K29 do K30; K36 do K39; K48 do K49; K54 do K55; K06 do K136; K136 do K132 K138 do K137; K139 do K140; K141 do K142) Montaż wpustów deszczowych	97%	98%
8	25.8	Sieć wodociągowa – prace są kontynuowane	87%	95%
9	4	Ob. 4.1 i 4.2 Osadniki wstępne wykonano kanały wewnętrzne oraz nadbetony spadkowe, powłokę chemoodporną Zamontowano zgarniacze denne i powierzchniowe i rurociągi z konstrukcją podporową.	95%	96%
		Montaż podpór pod rurociąg DN600, montaż podpór pod pomost roboczy, wykonanie dylatacji zewn.	90%	95%
10	2 i 3	Ob. 3.1 i 3.2. Sitopiaskowniki - wykonano konstrukcję żelbetową i murowaną, dach wiaty z obróbkami dachu, orywnowanie i tynki zewn. i wewn.	95%	96%
		Ocieplenie i obudowa urządzeń sitopiaskowników	75%	75%
		Montaż rozdzielnic 3R1	100%	100%
		Zanotowano i podłączono szafy automatyki 3SA	100%	100%
		Zamontowano szafy sterujące Huber przy sitopiaskownikach	0%	80%
11	19	Ob. 40 Stacja transformatorowa Wykonano montaż transformatorów, rozdzielnic nn, baterii kondensatorów, szyn, remont pomieszczeń (tynki, malowanie, pokrycie dachu) I poziomu.	90%	90%

12	25.3	Instalacja oświetlenia zewnętrznego – kanalizacja kablowa	95%	95%
13	17	Ob. 38 Kotłownia – budynek zamknięty i wykończony, zamontowano rozdzielnicę, wykonano instalacje oświetlenia oraz siły i gniazd	95%	96%
		Zamontowano kotły olejowo/gazowe, wykonywana jest inst. c.o. wewnętrzna	90%	95%
		Wykonano fundament pod zbiornik oleju, dostawa i montaż zbiornika	0%	90%
14	11	Ob. 14 Budynek PIX – w trakcie wykonywanie posadzki żywicznej i roboty elektryczne, zamontowano rozdzielnię 14R1	80%	80%
15	8	Ob. 9 Pompownia osadu rec. i nadmiernego - Dostarczono pompy zatapialne osadu recyrkulacji,	80%	80%
		Zamontowano rozdzielnicę 9R1	80%	80%
16	7	Ob. 7 Pompownia ścieków recykulowanych - wykonano konstrukcję i wykończenie komory południowej. Trwają wyburzenia i demontaże w części środkowej.	60%	60%
		Zamontowano rozdzielnicę 7R1	100%	100%
		Montaż pomp wewnątrz komory płd. cz. I	0%	50%
17	14	Ob. 34 Pompownia wody technologicznej Wykonano konstrukcję żelbetową pompowni i ocieplenie	40%	60%
		Dostarczono rozdzielnicę 14R1 trwa jej montaż i uruchomienie	80%	80%
18	25.5	Sieci ciepłe – trwa budowa sieci	10%	50%
19	10	Ob. 13 Stacja dmuchaw – wykonano demontaż dmuchawy nr 3, otwór montażowy, trwają prace przy kanałach kablowych, przetarto tynki ścian i sufitów, dostarczono nowe 3 szt. dmuchaw	15%	35%
		Dostarczono rozdzielnicę 14R1 trwa jej montaż i uruchomienie	80%	80%
20	16	Ob. 35 Budynek administracyjny – dostawy wyposażenia	20%	20%
21	20	Ob. 42 Wiata technologiczna – wykonano konstrukcję żelbetową oraz stalową dachu	15%	40%
22	9	Ob.10 kanał odpływowy: zazbrojono kanał na dł. zbiornika 29.2, zabetonowano 2 z 4 odcinków;	0%	15%

Roboty planowane do wykonania:

Poz. wykazu płatności	Opis pozycji	Zakres planowanych prac
1	2	3
1.1	Hala krat i pompownia główna	cd. prac remontowych obiektu: ocieplenie ścian i elewacja, roboty wykończeniowe wewnątrz, wykonanie instalacji odgromowo-uziemiającej
1.3	Hala krat i pompownia główna	cd. prac przy wentylacji, uruchomienie systemu wentylacji, montaż rurociągów sprężonego powietrza
3	Obiekty 3.1, 3.2, 4.1 i 4.2 Sitopiaskowniki i osadniki wstępne	Montaż izolacji rurociągów, wstępne uruchomienie, montaż opraw oświetleniowych
		Kanalizacja kablowa do ob. 5.1 i 5.2 Montaż szafy sterującej
5.1	Obiekt Nr 5.1 - 5.2 - Komory Predenitryfikacji, Defosfatacji i Denitryfikacji	Prace budowlane – zakończenie. Próba szczelności
5.2		Montaż urządzeń technologicznych i rurociągów – kontynuacja prac
		Montaż okablowania AKPiA w komorach KP1, KP2 i KP2
7.	Obiekt 7 Pompownia ścieków recykulowanych	Roboty budowlane komory pln., roboty wyburzeniowe i demontaże w istniejącej części obiektu, wykonanie podłączeń i montaż rurociągów – ciąg dalszy prac
8	Obiekt 9 Pompownia osadu i recykulowanego nadmiernego	Trwają prace remontowe wewnątrz komór
		Prefabrykacja rurociągów rozpoczęcia prac
9	Obiekt 10 – kanał odpływowy	Prace zbrojeniowe i betonowanie kolejnych odcinków i kanału
10	Obiekt 13 Stacja dmuchaw	Montaż I dmuchawy, prace budowlane w rozdzielni, instalacje wewn. W tym wentylacja
		Wykonanie instalacji oświetlenia, montaż gniazd
14	Obiekt 14 Budynek PIX	Kontynuacja prac remontowych, wykonanie wanny w obrębie zbiorników
17	Obiekt 38 Kotłownia	Roboty elektryczne: oświetlenie, okablowanie
		Przygotowanie do uruchomienia
21.2	Obiekt Nr 44 – Komora Przelewowa K-8	Nie planuje się prac w kolejnym okresie raportowania
25.2	Kanalizacja kablowa	Nie planuje się prac w kolejnym okresie raportowania
25.4	Sieci technologiczne	Podłączanie do nowych obiektów wcześniej wykonanych odcinków sieci

25.7	Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej	Nie planuje się prac w kolejnym okresie raportowania
14.1	Ob. 34 Pompownia wody technologicznej	Nie planuje się prac w kolejnym okresie raportowania
19	Ob. 40 Stacja transformatorowa	Nie planuje się prac w kolejnym okresie raportowania
25.5	Sieci ciepłe	Kontynuacja prac przy zewnętrznych sieciach ciepłych
25.7	Zewnętrzne sieci	Nie planuje się prac w kolejnym okresie raportowania
23	Drogi	Kontynuacja budowy układu drogowego

2 Siły, środki, sprzęt Wykonawcy Robót

2.1 Zatrudnienie

Zasoby ludzkie Wykonawcy wraz z podwykonawcami pracującymi na budowie, ujęto w poniższym zestawieniu wg informacji Wykonawcy :

Lp.	Personel Wykonawcy	Liczba pracowników
1	Kierownik Budowy	1
2	Pracownicy nadzoru	5
3	Kierownicy Podwykonawców	5
4	Pracownicy fizyczni w tym operatorzy sprzętu i kierowcy	37
	RAZEM	48

2.2 Sprzęt

Podstawowy sprzęt Wykonawcy wraz ze sprzętem podwykonawców pracujących na budowie, ujęto w poniższym zestawieniu:

Lp.	Urządzenie	Liczba szt.
1	Koparko-ladowarka	3
2	Koparka kołowa	1
3	Koparka mini 1.8t	1
4	Samochód wywrotka	2
5	Dźwig	1
6	Kruszarka	1
	RAZEM	9

2.3 Podwykonawcy

3.3.1 Usługi i roboty objęte obowiązkiem zgłoszenia

Lp.	Nazwa firmy	Zakres prac	Status umowy	Zakończył prace (data)
1	Zakład Usług Elektrycznych Wiktor Siennicki	Roboty elektryczne	podpisana	
2	Melbud S.A.	Technologia i /AKPiA	podpisana	
3	Wojart sp. z o.o.	Roboty budowlane	podpisana	
4	JustNow Daniel Nowicki	Roboty budowlane	podpisana	
5	Prinox	Roboty budowlane	podpisana	04.09.2020
6	Mromont	Roboty budowlane	podpisana	22.10.2020
7	BPA Polska sp z o.o	Roboty budowlane	podpisana	
9	Zakład Usługowo-Handlowy BUDOSPRZĘT	Roboty budowlane	podpisana	
Podwykonawcy_Dostawcy				
8	Huber Technology Sp. z o.o.	Urządzenia	podpisana	
Podwykonawcy Melbud				
9	AT Control System	Pomiary i automatyka	podpisana	
10	Zakład Instalacyjno – Inżynierski InstBud	Sieci międzyobiekto- we, gazowe, wodociagowe	podpisana	
11	Wilo Polska Sp. z o.o. (dostawca)	Wyposażenie technologiczne	podpisana	
12	MT INVEST (dostawca)	Rury PE	podpisana	
13	MD Enterprise (dostawca)	Wyposażenie technologiczne	podpisana	
14	Tehaco Sp. z o.o. (dostawca)	Wyposażenie technologiczne	podpisana	
15	HTI BP SP.Z O.O.	Rury GRP	podpisana	
16	Dabrowent Wentylacja i Klimatyzacja (dostawca)	wentylacja	podpisana	30.09.2020

17	HEYM Consult A/S	Wyposażenie technologiczne	podpisana	
18	ARNAP Sp. z o.o.	Wyposażenie technologiczne	podpisana	
19	ProMinent Dozotechnika sp. z o.o.	Wyposażenie technologiczne	podpisana	
20	Kolanko sp. z o.o. sp.k	Wyposażenie technologiczne	podpisana	
21	Z.U.T INWESTPROJEKT	Kotłownia	podpisana	

3 Prace nadzorowane przez Nadzór

3.1 Zatwierdzenia Materiałów/Urządzeń

Złożono następujące wnioski materiałowe:

Lp.	Złożony wniosek materiałowy (nr wniosku)	Opis materiału	Data złożenia	Uwagi (Odrzucony/ Zatwierdzony)
Branża budowlana				
1	1/B/2019	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa Nexler Standard 30 (V60 30)	12.12.2019	odrzucone 16.12.2019
	1/B/2019 rev.1	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa Nexler PJ 40	17.12.2019	zatwierdzony
2	2/B/2019	Stal zbrojeniowa	17.12.2019	zatwierdzony
3	3/B/2019	Beton C30/37,C16/20,C8/10	17.12.2019	zatwierdzony
4	4/B/2019	Taśmy uszczelniające do dylatacji i przerw roboczych BESAPLAST	17.12.2019	zatwierdzony
5	5/B/2019	Izolacja Hydrostop 203	07.01.2020	zatwierdzony
6	6/B/2019	Izolacja Hydrostop 204	07.01.2020	zatwierdzony
7	7/B/2020	ZBROJENIE ODGINANE BINDAX	16.01.2020	zatwierdzony
8	8/B/2020	puszta ceramiczny Porotherm 25 DRYFIX/PROFI, KI.15,A	27.01.2020	zatwierdzony
9	9/B/2020-u	Strop gęstożebrowy TERRIVA	29.01.2020	zatwierdzony
10	10/B/2020	Błoczki betonowe	27.01.2020	zatwierdzony
11	11/B/2020	Płyta poliestrowa wytłaczana	18.02.2020	zatwierdzony
12	12/B/2020	Włna mineralna	18.02.2020	zatwierdzony
13	13/B/2020	Ślusarka – barierki ochronne, drabinki	25.02.2020	zatwierdzony

14	14/B/2020	okna	23.03.2020	zatwierdzony
15	15/B/2020	KRATY PRZEKRYWOWE	26.03.2020	zatwierdzony
16	16/B/2020	BLOCZEK BETONOWY	30.03.2020	zatwierdzony
17	17/B/2020	PUSTAK CERAMICZNY	30.03.2020	zatwierdzony
18	18/B/2020	Papa zgrzewalna: paroizolacyjna, podkładowa i nawierzchniowa	02.04.2020	zatwierdzony
19	19/B/2020	System ocieplenia ściany	02.04.2020	zatwierdzony
20	20/B/2020	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne	06.04.2020	zatwierdzony
21	21/B/2020	Stropodach gęstożebrowy - strop Teriva	15.04.2020	zatwierdzony
22	22/B/2020	Płyta polistyrenowa wytłaczana (XPS)	15.04.2020	zatwierdzony
23	23/B/2020	IZOHAN WM 2K:dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa masa asfaltowa modyfikowana polimerami	15.04.2020	zatwierdzony
24	24/B/2020	Jednoskładnikowy klej /piana na bazie żywic poliuretanowych	15.04.2020	zatwierdzony
25	25/B/2020	Sika Premacor – Izolacja wewnętrzna	16.04.2020	zatwierdzony
26	26/B/2020	SIKAFLEX PRO3	16.04.2020	zatwierdzony
27	27/B/2020	SIKA REPAIR 30F	16.04.2020	zatwierdzony
28	28/B/2020	MAXURETHANE JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA POWŁOKA OCHRONNA O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA ATAK CHEMICZNY I ŚCIERANIE		zatwierdzony
29	29/B/2020	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe	23.04.2020	zatwierdzony
30	30/B/2020	Okna 220x100	27.04.2020	zatwierdzony
31	31/B/2020	System naprawy komory czerpальной pompowni głównej. System wykończenia ścian i posadzek w pompowni głównej	27.04.20220	zatwierdzony
32	32/B/2020	Blacha trapezowa T-8	18.05.2020	zatwierdzony
33	33/B/2020	Styropian EPS 100 gr. 20 cm w okładzinie z elastycznej papy asfaltowej	18.05.2020	zatwierdzony
34	34/B/2020	Styropian EPS 100 gr. 20 cm w okładzinie z elastycznej papy asfaltowej	18.05.2020	zatwierdzony
35	35/B/2020	Płyty z kamiennej wełny mineralnej SmartRoof Top	29.05.2020	zatwierdzony
36	36/B/2020	Knauf K 600 – klej do zatapiania siatki	01.06.2020	zatwierdzony
37	37/B/2020	Płyty z wełny mineralnej kamiennej OUT-THERM	01.06.2020	zatwierdzony
38	38/B/2020	Nazwa materiału / urządzenia Typ/Klasa itp. Siatka z włókna szklanego OMT 999 PLUS, Grunt kwarcowy Ceresit CT 16, zaprawa klejąco szpachlowa Ceresit CT 80, tynk silikonowy Ceresit CT 74 RAL 9003, tynk mozaikowy GREINPLAST G, KGP 940	01.06.2020	zatwierdzony
39	39/B/2020	Blacha, ryny, rury spustowe i akcesoria systemowe Titanzink RHEINZINK-CLASIC wazblank	02.06.2020	zatwierdzony

40	40/B/2020	Drabina wejściowa systemowa ze stali nierdzewnej	09.06.2020	zatwierdzony
41	41/B/2020	Drzwi zewnętrzne stalowe św. Przejścia 90x200 Drzwi wewnętrzne stalowe św. Przejścia 90x200	16.06.2020	zatwierdzony
42	42/B/2020	Drzwi zewnętrzne stalowe św. Przejścia 160x203,5	16.06.2020	zatwierdzony
43	43/B/2020	Drzwi zewnętrzne stalowe św. Przejścia 110x240	16.06.2020	zatwierdzony
44	44/B/2020	Drzwi zewnętrzne stalowe św. Przejścia 180x240	16.06.2020	zatwierdzony
45	45/B/2020	Okna 120x60 OVLO	16.06.2020	zatwierdzony
46	46/B/2020	Okna 180x150 OVLO	18.06.2020	zatwierdzony
47	47/B/2020	Farba do posadzek betonowych Eko-Dur	19.06.2020	odrzucony
48	48/B/2020	Tikkurila ALFABLOCK - powłoka hydrofobizująca	22.06.2020	odrzucony
49	49/B/2020	Obróbki blacharskie i rynny	22.06.2020	zatwierdzony
50	50/B/2020	Farba lateksowa oraz preparat gruntujący Tikkurila SUPER WHITE oraz SUPRABILIT	25.06.2020	zatwierdzony
51	51/B/2020	MAXURETHANE – jednoskładnikowa poliuretanowa powłoka ochronna	01.07.2020	zatwierdzony
52	52/B/2020	Płyty warstwowe w dwustronnych okładzinach metalowych z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR, BALEXTHERM: PU-PIR-R gr. 40mm	03.07.2020	odrzucony
53	52/BB/2020	Płyty warstwowe w dwustronnych okładzinach metalowych z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR, BALEXTHERM: PU-PIR-R gr. 100 mm	15.07.2020	zatwierdzony
54	53/B/2020	TECHNIPLAST 200 dwukomponentowa, barwna żywica epoksydowa	08.07.2020	zatwierdzony
55	54/B/2020	Daszek Prosty 190x100 cm	16.07.2020	odrzucony
56	55/B/2020	Betonowa kostka brukowa Behaton gr. 6 cm. / Betonowe obrzeża 8x30x100	16.07.2020	zatwierdzony
57	56/B/2020	Blacha trapezowa T-55 E	21.07.2020	zatwierdzony
58	57/B/2020	Tikkurila ALFABLOCK – powłoka hydrofobizująca	21.07.2020	zatwierdzony
59	58/B/2020	Strop Teriva II	29.07.2020	zatwierdzony
60	59/B/2020	Podłoga podniesiona W38BS-P / WAPPEX	29.07.2020	zatwierdzony
61	60/B/2020	Płytki Ceramiczne posadzkowe TARTAN 11	11.08.2020r	zatwierdzony
62	61/B/2020	Płytki gresowe ceramiczne KALISTO GRAFIT	24.08.2020	zatwierdzony
63	62/B/2020	Konstrukcja stalowa wiaty technologicznej	24.08.2020	w opiniowaniu
64	63/B/2020	Daszek systemowy 170x100 cm	26.08.2020	zatwierdzony
65	64/B/2020	Blacha trapezowa T-50	26.08.2020	zatwierdzony

Branża technologiczna				
1	1/T/2019	Rura i kształtki GRP DN 800 -1000, PN 01, SN10	10.01.2020	zatwierdzony
2	2/T/2020	Rury, połączenia i kształtki GRP FLOWTITE do ciśnieniowej i bezciśnieniowej kanalizacji sanitarnej i deszczowej	15.01.2020	zatwierdzony
3	3/T/2020	Sitopiaskownik Ro5HD (140 L/S) . Separator płuczka piasku RoSF4 BG1	20.01.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 23.01)
4	4/T/2020	Rury i kształtki ze stali k.o.	04.02.2020	zatwierdzony
5	5/T/2020	Pompy, mieszadła	17.02.2020	zatwierdzony
6	5/T/2020u	Pompy recyrkulacji ścieków	25.02.2020	zatwierdzony
7	6/T/2020	Zgarniacze denne, zgarniacze powierzchniowe, rynny uchylne	17.02.2020	zatwierdzony
8	7/T/2020	Napędy elektryczne AUMA typ SA, SAR, SQR	20.02.2020	zatwierdzony
9	8/T/2020	Zasuwy nożowe TMB, Zasuwy klinowe miękko uszczelnione RGV, Zastawki kanałowe TZK, Zastawki naścienne TZN, Zastawki przelewowe TZP, Przepustnice centryczne TCB, Zawory zwrotne kulowe ZKZ, Klapy burzowe TKB, Kompensatory TKK	03.03.2020	zatwierdzony
10	9/T/2020	Pompownia tłuszczu i osadu pływającego	04.03.2020	zatwierdzony
11	10/T/2020	Dmuchawy promieniowe powietrza	31.03.2020	zatwierdzony
12	11/T/2020	Studnie betonowe 1000/1200	31.03.2020	zatwierdzony
13	12/T/2020	Rury o ściankach litych z nieplastifikowanego polichlorku winylu PVC-U ,DN 110-630mm	31.03.2020	zatwierdzony
14	13/T/2020z	Filtr samoczyszczący ASFA7 : Filtr wyposażony w sterownik z komunikacją Profibus DP slave	14.04.2020 / 23.04.2020	zatwierdzony
15	14/T/2020	Zestaw hydroforowy ZHF	06.04.2020	zatwierdzony
16	15/T/2020	Studnia D2000 z pokrywą	14.04.2020	zatwierdzony
17	16/T/2020	Stacja dozowania PIX, wanny wychwytyjące zbiorników magazynowych PIX	14.04.2020	zatwierdzony
18	17/T/2020	Studzienka kanalizacyjna schładzająca prefabrykowana SIB DN 1200 betonowa na uszczelkę	11.05.2020	zatwierdzony
19	18/T/2020	Krata zgrzeblowa RakeMax 2560/575/20 – 2szt. Prasospluczka skratek WAP BG4 – 1szt. Przenośnik pionowy skratek Ro8V-355-1szt. Prasospluczka skratek WAP SL BG2 – 1 szt.	12.05.2020	zatwierdzony
20	19/T/2020	Kompensator mieszkowy RPFA – 500 – 1,0 – 80	27.05.2020	zatwierdzony
21	20/T/2020	Trójnóg przestawny	23.06.2020	w opiniowaniu
22	21/T/2020	Wciągnik elektryczny łańcuchowy ELW 1,0 na wózku ręcznym SBE 1,0	21.07.2020	zatwierdzony
23	22/T/2020	Wciągnik ręczny łańcuchowy SBE 1,0, wózek ręczny łańcuchowy POB 1,0	21.07.2020	zatwierdzony

24	23/T/2020	Zasuwy nożowe VAG typ Zeta	21.07.2020	zatwierdzony
25	24/T/2020	Studnia kondensatu DN1000	11.08.2020r	zatwierdzony
26	25/T/2020	Wpust uliczny Niagara z ¾ kolnierza	18.08.2020r	zatwierdzony
27	26/T/2020	Odwodnienie liniowe	18.08.2020r	zatwierdzony
28	27/T/2020	Studzienki niewiazowe dn 500	18.08.2020r	zatwierdzony
29	28/T/2020	Żuraw słupowy ZBUD typ ZSX-1600/5,0r	23.10.2020	w opiniowaniu
Branża sanitarna				
1	1/W/2020	Rura opancerzona do instalacji ciśnieniowych PE100 SDR17 RC Ø110, Ø90, Ø63, Ø50, Ø32, Ø25 – rura wzmocniona przewiertowa	26.03.2020	zatwierdzony
2	2/W/2020	Rura opancerzona do instalacji ciśnieniowych PE100 SDR17 RC Ø160, Ø125, Ø110, Ø90, Ø63, Ø32 – rura wzmocniona przewiertowa	26.03.2020	zatwierdzony
3	3/W/2020	Komora wodomierzowa o wymiarach 3000 x 1500 x 1900	29.05.2020	zatwierdzony
4	4/W/2020	Hydrant nadziemny DN80 sztywny RD1500 PN16 nr kat. 8855	02.06.2020	zatwierdzony
5	5/W/2020	Zasuwa miękouszczelniona kolnierzowa DN80 do hydrantu + skrzynka uliczna do zasuw + obudowa teleskopowa	02.06.2020	zatwierdzony
6	6/W/2020	Kształtki żeliwne z żeliwa sferoidalnego DN80 – króciec FF L=500mm + kolano stopa DN80 – kształtki przyhydrantowe	02.06.2020	zatwierdzony
7	7/W/2020	Zasuwy klinowe doziemne Gateway S14	06.07.2020	zatwierdzony
8	1/G/2020	Rura MULTIsafe PE100 RC SDR17 PN10 Ø90, Rura MULTIsafe PE100 RC SDR11 Ø32 – rura wzmocniona przewiertowa	26.03.2020	zatwierdzony
9	2/G/2020	Rura MULTIsafe PE100 RC SDR17 PN10 Ø160, Ø90, Rura MULTIsafe PE100 RC SDR11 Ø63, Ø40 – rura wzmocniona przewiertowa	26.03.2020	zatwierdzony
10	3/G/2020	Kurki kulowe do gazu WK4a, WK7a	06.07.2020	zatwierdzony
11	4/G/2020	Połączenie PE/Stal do gazu z kolnierzem bez spawania SDR17 PN10 DE32/DN25 oraz DE90/DN80	24.08.2020	zatwierdzony
12	1/S/2020	System wentylacji w obiektach OŚ w Łowiczu Zad. IA	27.04.2020	zatwierdzony
13	2/S/2020	Wielowarstwowy system odprowadzania spalin ze stali Typ DW-ECO-TITAN-AL	08.07.2020	zatwierdzony
14	3/S/2020	Palnik gazowo-biogazowy RS 50/E TC LMV26 UV, modulowany RIELLO z managerem cyfrowym.	08.07.2020	zatwierdzony
15	4/S/2020	Palnik biogazowo-olejowy palnik RLS 70/M TC, modulowany lub dwustopniowy progresywny po stronie gazowej (emisje klasa 1 wg EN676), dwustopniowy po stronie olejowej (emisje klasa 1 wg EN276), z regulacją mechaniczną	08.07.2020	zatwierdzony
16	5/S/2020	Zbiornik oleju opałowego dla kotła o wydajności 400kW	08.07.2020	zatwierdzony

17	6/S/2020	Olejowo-gazowy niskotemperaturowy kocioł grzewczy Vitoplex 100 400kW	08.07.2020	zatwierdzony
18	7/S/2020	Pompy obiegowe Grundfos	10.07.2020	zatwierdzony
19	8/S/2020	Izolatory przepływów zwrotnych typ BA4760, typ BA BM, typ HA216	10.07.2020	zatwierdzony
20	9/S/2020	Rury stalowe ze szwem preizolowane	16.07.2020	zatwierdzony
21	10/S/2020	Filtry siatkowe Socla typ y333, y666	21.07.2020	zatwierdzony
22	11/S/2020	Czyszczeniaki kołnierzone Norson typ TKH	21.07.2020	zatwierdzony
23	12/S/2020	Zawór HFE DN65 kv-90m3/h +siłownik AMB182 -obieg grzewczy Zawór HFE DN50 kv-60m3/h +siłownik AMB182 -obieg siec cieplna	21.07.2020	zatwierdzony
24	13/S/2020	Filtroodmulacz TerFM Dn100	21.07.2020	zatwierdzony
25	14/S/2020	Sprzęgło hydrauliczne Sp125/250	21.07.2020	zatwierdzony
26	15/S/2020	Zawory bezpieczeństwa SYR1915	21.07.2020	zatwierdzony
27	16/S/2020	Naczynie wzbiorcze Reflex N400	21.07.2020	zatwierdzony
28	17/S/2020	Ultradźwiękowy ciepłomierz T550	21.07.2020	zatwierdzony
29	18/S/2020	Stacja uzdatniania wody – zładu obiegów grzewczych	21.07.2020	zatwierdzony
Branża elektryczna				
1	1/E/2019	Studnia kablowa SKR-2	16.12.2019	zatwierdzony
2	2/E/2019	Rura osłonowa karbowana dwuwarstwowa RHDPEK-S	16.12.2019	zatwierdzony
3	3/E/2019	Właz D400 studni kablowej SKR-2	16.12.2019	zatwierdzony
4	4/E/2019	Słup stalowy ocynkowany 8 m	16.12.2019	zatwierdzony
5	5/E/2019	ForFlex PU 50 uszczelniaacz rur w studniach kablowych	16.12.2019	odrzucono 18.12.2019
	5/E/2019	Soudal Soudaflex 40FC	16.12.2019	zatwierdzony
6	6/E/2019	Fundament słupa F120R	16.12.2019	zatwierdzony
7	7/E/2019	Rozdzielnia niskiego napięcia RGnn sekcja 1 + most szynowy	13.01.2020	zatwierdzony
8	8/E/2020	Rozdzielnia niskiego napięcia RGnn sekcja 2	13.01.2020	zatwierdzony
9	9/E/2020	Bateria kondensatorów sekcja 1	13.01.2020	zatwierdzony
10	10/E/2020	Bateria kondensatorów sekcja 2	13.01.2020	zatwierdzony
11	11/E/2020	Rura osłonowa przepustowa w odcinkach QRG 160/8.0	13.01.2020	zatwierdzony
12	12/E/2020	Transformator suchy żywiczny 1250KVA	20.01.2020	odrzucono

13	13/E/2020	Rura osłonowa QRK110	20.01.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 23.01)
14	14/E/2020	Transformator suchy żywiczny 1250 KVA	20.01.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 23.01)
15	15/E/2020	Kabel YKY 1*240 mm ² , YKY 1*300 mm ² - kable zasilające rozdzielnie	20.01.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 23.01)
16	16/E/2020	Kabel YAKY 4*35 mm ²	20.01.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 23.01)
17	17/E/2020	Most szynowy 2000 A	28.01.2020	zatwierdzony
18	18/E/2020	System koryt kablowych z twardego PCV M1	28.01.2020	zatwierdzony
19	18.1/E/2020	Kontener technologiczny	28.02.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.03)
20	19/E/2020	bednarka	27.03.2020	zatwierdzony
21	20/E/2020	Komputer biurowy PC HP inc. 290MT G2 3ZD18EA	04.03.2020	zatwierdzony
22	21/E/2020	monitor HP P224 21,5'	04.03.2020	zatwierdzony
23	22/E/2020	Kserokopiarka VersaLink B7025	04.03.2020	zatwierdzony
24	23/E/2020	Rozdzielnia 2R1	31.03.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 02.04)
25	24/E/2020	Rozdzielnica 2TA1	31.03.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 02.04)
26	25/E/2020	Skrzynki sterowania lokalnego PŚ1SLL1	31.03.2020	zatwierdzony
27	26/E/2020	Kabel YKY 1x240 mm ²	31.03.2020	zatwierdzony
28	27/E/2020	Kabel YKY 1x240 mm ²	31.03.2020	zatwierdzony
29	28/E/2020	Oprawa oświetleniowa LED 50 W X-TRUST PCB	31.03.2020	zatwierdzony
30	29/E/2020	Uszczelnienie kabli wodno – gazowe Hauff – Technik	31.03.2020	zatwierdzony
31	30/E/2020	korytka stalowe ocynkowane	31.03.2020	zatwierdzony
32	31/E/2020	Oprawa oświetlenia awaryjnego ORION	31.03.2020	zatwierdzony
33	32/E/2020	Naświetlacz LED LEDVANS 50 W Floodlight	08.04.2020	zatwierdzony
34	33/E/2020	Naświetlacz LED LEDVANS 20 W Floodlight	08.04.2020	zatwierdzony
35	34/E/2020	Zestaw remontowy – rozdzielnica typu R-BOX IP65	08.04.2020	zatwierdzony
36	35/E/2020	Osprzęt hermetyczny IP44 , gniazdo i łącznik instalacyjny serii CEDAR	21.04.2020	zatwierdzony

36	36/E/2020	Rury elektroinstalacyjne sztywne PCV RL i RS	21.04.2020	zatwierdzony
37	37/E/2020	Korytka kablowe wykonane ze stali nierdzewnej (50/50, 100/60, 200/60)	21.04.2020	zatwierdzony
38	38/E/2020	Napędy elektryczne BERNARD typ AT (wielobrotowe) i AQ (ćwierć-obrotowe), seria LOGIC	21.04.2020	zatwierdzony
39	39/E/2020	Rura światłowodowa RHDPEwp 40x3,7	21.06.2020	zatwierdzony
40	40/E/2020	Kabel światłowodowy uniwersalny wielomodowy OM2 12 włóknowy	21.06.2020	zatwierdzony
41	41/E/2020	Kabel falownikowy BITSERVO UV 2XSLCYK-J FR	21.06.2020	zatwierdzony
42	42/E/2020	Oprawa oświetlenia zewnętrznego RAPID	21.06.2020	zatwierdzony
43	43/E/2020	Kabel U/UTP Skrętka zewnętrzna	22.06.2020	zatwierdzony
44	44/E/2020	Rozdzielnica 7R1	05.07.2020	zatwierdzony
45	45/E/2020	Rozdzielnica 9R1	05.07.2020	zatwierdzony
46	46/E/2020	Skrzynki sterowania miejscowego 07PS1SSL1, 07PS2SSL1, 07PS3SSL1, 07PS4SSL1	05.07.2020	zatwierdzony
47	47/E/2020	Skrzynki sterowania miejscowego 09PON1, 09PON2, 09POR1, 09POR2, 09POR3	05.07.2020	zatwierdzony
48	48/E/2020	Pierścień uszczelniający wieloprzewodowy	07.07.2020	zatwierdzony
49	49/E/2020	Rozdzielnia 38 TK - tablica kotłowni	07.07.2020	zatwierdzony
50	50/E/2020	Rozdzielnia 3R1	29.07.2020	zatwierdzony
51	51/E/2020	Rozdzielnia 14R1	29.07.2020	zatwierdzony
52	52/E/2020	Rozdzielnia 34R1	29.07.2020	zatwierdzony
53	53/E/2020	Skrzynki ster.lok. 4P2SSL1, 4P1SSL1, 5.1M1SSL1, 5.2M1SSL1, 5.1M2SSL1, 5.1M3SSL1, 5.2M3SSL1, 17M1SSL1, 16M1SSL1	29.07.2020	zatwierdzony
54	54/E/2020	Kabel YKY 1x95 mm ²	30.07.2020	zatwierdzony
55	55/E/2020	Kabel YKY 5x25mm ² , YKY 5x6mm ² , YKY 5x4 mm ² , YKY 5x70, YKY 5x50	30.07.2020	zatwierdzony
56	56/E/2020	Przycisk wyłącznika głównego p.poż	30.07.2020	zatwierdzony
57	57/E/2020	Elementy inst. odgromowej, maszty odgromowe 1.5 i 2 m, drut fi 8,	03.08.2020	zatwierdzony
58	58/E/2020	Rozdzielnia średniego napięcia + układ pomiarowy	18.08.2020	zatwierdzony
59	59/E/2020	Elementy inst. odgromowej, uchwyt betonowy w tworzywie	19.08.2020	zatwierdzony
60	60/E/2020	Przewody YDY, YDYp	19.08.2020	zatwierdzony
61	61/E/2020	Oslona przed ostrymi krawędziami koryt	19.08.2020	zatwierdzony
		AKPIA		
1	1/A/2020	Rozdzielnice automatyki	24.03.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 27.03)

2	2/A/2020	System detekcji gazów niebezpiecznych GAZEX System detekcji gazów niebezpiecznych GAZEX	24.03.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 27.03)
3	3/A/2020	Stacja robocza IPC547G	26.03.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 27.03)
4	4/A/2020	Przetwornik 2/4 kanałowy DIQ/S 282/4-PR.	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
5	5/A/2020	ViSolid 700 IQ Cyfrowa sonda do pomiaru stężenia suchej masy	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
6	6/A/2020	System przetwornika pomiarowego MIQ/TC 2020 3G z modułem rozszerzającym o 4 wejścia IQ MIQ/IB	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
7	7/A/2020	MIQ/MC3-PR - Moduł IQ z funkcją kontrolera systemu i interfejsem Ethernet IP oraz Profibus DP do systemu przetwornika pomiarowego MIQ/TC 2020 3G	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
8	8/A/2020	SensoLyt 700 IQ/SET1 - cyfrowa sonda pH/ORP (SensoLyt 700 IQ) w zestawie z elektrodą Redox (SensoLyt PtA).	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
9	9/A/2020	UV 701 IQ Nox - Sonda do optycznego pomiaru zawartości Nox	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
10	10/A/2020	Alyza IQ NH4-111 - Analizator NH4, 1-kanałowy, z 2 zakresami pomiarowymi, metoda indofenolowa, do podłączenia z systemami IQ Sensor Net 2020 oraz 282/284, zapewnia 10 W dla IQ Sensor Net.	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
11	11/A/2020	FDO 700 IQ Cyfrowa "wolna" od kalibracji optyczna sonda tlenu rozpuszczonego.	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
2	12/A/2020	Alyza IQ PO4-111 - Analizator PO4, 1-kanałowy	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
13	13/A/2020	MIQ/WL PS/SET - Moduł IQ/Wireless, do bezprzewodowego połączenia z systemem IQ Sensor Net.	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
14	14/A/2020	IFL 700 IQ - Cyfrowa sonda ultradźwiękowa 60 mm z automatycznym systemem czyszczącym do pomiaru poziomu osadu	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
15	15/A/2020	Aparat do poboru prób PP 2002+/24	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
16	16/A/2020	Ultradźwiękowy pomiar poziomu PROBE LU	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
17	17/A/2020	Przepływomierz elektromagnetyczny MAG5100W z przetwornikiem MAG6000	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
18	18/A/2020	Inteligentny przetwornik ciśnienia względnego SITRANS P320	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)

19	19/A/2020	Uniwersalny, ultradźwiękowy przetwornik do ciągłego pomiaru poziomu cieczy i materiałów sypkich MULTIRANGER 100/200	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
20	20/A/2020	Czujnik temperatury SITRANS TS500	17.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
21	21/A/2020	UPS EVER ECO Pro 700 AVR CDS	20.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
22	22/A/2020	Szafka automatyki 35SA2 RACK 19" 15U	20.04.2020	zatwierdzony (zgoda Projektanta 20.04)
23	23/A/2020	Kabel Profibus Bit L2 BUS DB	22.04.2020	zatwierdzony
24	24/A/2020	Kable YKY 3x2,5, 3x1,5	15.06.2020	zatwierdzony
25	25/A/2020	Kable BIT 500 BLACK FR 5G1,5, 4G0,75	15.06.2020	zatwierdzony
26	26/A/2020	Kable BIT 1000 BLACK FR 25G1,5	15.06.2020	zatwierdzony
27	27/A/2020	Kabel CAN BUS 0,22 mm ² – pary skręcane, elastyczny	15.06.2020	zatwierdzony
28	28/A/2020	Kabel BIT-CAN BUS 1x2x0,34mm ² - pary skręcane, elastyczne,zew.	19.06.2020	zatwierdzony
29	29/A/2020	Waga samochodowa Wag-Pol PP 3x18 – w całości prefabrykowana	06.07.2020	zatwierdzony z uwagami
30	30/A/2020	Zasilacz bezprzewodowy UPS -komora K8	21.09.2020	zatwierdzony
Branża drogowa				
1				

3.2 Odbiory elementów robót

W bieżącym okresie raportowania nie prowadzono odbioru robót w celach rozliczeniowych. Kolejny odbiór rozliczeniowy nastąpi w IV kwartale 2020r.

Zestawienie dokonanych odbiorów na potrzeby rozliczeń od początku realizacji kontraktu:

Lp.	Pozycja wg HRF	Przedmiot odbioru	Data złożenia	Wynik odbioru (Zatwierdzony w wysokości danego okresu / Odrzucony)
Obiekt 1 i 2 Hala krat i pompownia ścieków				
	1.1	Architektura i Konstrukcja		
1	1.1.1	Roboty rozbiórkowe	30.06.2020	Zatwierdzony
2	1.1.2	Dobudówka konstrukcja	30.06.2020	Zatwierdzony

3	1.1.4	Kanał	30.06.2020	Zatwierdzony
4	1.1.5	Fundamenty pod urządzenia	30.09.2020	Zatwierdzony
5	1.1.6	Przekrycia kanałów	30.09.2020	Zatwierdzony
6	1.1.7	Przekrycia kratami	30.09.2020	Zatwierdzony
7	1.1.10	Studnie	30.06.2020	Zatwierdzony
8	1.1.13	Sufity wykończenie	30.09.2020	Zatwierdzony
9	1.1.14.1	Montaż drzwi i okien	30.09.2020	Zatwierdzony
10	1.1.15	Dach pokrycie	30.06.2020	Zatwierdzony
	1.2	Instalacje Elektryczne		
11	1.2.1	Rozdzielnice n.n.	30.06.2020	Zatwierdzony
12	1.2.2.1	Układanie koryt i puszek cz. I	30.06.2020	Zatwierdzony
13	1.2.2.2	Układanie koryt i puszek cz. II	30.09.2020	Zatwierdzony
14	1.2.3	Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego	30.09.2020	Zatwierdzony
15	1.2.4.1	Instalacja siły oraz gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia cz. I	30.06.2020	Zatwierdzony
16	1.2.4.2.1	Instalacja siły oraz gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia cz. II	30.09.2020	Zatwierdzony
17	1.3	Instalacje Sanitarne	30.09.2020	Zatwierdzony
18	1.3.2.1	Wentylacja - dostawa i montaż - 80%	30.09.2020	Zatwierdzony
	1.4	Technologia		
19	1.4.1.1	Krata rzadka mechaniczna (3.d.1.1.) - dostawa	30.09.2020	Zatwierdzony
20	1.4.1.2	Prasospluczka skratek z dwoma lejami zasypowymi $Q_{max}=4,0m^3/h$ (4.d.1.1) - dostawa	30.09.2020	Zatwierdzony
21	1.4.1.3	Przenośnik pionowy wałowy (5.d.1.1) - dostawa	30.09.2020	Zatwierdzony
22	1.4.1.4	Prasospluczka skratek $Q_{max}=2,0m^3/h$ (6.d.1.1) - dostawa	30.09.2020	Zatwierdzony
23	1.4.1.5	Pompa ścieków (2.d.1.1) - dostawa	30.06.2020	Zatwierdzony
24	1.4.1.6	Zastawka kanałowa (8.d.1.1) - dostawa	30.09.2020	Zatwierdzony
25	1.4.1.7	Kompresor kołnierzy DN250	30.06.2020	Zatwierdzony
26	1.4.1.8	Wstawka montażowa DN400	30.06.2020	Zatwierdzony
27	1.4.1.9	Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym (15.d.1.1) dostawa		
28	1.4.2.1	Krata rzadka mechaniczna (3.d.1.1.) - montaż	30.09.2020	Zatwierdzony

29	1.4.2.2	Prasospluczka skratek z dwoma lejami zasypowymi Qmax=4,0m3/h (4.d.1.1) - montaż	30.09.2020	Zatwierdzony
30	1.4.2.3	Przenośnik pionowy wałowy (5.d.1.1) - montaż	30.09.2020	Zatwierdzony
31	1.4.2.4	Prasospluczka skratek Qmax=2,0m3/h (6.d.1.1) - montaż	30.09.2020	Zatwierdzony
32	1.4.2.5	Pompa ścieków (2.d.1.1) - montaż	30.09.2020	Zatwierdzony
33	1.4.2.6	Zastawka kanałowa (8.d.1.1) - montaż		
34	1.4.2.8	Kompresor kołnierzowy DN250 - montaż	30.09.2020	Zatwierdzony
35	1.4.2.9	Wstawka montażowa DN400 - montaż	30.09.2020	Zatwierdzony
36	1.4.3	Rurociągi wraz z armaturą i wyposażeniem	30.09.2020	Zatwierdzony
37	1.4.4	Demontaż istniejących urządzeń	30.06.2020	Zatwierdzony
Obiekt 3.1 i 3.2 Sitopiaskowniki				
	2.1	Architektura i Konstrukcja		
38	2.1.1.2	Roboty ziemne- wykop	30.06.2020	Zatwierdzony
39	2.1.3	Fundamenty i izolacje	30.06.2020	Zatwierdzony
40	2.1.4.1	Słupy żelbetowe 15 szt.	30.06.2020	Zatwierdzony
41	2.1.5	Żebra	30.06.2020	Zatwierdzony
42	2.1.6	Stropy	30.06.2020	Zatwierdzony
43	2.1.7	Schody żelbetowe	30.06.2020	Zatwierdzony
44	2.1.10	Elementy ślusarskie	30.09.2020	Zatwierdzony
45	2.1.11	Roboty murowe	30.06.2020	Zatwierdzony
46	2.1.12	Wykończenie ścian	30.09.2020	Zatwierdzony
47	2.1.13	Wykończenie sufitów	30.09.2020	Zatwierdzony
48	2.1.14	Wykończenie posadzek	30.09.2020	Zatwierdzony
49	2.1.15	Pokrycie dachowe	30.09.2020	Zatwierdzony
50	2.1.16	Stolarka i ślusarka	30.09.2020	Zatwierdzony
51	2.1.17.1	Elewacja (ściany rozdzielni 3R1, ściany murowane, opaska z tynku mozaikowego) Cz.I	30.09.2020	Zatwierdzony
	2.2	Instalacje Elektryczne	30.09.2020	Zatwierdzony
52	2.2.1	komora KD 1 Rozdzielnice nn.	30.09.2020	Zatwierdzony

	2.3	Instalacje Sanitarne	30.09.2020	Zatwierdzony
53	2.3.1	Instalacja wew. C.O.	30.09.2020	Zatwierdzony
			30.09.2020	Zatwierdzony
Obiekt 3.1 i 3.2 Sitopiaskowniki i osadniki wstępne				
	3.1	Technologia		
54	3.1.1.1.1	Sitopiaskownik napowietrzany z separacją tłuszczu z wyposażeniem (1.d.1.1.1) dostawa na miejsce wbudowania	30.06.2020	Zatwierdzony
55	3.1.1.1.2	System zgarniaczy: zgarniacz denny, zgarniacz powierzchniowy, rynna obustronnie uchylna (szer. 30 cm) (80 %) - dostawa w miejsce wbudowania	30.06.2020	Zatwierdzony
56	3.1.1.2.2	System zgarniaczy: zgarniacz denny, zgarniacz powierzchniowy, rynna obustronnie uchylna (szer. 30 cm) (20 %) - montaż i uruchomienie	30.09.2020	Zatwierdzony
57	3.1.2	Rurociąg ścieków z pompowni z GRP (nr18)	30.09.2020	Zatwierdzony
58	3.1.3	Rurociąg ścieków - dopływ do sitopiaskowników (nr 19)	30.09.2020	Zatwierdzony
59	3.1.4	Rurociąg ścieków - dopływ do osadników wstępnych (nr 20)	30.09.2020	Zatwierdzony
60	3.1.5	Rurociąg ścieków - odpływ z osadników wstępnych (nr 21)	30.09.2020	Zatwierdzony
61	3.1.6	Rurociąg osadu wstępnego (nr 22)	30.09.2020	Zatwierdzony
62	3.1.9	Rurociąg pulpy piaskowej (nr 25)	30.09.2020	Zatwierdzony
63	3.1.10	Rurociąg tłuszczu (nr 26)	30.09.2020	Zatwierdzony
64	3.1.11	Rurociąg tłuszczu tłoczonych do zbiornika osadu (nr 27)	30.09.2020	Zatwierdzony
65	3.1.12	Rurociąg tłuszczu ssawny do asenizacyjnego (nr 28)	30.09.2020	Zatwierdzony
66	3.1.13	Rurociąg PIX-u nr 29	30.09.2020	Zatwierdzony
Obiekt 4.1 i 4.2 Osadniki wstępne				
	4.1	Architektura i Konstrukcja		
67	4.1.1.1	Roboty ziemne - wykop	30.06.2020	Zatwierdzony
68	4.1.2	Fundamenty i izolacje	30.06.2020	Zatwierdzony
69	4.1.3.1	Ściany żelbetowe do wysokości +86,55	30.06.2020	Zatwierdzony
70	4.1.3.2	Płyta stropowa + 86,90	30.06.2020	Zatwierdzony
71	4.1.7	Pomosty i podpory	30.09.2020	Zatwierdzony
72	4.1.8	Elementy ślusarskie	30.09.2020	Zatwierdzony
73	4.1.9	Powłoka chemoodporna	30.09.2020	Zatwierdzony

Obiekt 5.1 i 5.2 Komory predenitryfikacji, defosfatacji i denitryfikacji				
	5.1	Architektura i Konstrukcja		
75	5.1.1	Roboty ziemne wykop	31.03.2020	Zatwierdzony
76	5.1.3	Podłoże betonowe z izolacją i szlichtą	31.03.2020	Zatwierdzony
77	5.1.4.1	Płyta denna 13 segmentów	31.03.2020	Zatwierdzony
78	5.1.4.2	Płyta denna cz II - 3 segmenty	30.06.2020	Zatwierdzony
79	5.1.6	Ściany żelbetowe 13 segmentów	30.06.2020	Zatwierdzony
80	5.1.7	Pomosty żelbetowe, stropy, belki	30.06.2020	Zatwierdzony
81	5.1.10.1	Obarierowanie pomostów żelbetowych barierką typu "A", konstrukcja pomostu stalowego + przekrycie z krat pomostowych (obszar segmentu Nr7)	30.06.2020	Zatwierdzony
82	5.1.11	Studnia Sz		
	5.2	Technologia		
83	5.2.1.1.1	Mieszadło średnio obrotowe z żurawikiem - śr 0,5m (1 d.1.1.1)	30.06.2020	Zatwierdzony
84	5.2.1.1.2	Mieszadło wolnoobrotowe z żurawikiem - śr 1,6m (2 d.1.1.1.)	30.06.2020	Zatwierdzony
85	5.2.1.1.3	Mieszadło wolnoobrotowe z żurawikiem - śr 2,6 m (3 d.1.1.1.)	30.06.2020	Zatwierdzony
86	5.2.1.1.4	Zastawka przelewowa z napędem elektrycznym - 350x60cm (4 d.1.1.1)	30.09.2020	Zatwierdzony
87	5.2.1.1.5	Zastawka przelewowa z napędem elektrycznym - 150x120cm (7 d.1.1.1)	30.09.2020	Zatwierdzony
88	5.2.1.1.6	Zastawka przelewowa z napędem ręcznym 300x130cm (18 d.1.1.1)	30.09.2020	Zatwierdzony
89	5.2.1.2.1	Mieszadło średnio obrotowe z żurawikiem - śr 0,5m (1 d.1.1.1)	30.09.2020	Zatwierdzony
90	5.2.1.2.2	Mieszadło wolnoobrotowe z żurawikiem - śr 1,6m (2 d.1.1.1.)	30.09.2020	Zatwierdzony
91	5.2.1.2.3	Mieszadło wolonoobrotowe z żurawikiem - śr 2,6 m (3 d.1.1.1.)	30.09.2020	Zatwierdzony
92	5.2.1.2.4	Zastawka przelewowa z napędem elektrycznym - 350x60cm (4d.1.1.1)	30.09.2020	Zatwierdzony
93	5.2.1.2.5	Zastawka przelewowa z napędem elektrycznym - 150x120cm (7d.1.1.1)	30.09.2020	Zatwierdzony
94	5.2.1.2.6	Zastawka przelewowa z napędem ręcznym 300x130cm (18 d.1.1.1)	30.09.2020	Zatwierdzony
95	5.2.1.3	Armatura i wyposażenie CZ. III	30.09.2020	Zatwierdzony
96	5.2.2	Rurociąg ścieków DN600	30.09.2020	Zatwierdzony
97	5.2.7	Rurociąg do opróżniania bloku DN200 0H18N9	30.09.2020	Zatwierdzony
98	5.2.3	Rurociąg ścieków DN400	30.06.2020	Zatwierdzony
99	5.2.4	Rurociąg osadu recykulowanego DN400	30.06.2020	Zatwierdzony

100	5.2.5	Rurociąg tłoczony recyrkulacji ścieków DN400 PE	30.06.2020	Zatwierdzony
101	5.2.6	Rurociąg tłoczony recyrkulacji ścieków DN400 0H18N9	30.06.2020	Zatwierdzony
102	5.2.8	Rurociąg ścieków DN1000	30.06.2020	Zatwierdzony
Obiekt nr 7 - pompownia ścieków recyrkulowanych				
	7.1	Architektura i Konstrukcja		
104	7.1.2.1	Roboty ziemne cz. I	30.09.2020	Zatwierdzony
105	7.1.3.1	Płyta denna cz.I	30.09.2020	Zatwierdzony
106	7.1.4.1	Ściany żelbetowe cz. I	30.09.2020	Zatwierdzony
107	7.1.7.1	Zbrojenie cz. I	30.09.2020	Zatwierdzony
108	7.1.15.1	Stolarka komora cz. I pld	30.09.2020	Zatwierdzony
109	7.1.16.1	Wykończenia posadzek, ścian i sufitów cz. I komora pld.	30.09.2020	Zatwierdzony
	7.2	Instalacje Elektryczne	30.09.2020	Zatwierdzony
110	7.2.1	Rozdzielnica		
111	7.2.3	Kabel zasilający - wlvz 340mb	31.03.2020	Zatwierdzony
112	7.2.4	Kabel zasilający - wlvz 860mb	30.06.2020	Zatwierdzony
Obiekt nr 9 - pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego				
	8.2	Instalacje Elektryczne		
113	8.2.2.1	Rozdzielnica nn. - 80% (poz.1.d.1)	30.09.2020	Zatwierdzony
	8.3	Technologia		
114	8.3.1.1	Pompy zatapialne osadu recyrkulowanego (1d.1.1.1, 2d.1.1.1) 80%	30.06.2020	Zatwierdzony
Obiekt 13 – stacja dmuchaw				
	10.1	Architektura i Konstrukcja		
115	10.1.1.1	Roboty rozbiórkowe CZ. I	30.09.2020	Zatwierdzony
116	10.1.2.1	Roboty konstrukcyjno - budowlane CZ. I (kanały żelbetowe poz. 14d.1.2 - 19.d.1.2 + 21.d.1.2-26.d.1.2 - nadproże)	30.09.2020	Zatwierdzony
	10.2	Instalacje Elektryczne		
117	10.2.1.1.	Rozdzielnice NN - 80%	30.09.2020	Zatwierdzony
118	10.2.4.1	Kable elektroenergetyczne – ułożenie 750mb	30.06.2020	Zatwierdzony
119	10.4	Technologia		

120	10.4.1	Dostawa dmuchaw 3szt.; przepustnica z napędem ręcznym 3szt.; Kompensator mieszkowy 1szt. - 80% (dostawa) - CZ. I	30.09.2020	Zatwierdzony
Obiekt nr 14 - Budynek magazynowania i dozowania PIX				
	11.1	Architektura i Konstrukcja		
122	11.1.1	Roboty rozbiórkowe	30.06.2020	Zatwierdzony
123	11.1.2.1	Wykop i izolacja fundamentów	30.06.2020	Zatwierdzony
124	11.1.4.1	Zatarcie tynków stropów	30.06.2020	Zatwierdzony
125	11.1.4.2	Malowanie stropów		
126	11.1.5.1	Wykonanie tynków	30.06.2020	Zatwierdzony
127	11.1.5.2	Malowanie ścian + parapety		
128	11.1.6	Stolarka i ślusarka		
129	11.1.7.1	Pokrycie dachu + obróbki blacharskie	30.06.2020	Zatwierdzony
130	11.1.8.1	Wykonanie warstwy z izolacji cieplnej i podkładu tynkarskiego pod wyprawy tynkarskie	30.06.2020	Zatwierdzony
131	11.1.8.2	Roboty wykończeniowe	30.09.2020	Zatwierdzony
132	11.2	Instalacje Elektryczne	30.09.2020	Zatwierdzony
133	11.2.1.1	Rozdzielnice nn. - 80%	30.09.2020	Zatwierdzony
134	11.2.2	Układanie koryt i puszek	30.09.2020	Zatwierdzony
135	11.2.3	Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego	30.09.2020	Zatwierdzony
136	11.2.4.1	Instalacja siły oraz gniazd wytykowych ogólnego przeznaczenia Cz. I	30.09.2020	Zatwierdzony
Obiekt nr 34 – Pompownia wody technologicznej				
	14.2	Instalacje Elektryczne		
137	14.2.1.1	Rozdzielnice nn. - 80%	30.09.2020	Zatwierdzony
Obiekt nr 35 - Budynek administracyjno-socjalny				
	16.2	Instalacje Elektryczne		
138	16.2.3.2.1	2 szt. UPS 700V/A; 2szt.	30.09.2020	Zatwierdzony
139	16.2.3.1	Komputery PC biurowe- 2 kpl, monitory 19" - 2szt., kserokopiarka A3 duplex	31.03.2020	Zatwierdzony

Obiekt nr 38 – Kotłownia				
	17.1	Architektura i Konstrukcja		
140	17.1.1	Roboty ziemne	30.06.2020	Zatwierdzony
141	17.1.2.1	Fundamenty żelbetowe	30.06.2020	Zatwierdzony
142	17.1.2.2	Okucie i przekrycie kanału	30.09.2020	Zatwierdzony
143	17.1.3	Elementy żelbetowe	30.06.2020	Zatwierdzony
144	17.1.4.1	Pokrycie dachu + obróbki blacharskie	30.06.2020	Zatwierdzony
145	17.1.4.2	Drabina zewnętrzna	30.09.2020	Zatwierdzony
146	17.1.5.1	Wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej	30.06.2020	Zatwierdzony
147	17.1.6	Roboty murowe	30.06.2020	Zatwierdzony
148	17.1.7.1	Zatarcie tynków stropów	30.06.2020	Zatwierdzony
149	17.1.7.2	Malowanie stropów	30.09.2020	Zatwierdzony
150	17.1.8.1	Wykonanie tynków	30.06.2020	Zatwierdzony
151	17.1.8.2	Malowanie ścian + parapety	30.09.2020	Zatwierdzony
152	17.1.9.1	Montaż okien z PCV	30.06.2020	Zatwierdzony
153	17.1.9.2	Montaż drzwi	30.09.2020	Zatwierdzony
154	17.1.10.1	Wykonanie warstwy z izolacji cieplnej i podkładu tynkarskiego pod wyprawę tynkarskie	30.06.2020	Zatwierdzony
155	17.1.10.2.1	Tynk cienkowarstwowy	30.09.2020	Zatwierdzony
	17.2	Instalacje Elektryczne	30.09.2020	Zatwierdzony
156	17.2.1	Rozdzielnice nn.	30.09.2020	Zatwierdzony
157	17.2.2	Układanie koryt i puszek	30.09.2020	Zatwierdzony
158	17.2.3	Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego	30.09.2020	Zatwierdzony
159	17.2.4	Instalacja siły oraz gniazd wytykowych ogólnego przeznaczenia	30.09.2020	Zatwierdzony
Obiekt nr 38 - Kotłownia + zbiornik oleju - Obiekt nr 27				
	18.1	Instalacje Sanitarne	30.09.2020	Zatwierdzony
160	18.1.1.1	Dostawa i montaż kotłów olejowych/gazowych - CZ. I	30.09.2020	Zatwierdzony
Obiekt nr 40 - Stacja transformatorowa				
	19.1	Architektura i Konstrukcje		

161	19.1.1.1	Prace remontowe 50%	30.09.2020	Zatwierdzony
	19.2	Instalacje Elektryczne		
162	19.2.2	Transformatory	31.03.2020	Zatwierdzony
163	19.2.3	Montaż rozdzielnic nn,baterii kond., most szynowy, kable nn.	31.03.2020	Zatwierdzony
Obiekt nr 44 - Komora przelewowa K-8				
	21.1	Architektura i Konstrukcja		
164	21.1.1.	Roboty ziemne (Wykop poz. 21.1.1.1)	30.06.2020	Zatwierdzony
165	21.1.2	Fundamenty	30.06.2020	Zatwierdzony
166	21.1.3	Elementy żelbetowe	30.06.2020	Zatwierdzony
167	21.1.4	Zbrojenie elementów żelbetowych	30.06.2020	Zatwierdzony
168	21.1.5	Posadzka - nadbeton	30.06.2020	Zatwierdzony
169	21.1.8	Elementy ślusarskie	30.06.2020	Zatwierdzony
	21.2	Technologia		
170	21.2.1	Wyposażenie technologiczne	30.06.2020	Zatwierdzony
Specjalność: Pomiary i automatyka				
171	24.1.1	Stacja obiektowa 35SA (poz. 115-128)	30.06.2020	Zatwierdzony
172	24.1.2	Montaż kabli oraz montaż koryt kablowych	30.06.2020	Zatwierdzony
173	24.3.1	Stacja obiektowa 2SA (poz. 6-17)	30.06.2020	Zatwierdzony
174	24.3.2	Montaż kabli oraz monaż koryt kablowych		
175	24.3.3	Montaż centrali gazów niebezpiecznych + montaż skrzynki z ochronnikami przepięciowymi	30.06.2020	Zatwierdzony
176	24.3.4.1	Pomiary (poz. 131-133; poz. 144) -przepływomierze (poz. 131.d.3,poz.132.d.3;poz,133.d.3,poz.144.d.3) - 80%	30.06.2020	Zatwierdzony
177	24.4.1	Stacja obiektowa 3SA (poz. 29-41)	30.09.2020	Zatwierdzony
178	24.4.4.1	Pomiary (poz. 134-139; poz. 141-142; poz. 145) - 80%	30.09.2020	Zatwierdzony
179	24.5.1	Stacja obiektowa 7SA (poz. 50-62)	30.09.2020	Zatwierdzony
180	24.5.4.1	Pomiary (poz. 140; poz. 146-158; poz. 160-162) - cz.I	30.09.2020	Zatwierdzony
181	24.6.1	Stacja obiektowa 13SA (poz. 72-84)	30.09.2020	Zatwierdzony
182	24.7.1	Stacja obiektowa 14SA (poz. 97-108)	30.09.2020	Zatwierdzony

Obiekt: Sieci zewnętrzne				
	25.1	Kanalizacja kablowa		
183	25.1.1	Odcinek I pomiędzy studniami (Stacja - SK1; stacja-SK2; SK2-SK3; SK19-SK21; SK3-SK21; SK19-SK17; SK17-SK18; SK18-SK16;SK11-SK12; SK11-SK16)	31.03.2020	Zatwierdzony
184	25.1.2.1	Odcinek II pomiędzy studniami (SK-3-SK4-SK5-SK6-SK7)	30.09.2020	Zatwierdzony
	25.3	Instalacja oświetlenia zewnętrznego		
185	25.3.1	Rury osłonowe dla kabli oświetlenia zew. I odc. (pomiędzy latarniami ozn.geod. E20; 24; 29; 32; 36; 42; 47; 57; 66; 91; 94; 100; 102; 171; 176; 180; 209; 218)	31.03.2020	Zatwierdzony
	25.4	Sieci technologiczne		
186	25.4.1.1	Rurociąg biogazu CZ.I - 188,41m	30.06.2020	Zatwierdzony
187	25.4.3.1	Rurociągi tłuszczu i części pływających 56mb	30.06.2020	Zatwierdzony
188	25.4.3.2	Rurociągi tłuszczu i części pływających 61,2mb	30.09.2020	Zatwierdzony
189	25.4.4.1	Rurociągi wody technologicznej CZ.I 97,84m	30.06.2020	Zatwierdzony
190	25.4.5.1	Osad wstępny	30.09.2020	Zatwierdzony
191	25.4.5.2	Osad wstępny zagęszczony	30.09.2020	Zatwierdzony
192	25.4.5.3.1	Osad recykulowany CZ. I od Tos42b do Tos35 (124,53m)	30.06.2020	Zatwierdzony
193	25.4.5.4	Osad przefermentowany		
194	25.4.5.5.1	Osad nadmierny CZ. I od Tos20 do Tos26 (59m)	30.06.2020	Zatwierdzony
195	25.4.5.5.2	Osad nadmierny CZ. II	30.09.2020	Zatwierdzony
196	25.4.5.6	Osad zagęszczony zmieszany	30.09.2020	Zatwierdzony
197	25.4.6.1	Kanał omijający Dn800 GRP	31.03.2020	Zatwierdzony
198	25.4.6.2	Kanał opóźniania Dn200 PCV	30.09.2020	Zatwierdzony
199	25.4.6.3.1	Rurociąg ścieków Dn1000 cz I o długości 39m	31.03.2020	Zatwierdzony
200	25.4.6.3.2	Rurociąg ścieków cz II o długości 39m	30.06.2020	Zatwierdzony
201	25.4.6.3.3	Rurociąg ścieków cz II o długości 21,12m	30.09.2020	Zatwierdzony
202	25.4.6.4.1	Rurociąg ścieki recykulowane Dz400 PE Ts56-Ts62a CZ. I (134,71m)	30.06.2020	Zatwierdzony
203	25.4.6.4.2	Rurociąg ścieki recykulowane Dz400 PE Ts56-Ts62a CZ.II	30.09.2020	Zatwierdzony
204	25.4.6.5.1	Rurociąg ścieki recykulowane Dz400 PE Ts46-Ts51a CZ. I (106,96m)	30.06.2020	Zatwierdzony
205	25.4.6.5.2	Rurociąg ścieki recykulowane Dz400 PE Ts46-Ts51a CZ. II	30.09.2020	Zatwierdzony

206	25.4.6.6	Rurociąg ścieków Dz450 PE - 55,91m	30.06.2020	Zatwierdzony
207	25.4.13	Rurociąg Dn400	30.09.2020	Zatwierdzony
	25.6	Sieć gazowa		
208	25.6.1.1	Sieć gazowa CZ.I 358,90m	30.06.2020	Zatwierdzony
209	25.7.1.2.1	Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej (K01 do K02; K05 do K14; od K47 do K68; K94 do K115a; K115 do K116a; K94 do K138; K53 do Tś96; K42 do K43; K25 do K26; K29 do K30; K36 do K39; K48 do K49; K54 do K55; K06 do K136; K136 do K132 K138 do K137; K139 do K140; K141 do K142)	30.09.2020	Zatwierdzony
	25.7	Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej		
210	25.7.1.1	Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej (k21-k44; k21-W40; k02-k05; k88-k85; k85-k80; k94-k95; k94-k114; k72-k58; k72-k58) - CZ. I 323mb	30.06.2020	Zatwierdzony
	25.8	Sieci wodociągowe		
211	25.8.1.1	Sieci wodociągowe 347,74mb	30.06.2020	Zatwierdzony
Inne				
	28.2	Instalacje Elektryczne		
212	28.2.6.1	Objekt 23: Układanie kabli 4x157m (Inst. Sily oraz gniazd wtykowych ogł.) Cz. I	30.09.2020	Zatwierdzony
213	28.4.2	Inne nie ujęte w przedmiarach - przepiecia oraz instalacje tymczasowe - pompownia ścieków i hala krat	30.09.2020	Zatwierdzony
214	28.4.3	Inne nie ujęte w przedmiarach - przepiecia oraz instalacje tymczasowe pompownia recyrkulacji ścieków	30.09.2020	Zatwierdzony
215	28.2.9.1	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	30.06.2020	Zatwierdzony

3.3 Ocena ogólna jakości robót

1. Roboty prowadzone są zgodnie z dokumentacją projektową i ST. Nadzór zwraca uwagę Wykonawcy na potrzebę zapewnienia odpowiedniego standardu robót wykończeniowych.
2. Sprzęt używany przez Wykonawcę jest odpowiedni do zakresu prac.

3.4 Ocena stanu BHP

W okresie raportowanym w związku z ogłoszoną pandemią sprawdza się czy Wykonawca przestrzega na terenie budowy zasad BHP zarządzonych zasad i ograniczeń.

Kontrolowano zachowanie pracowników Wykonawcy podczas prowadzonych prac ziemnych (wykopy) i na wysokości (montaże, roboty dachowe).

4 Analiza Harmonogramu

4.1 Aktualna wersja Harmonogramu

Harmonogram w dn. 28.10.2020 został zaktualizowany w zakresie zwiększenia wartości robót w IV kwartale bieżącego roku (do wysokości 70% wartości kontraktu narastająco). Aktualizacja

została zaakceptowana przez Zamawiającego i nie ma wpływu na końcowy termin realizacji zamówienia.

4.2 Ocena zgodności i postępu

Postęp prac zgodny z zaktualizowanym Harmonogramem.

5 Zaawansowanie finansowe realizacji Umowy

W dn. 30.09.2020r. odebrano na potrzeby płatności, roboty o wartości: 9 637 023,97 PLN netto (11 853 539,48 PLN brutto) tj. 27,8% wartości kontraktu. Narastająco zaawansowanie finansowe kontraktu wynosi: 26 418 999,87 PLN netto (PLN brutto) co stanowi 56,2% wartości kontraktu.

5.1 Zestawienie rozliczeń i faktur

Zestawienie rozliczeń dla Wykonawcy:

Rozliczenie	Okres rozliczeniowy	Data zaakceptowania przez Zamawiającego i Konsultanta	Wartość w okresie rozliczeniowym PLN [netto]	Wartość narastająca PLN [netto]
Nr 1	I kw.2020	31.03.2020	3 712 097,10	3 712 097,10
Nr 2	II kw.2020	30.06.2020	13 069 878,80	16 781 975,90
Nr 3	III kw.2020	30.09.2020	9 637 023,97	26 418 999,87

Lp.	Nr faktury	Wartość faktury [netto]	Narastająco
1	11.03.2020 (data złożenia u Zamawiającego: 31.03.2020)	3 712 097,10	3 712 097,10
2	05.06.2020 (data złożenia u Zamawiającego: 30.06.2020)	13 069 878,80	16 075 950,92
3	04/09/2020 (data złożenia u Zamawiającego 30.09.2020)	9 637 023,97	26 418 999,87

6 Roszczenia

W dn. 01.04.2020 Wykonawca Robót złożył pismo informujące o możliwości opóźnienia realizacji zdania z w/w powodu, który jest niezależny od Wykonawcy (w zakresie dostaw newralgicznych urządzeń).

Zamawiający pismem nr JRP.042.15.2019.22.UP z dn. 15.04.2020 przyjął pismo Wykonawcy z dn. 01.04.2020 dot. pandemii Covid-19 jako powiadomienie o roszczeniu oczekując od Wykonawcy dalszego uzasadnienia w zależności od rozwoju sytuacji.

Na dzień składania niniejszego raportu, Wykonawca nie informował o wpływie pandemii Covid-19 na opóźnienie robót.

7 Problemy zaistniałe w trakcie realizacji

Wszystkie kwestie techniczne są rozwiązywane w ramach uzgodnień pomiędzy Wykonawcą i branżowymi Inspektorami Nadzoru przy współudziale Zamawiającego i Biura Projektowego oraz podczas narad roboczych w odstępie dwutygodniowym.

Ze względu na zwiększone zagrożenie epidemiczne Zamawiający odwołał naradę koordynacyjną w dniu 28.10.2020r. Ograniczono spotkania do niezbędnych wizyt odbiorów inspektorów na budowie.

Stan zaawansowania robót sieciowych utrudnia komunikację na terenie oczyszczalni.

8 Sprawy rozruchu technologicznego

1. Rozruch technologiczny nowo wybudowanych obiektów i instalacji jest integralnie powiązany z działaniami czynnej oczyszczalni ścieków. Wszelkie działania Wykonawcy muszą zapewnić pełną przepustowość działającej oczyszczalni i zachowanie parametrów technologicznych.
2. Wszelkie działania dotyczące rozruchu prowadzone są w oparciu o wytyczne przygotowane przez Wykonawcę a szczegóły umieszczane w dzienniku rozruchu prowadzonym przez Kierownika Rozruchu.
3. Na potrzeby rozruchu powołana została Komisja w skład której wchodzi przedstawiciele Użytkownika, Wykonawcy i Nadzoru.
4. Na dzień przekazania raportu prowadzony i monitorowany był rozruch:
 - a) Węzła powiązanego z działaniem pompowni głównej obiektu ob.1 i 2 i komory przelewowej K-8. W skład tego węzła wchodzi pompownia główna z nowymi pompami, kratami i systemem transportu skratek. Rozruch tego węzła będzie mógł być zakończony po uruchomieniu obiektów 3.x, 4.x i 5.x wraz z towarzyszącymi im rurociągami technologicznymi. Obecnie pompownia pracuje w trybie tymczasowym istniejącego obiegu technologicznego. Głównymi problemami z którymi spotkała się ekipa rozruchowa są współpraca urządzeń krat z zastawką w komorze K-8 oraz zapowietrzanie się pomp głównych. Prace eliminujące te problemy są w trakcie realizacji, prowadzone są konsultacje z Projektantem.
 - b) Węzeł obiektów 3.x, 4.x, 5.x, - piaskowniki, osadniki, reaktory. Węzeł jest intensywnie przygotowywany do rozruchu. Prowadzone są rozruchy mechaniczne urządzeń, część urządzeń np. mieszałka w 5.x są już podłączone do systemu Scada. Zakończenie rozruchów mechanicznych umożliwi przeprowadzenie rozruchów hydraulicznych, a przy okazji przeprowadzenie prób szczelności zbiorników po napełnieniu ich wodą technologiczną.
 - c) Kotłownia. Trwają prace związane z uruchomieniem kotłowni. Uruchomienie nastąpi po zakończeniu prac elektrycznych związanych z zasilaniem pomp w kotłowni.

Część II – Sprawozdanie z zaawansowania umowy Nadzoru

1. Narady techniczne i spotkania

W bieżącym okresie sprawozdawczym Nadzór uczestniczył w następujących spotkaniach:

1. Wizyty robocze Nadzoru na budowie: 9; 14; 16; 21; 23; 28.10.2020.
2. Nadzór na bieżąco dokonuje wpisów do dziennika budowy podczas pobytów na terenie budowy
3. Spotkania koordynacyjne Rady Budowy – 14.10.2020

2. Płatności dla Nadzoru

Na podstawie Umowy nr 042.15.2017_2.2018 z dn. 23.04.2018 r. płatność za usługi Nadzoru wynosi zgodnie z Umową, paragraf 6, ust. 4 miesięcznie 34 690,91 zł netto, płatne do wysokości 90% wartości wynagrodzenia umownego. Po podpisaniu w dniu 31.01.2020 r. Aneksu nr 2 do umowy, regulującego termin zakończenia umowy Nadzór wystawił kolejną ratę za wykonywanie czynności nadzoru. W związku z podpisaniem przez Zamawiającego umowy z Wykonawcą Etapu

I B Nadzór złożył Zamawiającemu propozycję kontynuacji umowy na prowadzenie nadzoru, po obecnie obowiązującym terminie zakończenia umowy tj. po 05.06.2020 r.

Zestawienie płatności dla Nadzoru:

L.p.	Okres rozliczeniowy	Wartość w okresie rozliczeniowym [netto PLN]	Wartość narastająca na koniec okresu rozliczeniowego [netto PLN]
1	1.05-31.05.2018	34 690,91	34 690,91
2	1.06 -30.06.2018	34 690,91	69 381,82
3	1.07-31.07.2018	34 690,91	104 072,73
4	1.08-31.08.2018	34 690,91	138 763,64
5	1.09-30.09.2018	34 690,91	173 454,55
6	1.02-29.02.2020	34 690,91	208 145,46
7	1.03.-31.03.2020	34 690,91	242 836,37
8	1.04-30.04.2020	34 690,91	277 527,28
9	1.05-31.05.2020	34 690,91	312 218,19
10	1.06-30.06.2020	34 690,91	346 909,10
11	1.07-31.07.2020	34 690,91	381 600,01
12	1.08-31.08.2020	34 690,91	416 290,92
13	1.09-30.09.2020	34 690,91	450 981,83
14	1.10-31.10.2020	34 690,91	485 672, 74

Data: 05 listopada 2020

Sporządził

Talociewicz

Cezary Kotodziejski
Kierownik Jednostki
Realizującej Projekt
Cezary Kotodziejski

Kategoria kosztów - Nazwa kosztu / Nazwa ryczałtu	Kwota wydatków określona w zakresie finansowym w umowie		Kwota wydatków narastająco od początku realizacji projekt		Kwota wydatków objętych bieżącym wnioskiem		% realizacji
	Ogółem		Ogółem		Ogółem		
Przygotowanie projektu - opracowanie dokumentacji na potrzeby niezbędnych decyzji administracyjnych (np. raporty ooś) - Nadzór autorski	Ogółem	263 097,00	Ogółem	45 756,00	Ogółem	45 756,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Suma	Ogółem	263 097,00	Ogółem	45 756,00	Ogółem	45 756,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	0,00
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	0,00
Zadanie 3 Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków- budynek administracyjny							
Roboty budowlane - Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków	Ogółem	1 239 756,20	Ogółem	1 239 756,20	Ogółem	0,00	100,00
	Kwalifikowalne	1 007 931,87	Kwalifikowalne	1 007 931,87	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	856 742,09	Dofinansowanie	856 742,09	Dofinansowanie	0,00	
Suma	Ogółem	1 239 756,20	Ogółem	1 239 756,20	Ogółem	0,00	100,00
	Kwalifikowalne	1 007 931,87	Kwalifikowalne	1 007 931,87	Kwalifikowalne	0,00	100,00
	Dofinansowanie	856 742,09	Dofinansowanie	856 742,09	Dofinansowanie	0,00	0,00
Zadanie 4 Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z rozbudową kanalizacji sanitarnej							
Roboty budowlane - Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z rozbudową kanalizacji sanitarnej	Ogółem	3 999 206,09	Ogółem	3 999 206,09	Ogółem	0,00	100,00
	Kwalifikowalne	3 251 387,07	Kwalifikowalne	3 251 387,07	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	2 763 679,01	Dofinansowanie	2 763 679,01	Dofinansowanie	0,00	
Suma	Ogółem	3 999 206,09	Ogółem	3 999 206,09	Ogółem	0,00	100,00
	Kwalifikowalne	3 251 387,07	Kwalifikowalne	3 251 387,07	Kwalifikowalne	0,00	100,00
	Dofinansowanie	2 763 679,01	Dofinansowanie	2 763 679,01	Dofinansowanie	0,00	0,00
Zadanie 5 Nadzór inwestycyjny (modernizacja oczyszczalni ścieków)							
Zarządzanie projektem - nadzór nad robotami budowlanymi - Nadzór budowlany	Ogółem	1 084 956,00	Ogółem	147 981,71	Ogółem	130 315,71	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	

Kategoria kosztów - Nazwa kosztu / Nazwa ryczału	Kwota wydatków określona w zakresie finansowym w umowie		Kwota wydatków narastająco od początku realizacji projekt		Kwota wydatków objętych bieżącym wnioskiem		% realizacji
	Ogółem		Ogółem		Ogółem		
Suma	Ogółem	1 084 956,00	Ogółem	147 981,71	Ogółem	130 315,71	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Zadanie 6 Nadzór inwestycyjny (rozbudowa kanalizacji sanitarnej)							
Zarządzanie projektem - nadzór nad robotami budowlanymi - Nadzór budowlany	Ogółem	78 500,00	Ogółem	78 500,00	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Suma	Ogółem	78 500,00	Ogółem	78 500,00	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Zadanie 7 Jednostka Realizująca Projekt							
Zarządzanie projektem - wydatki osobowe (limit) - Pomoc techniczna	Ogółem	1 720 000,00	Ogółem	495 111,90	Ogółem	50 228,96	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Suma	Ogółem	1 720 000,00	Ogółem	495 111,90	Ogółem	50 228,96	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Zadanie 8 Informacja i promocja projektu (Miasto Łowicz)							
Działania informacyjne i promocyjne - Informacja i promocja projektu (Miasto Łowicz)	Ogółem	26 551,50	Ogółem	393,60	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Suma	Ogółem	26 551,50	Ogółem	393,60	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Zadanie 9 Informacja i promocja projektu (Gmina Łowicz)							

d125c110b11f3f59d9e84cc96c1caa2cd8af71d2a2fd9eeeb4ddc77ae77f8406556ab926d355852ecb6698f9dfd38b30f66c4e43f0f9eb6f61785e1e970a70d

Kategoria kosztów - Nazwa kosztu / Nazwa ryczału	Kwota wydatków określona w zakresie finansowym w umowie		Kwota wydatków narastająco od początku realizacji projekt		Kwota wydatków objętych bieżącym wnioskiem		% realizacji
	Ogółem		Ogółem		Ogółem		
Działania informacyjne i promocyjne - Informacja i promocja projektu (Gmina Łowicz)	Ogółem	2 398,50	Ogółem	2 398,50	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Suma	Ogółem	2 398,50	Ogółem	2 398,50	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Zadanie 10 Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków - Zadanie IA							
Roboty budowlane - Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków - Zadanie IA	Ogółem	57 803 850,00	Ogółem	16 075 950,92	Ogółem	16 075 950,92	29,00
	Kwalifikowalne	45 067 352,65	Kwalifikowalne	13 069 878,80	Kwalifikowalne	13 069 878,80	
	Dofinansowanie	38 307 249,75	Dofinansowanie	13 069 878,80	Dofinansowanie	13 069 878,80	
Suma	Ogółem	57 803 850,00	Ogółem	16 075 950,92	Ogółem	16 075 950,92	29,00
	Kwalifikowalne	45 067 352,65	Kwalifikowalne	13 069 878,80	Kwalifikowalne	13 069 878,80	
	Dofinansowanie	38 307 249,75	Dofinansowanie	13 069 878,80	Dofinansowanie	13 069 878,80	
Zadanie 11 Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków - Zadanie IB							
Roboty budowlane - Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków - Zadanie IB	Ogółem	21 701 628,00	Ogółem	0,00	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	8 209 296,26	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	6 977 901,82	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Suma	Ogółem	21 701 628,00	Ogółem	0,00	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	8 209 296,26	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	6 977 901,82	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Zadanie 12 Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków - Zadanie IC instalacja do odwadniania osadów w obiekcie nr 23							
Roboty budowlane - Wykonanie prac budowlano-montażowych związanych z modernizacją oczyszczalni ścieków - Zadanie IC instalacja do odwadniania osadów w obiekcie nr 23	Ogółem	5 639 455,40	Ogółem	0,00	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	

Kategoria kosztów - Nazwa kosztu / Nazwa ryczałtu	Kwota wydatków określona w zakresie finansowym w umowie		Kwota wydatków narastająco od początku realizacji projekt		Kwota wydatków objętych bieżącym wnioskiem		% realizacji
Suma	Ogółem	5 639 455,40	Ogółem	0,00	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Ogółem w projekcie, w tym:	Ogółem	93 963 387,27	Ogółem	22 489 043,50	Ogółem	16 302 251,59	30,12
	Kwalifikowalne	57 535 967,85	Kwalifikowalne	17 329 197,74	Kwalifikowalne	13 069 878,80	
	Dofinansowanie	48 905 572,67	Dofinansowanie	16 690 299,90	Dofinansowanie	13 069 878,80	
wydatki rzeczywiście poniesione	Ogółem	93 963 387,27	Ogółem	22 489 043,50	Ogółem	16 302 251,59	30,12
	Kwalifikowalne	57 535 967,85	Kwalifikowalne	17 329 197,74	Kwalifikowalne	13 069 878,80	
	Dofinansowanie	48 905 572,67	Dofinansowanie	16 690 299,90	Dofinansowanie	13 069 878,80	
wydatki rozliczane ryczałtowo	Ogółem	0,00	Ogółem	0,00	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	

w ramach kategorii kosztów							
Przygotowanie projektu - opracowanie innej dokumentacji technicznej lub finansowej	Ogółem	403 988,58	Ogółem	403 988,58	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Przygotowanie projektu - opracowanie dokumentacji na potrzeby niezbędnych decyzji administracyjnych (np. raporty ooś)	Ogółem	263 097,00	Ogółem	45 756,00	Ogółem	45 756,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Roboty budowlane	Ogółem	90 383 895,69	Ogółem	21 314 913,21	Ogółem	16 075 950,92	30,12
	Kwalifikowalne	57 535 967,85	Kwalifikowalne	17 329 197,74	Kwalifikowalne	13 069 878,80	
	Dofinansowanie	48 905 572,67	Dofinansowanie	16 690 299,90	Dofinansowanie	13 069 878,80	
Zarządzanie projektem - nadzór nad robotami budowlanymi	Ogółem	1 163 456,00	Ogółem	226 481,71	Ogółem	130 315,71	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Zarządzanie projektem - wydatki osobowe (limit)	Ogółem	1 720 000,00	Ogółem	495 111,90	Ogółem	50 228,96	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
Działania informacyjne i promocyjne	Ogółem	28 950,00	Ogółem	2 792,10	Ogółem	0,00	0,00
	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	
	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	Dofinansowanie	0,00	
w ramach kategorii kosztów podlegających limitom							
wydatki poniesione na zakup gruntów	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	0,00
wkład rzeczowy	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	0,00
cross-financing	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	Kwalifikowalne	0,00	0,00

Informacje

Dokumentacja fotograficzna – raport za miesiąc lipiec 2020r.

B. Załączniki - Dokumentacja fotograficzna



Ob. 1 i 2 Hala krat, pompownia





Ob. 1 i 2 Hala krat, pompownia



Ob. 3.1-3.2 Sitopiaskowniki



Ob. 4.1- 4.2 Osadniki Wstępne



4.1, 4.2 Osadniki – betonowanie skosów



Ob. 5.1-5.2 Komory Predenitryfikacji, Defosfatacji i Denitryfikacji



Ob. 38 Kotłownia



Ob. 14 Budynek PIX



Remont stacji trafo



Komora mokra pompowni nr 7



Rurociągi tymczasowe



Kanalizacja sanitarna



Dokumentacja fotograficzna – raport za miesiąc
sierpień 2020r.

Raport miesięczny sierpień

Ob. 1 i 2 Hala krat, pompownia



Ob. 4.1- 4.2 Osadniki Wstępne



Ob. 4.1- 4.2 Osadniki Wstępne



Ob. 5.1-5.2 Mieszadła



Montaż kotłów c.o.



Ob. 7 rurociągi tymczasowe



Wiata technologiczna obiekt 42 - roboty fundamentowe



Ob. 13 Stacja dmuchaw, otwory montażowe, budowa kanału



Pompownia obiekt nr 34



Pompownia nr 7



Dokumentacja fotograficzna – raport za miesiąc
wrzesień 2020r.

B. Załączniki - Dokumentacja fotograficzna



Ob. 1 i 2 Hala krat, pompownia





Ob. 3.1-3.2 Sitopiaskowniki





Ob. 4.1- 4.2 Osadniki Wstępne



Budynek PIX – ob. 14



Zbiorniki PIX





Ob. 5.1-5.2 Komory predenitryfikacji, defosfatacji i denitryfikacji



Ob. 38 Kotłownia



Montaż kotłów i inst. c.o.



Stacja trafo



Rozdzielnia SN w stacji trafo





Wiata technologiczna nr 42





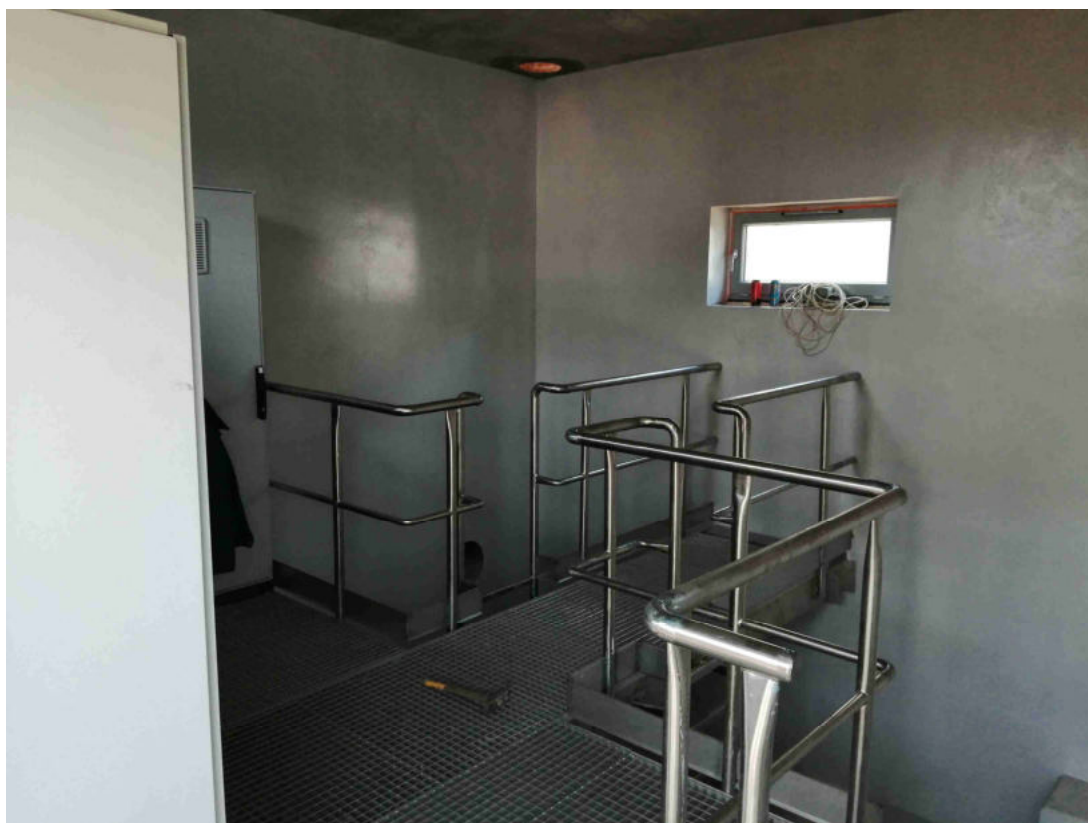
Ob. 13 Stacja dmuchaw, otwory montażowe, budowa kanału



Pompownia nr 34



Pompownia nr 7



Dokumentacja fotograficzna
– raport za miesiąc październik 2020r.

A. Załączniki - Dokumentacja fotograficzna

Ob. K-8 Komora wejściowa ścieków K-8



Ob. 3.1-3.2 Sitopiaskowniki



Ob. 4.1- 4.2 Osadniki Wstępne



Ob. 5.1-5.2 Komory predenitryfikacji, defosfatacji i denitryfikacji



Fundament pod zbiornik oleju



Zbiornik oleju





Wiata technologiczna nr 42





Ob. 13 Stacja dmuchaw



Pompownia nr 34



Remont pomieszczeń w pompowni nr 9



Pompownia nr 7



Budowa sieci c.o. – rurociągi preizolowane





Kanał odpływowy

