

Informacja o postępie prac przy modernizacji miejskiej oczyszczalni ścieków na dzień 31-10-2021r.

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)
- Odsiarczalnia 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
- Ogrodzenie - 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. Zadanie IA zostało zrealizowane w całości przez firmę Fambud – Jerzy Pietrzak Sp. z o.o., 96-100 Skierniewice, Aleje Rataja 16, za łączną kwotę 46.995.000,00 zł netto, 57.803.850,00 zł - brutto.
Odbiór końcowy prac nastąpił w dniu 07-06-2021r.
4. Obecnie realizowane jest zadanie IB. Prace wykonywane są przez Firmę HMK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą 43-200 Pszczyna, przy ul. Dworcowej 13, za łączną kwotę 17.643.600,00 zł netto, 21.701.628,00 zł brutto. Postęp prac określa Raport miesięczny za miesiąc październik 2021 r. Nadzoru Inwestorskiego przedstawiony poniżej w pkt. II.
5. W dniu 29-10-2021 r. został ogłoszony przetarg na zadanie IC „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Łowiczu zadanie IC (instalacja do odwadniania osadu w obiekcie 19) – prasa tłokowa - wartość kosztorysowa robót 4.101.249,75 zł netto, 5.044.537,19 zł brutto.
Ze środków własnych Zakładu Usług Komunalnych w Łowiczu przetarg na Przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Łowiczu Zadanie IC (instalacja zagęszczania osadów) – wirówka do zagęszczania osadu nadmiernego - wartość kosztorysowa robót 900.537,07 netto, 1.107.660,60 brutto. Termin składania ofert przypada na dzień 17-12-2021r. godz. 9. Termin realizacji prac do 31-10-2022r.
6. Realizacja zadania IA, IB i IC zakłada osiągnięcie zamierzonych 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

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 IB” za miesiąc październik 2021r.

A. Przebudowa i rozbudowa Oczyszczalni Ścieków – część ogólna

1.1 Wstęp

1.1.1 Numer Umowy na Roboty	Zadanie 1A	042.15.2019/1
	Zadanie IB	042.15.2020_1
1.1.2 Numer Umowy na Nadzór Inwestorski		042.15.2017_2/2018
1.1.3 Okres objęty Raportem		01.10.2021 – 31.10.2021

1.2 Rozdzielnik

Lp.	Nazwa instytucji	Imię i nazwisko	Ilość	Forma i język
1.	Gmina Miasta Łowicz Plac Stary Rynek 1 99-400 Łowicz	Robert Oberman	1	1 egz. forma drukowana 1 egz. forma elektroniczna język polski

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

1.3.1 Zamawiający:

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

1.3.2 Wykonawca Zadania IA:

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

1.3.3 Wykonawca Zadania IB:

HMK Sp. z o.o.
43-200 Pszczyna
ul. Dworcowa 13

1.3.4 Nadzór Inwestorski:

Sweco Polska 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 IA- kontrakt zakończony	
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 Polska (wg Aneksu nr 3 do Umowy 042.15.2017_2/2018)	31 grudnia 2021

Zadanie IB (bez hydrolizy)- kontrakt realizowany	
Data podpisania Umowy na przebudowę i rozbudowę oczyszczalni etap IB	17 września 2020
Data przekazania placu budowy	07 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

B. Zadanie 1A

Kontrakt został zakończony, w dniu 07.06.2021 Roboty zostały odebrane przez Komisję Odbiorową.

Inwestycja została zakończona w terminie. Inwestor uzyskał Pozwolenie na Użytkowanie.

C. Zadanie 1B

1. Przebieg zadania

Przekazanie placu budowy Wykonawcy Zadania IB firmie HMK Sp. z o.o. Pszczyna nastąpiło w dniu 07.06. br.

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	Ogrodzenie	0%	0%
	2	Ob. 13 stacja dmuchaw	0%	0%
	3	Ob.16 zagęszczacz grawitacyjny osadu wstępnego	0%	0%
1	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5, 4.3.1	Ob.17 - Zagęszczacz grawitacyjny osadu nadmiernego – Architektura i konstrukcja: roboty rozbiórkowe, czyszczenie zbiornika, naprawa betonu, pomost – Technologia: demontaże	62%	65%
2	5.1.1, 5.1.3.1 5.1.3.2 5.1.6 5.1.7	Ob.19 - Budynek hydrolizy osadu - Architektura i konstrukcja: roboty ziemne wykop, fundamenty, roboty murowe, strop, wieńce,	20%	30%
3	6.1.1	Ob. 20 Wymiennikownia – roboty rozbiórkowe – pozostałe	16%	16%

4	7	Obiekt 20 - Wymiennikownia, Obiekty 21.1., 21.2 - Zamknięte komory fermentacji	0%	0%
5	8.1.2.1 8.1.3.4 8.1.3.6	Obiekt 20 - Wymiennikownia, Obiekty 21.1., 21.2 - Zamknięte komory fermentacji- roboty demontażowe w 21.2, pompy recyrkulacji osadu dostawa, wymienniki dostawa	10%	10%
6	9.1.2.1 9.1.2.2.1 9.1.2.3 9.1.2.5	Obiekty 21.1., 21.2 - Zamknięte komory fermentacji – roboty rozbiórkowe, kopuła deskowanie, zbrojenie , betonowanie, komory przelewowe	12%	15%
7	10	Obiekt 21.3 klatka schodowa	0%	0%
8	11.1.1 11.1.3 11.1.4 11.1.7	Obiekt 22 - Zbiornik osadu przefermentowanego – Architektura i konstrukcja, roboty ziemne wykop, płyta denna i studnia, ściany żelbetowe, pomost, powłoka ochronna	38%	40%
9	12	Obiekt 39.1 i 39.2 budynek agregatów kogeneracyjnych	0%	0%
10	13	Obiekt 26.2 Biofiltr	0%	0%
11	14	Obiekt 26.2 Biofiltr, obiekty 16,17,22 kanały powietrzne	0%	0%
12	15.1.1.1	Obiekt nr 30 - Odsiarczalnica biogazu – Architektura i konstrukcja – fundament roboty żelbetowe	12%	12%
13	16.1.1	Obiekt nr 31.1 - Węzeł rozdzielczy	10%	10%
14	17	Obiekt nr 31.2 węzeł rozdzielczy	0%	0%
15	18	Obiekt nr 32 zbiornik biogazu	0%	0%
16	19	Obiekt nr 33 pochodnia biogazu	0%	0%
17	20.1.1.1 20.1.3.1 20.1.5	Obiekt 36 - Budynek warsztatowy, garaż – Architektura , konstrukcja – roboty ziemne wykop, fundamenty, roboty murowe	22%	25%
18	21	Obiekt 37 magazyn	0%	0%
19	22	Obiekt 33 śmietnik	0%	0%
20	23	Obiekt 46 magazyn odpadów	0%	0%
21	24	AKPIA	0%	0%
22	25	Sieci zewnętrzne	0%	0%
23	26	Inne	0%	0%

2. Roboty planowane w następnym okresie raportowym

Roboty planowane w następnym okresie raportowanym:

Opis pozycji	Zakres wykonanych prac
Budynek hydrolizy osadu ob. Nr 19	murowanie ścian, zbrojenie i betonowanie wieńca +5
Zamknięte komory fermentacyjne ob. Nr 21.2	Deskowanie, zbrojenie i betonowanie komory i balkonika
Zbiornik osadu przefermentowanego ob. Nr 22	izolacja ścian zbiornika
Zbiornik osadu nadmiernego ob. Nr 17	Montaż technologii, mieszadła i rurociągów
Obiekty biogazu 30, 31.2	Wykopy i fundamenty
Ob. 36 budynek warsztatowy	Murowanie ścian

3. Siły, środki, sprzęt Wykonawcy Robót

3.1. Zatrudnienie

Lp.	Personel Wykonawcy	Liczba pracowników
1	Kierownik Budowy	1
2	Pracownicy nadzoru	-
3	Kierownicy Podwykonawców	2
4	Pracownicy fizyczni w tym operatorzy sprzętu i kierowcy	25
	RAZEM	28

3.2. Sprzęt

Lp.	Urządzenie	Liczba szt.
1	Koparka kołowa CAT	1
2	Samochód samowyladowczy	1
3	Koparko ładowarka Bobcat	1
4	Dźwig 70T	1
5	Betonomieszarka	1
6	Pompa do podawania betonu	1

4. Podwykonawcy

Na dzień złożenia raporty Wykonawca zgłosił poniższych Podwykonawców:

Lp.	Nazwa firmy	Zakres prac	Status umowy	Zakończył prace (data)
1	Danfoss Poland sp. z o.o.	Dostawa urządzeń	umowa	
2	Horus – Energia Sp z o.o.	Dostawa i montaż agregatu kogeneracyjnego	umowa	
3	AT-Control	Roboty elektryczne i AKPiA	umowa	
4	EKOFINN-POL sp. z o.o.	Dostawa i montaż biofiltra, przykrycia zbiorników zagęszcz., osadu nadmier. i osadu przefermentowanego.	umowa	
5	FHU IROTECH	Montaż rurociągów tech. pomostów stalowych, włazów, pomp, mieszadeł itp. ob.16,17,219,20,21.1,21.2,22	umowa	
6	Budownictwo Przemysłowe Gworek	Roboty budowlane	umowa	
7	FILTECH technika odwadniania osadów	Zbiorniki ZKF czyszczenie betonów	umowa	
8	JV Technology	Rozruch Technologiczny	umowa	
9	Grupa INFRA sp. z o.o.	Naprawy betonu	umowa	
10	BIP W Bala J Kaspura	Instalacja biogazu	umowa	
11	Sulzer Pumps Wastewater Poland	Dostawa urządzeń technologicznych – pompy, zbiorniki	umowa	

5. Zatwierdzenie materiałów/urządzeń

Na dzień złożenia raporty Wykonawca przedłożył poniższe wnioski materiałowe do akceptacji:

Lp	Złożony wniosek materiałowy (nr wniosku)	Opis materiału	Data złożenia	Uwagi (Odrzucony/ Zatwierdzony)
Branża budowlana i drogowa				
1	1/B	Materiały do napraw i zabezpieczenia chemoodpornego konstrukcji żelbetowych	08.02.2021, uzupełniony 26.02.2021	Zatwierdzony z uwagami

2	2/B	Pręty zbrojeniowe	23.07.2021	Zatwierdzony
3	3/B	Beton podkładowy C8/10	23.07.2021	zatwierdzony
4	4/B	Beton C25/30 i B30/37	24.08.2021	zatwierdzony
5	5/B	Papa podkładowa	30.07.2021	Zatwierdzony
6	6/B	Kotwy chemiczne do wklejania prętów Fischer	09-09-2021	Zatwierdzony
7	7/B	Izolacja bitumiczna	18.08.2021	Zatwierdzony
8	8/B	Blacha stalowa BITUFLEX przerwa robocza	06.09.2021	Zatwierdzony
9	9/B	Zaprawa murarska M10, bloczek ceramiczny	15.09.2021	Zatwierdzony
10	10/B	Izolacja cieplna ścian zewnętrznych	13.10.2021	Zatwierdzony
11	11/B	Pręty zbrojeniowe	13.10.2021	Zatwierdzony
12	12/B	Nadproże strunobetonowe	13.10.2021	Zatwierdzony
13	13/B	Strop Teriva	19.10.2021	Zatwierdzony
Branża technologiczna				
1	1/T	Wymienniki spiralne	10.12.2020	Zatwierdzony 07.01.2021
2	2/T	Mieszadło z kopułą WKF (Westech)	10.12.2020	Odrzucony 10.02.2021
3	2.1/T	Mieszadło z kopułą WKF (mieszadło TMA3)	19.02.2021	Zatwierdzony 01.03.2021
4	3/T	Agregat kogeneracyjny HE-LG156_B	21.12.2020	Zatwierdzony 28.12.2020
5	4/T	Przykrycia zbiorników technologicznych z laminatu	19.02.2021	Zatwierdzony
6	5/T	Neutralizator Biowent	19.02.2021	zatwierdzony
7	6/T	Mieszadło prętowe	23.03.2021	Odrzucony
8	6.1/T	Mieszadło prętowe	6.08.2021	Zatwierdzony
9	6.2/T	Mieszadło prętowe – zmiana producenta	22.10.2021	W trakcie
10	7/T	Pompy recyrkulacji, mieszadła średnioobrotowe	20.07.2021	Zatwierdzony
11	8/T	Rozdrabniacz frezowy	16.08.2021	Zatwierdzony
12	9/T	Pompy osadu	19.10.2021	Odrzucony 19.10.2021
13	10/T	Instalacja biogazu	22.10.2021	W trakcie
Branża sanitarna				
1	1/IS	Rury PVC i PP – kanalizacja podposadzkowa	15.09.2021	Zatwierdzony

6. Odbiory elementów robót

W bieżącym okresie raportowania – październik 2021 - nie przeprowadzono odbiorów związanych z rozliczeniem. Planowane odbiory robót będą związane z rozliczeniem IV kwartału 2021 roku.

W tabeli przedstawiono zestawienie dokonanych odbiorów na potrzeby rozliczeń od początku realizacji kontraktu:

Pozycja wg HRF	Przedmiot odbioru	Data złożenia	Wynik odbioru (Zatwierdzony w wysokości danego okresu/ odrzucony)
4.	Obiekt 17 - Zagęszczacz grawitacyjny osadu nadmiernego		
4.1.	Architektura i Konstrukcja		
4.1.1.	Roboty rozbiórkowe, czyszczenie zbiornika	30.09.2021	Zatwierdzony
4.1.2.	Czyszczenie zbiornika	30.09.2021	Zatwierdzony
4.1.3.	Naprawa betonu	30.09.2021	Zatwierdzony
4.1.5.	Pomost	30.09.2021	Zatwierdzony
4.3.1.	Roboty demontażowe	30.09.2021	Zatwierdzony
5.	Obiekt 19 - Budynek hydrolizy osadu		
5.1.	Architektura i Konstrukcja		
5.1.1.	Roboty ziemne - wykop	30.09.2021	Zatwierdzony
5.1.3.1	Fundamenty roboty żelbetowe	30.09.2021	Zatwierdzony
6.	Obiekt 20 - Wymiennikownia		
6.1.	Architektura i Konstrukcja		
6.1.1.	Roboty rozbiórkowe - pozostałe	30.09.2021	Zatwierdzony
8.	Obiekt 20 - Wymiennikownia, Obiekty 21.1., 21.2 - Zamknięte komory fermentacji		
8.1.2.	WKF 21.2		
8.1.2.1	Roboty demontażowe - ob. 21.2	30.09.2021	Zatwierdzony
8.1.3.	Wymiennikownia		
8.1.3.4	Pompy recyrkulacji osadu - dostawa	30.09.2021	Zatwierdzony
8.1.3.6	Wymienniki - dostawa	30.09.2021	Zatwierdzony
9.	Obiekty 21.1., 21.2 - Zamknięte komory fermentacji		
9.1.	Architektura i konstrukcja		
9.1.2.	WKF 21.2		

9.1.2.1.1	Roboty rozbiórkowe pozostałe	30.09.2021	Zatwierdzony
9.1.2.2	Kopuła - deskowanie systemowe dolne	30.09.2021	Zatwierdzony
11.	Obiekt 22 - Zbiornik osadu przefermentowanego		
11.1.	Architektura i konstrukcja		
11.1.1	Roboty ziemne - wykop	30.09.2021	Zatwierdzony
11.1.3	Płyta denna i studnia	30.09.2021	Zatwierdzony
11.1.4	Ściany żelbetowe	30.09.2021	Zatwierdzony
11.1.7	Pomost	30.09.2021	Zatwierdzony
15.	Obiekt nr 30 - Odsiarczalnica biogazu		
15.1.	Architektura i konstrukcja		
15.1.1.1	Fundament roboty żelbetowe	30.09.2021	Zatwierdzony
16.	Obiekt nr 31.1 - Węzeł rozdzielczy		
16.1.	Architektura i konstrukcja		
16.1.1	Roboty ziemne	30.09.2021	Zatwierdzony
20.	Obiekt 36 - Budynek warsztatowy, garaż		
20.1.	Architektura i konstrukcja		
20.1.1	Roboty ziemne - wykop	30.09.2021	Zatwierdzony
20.1.3	Fundamenty	30.09.2021	Zatwierdzony

7. Ocena ogólna jakości robót

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

8. Ocena stanu BHP

Roboty są realizowane w oparciu o opracowany przez Kierownika Budowy plan BIOZ. Inspektorzy Nadzoru na bieżąco kontrolują stan BHP budowy, ostatnia uwaga dotyczyła prawidłowego obarierowania wykopów oraz przestrzegania BHP przy pracach na wysokości.

9. Analiza Harmonogramu

Harmonogram w dn. 15.09.2021 został zaktualizowany. Aktualizacja została zaakceptowana przez Zamawiającego i nie ma wpływu na końcowy termin realizacji zamówienia.

10. Zaawansowanie finansowe realizacji umowy, zestawienie rozliczeń i faktur

W dn. 30.09.2021 r. odebrano na potrzeby płatności, roboty o wartości: 1 764 360,00 PLN netto (2 170 162,80 PLN brutto) tj. 10 % wartości kontraktu. Narastająco

zaawansowanie finansowe kontraktu wynosi: 1 764 360,00 PLN netto co stanowi 10% wartości kontraktu. Kolejne rozliczenie nastąpi w IV kwartale 2021.

Rozliczenie	Okres rozliczeniowy	Data zaakceptowania przez Zamawiającego i Nadzór	Wartość w okresie rozliczeniowym PLN [netto]	Wartość narastająca PLN [netto]
Nr 1	III kw.2021	30.09.2021	1 764 360,00	1 764 360,00
Nr 2	IV kw.2021			

Lp.	Nr faktury	Wartość faktury [netto]	Narastająco
1	02/10/2021 (data złożenia u Zamawiającego: 06.10.2021)	1 764 360,00	1 764 360,00

11. Problemy zaistniałe w trakcie realizacji, roszczenia

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 odstępach dwutygodniowych).

Na dzień składania niniejszego raportu, Wykonawca nie złożył żadnych roszczeń.

D. Sprawozdanie z zaawansowania umowy nadzoru

1 Narady techniczne i spotkania

W bieżącym okresie sprawozdawczym Nadzór uczestniczył w następujących spotkaniach:

- 1.1. Wizyty robocze Nadzoru na budowie: 6, 8,13,15, 20, 26, 27, 28.10
- 1.2. Nadzór na bieżąco dokonuje wpisów do dziennika budowy podczas pobytów na terenie budowy
- 1.3. Spotkania koordynacyjne Rady Budowy – 6.10, 20.10.

2 Płatności dla Nadzoru

Na podstawie Umowy nr 042.15.2017_2.2018 z dn. 23.04.2018 r. płatność za usługi Nadzoru wynosiła do końca maja 2021 zgodnie z Umową, paragraf 6, ust. 4 miesięcznie 34 690,91 zł netto. Po podpisaniu w dniu 31.05.2021 r. Aneksu nr 3 do umowy, regulującego termin zakończenia umowy do końca 2021 r. Nadzór wystawia kolejne raty miesięczne w wysokości 17 404,54 zł netto za wykonywanie czynności nadzoru.

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
15	1.11-30.11.2020	34 690,91	520 363,65
16	1.12-31.12.2020	34 690,91	555 054,44
17	1.01-31.01.2021	34 690,91	589 745, 35
18	1.02-28.02.2021	34 690,91	624 436,26
19	1.03-31.03.2021	34 690,91	659 127,17
20	1.04-30.04.2021	34 690,91	693 818,08
21	1.05-31.05.2021	34 690,91	728 508,99
22	1.06.-30.06.2021	17 404,54	745 913,53
23	1.07.-31.07.2021	17 404,54	763 318,07
24	1.08 – 31.08.2021	17 404,54	780 722,61
25	1.09 – 30.09.2021	17 404,54	798 127,15
26	1.10 – 31.10.2021	17 404,54	815 531,69

E. Załączniki - Dokumentacja fotograficzna



WKF 21.2 – zbrojenie kopuły



WKF 21.2 – zabetonowana kopuła, zbrojenie ścianek



Obiekt 22 Zbiornik osadu przefermentowanego – próba wodna



Budynek 19 – strop, ściany, wieńce



Obiekt 17 Zagęszczacz grawitacyjny - pomost



Obiekt 36 budynek warsztatowy, izolacje

Kierownik Jednostki
Realizującej Projekt
C. Kotodziej
Cezary Kotodziej