

PROTOKÓŁ Z PRZEGLĄDU ROBÓT BUDOWLANYCH
W OKRESIE GWARANCJI
W ZMODERNIZOWANEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
W STRACHOCINIE

W dniu 22.06.2016r. w obecności przedstawiciela inwestora, wykonawcy oraz użytkownika dokonano przeglądu obiektów, maszyn, wyposażenia oraz funkcjonowania zmodernizowanej Oczyszczalni Ścieków w Stroniu Śląskim - Strachocin 39 po okresie 4 lat eksploatacji od chwili oddania do użytku. Roboty były objęte umową nr GKP.JC 342-04/2010 z dnia 12.07.2010 r. wraz z aneksami 1/2011, 2/2011 i 3/2012.

Komisja w składzie :

Przedstawiciele Zamawiającego :

1. Lech Kawecki - Gmina Stronie Śląskie

Przedstawiciel Wykonawcy:

2. Firmy Budopol Spółka Akcyjna ul. Fordońska 199 reprezentowany przez podwykonawcę Antoniego Malinowskiego z firmy WASA-MA ul. Nadbrzeżna 10, Łądek Zdrój, który oświadczył, że został wyznaczony do reprezentowania przez Wykonawcę.

Przedstawiciele Użytkownika :

3. Krzysztof Irzyński - ZWiK Sp. z o. o., Strachocin 39

4. Stanisław Jaśkiewicz - ZWiK Sp. z o. o., Strachocin 39

Stwierdzono co następuje ;

1 . Pompownia Ścieków ;

- uzupełnić tynki przy wejściu do pompowni -poprawić
- poprawić mocowanie próbopobieraka

2. Pompownia osadu ;

- występują 2 przecieki osadu przez ściany - brak szczelnych przejść - pomieszczenie jest zalewane przez wyciekający osad; należy zlikwidować wycieki - uszczelnić
- uzupełnić i poprawić powłoki tynkarskie

3. Zbiorniki osadu ;

- pomieszczenia galerii zasuw - występują przecieki osadu przez nieszczelne przejścia przez ściany; należy usunąć 4 przecieki.
- odpadające tynki - uzupełnić i pomalować

4. Budynek Sitopiaskownika /ZMOS/ ;

- wszystkie elementy konstrukcyjne balustrad (skorodowane) należy pomalować farbami osłonowymi antykorozyjnymi ,
- źle wyprofilowane spadki posadzki w pomieszczeniu sito piaskownika - wyprofilować posadzkę ze spadkami w kierunku kratek
- odpadające tynki i powłoki malarskie - uzupełnić
- wyprofilować posadzkę przed wejściem / od strony pojemników na parterze /

5. Komory nityfikacji i denityfikacji osadu ;

- uzupełnić odpadające tynki
- wszystkie elementy konstrukcyjne balustrad należy pomalować farbami osłonowymi antykorozyjnymi / zgodnie ze sztuką budowlaną
- wyposażenie - mieszadła , pompy recyrkulacyjne - poodpadały tabliczki informacyjne mocowane na poręczach - zamocować powtórnie w sposób trwały
- uzupełnić mocowania rur napowietrzających

6. Osadniki wtórne ;

- należy wyrównać nawierzchnię toru jezdni

7. Zbiorniki retencyjne ;

- stan techniczny - tynki na elewacji zbiornika odpadają i są bardzo nierówne / ściany i gzyms / , uzupełnić odpadające tynki

8. Wiatra magazynowa osadu

- korozja wszystkich elementów konstrukcyjnych stalowych
- wszystkie elementy konstrukcyjne zajęte przez korozję należy pomalować farbami osłonowymi antykorozyjnymi / zgodnie ze sztuką budowlaną /.
- należy naprawić kostkę przed wiatą oraz odwodnienie liniowe wzdłuż wiaty

9. Drogi , place

- wykruszający się beton pod wiatą - naprawić

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WIATA MAGAZYNOWA OSADU					
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 6 m	m ²		
d.1	1610-06	254.20	m ²	254.200	
				RAZEM	254.200
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - ZASTO-	m ²		
d.1	1212-05	SOWAĆ FARBY ANTYKOROZYJNE			
	analogia	- KONSUKCJA STALOWA WIATY			
		- DWUTEOWNIK 300			
		- CEOWNIK 160			
		- PROFIL ZAMKNIĘTY 160X120			
		- PROFIL ZAMKNIĘTY 80X80			
		- PŁASKOWNIK 60			
		1.00*7.00*6+0.44*27.00*7+0.56*4.50*8+0.56*2.75*10+0.32*26.00*2+0.32*	m ²	196.400	
		10.0*4+0.13*6.00*8			
				RAZEM	196.400
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	254.20	m ²	254.200	
				RAZEM	254.200
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odl.do 1 km			
		254.2*0.12	m ³	30.504	
				RAZEM	30.504
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy nast. 1 km			
		Krotność = 4			
		254.20*0.12	m ³	30.504	
				RAZEM	30.504
6	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z za-	m ³		
d.1	0107-01	gęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (5 cm)			
		PLAC POD WIATĄ NA ODPADY			
		254.20*0.05	m ³	12.710	
				RAZEM	12.710
7	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-	kg		
d.1	0202-03	nych o śr. 10-14 mm			
		ZBROJENIE SIĄTKĄ Z PRĘTÓW ŻEBROWANYCH - fi 10 (OCZKA			
		15X15cm)			
		(2542/15*10.00+1000/15*25.42)*0.63	kg	2135.280	
				RAZEM	2135.280
8	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe płyta betonowa - PLAC SKŁADOWY POD	m ³		
d.1	0205-01	WIATĄ			
	analogia	PŁYTA ŻEBETOWA GRUB. 15cm			
		254.20*0.15	m ³	38.130	
				RAZEM	38.130
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 x10 x20 cm na podsypce pias-	m ²		
d.1	0807-01	kowej z wyp.spoin piaskiem			
		26.50*1.20	m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
10	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem	m ³		
d.1	0107-05	mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm			
		26.50*1.20*0.05	m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.1	0511-03	wo-piaskowej			
		26.50*1.20	m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
12	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 10 cm na podsypce	m		
d.1	0817-04	cem.piaskowej - KORYTO ODWADNIAJĄCE PRZY WIACIE NA ODPADY			
	analogia	26.50	m	26.500	
				RAZEM	26.500
13	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokosci	m		
d.1	0110-4	w swietle 200 mm i wsokosci ponad 150 do 200 mm klasa obciążenia D400			
		KORYTO ODWODNIENIA PRZY WIACIE NA ODPADY			
		26.50	m	26.500	
				RAZEM	26.500
2 ZBIORNIKI OSADU					
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słu-	m ²		
d.2	0711-12	pach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek,			
		plyt wiórowo-cementowych o pow. do 5 m2 w 1 miejscu			
		12.60	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych- BALUS-	m ²		
d.2	1212-05	TRADY			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.60*1.14+35.00*1.14	m ²	75.924	
				RAZEM	75.924
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	ścian 20.00*4.00*2+1.80*4.00*2	m ²	174.400	
				RAZEM	174.400
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.2	1204-01	tów 20.00*1.80	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNR K-01	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys mokrych (przewodzących wodę) o rozwar-	m		
d.2	0402-05	tości ponad 3 mm żywicami i żelami akrylowymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m - PĘKNIĘCIE PIONOWE I WOKÓŁ RURY (GALERY) 4.00+0.90	m	4.900	
				RAZEM	4.900
19	KNR K-01	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys mokrych (przewodzących wodę) o rozwar-	m		
d.2	0402-06	tości ponad 3 mm żywicami i żelami akrylowymi w konstrukcjach betonowych - dodatek za 0,1 m gr. powyżej 0,25 m 4.00+0.90	m	4.900	
				RAZEM	4.900
3 KOMORY NITRYFIKACJI I DENITRYFIKACJI OSADU					
20	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - BALUS-	m ²		
d.3	1212-05	TRADY (8.20*2+14.15*8+1.05*4+7.15*2+6.45*2+3.55+2.52*3+1.00*3+0.78*2+9.25+ 5.30)*1.14	m ²	217.991	
				RAZEM	217.991
21	niekatalogo-	UZUPEŁNIĆ MOCOWANIA RUR NAPOWIERZAJĄCYCH - NOWE	szt		
d.3	wa	UCHWYTY MOCUJĄCE			
	analiza in-	9	szt	9.000	
	dywidualna			RAZEM	9.000
22	niekatalogo-	UMOCOWAĆ NA PORECZACH TABLICZKI INFORMACYJNE W SPOSÓB	szt		
d.3	wa	TRWAŁY NA KONSTRUKCJI			
	analiza in-	6	szt	6.000	
	dywidualna			RAZEM	6.000
4 BUDYNEK SITOPIASKOWNIKA /ZMOS/					
23	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - BALUS-	m ²		
d.4	1212-05	TRADY (8.00+4.53+4.64+4.57+3.10+3.68+2.32+1.54+1.72+1.72+0.56+1.95+2.62+ 2.62+7.70+7.70)*1.14	m ²	67.226	
				RAZEM	67.226
24	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za-	m ²		
d.4	1111-03	prawie klejowej układane metodą regularną - NOWE POSADZKI CELEM WY- RÓWNANIA SPADKÓW (PARTER I PIĘTRO) 16.15*5.95+2.70*0.90+16.15*4.40	m ²	169.583	
				RAZEM	169.583
25	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.4	1204-01	tów 16.15*4.40+12.75*5.95+0.25*2*5.95*6	m ²	164.773	
				RAZEM	164.773
26	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.4	1204-02	ścian (12.75*2+5.95*2+16.15*2+4.40*2)*1.05	m ²	82.425	
				RAZEM	82.425
27	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jedno-	m ²		
d.4	1206-04	krotnym szpachlowaniem LAMPERIE (12.75*2+5.95*2+16.15*2+4.40*2)*2.00-(1.40*2*2.00+2.90*2)	m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
5 POMPOWNI OSADÓW					
28	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słu-	m ²		
d.5	0711-10	pach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 14.60	m ²	14.600	
				RAZEM	14.600
29	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.5	1204-01	tów 9.40*4.45	m ²	41.830	
				RAZEM	41.830
30	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.5	1204-02	ścian			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.40*2*1.30+4.45*2*1.30	m ²	36.010	
				RAZEM	36.010
31 d.5	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem LAMPERIE 9.40*2*3.40+4.45*2*3.40	m ² m ²	 94.180	
				RAZEM	94.180
32 d.5	KNR K-01 0402-05	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys mokrych (przewodzących wodę) o rozwar- tości ponad 3 mm żywicami i żelami akrylowymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m W MIEJSCACH PRZEJŚĆ RUROWYCH 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
33 d.5	KNR K-01 0402-06	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys mokrych (przewodzących wodę) o rozwar- tości ponad 3 mm żywicami i żelami akrylowymi w konstrukcjach betonowych - dodatek za 0,1 m gr. powyżej 0,25 m 0.9	m m	 0.900	
				RAZEM	0.900
6 ZBIORNIKI RETENCYJNE					
34 d.6	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu 16.00	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.6	KNR-W 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu 29.00	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
7 POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW					
36 d.7	niekatalogo- wa analiza in- dywidualna	UMOCOWANIE NA SZTYWNO W PODŁOŻU URZĄDZENIA PRÓBOPOBIE- RAKA 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu- MUREK PRZY ZEJŚCIU DO OBIEKTU 3.95*1.58/2*2	m ² m ²	 6.241	
				RAZEM	6.241
8 OOSADNIKI WTÓRNE					
38 d.8	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - TORY JEZDNE 2 SZT ZBIORNIKÓW - ZNIWELOWANIE POZIOMÓW TORÓW JEZDNYCH O ŚREDNICY 15 mb i 0,5 szerokości - ZEŚLIFOWANIE NIERÓWNOŚCI NA POWIERZCHNI TORÓW JEZDNYCH (3.14*15.00*0.50*2)*60%	m ² m ²	 28.260	
				RAZEM	28.260
39 d.8	niekatalogo- wa analiza in- dywidualna	UTWARDZENIE POWIERZCHNI BETONÓW TORÓW JEZDNYCH ŚROD- KIEM GRUNTUJĄCYM I ZMACNIAJĄCYM PODŁOŻE NA BAZIE KRZEMIA- NÓW LITU 3.14*15.00*0.50*2	m ² m ²	 47.100	
				RAZEM	47.100
40 d.8	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z beto- nów żwirowych, bloczków o pow. do 2 m ² w 1 miejscu - ściany na zewnątrz i ściany od wewnątrz zbiorników 16.50	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500