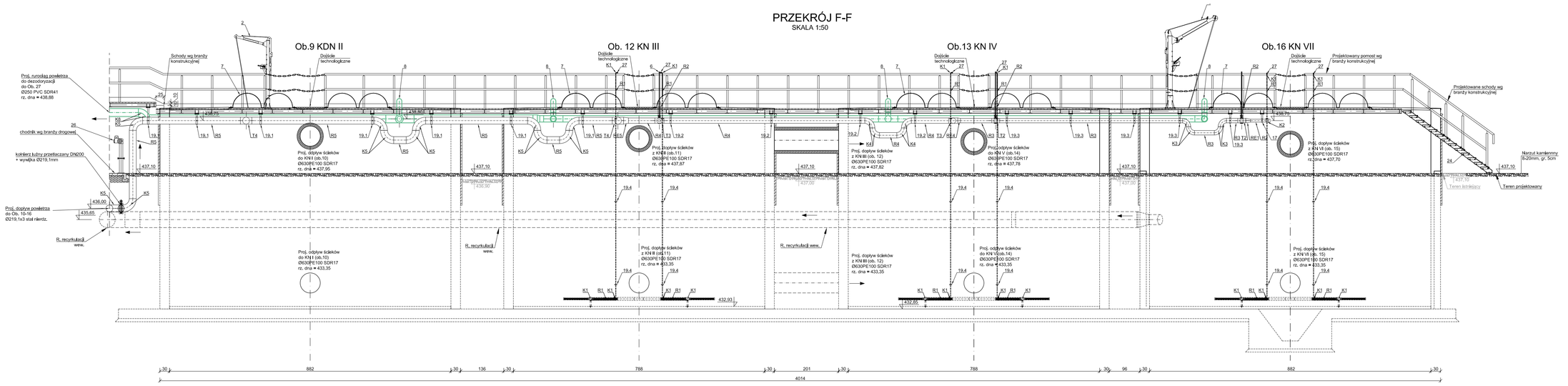
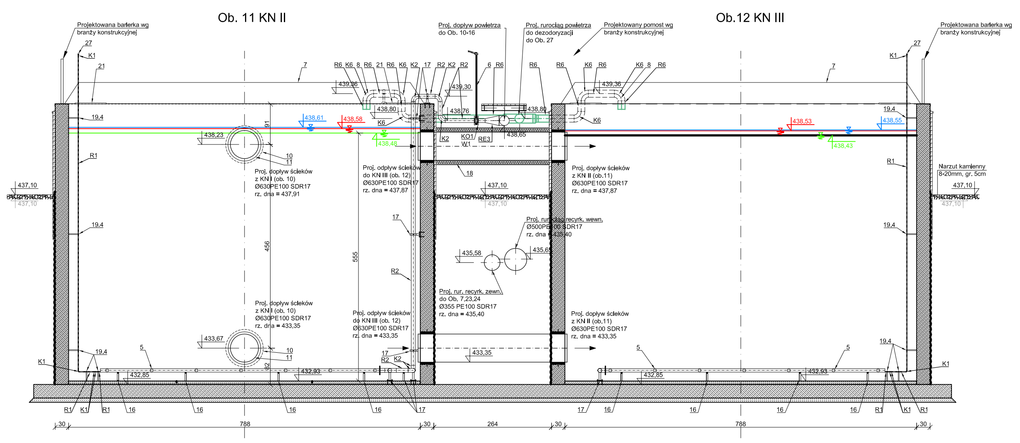
OB. NR 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 KOM. DENITRYFIKACJI II, KOM. NITRYFIKACJI I-VII

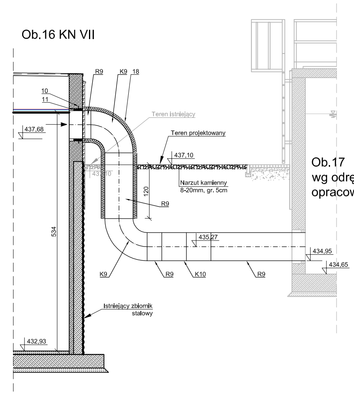
PRZEKRÓJ F-F
SKALA 1:50



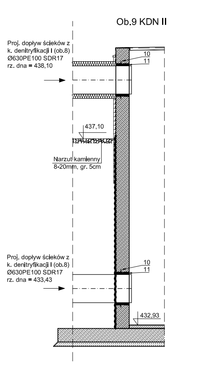
PRZEKRÓJ C-C
SKALA 1:50



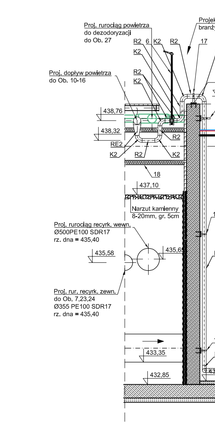
PRZEKRÓJ D-D
SKALA 1:50



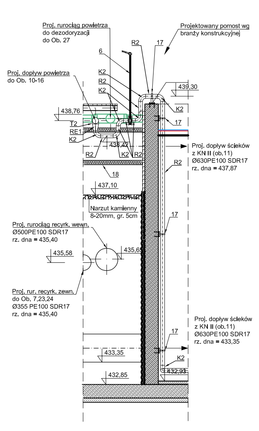
PRZEKRÓJ E-E
SKALA 1:50



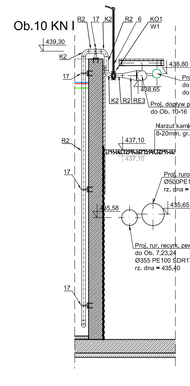
PRZEKRÓJ G-G
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ H-H
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ I-I
SKALA 1:50



Zestawienie rur i kształtek

Lp.	Wyszczególnienie	Średnica zew.	SDR	Ilość	Jednostka [x]
R1	Rurociąg	Ø19,0 stal min. 1.4301	-	~128,06	m
R2	Rurociąg	Ø88,9 stal min. 1.4301	-	~76,92	m
R3	Rurociąg	Ø139,7 stal min. 1.4301	-	~7,68	m
R4	Rurociąg	Ø168,3 stal min. 1.4301	-	~8,63	m
R5	Rurociąg	Ø219,1 stal min. 1.4301	-	~14,07	m
R6	Rurociąg	Ø160 PVC	41	~13,87	m
R7	Rurociąg	Ø200 PVC	41	~21,46	m
R8	Rurociąg	Ø250 PVC	41	~13,05	m
R9	Rurociąg	Ø630 PE100	17	~4,07	m
K1	Kolano 90°	Ø19,0 stal min. 1.4301	-	58	szt.
K2	Kolano 90°	Ø88,9 stal min. 1.4301	-	56	szt.
K3	Kolano 90°	Ø139,7 stal min. 1.4301	-	4	szt.
K4	Kolano 90°	Ø168,3 stal min. 1.4301	-	4	szt.
K5	Kolano 90°	Ø219,1 stal min. 1.4301	-	11	szt.
K6	Kolano 90°	Ø160 PVC	41	21	szt.
K7	Kolano 90°	Ø200 PVC	41	3	szt.
K8	Kolano 45°	Ø250 PVC	41	2	szt.
K9	Kolano 90°	Ø630 PE100	17	2	szt.
K10	Łuk segmentowy 30°	Ø630 PE100	17	1	szt.
T1	Trójnik	Ø88,9 stal min. 1.4301	-	7	szt.
T2	Trójnik	Ø139,7 stal min. 1.4301	-	2	szt.
T3	Trójnik	Ø168,3 stal min. 1.4301	-	2	szt.
T4	Trójnik	Ø219,1 stal min. 1.4301	-	2	szt.
T5	Trójnik	Ø200 PVC	41	3	szt.
T6	Trójnik	Ø250 PVC	41	1	szt.
KO1	Kołnierz luźny przetłaczany	DN80 PN10 stal min. 1.4301	-	14	szt.
RE1	Redukcja	Ø139,7/88,9 stal min. 1.4301	-	3	szt.
RE2	Redukcja	Ø168,3/88,9 stal min. 1.4301	-	2	szt.
RE3	Redukcja	Ø219,1/88,9 stal min. 1.4301	-	2	szt.
RE4	Redukcja	Ø168,3/139,7 stal min. 1.4301	-	1	szt.
RE5	Redukcja	Ø219,1/168,3 stal min. 1.4301	-	1	szt.
RE6	Redukcja	Ø200/160 PVC	41	6	szt.
RE7	Redukcja	Ø250/160 PVC	41	1	szt.
RE8	Redukcja	Ø250/200 PVC	41	1	szt.
RE9	Redukcja	Ø225/200 PVC	41	1	szt.
RE10	Redukcja	Ø250/225 PVC	41	1	szt.
W1	Wywiałka	Ø88,9 mm	-	14	szt.

Zestawienie elementów

Lp.	Ozn.	Nazwa elementu	Parametry techniczne	Moc	Masa	Ilość szt.
1	M 9.1	Zatapialne mieszadło poziome z kpl. prowadnic ze stali nierdzewnej	Zatapialne, średniobrobotowe	P1= 2,3kW P2= 2,0kW	M=77kg	1
2	-	Żuraw z wyciągarką i kielichem kotwiączym	Udźwig do 150kg, stal ocynkowana	-	-	1 kpl.
3	M 16.1	Mieszadło pompujące z kpl. prowadnic ze stali nierdzewnej	Zatapialne	P1= 5,8 kW P2= 5,0 kW	M=116kg	1kpl.
4	-	Żuraw z wyciągarką i kielichem kotwiączym	Udźwig do 150kg, stal ocynkowana	-	-	1
5	-	Dyfuzor rurowy, membranowy EPDM, drobnopęcherzykowy	Ø66mm, L= 750mm	-	-	228
6	HOV 10.1 HOV 11.1 HOV 12.1 HOV 13.1 HOV 14.1 HOV 15.1 HOV 16.1	Przepustnice powietrza międzykołnierzowe z przedłużonym trzpieniem zakończonym klamką	Dn 80	-	-	7
7	-	Prefabrykowane przykrycia z TWS	Wytrzymałość obciążenia siłą skupioną 1,5kN na powierzchnię 20x20cm	-	-	8
8	-	Rurociąg powietrza do dezodoryzacji		-	-	-
9	Ht1	Hydrant wody technologicznej	Dn25	-	-	1
10	-	Tuleja osłonowa	Ø720x5 stal nierdzewna	-	-	31
11	-	Przejście szczelne na otwór 730mm i rurę 630PE	Łańcuch uszczelniający	-	-	31
12	-	Sonda pomiarowa	Redox (wg AKPA)	-	-	2
13	-	Sonda pomiarowa	Pomiar tlenu (wg AKPA)	-	-	3
14	-	Tuleja osłonowa	Ø400x4 stal nierdzewna	-	-	1
15	-	Przejście szczelne na otwór 400mm i rurę 315PE	Łańcuch uszczelniający	-	-	1
16	-	Podpora systemowa	Stal nierdzewna, na profil stalowy 80x80mm	-	-	61
17	-	Uchwyt systemowy z trzpieniem i kołkiem	Stal nierdzewna, na rurę 88,9x3mm	-	-	56
18	-	Zabezpieczenia rurociągów ścieków 630PE SDR17 przed działaniem czynników atmosferycznych	Otulina gr. 10cm wełna mineralna ze zbrojnym płaszczem z folii aluminiowej	-	-	kpl.
19	-	Uchwyty i podwieszki systemowe na r. powietrza		-	-	-
19.1	-	Podwieszki systemowe, montaż do pomostu	Stal nierdzewna, na rurę Ø219,1mm	-	-	7
19.2	-	Podwieszki systemowe, montaż do pomostu	Stal nierdzewna, na rurę Ø168,3mm	-	-	4
19.3	-	Podwieszki systemowe, montaż do pomostu	Stal nierdzewna, na rurę Ø139,7mm	-	-	5
19.4	-	Uchwyt systemowy z trzpieniem i kołkiem na r.odwadn.rusztł napow.	Stal nierdzewna, na rurę Ø19,0mm	-	-	101
20	-	Obejmy i podwieszki system. pod r. dazdodryzacji		-	-	-
20.1	-	Obejma systemowa, montaż do przykrycia	Wg branży konstrukcyjnej	-	-	-
20.2		Podwieszki systemowe, montaż do pomostu	Stal nierdzewna, na rurę Ø160mm	-	-	3
20.3	-	Obejma systemowa montaż do przykrycia	Stal nierdzewna, na rurę Ø200mm	-	-	2
20.4	-	Podwieszki systemowe, montaż do pomostu	Stal nierdzewna, na rurę Ø200mm	-	-	10
20.5	-	Podwieszki systemowe, montaż do pomostu	Stal nierdzewna, na rurę Ø250mm	-	-	7
21	-	Właz rewizyjny, prefabrykowany z TWS	Wym. wew. 70x70cm	-	-	15
22	-	Właz montażowy, prefabrykowany z TWS	Wym. wew. 75x100cm	-	-	1
23	-	Właz montażowy, prefabrykowany z TWS	Wym. wew. 90x80cm	-	-	1
24	-	Projektowane schody (stal ocynkowana)	Wg branży konstrukcyjnej	-	-	2 kpl.
25	-	Projektowane barierki z pomostami (stal ocynkowana)	Wg branży konstrukcyjnej	-	-	kpl.
26	MOV10.1	Przepustnice powietrza międzykołnierzowe z napędem elektromechanicznym z pozycjonerem (płynna regulacja)	Dn200 (wg AKPA)	0,4 kW	-	1
27	HOV10.2 HOV10.3 HOV10.4 HOV11.2 HOV11.3 HOV12.2 HOV12.3 HOV13.2 HOV13.3 HOV14.2 HOV14.3 HOV15.2 HOV15.3 HOV16.2 HOV16.3	Zawór kulowy	Odwodnienie rusztów napowietrzających, DN10 gw., stal min. 1.4301	-	-	15

Oznaczenie:

- Żelbetowe elementy - projektowane
- Żelbetowe elementy - istniejące
- Betonowe elementy - istniejące

Uwaga:

1. Dokumentacja rysunkowa stanowi jedno opracowanie z częścią opisową.
2. Wszystkie rzędne i wymiary zweryfikować na budowie w razie niezgodności skontaktować się z Projektantem.
3. Wszystkie rysunki branży technologicznej rozpatrywać łącznie z dokumentacją branżową.
4. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP, zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia.

WYKAZ OBIEKTÓW NA RYSUNKU:
Ob. nr 9. KOMORA DENITRYFIKACJI II
Ob. nr 10. KOMORA NITRYFIKACJI II
Ob. nr 11. KOMORA NITRYFIKACJI II
Ob. nr 12. KOMORA NITRYFIKACJI III
Ob. nr 13. KOMORA NITRYFIKACJI IV
Ob. nr 14. KOMORA NITRYFIKACJI V
Ob. nr 15. KOMORA NITRYFIKACJI VI
Ob. nr 16. KOMORA NITRYFIKACJI VII

Oznaczenie:
Ob.9 KDN II
Ob.10 KN I
Ob.11 KN II
Ob.12 KN III
Ob.13 KN IV
Ob.16 KN VII
Ob.17 wg odrębnego opracowania

	Imię i Nazwisko	Data	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Opracował:	mgr Inż. Paweł Garb	02.2017	-	-	
Opracował:	mgr Inż. A. Leszczyńska	02.2017	-	-	
Projektował:	-	-	-	-	
Projektował:	mgr Inż. D. Korzeniewski	02.2017	MAP/0021/PWOS/13	bez ograniczeń	
Sprawdził:	mgr Inż. Piotr Chaber	02.2017	MAP/0019/PWOS/13	bez ograniczeń	

OGRANICZENIA(*): Grafika Miejska Świdnicka - Żórawina
Obiekt: jedno
Oczyszczalnia ścieków w m. Świdnicka - Żórawina
ul.Wojska 3
58-650 Świdnica-Żórawina
wój. dolnośląskie

Nazwa kominka: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ECO-LO-CHEM WRAZ Z ROZBOROWĄ OBIEKTÓW PRZY UL. WIELKIEJ W ŚWIDNICY-ŻÓRAWINIE-ŻÓRKU

Tytuł opracowania: TOM II CZ.1 (TI-Część wykonawcza - branża technologiczna

Tytuł rysunku: OB. NR 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 KOM. DENITRYFIKACJI II, KOM. NITRYFIKACJI I-VII - PRZEKRÓJE

WYKONAWCA: AQ- Zając, Kowalski sp. j. w reprezentacji 34-425 SKRZYDLNA 101

Status: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr. Rejestrowy: PR-0/2/02

Skala: 1:50

Nr rysunku: T-6.3

Kopiowanie i powielanie bez zgody autora zabronione. Art.115 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.94.24.83 poz.43) Rysunek jest własnością firmy AQ-Zając, Kowalski sp. j. w reprezentacji, 34-425 SKRZYDLNA 101