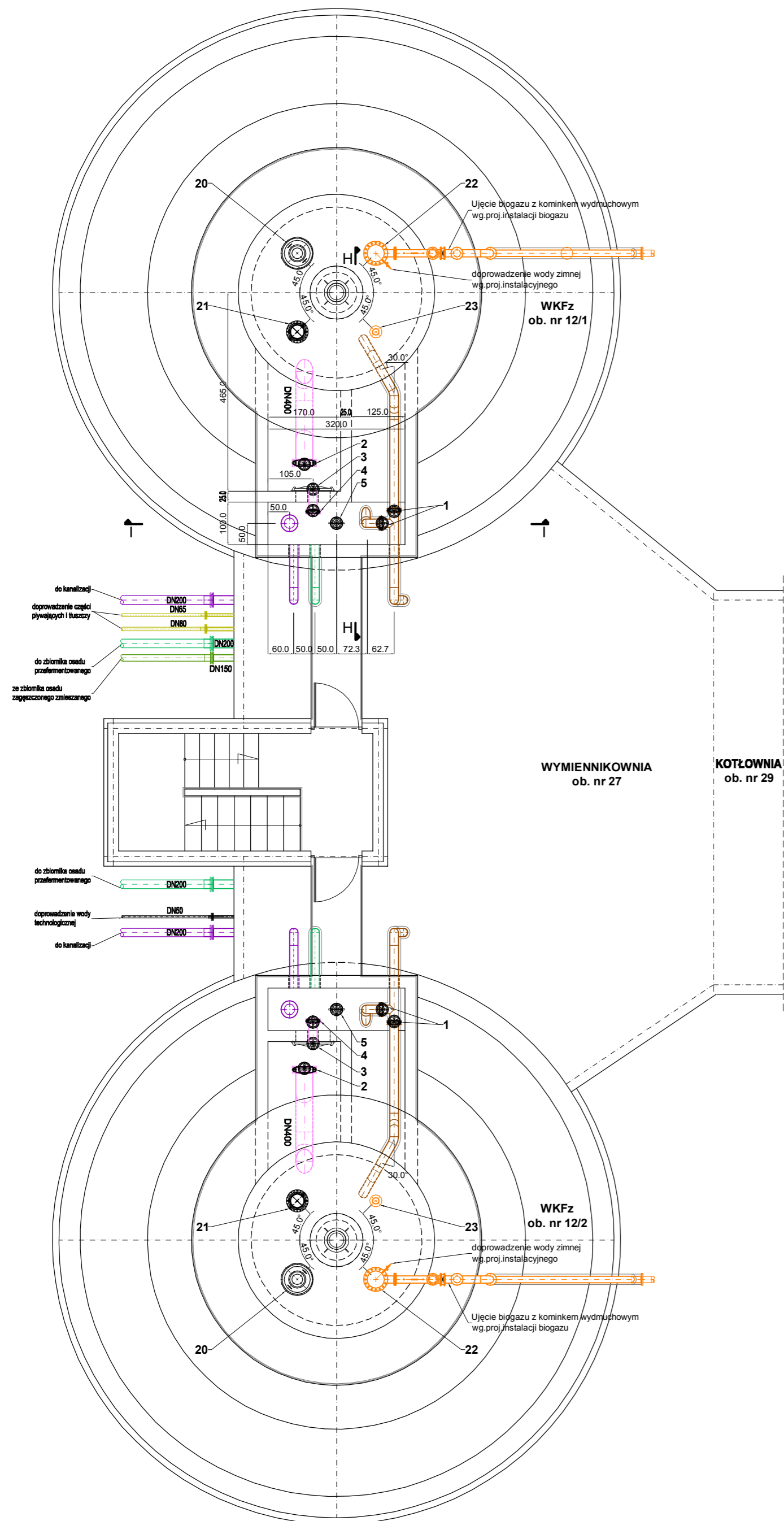
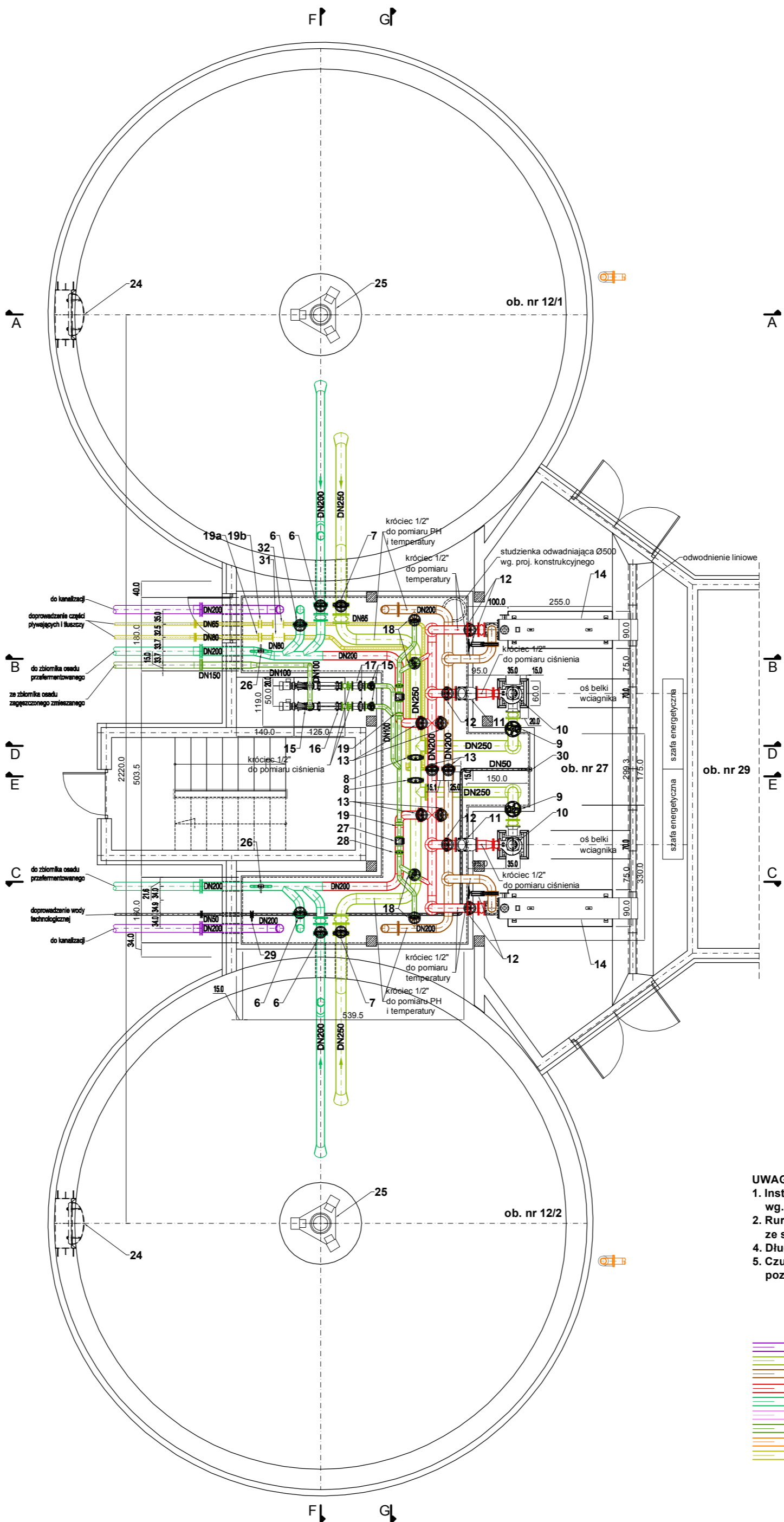


RZUT POZIOMY



RZUT NA POZIOMIE 69,70



LP	NR WG	SCHEMATU	NAZWA	PARAMETRY	ILOŚĆ	MATERIAŁ	WYMIAR (mm)	MASA 1 szt. (kg)	DOSTAWCA	PRODUCENT	UWAGI
1	Z1-12/1; Z2-12/1		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym na kolumnie, z przedłużką	DN200; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary; Hżab. = 0,75 m	4 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	43,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
2	ZE1-12/1; ZE1-12/2		Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym profilusem DP w wykonaniu EX na kolumnie, z przedłużką, spłukiwaniem	DN400; PN10 o ciśnieniu rob. 1,0 m; Hżab. = 1,84 m	2 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	137,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
3	ZS1-12/1; ZS1-12/2		Zastawka kanałowa opuszczana (przelewowa) z wrzodem nie wznoszącym do montażu na gładkiej ścianie betonowej z napędem ręcznym na kolumnie i wskaźnikiem poziomu	BxH=0,8mx0,6m; Hżab.=1,40m	2 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	-	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
4	Z3-12/1; Z3-12/2		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym na kolumnie, z przedłużką	DN200; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 m; Hżab. = 2,32 m	2 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	43,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
5	PR1-12/1; PR1-12/2		Przelew bieżący z napędem ręcznym ze wskaźnikiem poziomu przelewu	DN200; zakres przesuwu rurociągu H=1,0 m;	2 szt.	stal nierdzewna 1H18N9	-	-	np. EKO-TECH lub równoważne		-
6	Z15-27; Z16-27; Z17-27; Z18-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym na kolumnie, z przedłużką	DN200; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary; Hżab. = 1,00 m	4 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	43,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
7	Z17-27; Z18-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym na kolumnie, z przedłużką	DN250; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary; Hżab. = 0,70 m	2 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	52,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
8	ZE1-27; ZE2-27		Zasuwa nożowa z napędem elektrycznym na kolumnie, z przedłużką	DN250; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary; Hżab. = 0,70 m	2 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	52,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
9	Z3-27; Z4-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym	DN250; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary	2 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	52,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
10	P1-27; P2-27		Pompa recykulacji osadu	Q= 254,5 m³/h; H= 11,7 m; Moc=13,5 kW	2 szt.	-	-	296,0	np. Flygt lub równoważne		-
11	Z21-27; Z22-27		Zawór zwrotny kulowy montowany na poziomie	DN200; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary	2 szt.	żeliwo, guma NBR, EPDM	-	99,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
12	Z25-27; Z26-27; Z10-27; Z11-27; Z12-27; Z13-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym	DN200; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary; Hżab. = 0,70 m	6 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	43,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
13	Z17-27; Z18-27; Z19-27; Z14-27; Z20-27; Z23-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym z przedłużką	DN200; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary; Hżab. = 0,70 m	6 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	43,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
14	W1-27; W2-27		Wymiennik rurowy	Ilość osadu = 250,0 m³/h; temp. osadu w WKfz = 37°C; min. temp. osadu = 6°C; temp. czynnika grzewczego = 80/60°C; moc min. = 286 kW	2 szt.	stal, stal nierdzewna 00H17N14M2	-	pułty 813,0 pełny 1620,0	np. LAKESBY PRODUCTS lub równoważne		-
15	Z18-27; Z20-27; Z21-27; Z22-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym	DN100; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary	4 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	12,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
16	P3-27; P4-27		Pompa ślimakowa osadu zagęszczanego zmieszane	Q= 5,0 x 15,0 m³/h; H= 30,0 m; Moc=3,0 kW	2 szt.	-	-	15,0	np. Seepex lub równoważne		-
17	Z23-27; Z24-27		Zawór zwrotny kulowy montowany na poziomie	DN100; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary	2 szt.	żeliwo, guma NBR, EPDM	-	99,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
18	Z25-27; Z26-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym na kolumnie, z przedłużką	DN100; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary; Hżab. = 0,40 m	4 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	12,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
19	Z27-27; Z28-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym	DN80; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary	2 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	11,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
19a	Z30-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym	DN80; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary	1 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	11,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
19b	Z29-27		Zasuwa nożowa z napędem ręcznym	DN80; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary	1 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	10,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
20	-		Właz z króćcami do zabudowy radarowego czujnika poziomu	Ø600	2 kpl.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	-	wg. wytycznych na rys. nr T0		-
21	-		Właz z wiatrem, wycieraczką i oświetleniem	Ø400	2 kpl.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	-	np. SKANSKA S.A. ODDZIAŁ BUDKAPOL lub równoważne		-
22	-		Króciec pod wyjście biogazu	Ø400	1 kpl.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	-	-		-
23	-		Króciec na bezpiecznik cieczowy	Ø150	1 kpl.	stal nierdzewna OH18N9	-	-	-		-
24	-		Właz hermetyczny otwierany	Ø1200	1 kpl.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	-	wg. wytycznych na rys. nr T0		-
25	-		Mieszadło z rurą centralną	Ø350; Q=700 m³/h; Moc silnika=9,7 kW; Zapotrzebowanie mocy=6,0 kW	2 kpl.	-	-	mieszadło 1630,0 rur ze wsp. 2800,0	np. "H2O", "HALBERG" lub równoważne		z szafką zasilająco-sterowniczą
26	ZK1-27; ZK2-27		Zawór kulowy gwintowany	DN50; PN10	2 szt.	-	-	-	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
27	Pp1-27; Pp2-27		Przepływomierz elektromagnetyczny	Q=5,0-15,0 m³/h; DN80; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary	2 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	12,0	np. ENDRESS+HAUSER lub równoważne		-
28	Zereg1-27; Zereg2-27		Zasuwa nożowa z przedłużką, z napędem elektrycznym z profilusem DP na kolumnie, regulacyjna	Q= 5,0 x 15,0 m³/h; DN80; PN10 o ciśnieniu rob. 3,0 bary; Hżab. = 0,40 m	2 szt.	-	-	11,0	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
29	Z31-27		Zawór kłapowy typ Z 011-K1 z napędem ręcznym	DN50; PN10 o ciśnieniu roboczym 7,0 bar	1 szt.	stal, stal nierdzewna OH18N9	-	-	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
30	ZH1-27		Zawór hydrantowy ZH-52	DN50; PN10 o ciśnieniu roboczym 7,0 bar	1 szt.	-	-	-	-		-
31	Z26-27		Zawór zwrotny kulowy montowany na poziomie	DN80; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary	1 szt.	żeliwo, guma NBR, EPDM	-	16,8	np. VAG, Ebro lub równoważne		-
32	Z25-27		Zawór zwrotny kulowy montowany na poziomie	DN80; PN10 o ciśnieniu rob. 2,0 bary	1 szt.	żeliwo, guma NBR, EPDM	-	12,3	np. VAG, Ebro lub równoważne		-

WYDZIELONE KOMORY FERMENTACYJNE OB. NR 12/1; 12/2  
BUDYNEK WYMIENNIKÓW CIEPŁA OB. NR 27  
RZUT POZIOMY I RZUT NA POZIOMIE 69,70  
1:100

- UWAGA:
- Instalacje wod.-kan., ogrzewanie i wentylacja wg.proj. instalacyjnego.
  - Rurociągi w obrębie budynku operacyjnego i WKfz-u ze stali nierdzewnej 1H18N9
  - Długości rurociągów dopasować w montażu.
  - Czujniki PH, temperatury, ciśnienia oraz pomiaru poziomu wg.proj.AKPiA.

OBJAŚNIENIA:  
- ścieki recykulacji osadu  
- osad podgrzany na WKfz  
- ścieki recykulacji osadu  
- osad przefermentowany  
- spust kożucha  
- osad zagęszczony zmieszany  
- biogaz  
- części pływające i tłuszcze

BPKB we Wrocławiu Sp. z o.o. 52-010 Wrocław ul.Opolska 11-19 lok.1		Nr rej. S49-2/2011
Nazwa inwestycji: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla m. Kościana		Rev. ....
Objekt: Wydzielone Komory Fermentacyjne ob. nr 12/1; 12/2 Budynek wymienników ciepła ob. nr 27		
Tytuł rys. Rzut poziomy i rzut na poziomie 69,70		Skala: 1:100
Stadium: PB	Nr rys. T21	
Branża: technologiczna	Nr uprawnień	Data
Projektant: mgr inż. Danuta Możejko	271/90/UW	05.2012
Asystent: Leszek Fertig		05.2012
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Szymanek	231/DOŚ/05	05.2012