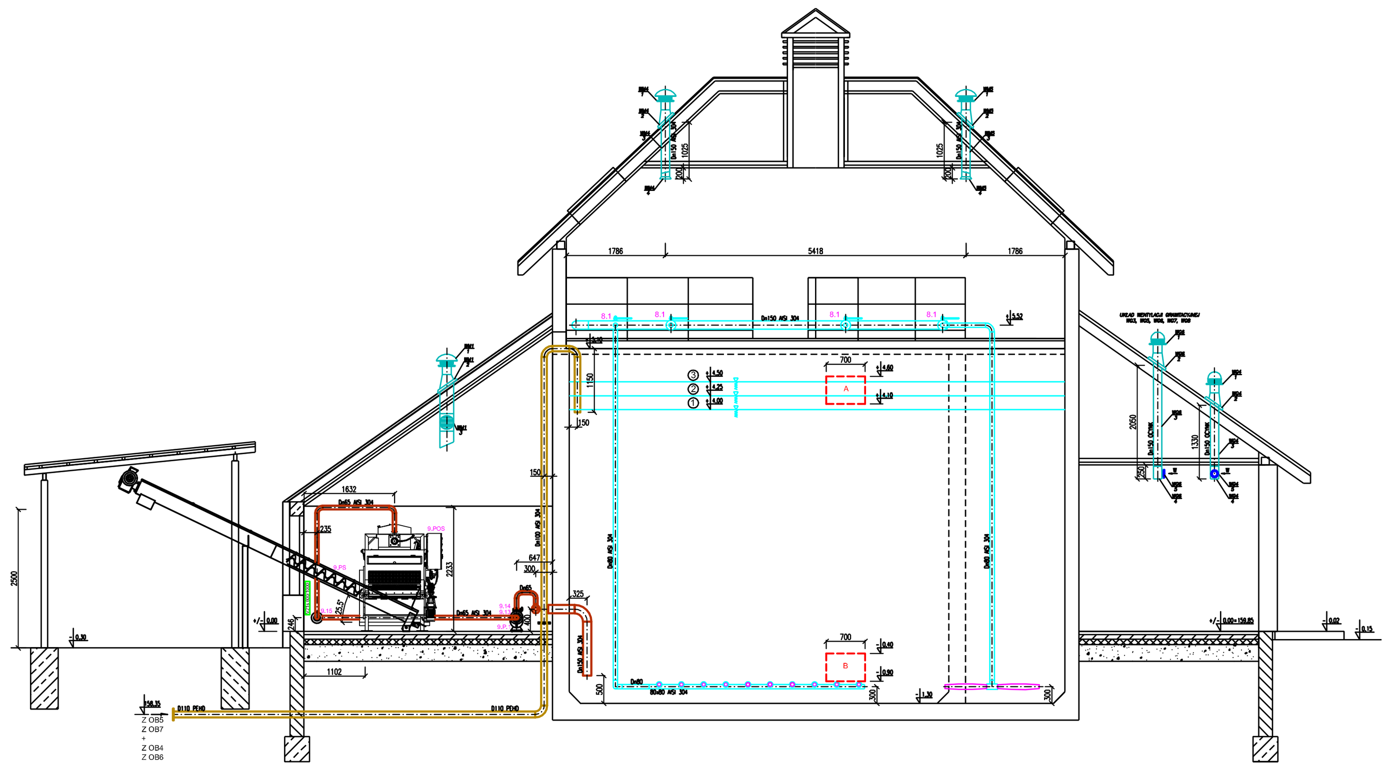
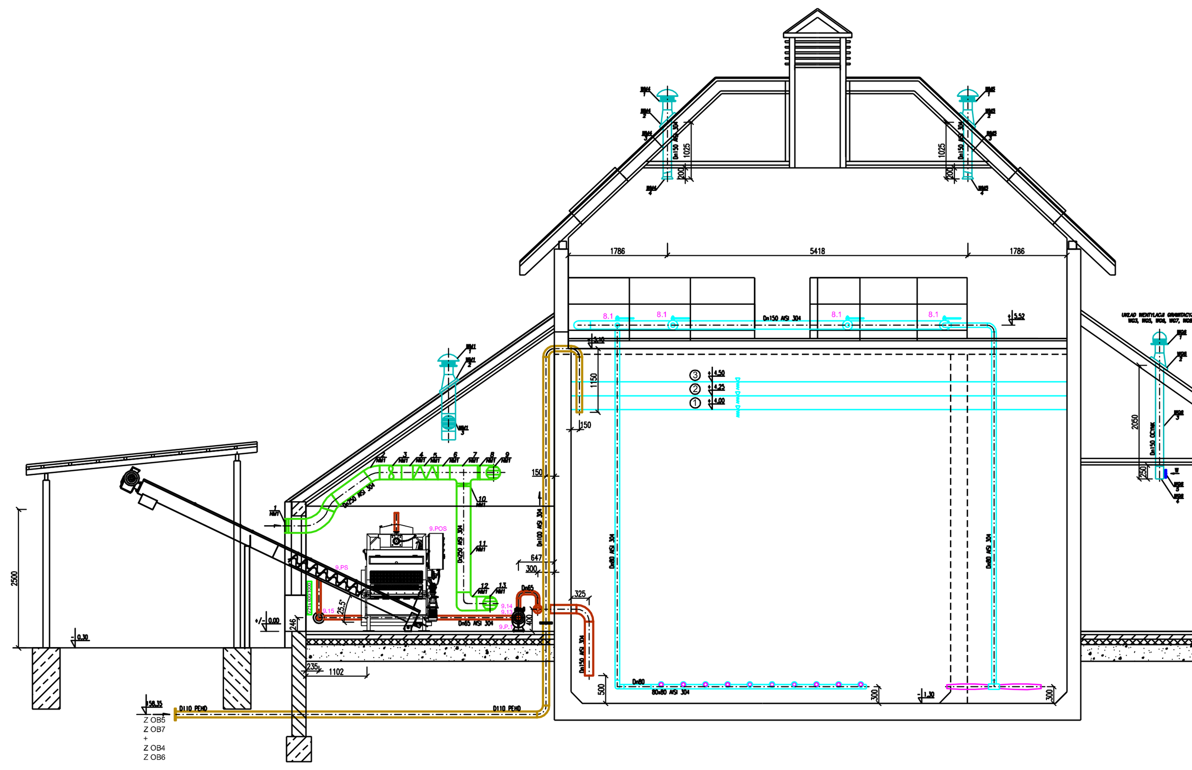
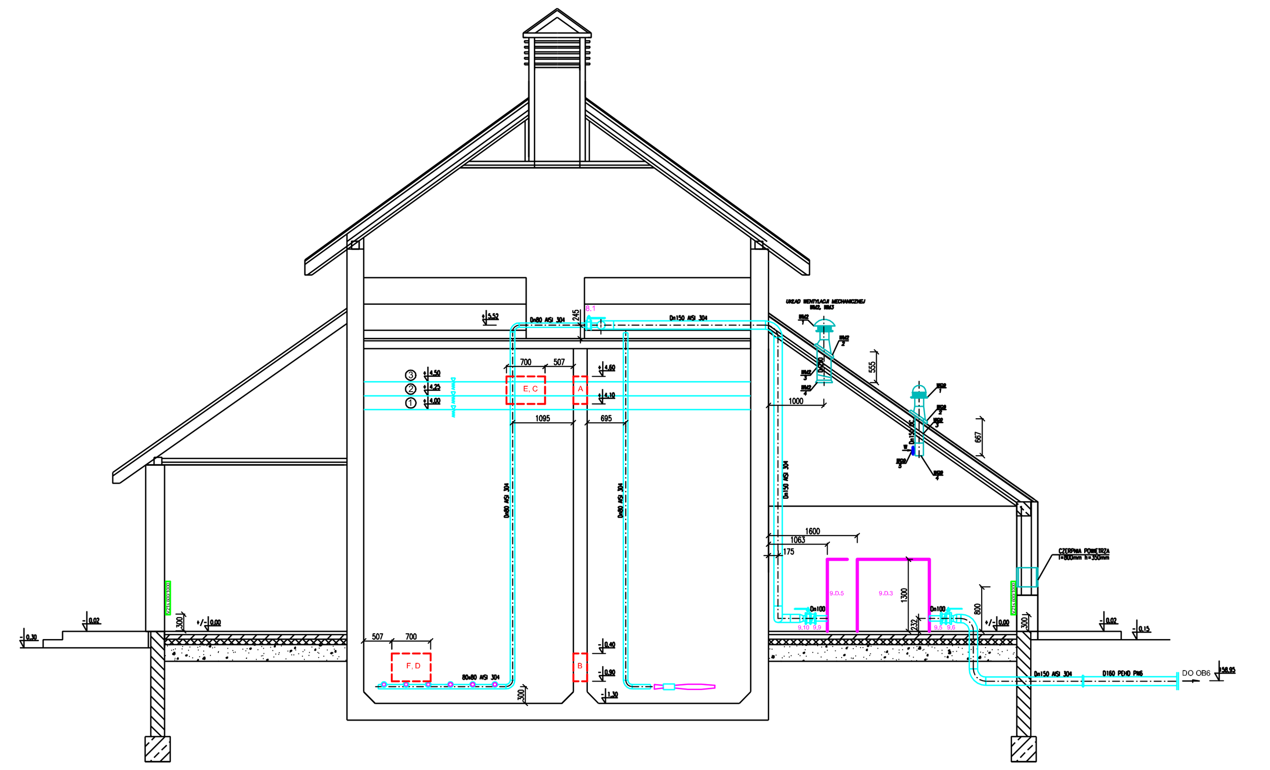
PRZEKRÓJ A – A



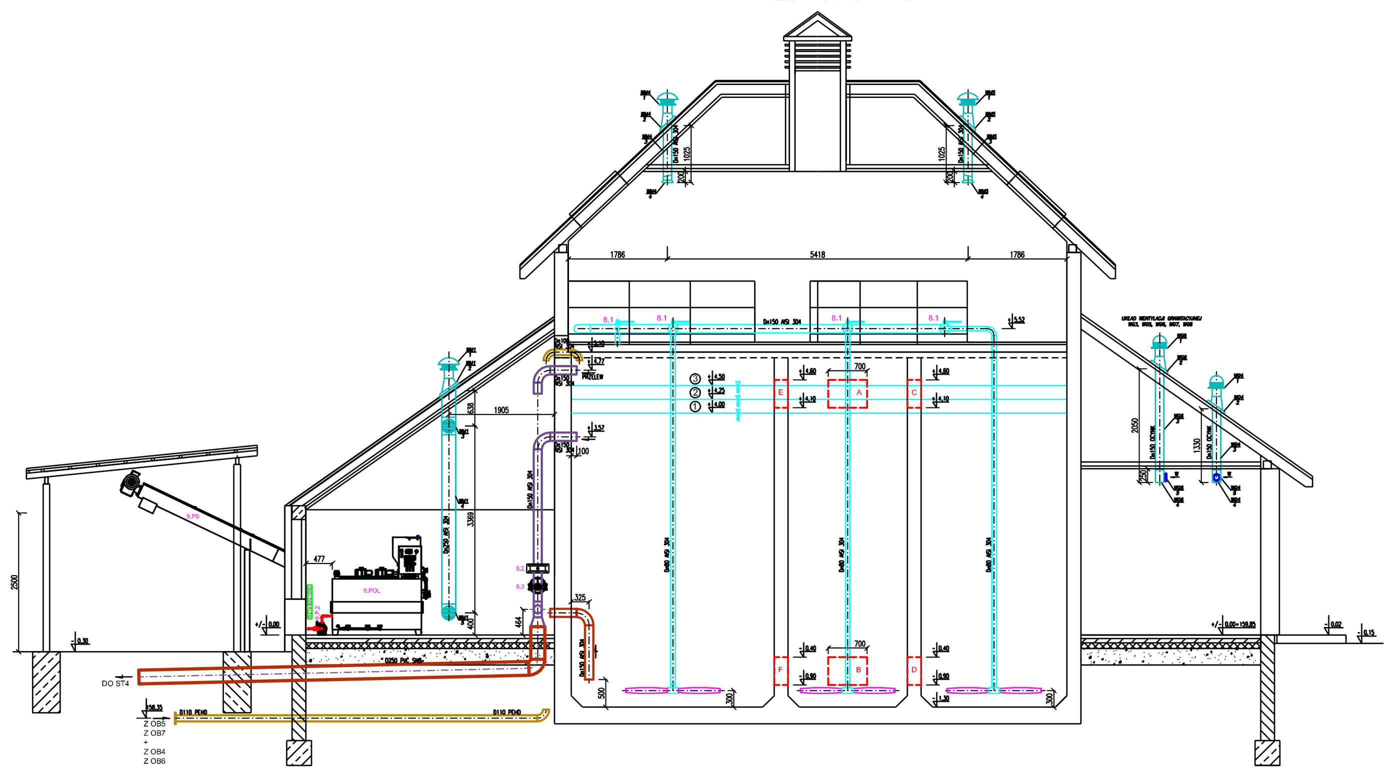
PRZEKRÓJ C – C

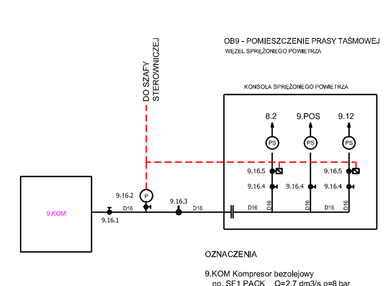


PRZEKRÓJ D – D

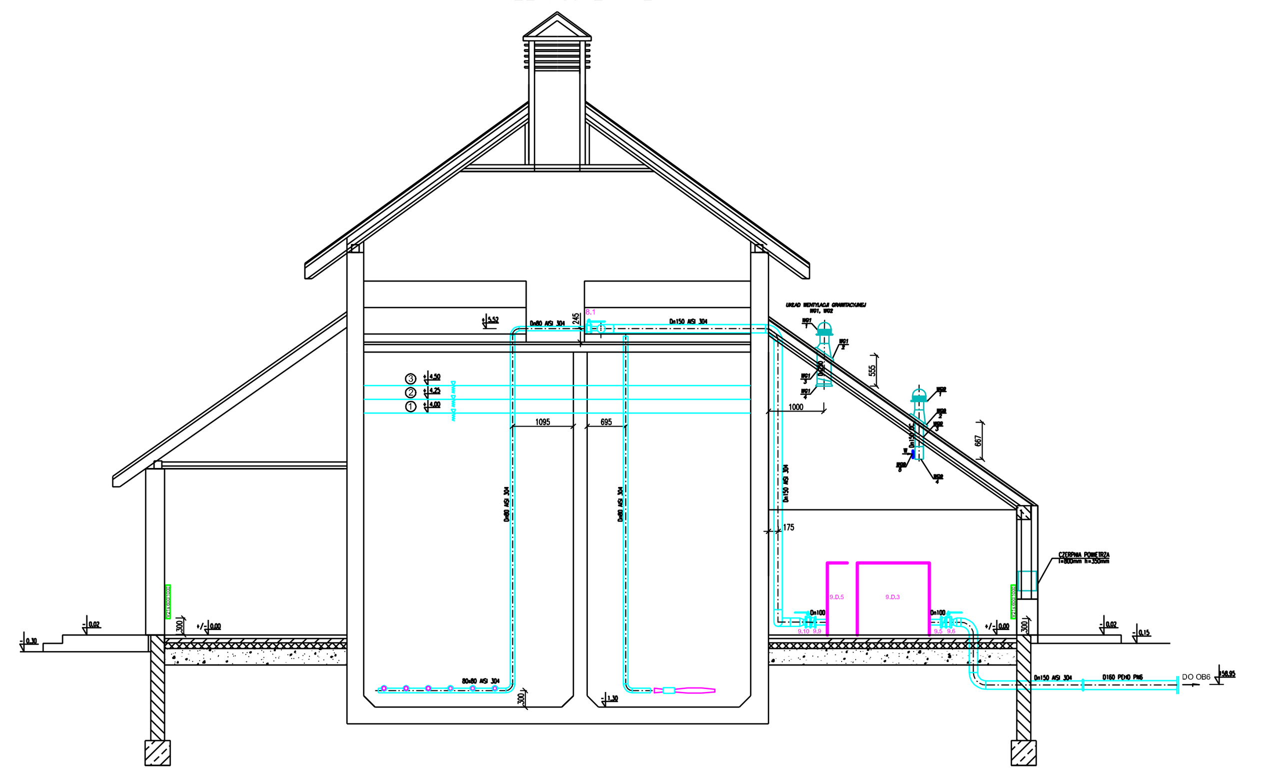


PRZEKRÓJ B – B



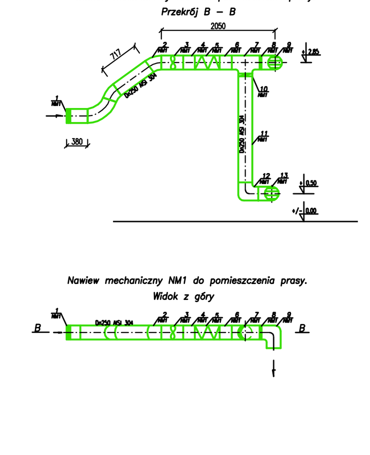


PRZEKRÓJ E – E



Nawiew mechaniczny NM1 do pomieszczenia prasy. Przekrój B – B

Nawiew mechaniczny NM1 do pomieszczenia prasy. Widok z góry



1. Rzędna posadzki +/- 0,00m=159,85m n.p.m.
2. Na wejściu wody do budynku zamontować zestaw wodomierzowy ZW (zawór kulowy odcinający Dn50 + zawór antyskażeniowy Dn50 EA + wodomierz Dn40 + zawór kulowy odcinający Dn50)
3. Na instalacji wodociągowej przed urządzeniem technologicznym zamontować zawór antyskażeniowy EA.
4. Na zewnątrz budynku zamontować zawór Dn20 ze złączką do węża. W budynku umożliwić spust wody.
5. Instalacje wody w budynku wykonać z rur PP.
6. Woda ciepła z termy elektrycznej 80l, P=1,5kW.
7. Króćce kanalizacyjne do urządzeń technologicznych wyprowadzić ponad posadzkę na wysokość 5cm i zakończyć kielichem.
8. Instalacje wody zimnej, ciepłej wody użytkowej i c.o. układać w posadzce w otulinie termoizolacyjnej.
9. Instalację sprężonego powietrza wykonać od dmuchaw do połączenia kołnierzowego za ścianą zewnętrzną budynku z rur ze stali nierdzewnej AISI 304 o grubości ścianki 2mm.
10. Pod zasuwy i rurociągi zamontować podpory z kształtownika stalowego AISI 304.
11. W pomieszczeniu nr 11 zamontować natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką.
12. W pomieszczeniu dmuchaw pod oknami zamontować czerpnię powietrza wyposażoną w kratkę i żaluzję. Wymiary: l=800mm, h=350mm. Wykonanie z blachy ocynkowanej.
13. Nawiew powietrza świeżego do pomieszczeń części socjalnej poprzez nawiewniki okienne.
14. Kąt nachylenia przenośnika ślimakowego ustawić na budowie po zamontowaniu prasy.
15. A, B, C, D, E, F - Otwory technologiczne wykonane w ścianach wewnętrznych zbiornika OB8.
16. Wymiary podano w mm.

Poziomy:
Poziom 3 - Maksymalne napełnienie zbiornika - wyłączenie pompy osadu nadmiernego w SBR
Poziom 2 - Dolny poziom spustu wód nadosadowych - zamknięcie przepustnicy 8.2
Poziom 1 - Dolny poziom spustu osadu ustabilizowanego - zamknięcie przepustnicy 9.12 i wyłączenie pompy 9.P.1

OZNACZENIA:

8.1 Przepustnica międzykołnierzowa Dn80 ręczna ze stali nierdzewnej AISI 304	- 4 szt.
8.2 Przepustnica międzykołnierzowa Dn150 z napędem pneumatycznym NC	- 1 kpl.
8.3 Przepustnica międzykołnierzowa ręczna Dn150	- 1 szt.
8.1.LS Sonda hydrostatyczna	- 1 kpl.
8.2.LS Sonda tlenowa	- 1 kpl.
9.D.1 Dmuchawa do powietrza Q=390m3/h p=0,55 bara do współpracy z falownikiem i sondą tlenową, P1=11kW, Dn100mm np. typ DR124T-"6,5"-T-D-Np.-05 w obudowie dźwiękochłonnej OD-124-20-01-I-N	- 1 kpl.
9.1 Zawór zwrotny Dn100 do powietrza ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.2 Przepustnica Dn100 ręczna ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.D.2 Dmuchawa do powietrza Q=390m3/h p=0,55 bara do współpracy z falownikiem i sondą tlenową, P1=11kW, Dn100mm np. typ DR124T-"6,5"-T-D-Np.-05 w obudowie dźwiękochłonnej OD-124-20-01-I-N	- 1 kpl.
9.3 Zawór zwrotny Dn100 do powietrza ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.4 Przepustnica Dn100 ręczna ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.D.3 Dmuchawa do powietrza Q=390m3/h p=0,55 bara do współpracy z falownikiem i sondą tlenową, P1=11kW, Dn100mm np. typ DR124T-"6,5"-T-D-Np.-05 w obudowie dźwiękochłonnej OD-124-20-01-I-N	- 1 kpl.
9.5 Zawór zwrotny Dn100 do powietrza ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.6 Przepustnica Dn100 ręczna ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.D.4 Dmuchawa do powietrza Q=390m3/h p=0,55 bara do współpracy z falownikiem i sondą tlenową, P1=11kW, Dn100mm np. typ DR124T-"6,5"-T-D-Np.-05 w obudowie dźwiękochłonnej OD-124-20-01-I-N	- 1 kpl.
9.7 Zawór zwrotny Dn100 do powietrza ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.8 Przepustnica Dn100 ręczna ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.D.5 Dmuchawa do powietrza Q=250m3/h p=0,65 bara do współpracy z falownikiem i sondą tlenową, P1=11kW, Dn100mm np. typ DR124T-"4,0"-T-D-Np.-05 w obudowie dźwiękochłonnej OD-124-20-01-I-N	- 1 kpl.
9.9 Zawór zwrotny Dn100 do powietrza ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.10 Przepustnica Dn100 ręczna ze stali nierdzewnej AISI 304	- 1 szt.
9.11 Zasuwa Dn150 ręczna, kołnierzowa typ krótki fig. E do ścieków np. typ 4806	- 1 szt.
9.12 Przepustnica międzykołnierzowa Dn150 z napędem pneumatycznym NC	- 1 kpl.
9.P.1 Pompa osadowa ślimakowa Dn65/Dn65 Q=2,4-12m3/h, p=2bary P=2,2kW np. typ PF-MH12-B2	- 1 kpl.
9.13 Zawór zwrotny Dn65 kołnierzowy kulowy do ścieków np. typ 9841	- 1 szt.
9.14 Zasuwa Dn65 ręczna, kołnierzowa typ krótki fig. E do ścieków np. typ 4806	- 1 szt.
9.15 Mieszacz statyczny L=1400mm Dn65mm. Wykonanie AISI 304. Np. typ MSC	- 1 kpl.
9.POS Prasa taśmowa z wbudowanym zagęszczaczem wstępnym; Q=2-6m3/h m=110-240 kg s.m/h, P=3,2kW. Wykonanie AISI 304. Np. typ NP08CK	- 1 kpl.
9.POL Zespół automatycznego przygotowania polielektrolitu, wydajnośdajność roztworu Q=750 l/h, wydajność polielektrolitu q=2,3kg/h, P=0,74kW Wykonanie AISI 304. Np. typ CAP 07CE	- 1 kpl.
9.P.2 Pompa ślimakowa polielektrolitu Q=0,2-1m3/h, p=2bary, P=0,37kW, Dn20 np. typ PD-MH010-B3	- 1 kpl.
9.PS Podajnik ślimakowy osadu odwodnionego L=6,0m ocieplony i ogrzewany w części poza budynkiem z koszem zsypowym. Wykonanie AISI 304. Np. typ PS-200, P=1,5kW	- 1 kpl.
9.KOM Kompresor bezolejowy Q=2,7l/s p=8bar ze zbiornikiem V=2x16l w obudowie dźwiękochłonnej, P=1,5kW np. typ SF1PACK wyposażony w elektroniczny spust kondensatu EWD50	- 1 kpl.
110.ST Centralna szafa sterowniczo-zasilająca	

odcinek	długość	spadek	rz.d	rz.d
1-2	l=3,7m	i=1,5 %	-0,88	-0,82
2-3	l=1,8m	i=2,2 %	-0,82	-0,78
3-4	l=1,0m	i=1,5 %	-0,78	-0,76
4-5	l=0,8m	i=1,5 %	-0,76	-0,75
3-6	l=0,5m	i=6,0 %	-0,78	-0,75
2-7	l=4,5m	i=1,5 %	-0,82	-0,75
4-U	l=2,3m	i=5,0 %	-0,76	-0,65
10-11	l=0,9m	i=1,5 %	-0,85	-0,83
11-12	l=3,0m	i=1,5 %	-0,83	-0,78
12-13	l=2,5m	i=1,5 %	-0,78	-0,74
13-14	l=4,3m	i=1,5 %	-0,74	-0,67
14-P1	l=3,6m	i=3,3 %	-0,67	-0,55
14-15	l=1,0m	i=5 %	-0,67	-0,62
15-KR1	l=0,3m	i=20 %	-0,62	-0,55

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

1. Wiatrołap	1,73 m2
2. Pom. pomocnicze	8,60 m2
3. Jadalnia	5,62 m2
4. Pom. dyspozytora	8,45 m2
5. Pom. pomocnicze	8,03 m2
6. Pom. gospodarcze	2,25 m2
7. Szatnia brudna	3,76 m2
8. Łazienka +wc	4,77 m2
9. Szatnia czysta	6,62 m2
10.Pom. dmuchaw	52,82 m2
11.Pom. prasy	31,67 m2
12. Pom. pomocnicze	9,17 m2
13. Pom agregatu	20,96 m2
14. Rozdzielnia elektryczna	8,13 m2
15. Kotłownia	10,42 m2
16. Zbiorniki	51,72 m2
RAZEM	234,72 m2

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH
08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64

OBIEKT	BUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH O PRZEPUSTOWOŚCI (Q)śr=400m3/d, RLM=4 000 Z INFRASTRUKTURĄ TECHNCZNĄ.		INWESTOR GMINA ZBUCZYN ul. JANA PAWŁA II 1 08-4106 ZBUCZYN
LOKALIZACJA	GMINA Z BUCZYN , MIEJSCOWO ŚĆ ZBUCZYN JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142613_2 ZBUCZYN OBRĘB 142613_20043 ZBUCZYN DZ. NR 760, 761/2		NR RYS. 9/S
STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	TREŚĆ OB.9 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - PROJEKT TECHNOLOGII, INSTALACJI WOD-KAN, WENTYLACJI.		SKALA 1:50 / DATA 01.2017r
PROJEKTANT INST.SANITARNE	mgr inż. Paweł Roliński	GPB.7342/13/98 MAZ/IS/2348/01	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY INST.SANITARNE	mgr inż. Marcin Sienicki	MAZ/0220/PWOS/08 MAZ/IS/0665/08	PODPIS