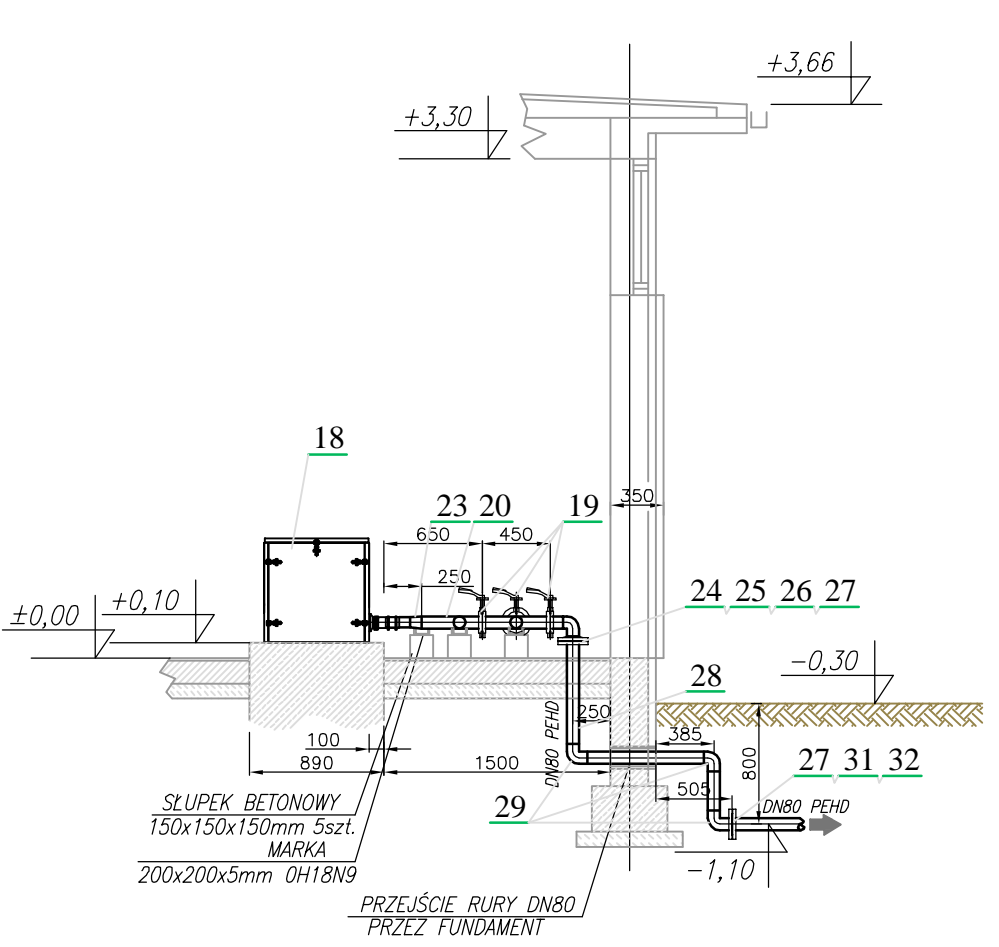
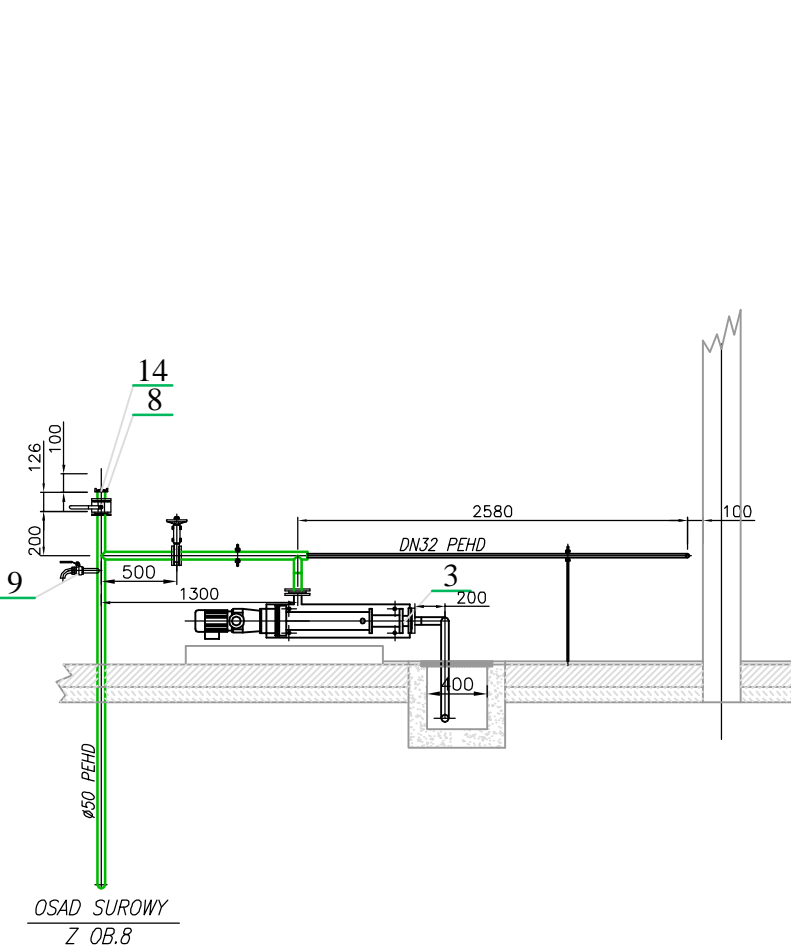
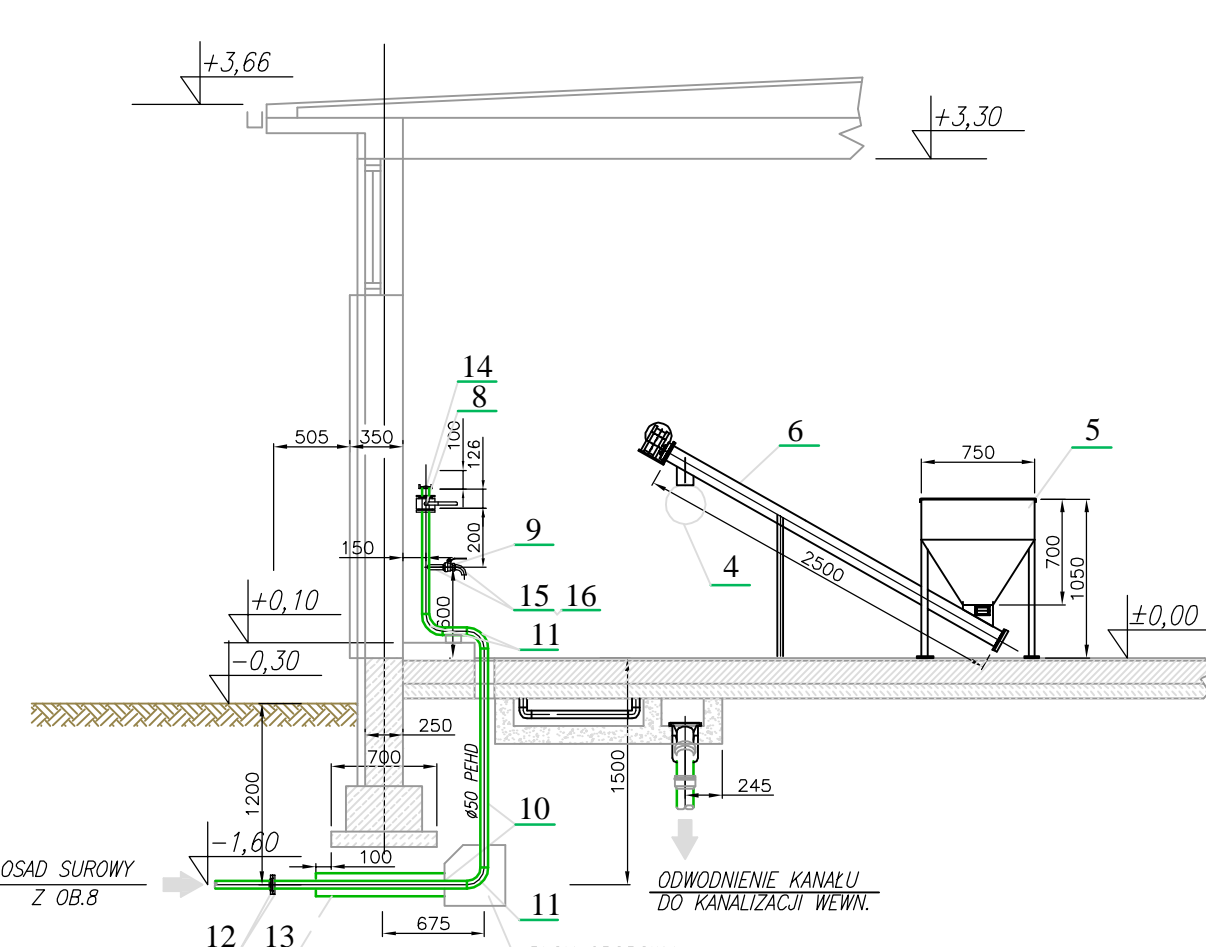
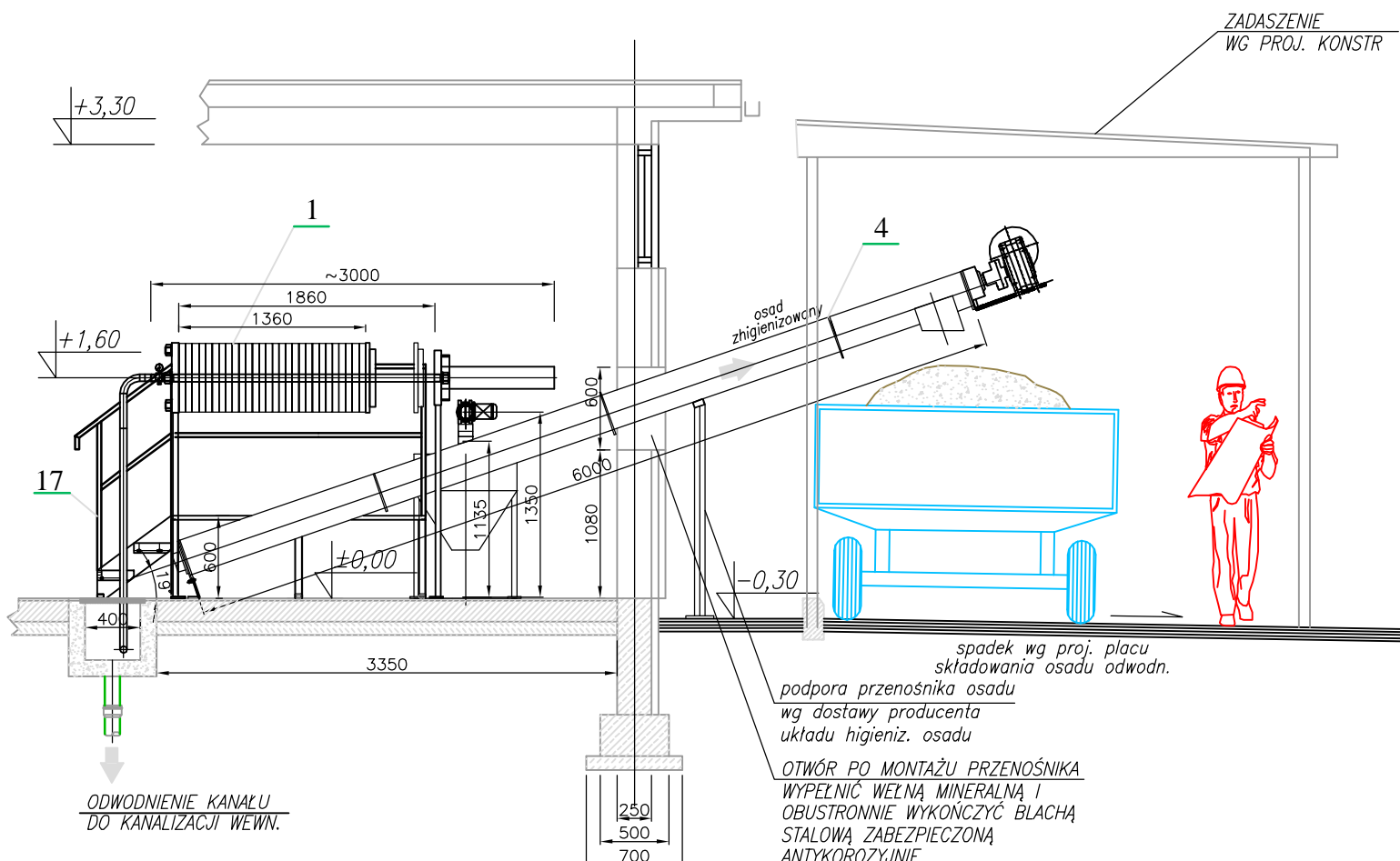


PRZEKRÓJ A-A
1:50

PRZEKRÓJ B-B
1:50

PRZEKRÓJ C-C
1:50

PRZEKRÓJ D-D
1:50



WYTYCZNE BRANŻOWE
BRANŻA: KONSTRUKCJE
1. ZAPROJEKTOWAĆ FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA WG WYTYCZNYCH ZAWARTYCH NA RYSUNKU.
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE
1. ZAPROJEKTOWAĆ INSTALACJE WODOWNIOWĄ DLA POMIESZCZEŃ OB.10.1 I OB.10.3 WG WYTYCZNYCH ZAWARTYCH NA RYSUNKU. ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ PITNĄ DLA CEŁÓW TECHNOLOGICZNYCH – 0-2 l/s. ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ PITNĄ DLA POMIESZCZEŃ SOCYALNYCH OB.10.3 OKREŚLIĆ NA PODSTAWIE NORMATYWNYCH ROZBIORÓW DLA ARMATURY CZERPALNEJ.
2. ZAPROJEKTOWAĆ ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW Z POMIESZCZEŃ OB.10 WG WYTYCZNYCH ZAWARTYCH NA RYSUNKU.
3. ZAPROJEKTOWAĆ INSTALACJĘ OGRZEWANIA: DLA POMIESZCZENIA OB.10.1 – POMIESZCZENIE BEZOPŁUKOWE, T=+8°C; DLA POMIESZCZENIA OB.10.2 – POMIESZCZENIE BEZOPŁUKOWE, T=+8°C [INSTALACJA AWARYJNA]; POMIESZCZENIA OB.10.3 – OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ WG WYTYCZNYCH NORMATYWNYCH;
4. ZAPROJEKTOWAĆ INSTALACJĘ WENTYLACJI: DLA POMIESZCZENIA OB.10.1: WENTYLACJA GRAWITACYJNA – 2 w/h; WENTYLACJA MECHANICZNA – 5 w/h, WENTYLACJA AWARYJNA ZAŁĄCZANA NA 15 min PRZED WEJŚCIEM OBSŁUGI ZA POMOCĄ PRZECISKU USTUPOWANEGO PRZY DRZWIACH WEJŚCIOWYCH; DLA POMIESZCZENIA OB.10.2: WENTYLACJA GRAWITACYJNA – 2 w/h; WENTYLACJA MECHANICZNA – WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA DMUCHAW DLA DMUCHAW O MOCY SILNIKA Ns=4 kW, CZERPAJĄCYCH POWIETRZE Z POMIESZCZENIA; POMIESZCZENIE ROZDZIELNI NN W OB.10.2 – WG WYTYCZNYCH BRANŻY ELEKTRYCZNEJ; POMIESZCZENIA OB.10.3 – WENTYLACJA POMIESZCZEŃ WG WYTYCZNYCH NORMATYWNYCH;
BRANŻA: ELEKTRYCZNA ORAZ POMIARÓW I AUTOMATYKI
ZAPROJEKTOWAĆ: 1. ZASILANIE SZAF ELEKTRYCZNO-STEROWNICZYCH DLA POSZCZEGÓLNYCH INSTALACJI TECHNOLOGICZNYCH. 2. PRZENIESIENIE WSKAZAŃ STANU PRACY POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ DO POMIESZCZENIA DYSPOZYTORNI W OB.10.3. 3. OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE POMIESZCZEŃ.

1. DŁUGOŚĆ OSTATECZNA PRZENOŚNIKÓW SRÓBOWYCH ORAZ ROZMIARZANIE PRZEWODU WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, ODPROWADZANIE PYŁU WAPNOWEGO USTALA DOSTAWCA NA PODSTAWIE NIŻEJSZEGO RYSUNKU.			
2. WŁĄCZENIE PRZENOŚNIKA WAPNA ORAZ PRZEWODU WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ DO PRZENOŚNIKA OSADU ODPOWIEDNIEGO WG DOSTAWCY KOMPLETNEJ INSTALACJA.			
17	1 szt.	POMOST TECHNOLOGICZNY WG WYTYCZNYCH KONSTRUKCYJNYCH	ZAKUP RYNKOWY
16	1 szt.	KOLANO CIĘTE 90°, Z RURY ZE STALI R35, DN15, P _g =25mm, D _z =21,3x2,3mm	ZAKUP RYNKOWY
15	0,1 mb	RURA STALOWA PRZEWODOWA ZE SZWEM DN15, D1=202-WM-A1-21,3x2,3-R35 NA JEDNYM KONCU WYKONAĆ GWINT DN15	
14	1 szt.	SZYBKOZŁĄCZE TYPOWE DO PRZYSPIAWANIA, DO WEJZA STRAŻACKIEGO, DN50	
13	0,9 mb.	RURA OSŁONOWA DN100	WAVIN Metoplast BUK
12	2 szt.	KOLNIERZ "SYSTEM 2000" DLA RUR PEHD Pn=1,0 MPa, DN50	
11	4 szt.	KOLANO GŁADKIE KRÓTKIE 90° DN50 PEHD	
10	4,9 mb	RUROCIĄG CIŚNIENIOWY DN50 PEHD SDR17 PN6	
9	1 szt.	ZAWÓR KULOWY Z PRZŁY. GWINTOWANYM, TYP ZK-B, WERSJA I, DN50, Pn=1,6 MPa.	EBRO Armaturen
8	1 szt.	ZAWÓR KULOWY BEZKOLNIERZOWY, TYP ZK-B, WERSJA I, DN50, Pn=1,6 MPa.	
7	1 szt.	ZASŁONA NOŻOWA TYPU EBES, Z TRZPIENIEM NIE WZNOSZĄCYM, DO ZABUDOWY MIĘDZY KOLNIERZEM, Z NAPĘDEM RĘCZNYM, DN50, KOLNIERZE Pn=1,0 MPa.	DOSTAWA: MONTECH Sp. z o.o. 21-010 Łęczę ul. Przemysłowa 16
6	1 szt.	DOZOWNIK WAPNA, P5108/25 MOC SILNIKA 0,55kW	
5	1 kpl.	ZASOBNIK WAPNA V=0,2m ³ WYKONANIE STAL K.O. TYP OH18N9 WENTYLATOR SZCZYŹ URUCHAMIANY RĘCZNIE PODCZAS ZAŁADUNKU WAPNA DO ZASOBNIKA	DOSTAWA: EKOFINN-POL Sp. z o.o. GDAŃSK-BANINO ul.Łesna tel. 058 684 87 03
4	1 kpl.	HIGIENIZATOR, WYKONANIE ZE STALI K.O. ZIMNOWALOWANEJ, TYP OHG18N9, MOC NAPĘDU: MOTOREDUKTOR 3kW, ZINTEGROWANY PRZENOŚNIK DMUCHAWY PS 160/4, KONCÓWKA PRZENOŚNIKA NA ZERNIWAŁY BUDYNKU DOCEPLOWA	
3	1 kpl.	POMPA OSADU, Q=2m ³ /h, CIŚNIENIE DO 6-12bar	DOSTAWA: EBRO Armaturen
2	1 kpl.	STACJA PRZYGOTOWANIA POLELEKTROLITU 2.1 ZBIORNIK Z POLIPROPYLENU V=1000l 2.2 DOZOWNIK POLELEKTROLITU WYKONANIE PP 2.3 UKŁAD ODPROWADZANIA WODY 2.4 POMPA DOZUJĄCA, Q=90l/h, CIŚNIENIE 8 bar	
1	1 kpl.	PRASA PTK-500 O POJEMNOŚCI KOMÓR FILTRACYJNYCH V=105l	DOSTAWA: PRODUCENT
1. INSTALACJA ODWADNIANIA OSADU NADMIERNEGO			
1	2	3	4
POZ.	IŁOŚĆ szt.	WYSZCZEGÓLNIENIE	DOSTAWCA PRODUCENT

32	16 szt.	SRUBA M16x75-5,6-II +p+n	ZAKUP RYNKOWY
31	2 szt.	USZCZELKA PŁASKA Z WKŁADKĄ 1,6/80	WAVIN Metoplast BUK
30	4 szt.	KOLNIERZ "SYSTEM 2000" DLA RUR PE Pn=1,0 MPa, DN50	
29	6 szt.	KOLANO GŁADKIE 90° PEHD DN80	
28	~3,40 mb	RUROCIĄG CIŚNIENIOWY DN50 PEHD SDR17 PN6	
27	6 szt.	KOLNIERZ "SYSTEM 2000" DLA RUR PE Pn=1,0 MPa, DN50	ZAKUP RYNKOWY
26	16 kpl.	SRUBA M16x75-5,6-II +p+n	DOSTAWA: EBRO Armaturen
25	4 szt.	USZCZELKA PŁASKA Z WKŁADKĄ 1,6/80	
24	2 szt.	KOLNIERZ OKRĄGŁY PŁASKI DO PRZYSPIAWANIA 2-rl=1,6/80/88,9/S135	
23	2 szt.	REDUKCJA SYMETRYCZNA 76,1/88,9mm, L=75mm, ZE STALI K.O. OH18N9	
22	4 szt.	KOLANO GŁADKIE 90° D _z =88,9x2,0mm R=1,5d ZE STALI K.O. OH18N9 DO WSPAWANIA	
21	0,4 mb	RUROCIĄG D _z =76,1x2,0mm ZE SZWEM ZE STALI K.O. OH18N9	
20	~3,0 mb	RUROCIĄG D _z =88,9x2,0mm ZE SZWEM ZE STALI K.O. OH18N9	
19	5 szt.	PRZESŁONKA MIĘDZYKOLNIERZOWA TYP Z 011, Z NAPIĘCIEM RĘCZNYM, DN80, Pn=1,0 MPa	
18	2 kpl.	DMUCHAWA POMIETRZA TYPU ROOT'SA TYP: ROBUSCHI ROBOC ES15/1P O PARAMETRACH: WYDAJNOŚĆ – Q = 124 m ³ /h SPRĘŻ – 580mbar SILNIK – 4kW ZASILANIE – PRZETWORNICZA CZĘST. 31-50Hz WYPOSAŻENIE: OBUDOWA DZWIĘKOCHŁONNA – 75 dBA WENTYLATOR W OBUJEDNIE – 400V, 120W W SKŁAD JEDNOSTKI WCHODZĄ: – stojący sprężający dmuchawy; – filtry i tłumiki wlotowy; – płyta podstawy zintegrowana z aktywnym tłumikiem wylotowym; – przekładnia pasowa z osłoną; – silnik elektryczny; – zawór bezpieczeństwa; – klapa zawrotna; – przekładnia pasowa z osłoną; – obudowa dźwiękochłonna z wentylatorem; – podłączenie elektryczne; – wibroizolatory; – czujnik zabrudzenia filtra;	
2. INSTALACJA DMUCHAW			
1	2	3	4
POZ.	IŁOŚĆ szt.	WYSZCZEGÓLNIENIE	DOSTAWCA PRODUCENT

LEGENDA:

- OB.10.1 POMIESZCZENIE INSTALACJI ODWADNIANIA I HIGIENIZACJI OSADU NADMIERNEGO
OB.10.2 POMIESZCZENIE DMUCHAW
OB.10.3 POMIESZCZENIA SOCJALNE OBSŁUGI OCZYSZCZALNI
OB.12 POMIESZCZENIA SOCJALNE OBSŁUGI OCZYSZCZALNI

UWAGI:

- MOCOWANIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH WG WYTYCZNYCH DOSTAWCÓW;
– POŁĄCZENIA KOLNIERZOWE W GRUNIE ZABEZPIECZYĆ TASMĄ "DENSO";
– PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZEZ POSADZKI I FUNDAMENTY BUDYNKU WG PROJ. KONSTR.

BIO-PROJEKT Biuro Projektowo-Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec 45-061 Opole, ul. Katowicka 39	Nazwa i adres obiektu budowlanego i Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwóźdźskim gm. Pawonków, woj. śląskie		
	Branża: sanitarna	Stadium dokumentacji: P4/PB	
	Projektant: mgr inż. WALENCEK ZAMIEROWSKI	205/94/OP	2007r.
	Projektant: mgr inż. Tomasz Rozmarynowski	2007r.	
Przedmiot rysunku BUDYNEK SOCJANO - TECHNICZNY Wypośażenie technologiczne OB. Nr 10	Wzrost: 1,70m	2007r.	
	Wzrost: 1,70m	2007r.	
	Wzrost: 1,70m	2007r.	
Skala: 1:50		Nr rysunku	Zal. nr 10
		Nr rysunku	Nr egz.