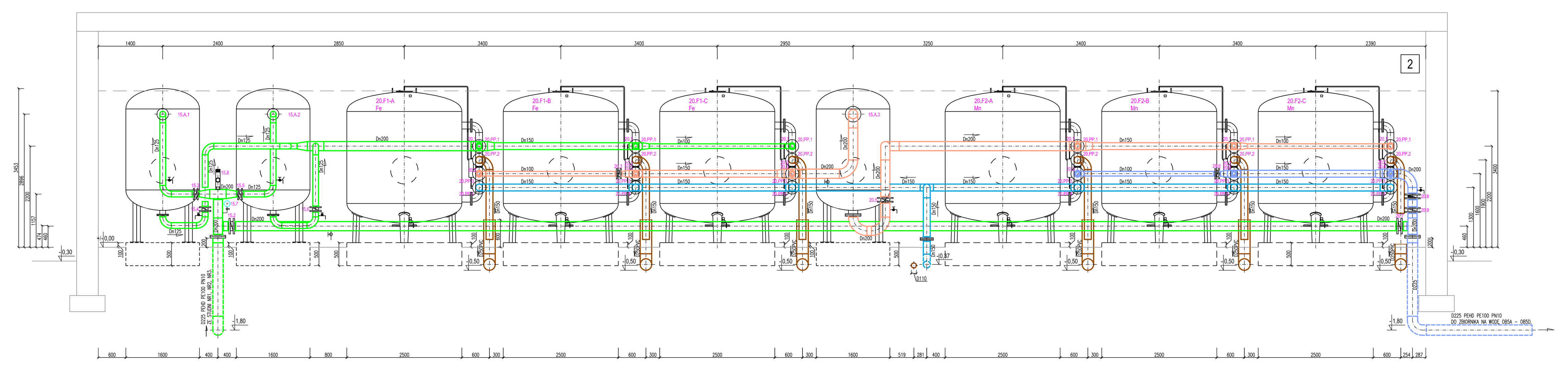
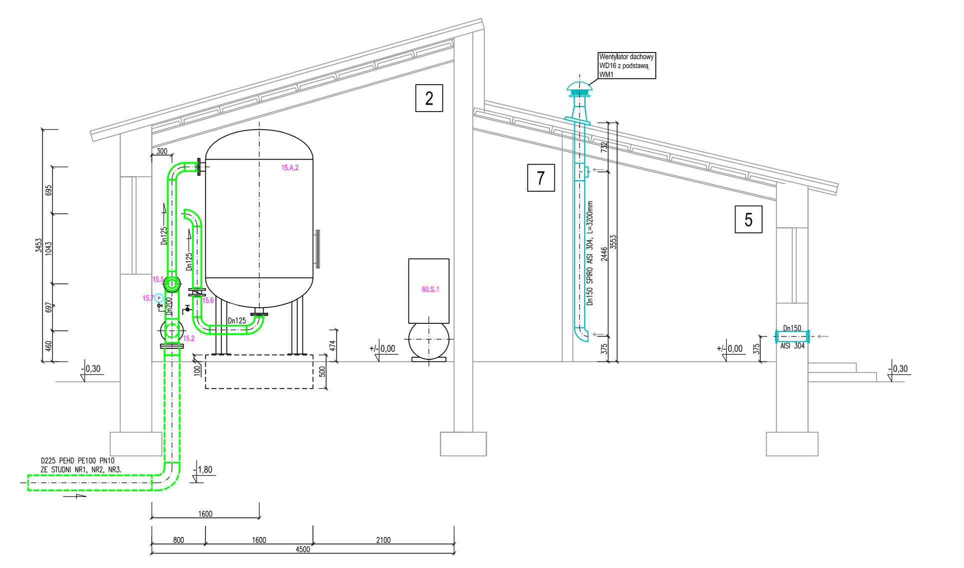
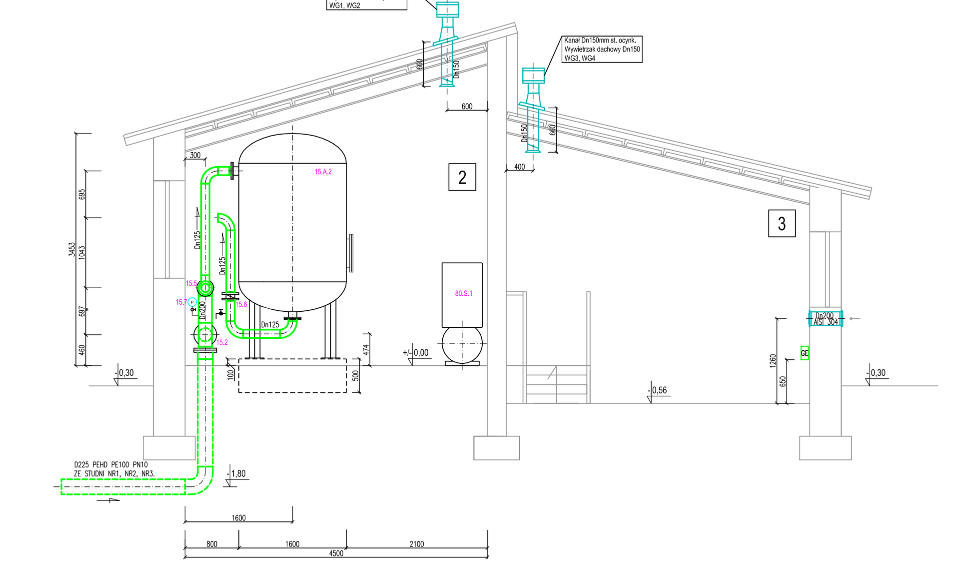
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A-A POMIESZCZENIA HALI FILTRÓW - INSTALACJE TECHNOLOGICZNE.



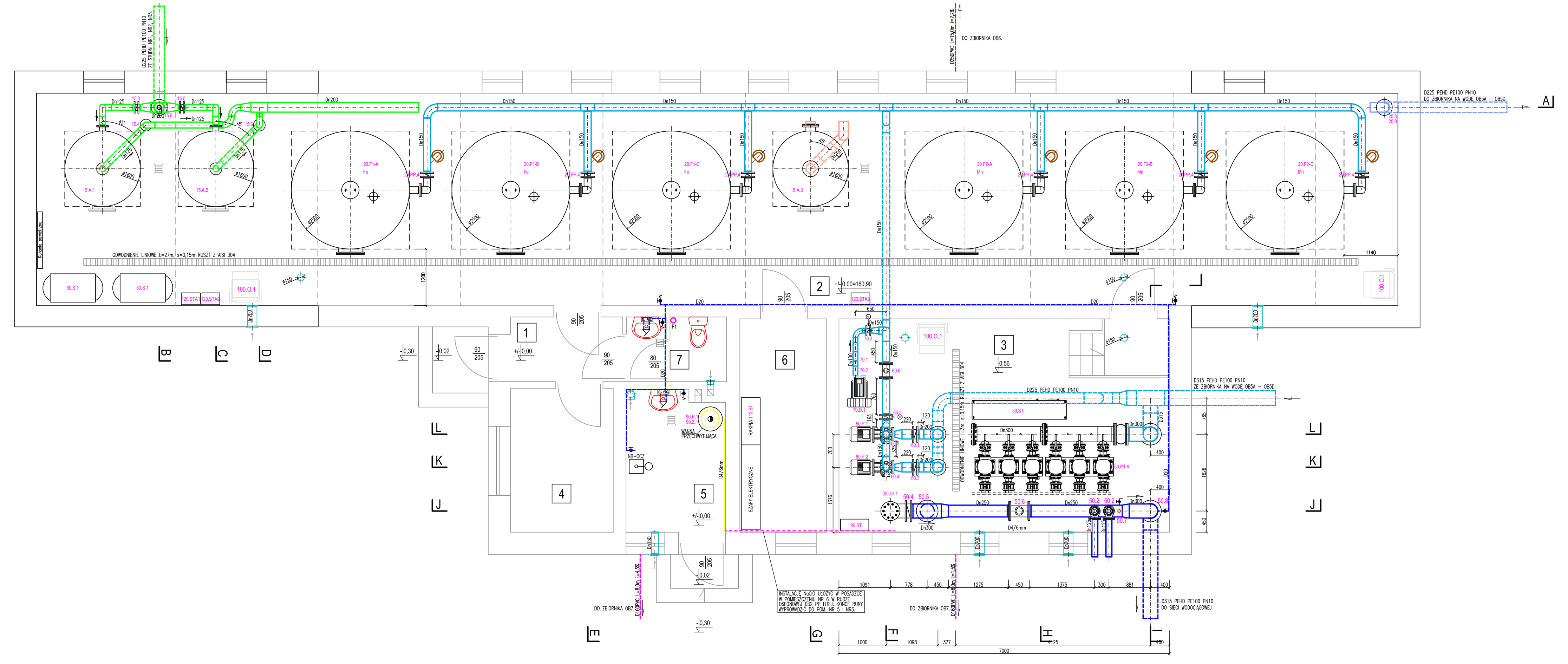
PRZEKRÓJ L-L



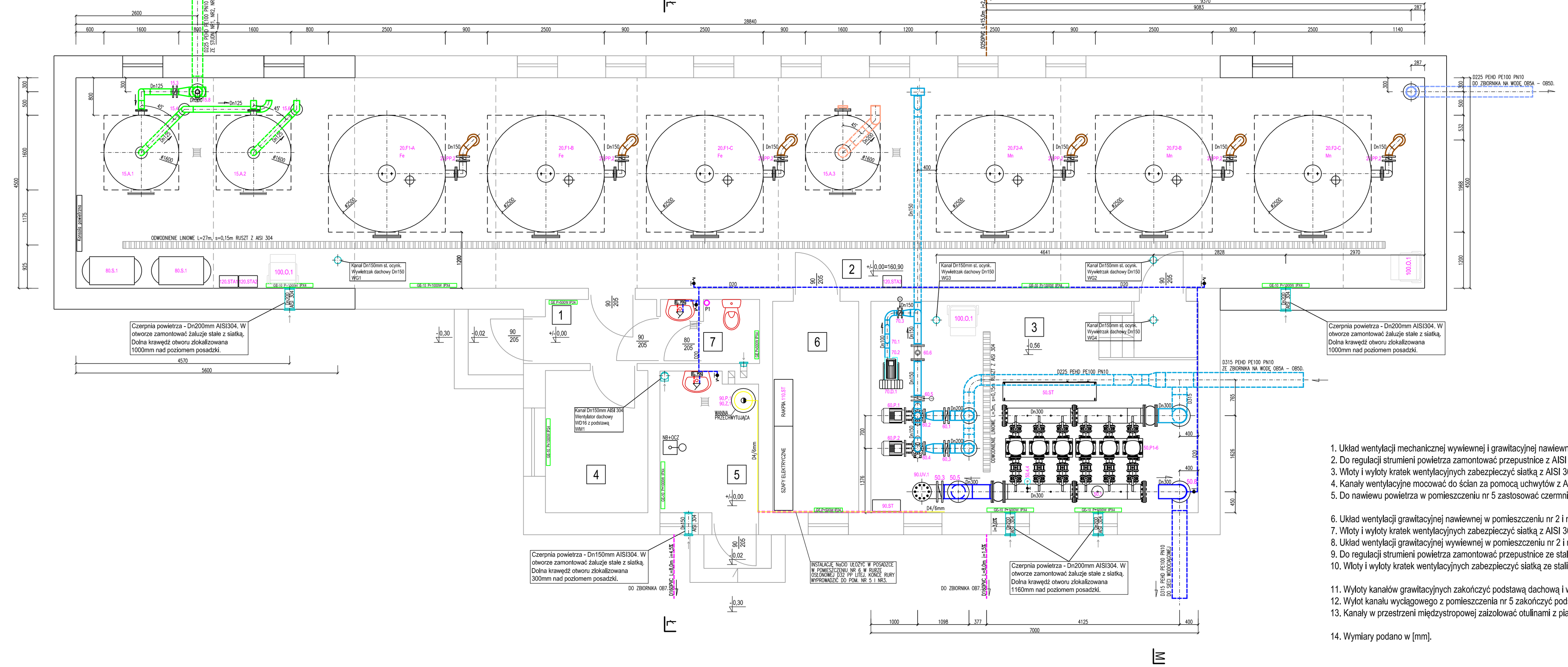
PRZEKRÓJ M-M



RZUT Z GÓRY POMIESZCZENIA SUW - INSTALACJA WODY PODAWANEJ DO SIECI.



RZUT Z GÓRY POMIESZCZENIA SUW - INSTALACJE WENTYLACJI I OGRZEWANIA.



1. Układ wentylacji mechanicznej wywiewnej i grawitacyjnej nawiewnej w pomieszczeniu nr 5 wykonać z rur spiro i armatury AISI 304.
2. Do regulacji strumieni powietrza zamontować przepustnice z AISI 304.
3. Wloty i wyloty kratek wentylacyjnych zabezpieczyć siatką z AISI 304.
4. Kanały wentylacyjne mocować do ścian za pomocą uchwytów z AISI 304 w pomieszczeniu nr 5.
5. Do nawiewu powietrza w pomieszczeniu nr 5 zastosować czermnię z AISI 304 z żaluzją i siatką,

6. Układ wentylacji grawitacyjnej nawiewnej w pomieszczeniu nr 2 i nr 3 wykonać z rur spiro AISI 304.
7. Wloty i wyloty kratek wentylacyjnych zabezpieczyć siatką z AISI 304.
8. Układ wentylacji grawitacyjnej wywiewnej w pomieszczeniu nr 2 i nr 3 wykonać z rur spiro i armatury ze stali ocynkowanej.
9. Do regulacji strumieni powietrza zamontować przepustnice ze stali ocynkowanej.
10. Wloty i wyloty kratek wentylacyjnych zabezpieczyć siatką ze stali ocynkowanej.

11. Wyloty kanałów grawitacyjnych zakończyć podstawą dachową i wywietrzakiem dachowym.
12. Wylot kanału wyciągowego z pomieszczenia nr 5 zakończyć podstawą dachową i wentylatorem dachowym
13. Kanały w przestrzeni międzystropowej zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej gr. 4cm zabezpieczonej systemową folią PVC.

14. Wymiary podano w [mm].

Rzędna terenu przy budynku = 160,60 n.p.m.
Rzędna posadzki +/− 0,00m = 160,90m n.p.m.

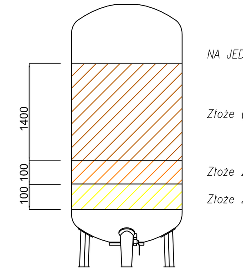
1. Instalacje technologiczne wody podposadzkowe wewnątrz budynku wykonać z rur PEHD PE100 PN10 i wyprowadzić 10cm ponad poziom posadzki. Rudociągi wody na zewnątrz budynku zagłębić 1,50m poniżej terenu (do osi rury).
2. Poziomy i piony kanalizacji technologicznej i sanitarnej wykonać z rur PVC SN8.
3. Instalacje technologiczne wody wewnątrz pomieszczenia wykonać ze stali nierdzewnej typ AISI 304 gr.2,0mm.
4. Odbiór wód popłucznych z filtra (odcinek pionowy) wykonać z rur D250PVC i wyprowadzić 50cm ponad poziom posadzki.
5. Jako armaturę odcinającą stosować przepustnice ręczne oraz pneumatyczne z przeznaczeniem do wody pitnej.
6. Wymiary na rysunkach podano w [mm].
7. Oznaczenia zgodne ze schematem technologicznym.
8. Dn − oznacza rury ze stali nierdzewnej AISI 304 wg katalogu metrycznego.
9. D − oznacza rury z tworzyw sztucznych (PEHD do wody, PVC do kanalizacji, PVC klejone do powietrza, PP).
10. Punkty podparcia pod rurociągi montować max. co 2,5m. Mocować do posadzki i ściany.
11. Podpory pod rurociągi wykonać z profili stalowych ze stali AISI 304.
12. Połączenia rur AISI 304 wykonać poprzez spawanie obwodowe oraz połączenia kołnierzowe. Stosować kołnierze, śruby, nakrętki i podkładki ze stali AISI 304.
13. Kanały wentylacyjne w przestrzeni międzystropowej ocieplić systemową wełną mineralną z płaszczem aluminiowym.

NB+OCZ Natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką.

- Woda surowa
- Woda po odżelaziaczach
- Woda po odmanganiaczach
- Woda uzdatniona
- Woda do płukania filtra
- Kanalizacja technologiczna
- Kanalizacja sanitarna
- Instalacja do dezynfekcji wody

WYKAZ POMIESZCZEŃ:
1. WIATROŁAP
2. HALA FILTRÓW
3. POM. POMPOWNI II°
4. POM. DYSPOZYTORA
5. POM. CHLOROWNI
6. ROZDZIELNIA ZE STEROWNIĄ
7. SANITARIAT

ODŻELAZIACZ fi=2500mm



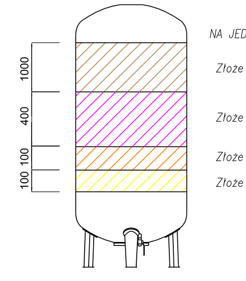
NA JEDEN FILTR:

Złoże (CaCO3) np.Nevtraco − V=6860 litry granulacja 0,5−2,5mm

Złoże ŻWIR "C" − V=490 litry, granulacja 1,6mm−2,5mm

Złoże ŻWIR "A" − V=490 litry, granulacja 3,0mm−5,0mm

ODMANGANIACZ fi=2500mm



NA JEDEN FILTR:

Złoże Chalcedonit − V=4900 litrów granulacja 0,8−2,0mm

Złoże katalityczne np. Demantex − V=1960 litry granulacja 1,0−3,0mm

Złoże ŻWIR "C" − V=490 litry, granulacja 1,6mm−2,5mm

Złoże ŻWIR "A" − V=490 litry, granulacja 3,0mm−5,0mm

Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64			
NAZWA OBIEKTU	BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W JASIONCE GMINA ZBUCZYN.		INWESTOR GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN
LOKALIZACJA	GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ JASIONKA JEDNOSTKA EWID.:142613_2 ZBUCZYN OBRĘB: 142613_2.0016 JASIONKA, CZĘŚĆ DZ. NR 284.		NR RYS. 6/S
STADIUM PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANY	TYTUŁ OB4 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY. INSTALACJE TECHNOLOGICZNE, WENTYLACJI I C.O.		SKALA 1:50 DATA 07.2025r
GÓŁWNY 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