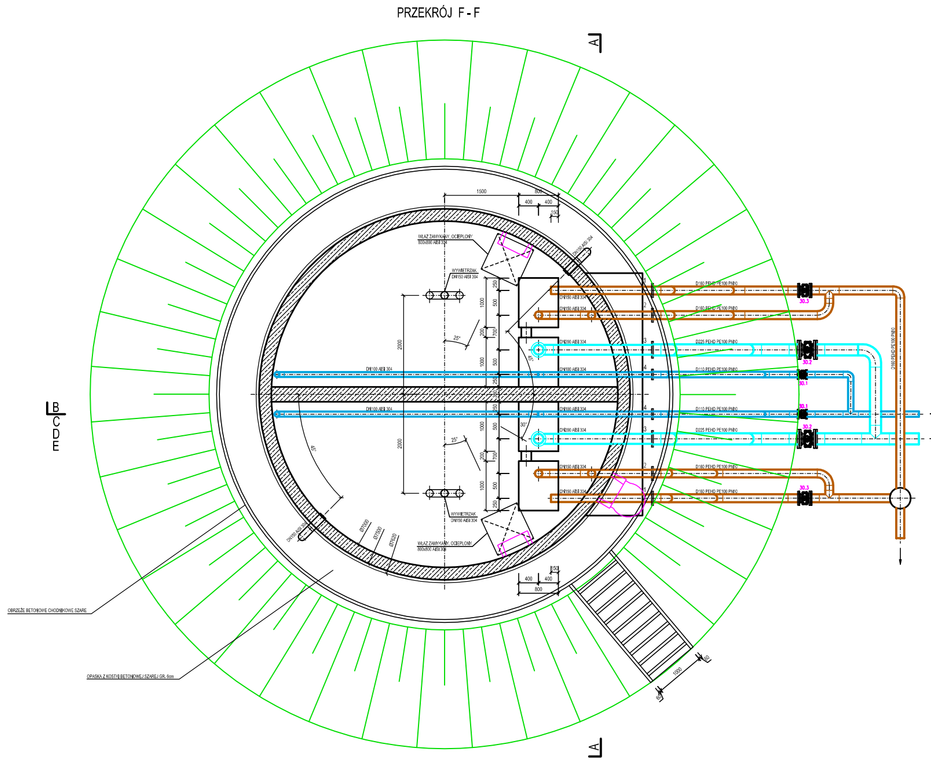
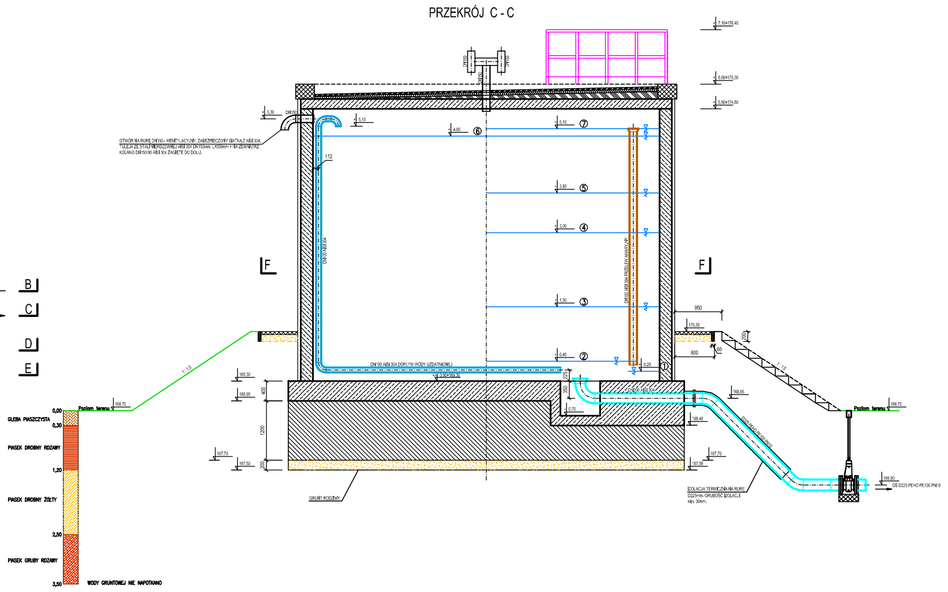
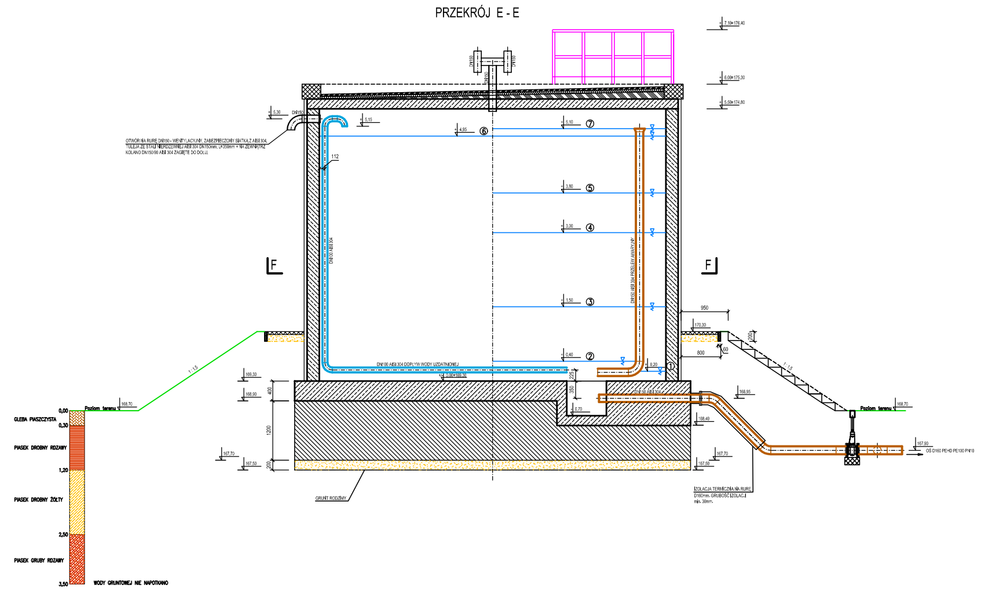
PRZEKRÓJ F - F



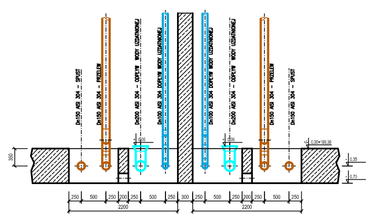
PRZEKRÓJ C - C



PRZEKRÓJ E - E



PRZEKRÓJ A - A



1. Dn150 AISI 304 – SPUST
2. Dn150 AISI 304 – PRZELEW AWARYJNY
3. Dn200 AISI 304 – DOPŁYW WODY UZDATNIONEJ
4. Dn100 AISI 304 – DOPŁYW WODY UZDATNIONEJ

Poziomy wody w zbiorniku:
1. Suchobieg zestawu pompowego II-go stopnia. (30.LS.6)
2. Załączenie zestawu II-go stopnia. (30.LS.5)
3. Wyłączenie pompy pluszowej. (30.LS.4)
4. Załączenie pompy pluszowej. (30.LS.3)
5. Załączenie pompy głębinowej. (30.LS.2)
6. Wyłączenie pompy głębinowej. (30.LS.1)
7. Przelew awaryjny – awaryjne wyłączenie pompy głębinowej. (30.LS.0)
Wysokość podłoniów wystarczająca na rozruchu uwzględniając zbiornik istniejący.

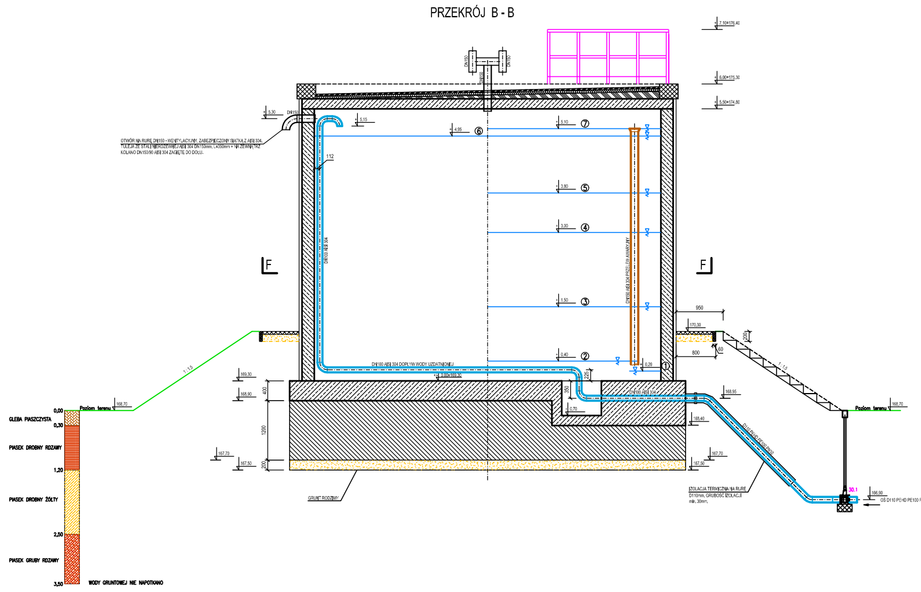
Pojemności w zbiorniku:
- średnica wewnętrzna zbiornika – 7.00m.
- średnica wewnętrzna zbiornika – 7.62m.
- wysokość wewnętrzna zbiornika od dna do stropu – 5.50m.
- pojemność martwa – 17.3m3.
- pojemność czynna – 182.8m3.
- pojemność całkowita – 200.1m3.

a) Zbiornik wyposażyć w płaszcz izolacji termicznej grubości 6cm - ściany i strop 6cm, drabinki i balustrad ze stali nierdzewnej AISI 304. Właz do zbiornika stosować jako osłonięty ze stali nierdzewnej AISI 304. zamykany.
b) Na rurociągi wody i kanalizacji technologicznej wychodzące ze zbiornika zamontować osłony izolacji termicznej gr. 3cm powlekane PVC do głębokości 1.5m pod.
c) Do pomiaru poziomu wody w zbiorniku zamontować sondę hydrostatyczną w każdej komorze.
d) Stosować na rurociągi ze stali AISI 304 w zbiorniku osłony, podpory, podkładki, śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej AISI 304. Podpory mocować do podłoża i ścian.
e) Mocowania rur w zbiorniku co 1.5m.
f) Rurociągi zewnętrzne od kontenery wykonać z rur ciśnieniowych PEHD PE100 PN10.
g) Przedłużenie zasaw zakończyć skrzynką na podziomie terenu i oznakować.
h) Zbiornik posadowić na fundamencie wg oddzielnego opracowania.
i) Wywietrzaki wykonać ze stali nierdzewnej AISI 304 z rur kreślnej Dn 150mm i zabezpieczyć siatką ze stali AISI.
j) Przed pierwszą studzienką kanalizacyjną wykonać na ciągu kanalizacji technologicznej zasyfonowanie, o wysokości syfonu (zamknięcia wodnego) min. 30cm wykonanego z 4 szt. kolan D160mm PEHD.
k) Przejścia rur technologicznych przez ściany i fundament zbiornika zabezpieczyć taśmą waterstop.
l) Na skarpie wykonać schody z kostki betonowej. Szerokość biegu 1.0m, ilość stopni 9 szt. Wysokość stopnia 18cm, głębokość stopnia 27cm. Stopnie wyrównać obrzadkiem betonowym chodnikowym o szerokości 6cm. Przy schodach zamontować barierkę z pochwytem o wys. 1.10m w wykonaniu ze stali czarnej ocynkowanej.
ł) Rury ze stali nierdzewnej AISI 304 stosować wg katalogu metryczmego. Grubość ścianki rury 2mm.
Dla czytelności rysunku nie pokazano rzutu barierek na koronie zbiornika.

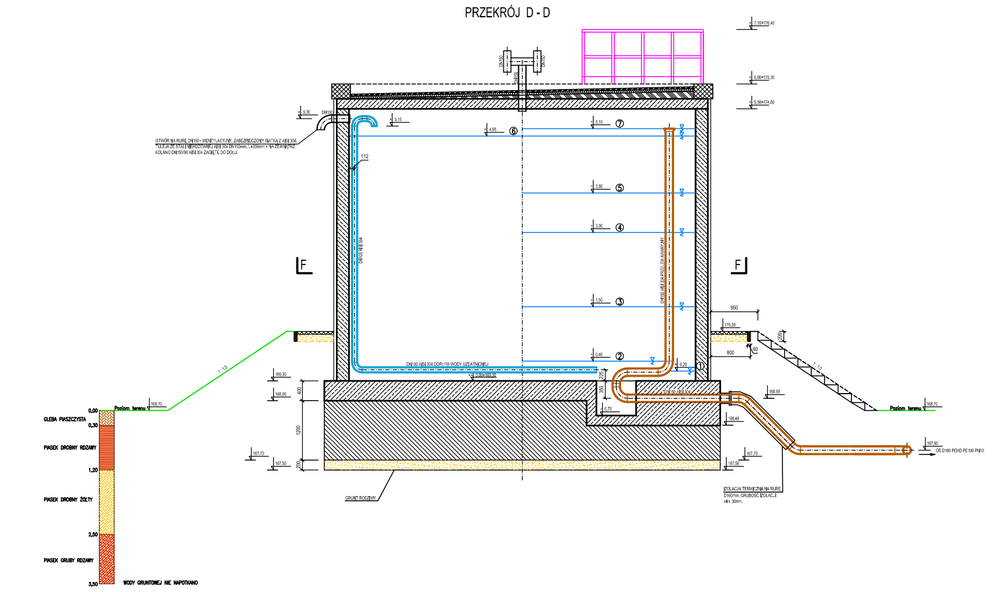
Rzędna +/- 0.00=169.30m n.p.m.
Rzędna terenu istniejącego: 168.70m n.p.m.

Oznaczenia:
30.1 – Zasawa wodociągowa Dn100 kołnierzowa fig. E z przedłużeniem i skrzynką,
30.2 – Zasawa wodociągowa Dn200 kołnierzowa fig. E z przedłużeniem i skrzynką,
30.3 – Zasawa wodociągowa Dn150 kołnierzowa fig. E z przedłużeniem i skrzynką,

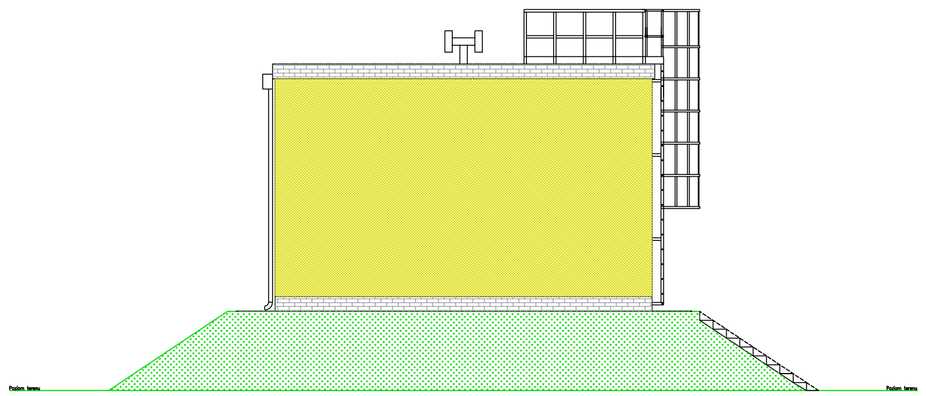
PRZEKRÓJ B - B



PRZEKRÓJ D - D



ELEWACJA



Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zabraniane.

PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH 08-110 SIEDLCE ul. UKŚNIONI PODLASKIEJ 11/64			
OBIEKT	BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z RODZBIORKĄ WYKLACZNIKOWĄ ZUŻYTKOWNIA BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO I ZBIORNIKA NA WODĘ	INWESTOR GMINA WODYNIE UL. SIEDLECKA 43 08-117 WODYNIE	
LOKALIZACJA	GMINA WODYNIE, NIEŻSOWIŚĆ WODYNIE DZ. NR 357/2. OBRĘB: 0022-WODYNIE	NR RYS.	6/S
STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	TREŚĆ: OB4 - PROJEKT ZBIORNIKA MAGAZYNOWEGO NA WODĘ UZDATNIONĄ O POJEMNOŚCI CAŁKOWITEJ V=200,1m3.	SKALA	1:50
		DATA:	04.2019r
PROJEKTANT INST.SANITARNE	mgr inż. Paweł Rolbiecki	GPB.7342/12/96 MAZ/0123/4601	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY INST.SANITARNE	mgr inż. Marcin Sikorski	MAZ/0220/PWOS/08 MAZ/0356/0508	PODPIS: