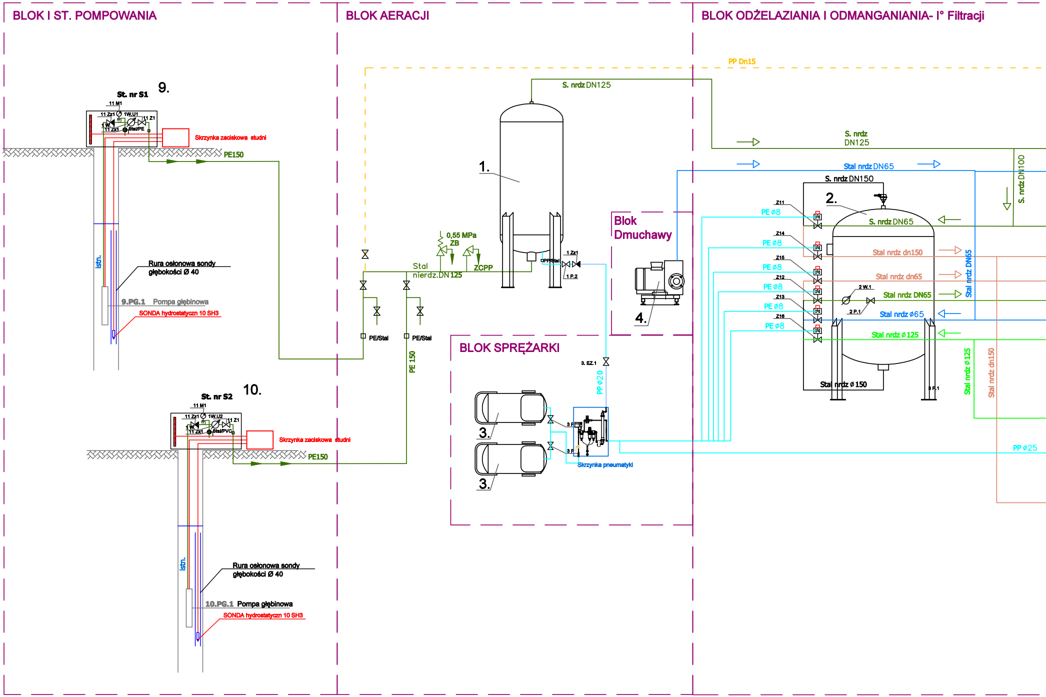
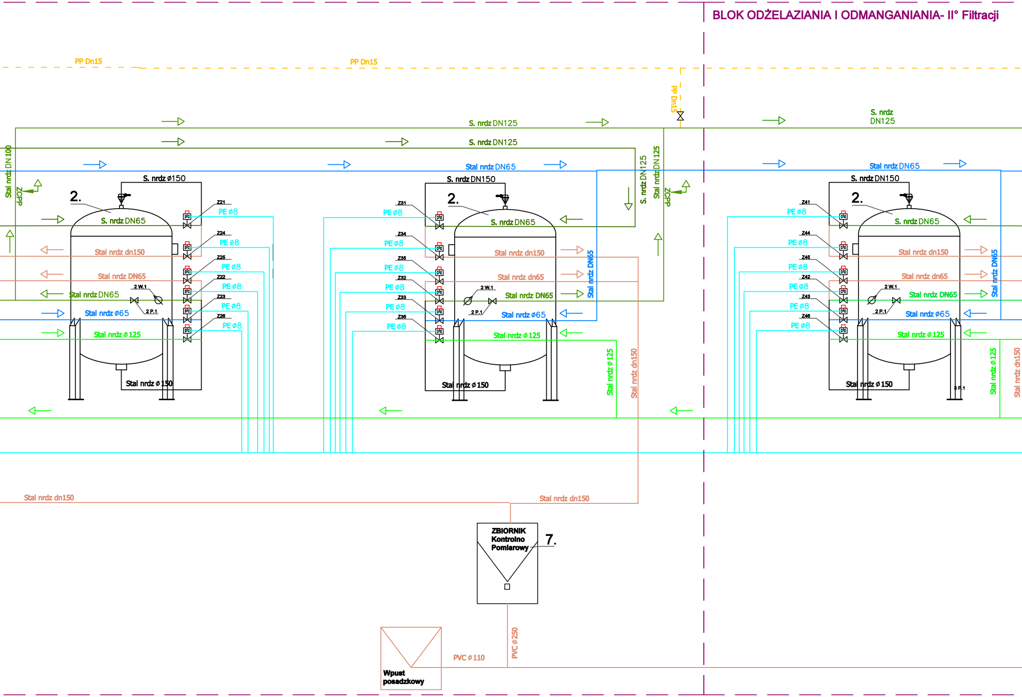
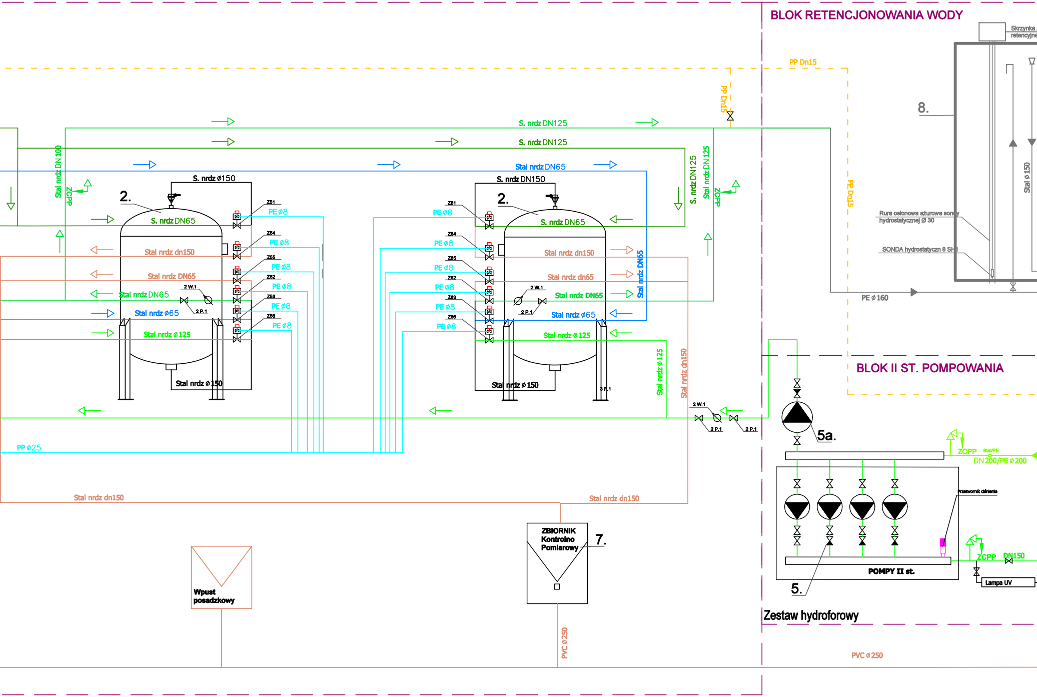
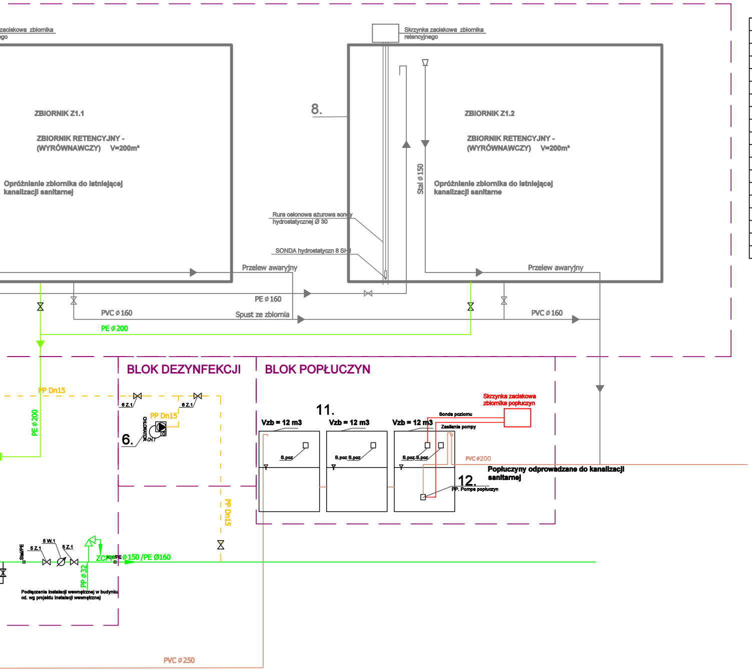

BLOK I ST. POMPOWANIA
BLOK AERACJI
BLOK ODŻELAZIANIA I ODMANGANIANIA- I° Filtracji
PP Dn15
S. nrdz DN125
St. nr S1
9.
11 M1
11 Zz1
1W.U1
11 Z1
1W.
11 Zk1
Stal/PE
Skrzynka zaciskowa studni
PE150
istn.
Rura osłonowa sondy
głębokości Ø 40
9.PG.1 Pompa głębinowa
SONDA hydrostatyczn 10 SH3
1.
0,55 MPa
ZB
ZCPP
Stal
nierdz.DN125
OPP/Stal
1 Zz1
1 P.2
PE/Stal
PE/Stal
PE 150
S. nrdz
DN125
Stal nrdz DN65
S. nrdz DN150
S. nrdz DN100
2.
S. nrdz DN65
Z11
PE ø8
Z14
PE ø8
Z15
PE ø8
Z12
PE ø8
Z13
PE ø8
Z16
PE ø8
Stal nrdz dn150
Stal nrdz dn65
2 W.1
Stal nrdz DN65
2 P.1
Stal nrdz ø65
Stal nrdz DN65
Stal nrdz ø125
Stal nrdz ø150
3 P.1
Stal nrdz ø125
Stal nrdz dn150
Blok
Dmuchawy
4.
BLOK SPRĘŻARKI
3. EZ.1
PP ø20
3 F
3 F
Skrzynka pneumatyki
PP ø25
3.
3.
St. nr S2
10.
11 M1
11 Zz1
1W.U2
11 Z1
1W.
11 Zk1
Stal/PVC
Skrzynka zaciskowa studni
PE150
istn.
Rura osłonowa sondy
głębokości Ø 40
10.PG.1 Pompa głębinowa
SONDA hydrostatyczn 10 SH3

BLOK ODŻELAZIANIA I ODMANGANIANIA- II° Filtracji


PP Dn15
PP Dn15
PP Dn15
S. nrdz DN125
S. nrdz DN125
S. nrdz DN125
Stal nrdz DN65
Stal nrdz DN65
Stal nrdz DN 100
ZdPP
ZdPP
S. nrdz DN125
Stal nrdz DN125
S. nrdz ø150
S. nrdz DN150
S. nrdz DN150
2.
2.
2.
S. nrdz DN65
S. nrdz DN65
S. nrdz DN65
Z21
Z24
Z25
Z22
Z23
Z26
Z31
Z34
Z35
Z32
Z33
Z36
Z41
Z44
Z45
Z42
Z43
Z46
PE ø8
Stal nrdz dn150
Stal nrdz DN65
Stal nrdz dn65
Stal nrdz DN65
2 W.1
2 P.1
3 P.1
Stal nrdz ø65
Stal nrdz ø125
Stal nrdz ø 150
Stal nrdz DN65
Stal nrdz ø 125
Stal nrdz dn150
Stal nrdz dn150
Stal nrdz dn150
ZBIORNIK
Kontrolno
Pomiarowy
7.
PVC ø 250
PVC ø 110
Wpust
posadzkowy


BLOK RETENCJONOWANIA WODY
Skrzynka
retencyjne
PP Dn15
PP Dn15
PP Dn15
8.
Stal ø150
Rura osłonowa ażurowa sondy hydrostatycznej Ø 30
SONDA hydrostatyczn 8 SH
PE ø160
S. nrdz DN125
S. nrdz DN125
Stal nrdz DN65
Stal nrdz DN 100
ZCPP
S. nrdz DN 125
Stal nrdz DN 125
ZCPP
S. nrdz ø150
S. nrdz DN150
2.
2.
S. nrdz DN65
S. nrdz DN65
Z51
Z54
Z55
Z52
Z53
Z56
Z61
Z64
Z65
Z62
Z63
Z66
PE ø8
Stal nrdz dn150
Stal nrdz DN65
Stal nrdz dn65
Stal nrdz DN65
Stal nrdz DN65
Stal nrdz DN65
2 W.1
2 P.1
Stal nrdz ø65
Stal nrdz ø65
Stal nrdz ø125
Stal nrdz ø125
Stal nrdz ø150
Stal nrdz ø150
3 P.1
Stal nrdz ø125
Stal nrdz dn150
BLOK II ST. POMPOWANIA
2 W.1
2 P.1
2 P.1
5a.
ZCPP
Stal/PE
DN 200/PE ø200
PP ø25
Stal nrdz dn150
Stal nrdz dn150
Przetwornik ciśnienia
ZCPP
DN150
Lampa UV
POMPY II st.
5.
ZBIORNIK
Kontrolno
Pomiarowy
7.
Wpust
posadzkowy
Zestaw hydroforowy
PVC ø250
PVC ø250


zaciskowa zbiornika
go
ZBIORNIK Z1.1
ZBIORNIK RETENCYJNY -
(WYRÓWNAWCZY) V=200m³
Opróżnianie zbiornika do istniejącej kanalizacji sanitarnej
8.
Skrzynka zaciskowa zbiornika retencyjnego
ZBIORNIK Z1.2
ZBIORNIK RETENCYJNY -
(WYRÓWNAWCZY) V=200m³
Stal ø 150
Opróżnianie zbiornika do istniejącej kanalizacji sanitarne
Rura osłonowa ażurowa sondy hydrostatycznej Ø 30
SONDA hydrostatyczn 8 SH
Przelew awaryjny
Przelew awaryjny
PE ø 160
PVC ø 160
Spust ze zbiornia
PVC ø 160
PE ø 200
BLOK DEZYNFEKCJI
BLOK POPŁUCZYN
PP Dn15
PE ø 200
6 Z.1
6 Z.1
PP Dn15
6.
CHLORATOR
CH.1
PP Dn15
Stal/PE
6 Z.1
5 W.1
5 Z.1
ZCPP
Stal/PE ø 150 /PE Ø160
PP ø 32
Podłączenie instalacji wewnętrznej w budynku cd. wg projektu instalacji wewnętrznej
PVC ø 250
11.
Vzb = 12 m3
Vzb = 12 m3
Vzb = 12 m3
S.poz
S.poz S.poz
S.poz S.poz
Skrzynka zaciskowa zbiornika popłuczyn
Sonda poziomu
Zasilanie pompy
PVC ø200
Popłuczyny odprowadzane do kanalizacji sanitarnej
12.
PP. Pompa popłuczyn

Lp.	Element:	Jed. m.	Ilość
1.	Zestaw aeracji- aerator Ø 1400 mm	kpl.	1
2.	Zestaw filtracyjny Ø1800mm z osprzętem	kpl.	6
3.	Zestaw sprężarki Q=3,75l/s P=2,2 kW	kpl.	2
4.	Zestaw dmuchawy P=7,5kW - istniejący	kpl.	1
5.	Zestaw hydroforowy 4 pompy 80m3/h 5,0bar	kpl.	1
5a.	Pompa płuczna Q=100m³/h H=14.50 m s.w.	kpl.	1
6.	Zestaw chloratora -	kpl.	1
7.	Zbiornik kontrolno - pomiarowy	kpl.	2
8.	Zbiorniki retencyjne - 2x200 m3	kpl.	2
9.	Studnia nr1 -	kpl.	1
10.	Studnia nr2 -	kpl.	1
11.	Odstojniki popłuczyn 3x12m3	kpl.	1
12.	Pompa zatapialna Q=8m³/h H=9m P:=0.25 kW -	kpl.	1
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			

—	Przewód wody surowej
—	Przewód wody uzdatnionej
—	Przewód wody ze zbiornika do płukania filtrów i na sieć
—	Przewód powietrza do wzruszania złoża w filtrach
—	Przewód ze ściekami z płukania filtrów
—	Przewód sprężonego powietrza
- - -	Przewód z podchlorynem sodu
—	Przewody eNN i sterownicze
—	Przewody teletechniczne
ZCPP	Zawór czerpalny poboru prób

nazwa inwestycji:
BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI BABY

	Imię i Nazwisko	nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr. inż. Rafał Szawłowski	LOD/3658/PWBS/20	05.2026	
Projektant:	mgr. inż. Przemysław Nowak	LOD/4391/PWBS/20	05.2026	
Asystent projektanta:	inż. Michał Mikuła		05.2026	

rysunek:
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY – KONCEPCJA

skala: 1:50
branża: SANITARNA
Nr rysunku R–04