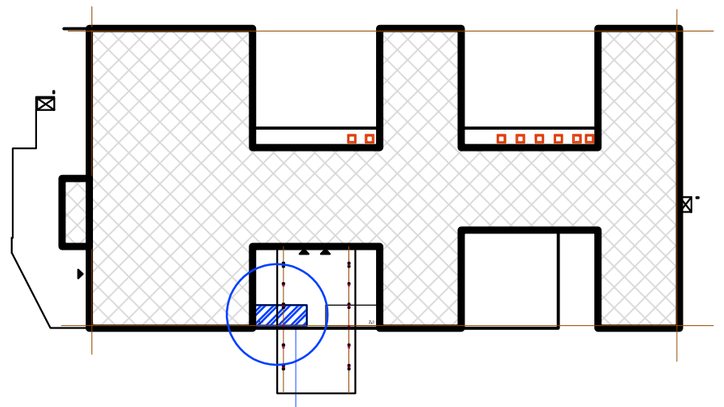
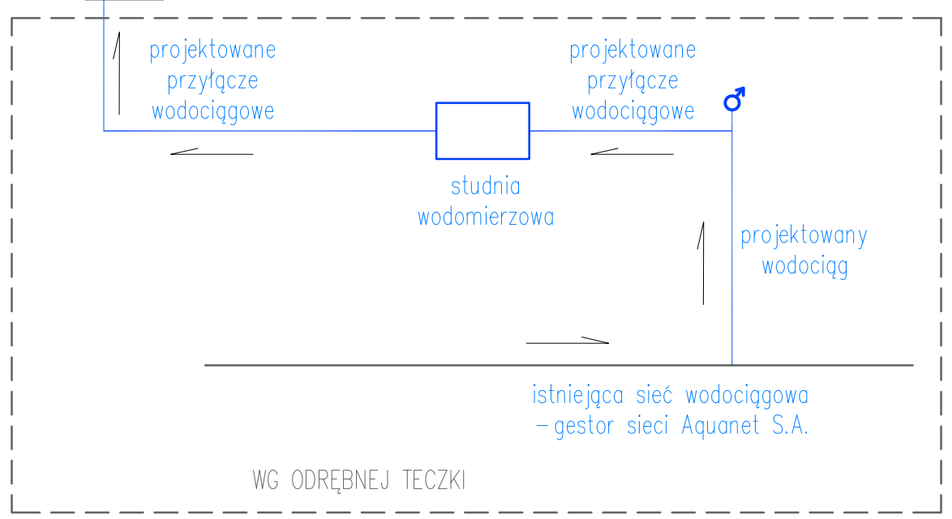
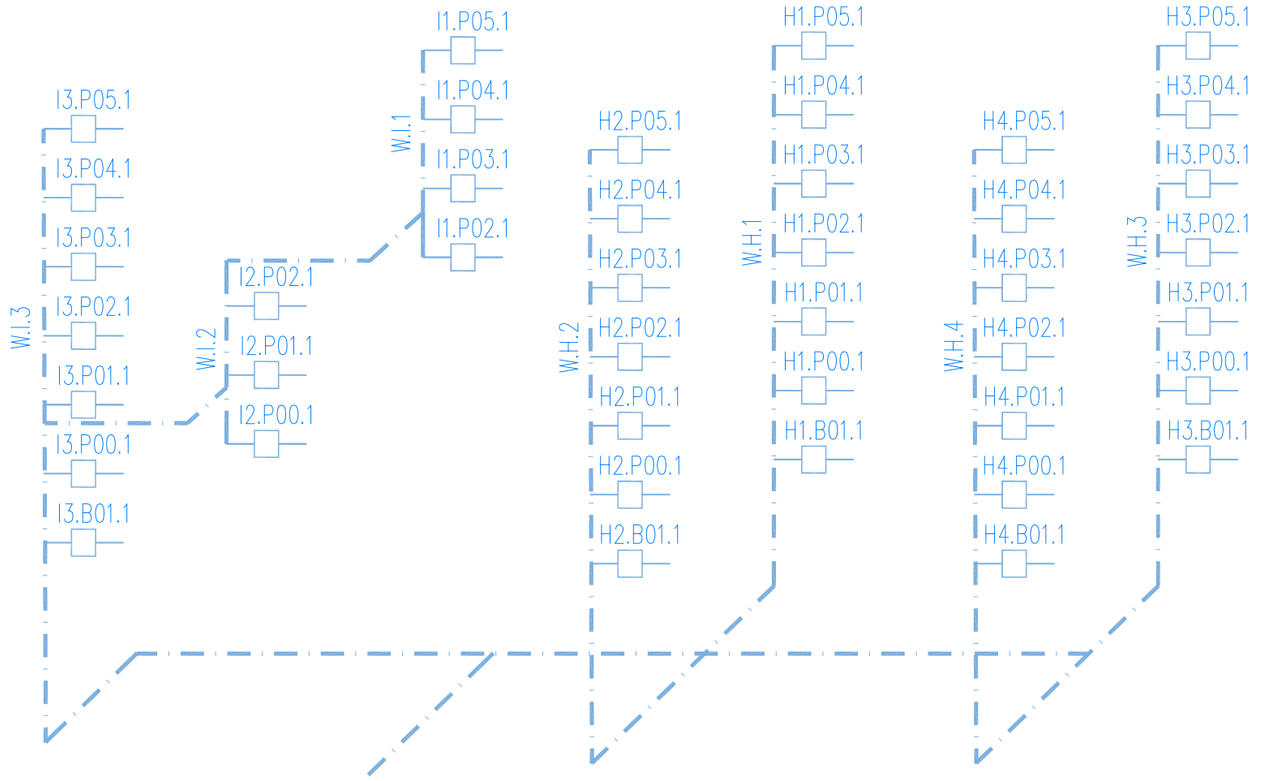
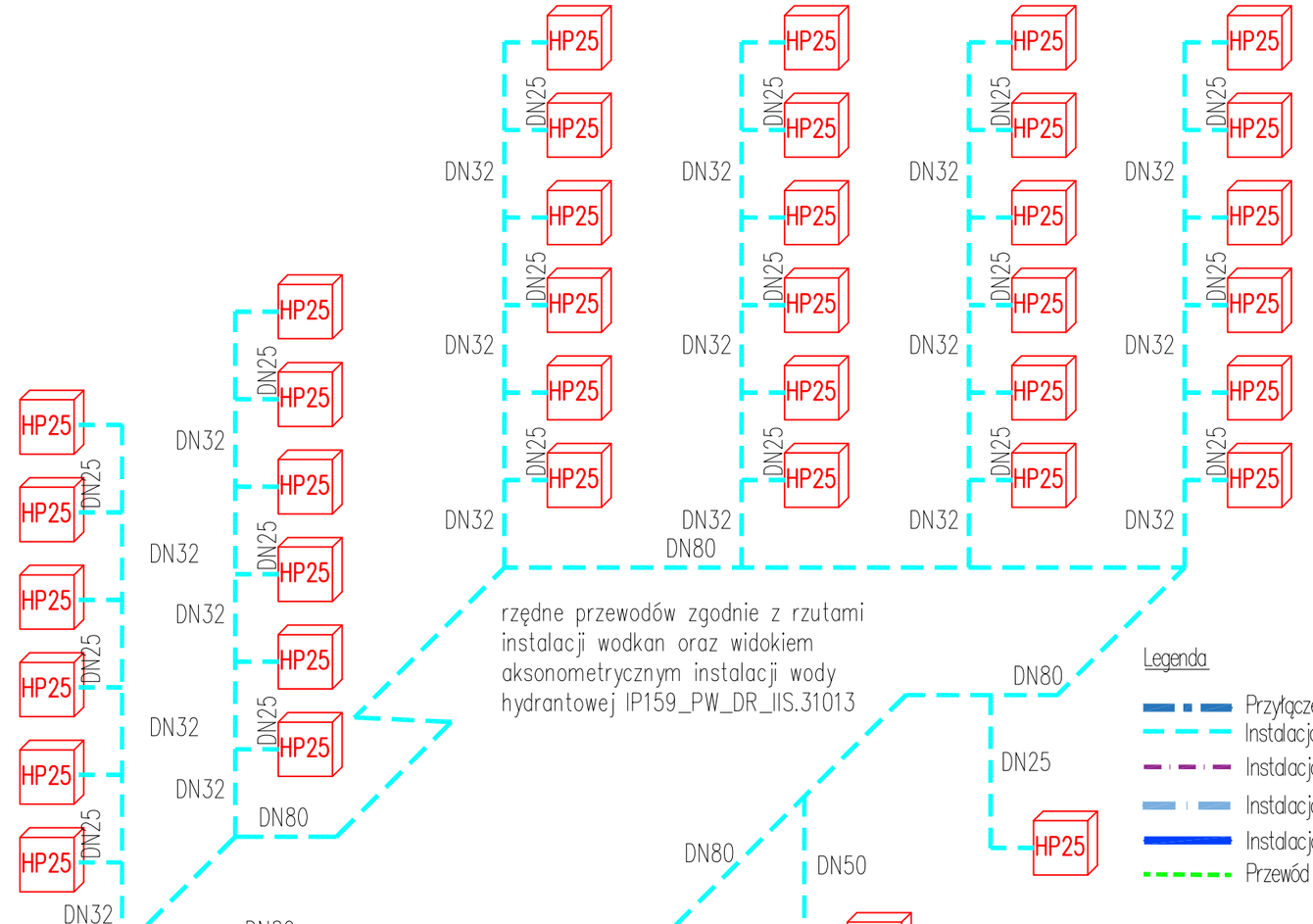






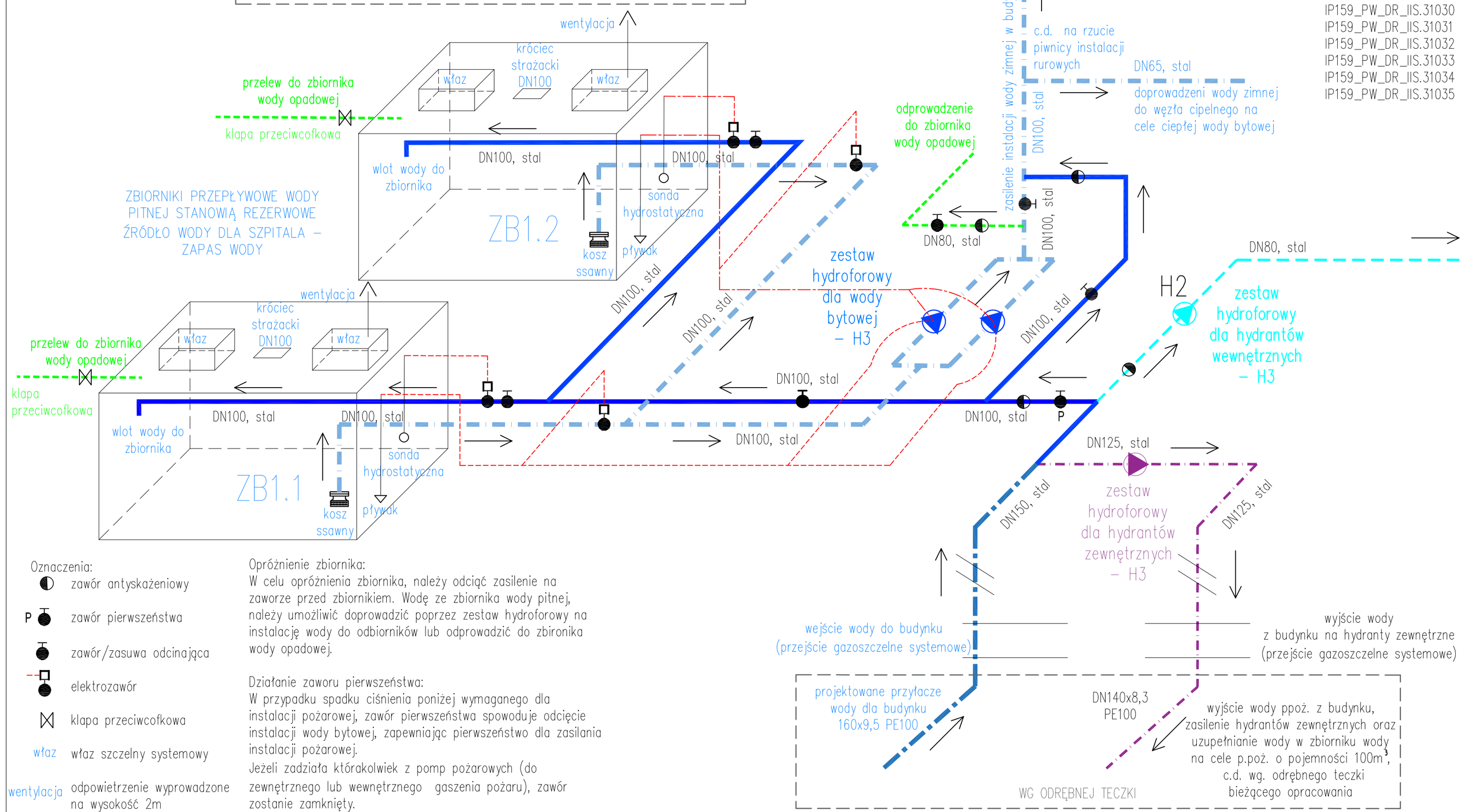
rzędne przewodów zgodnie z rzutami instalacji wodkan oraz widokami aksonometrycznymi instalacji wody:
IP159_PW_DR_IIS.31028
IP159_PW_DR_IIS.31029
IP159_PW_DR_IIS.31030
IP159_PW_DR_IIS.31031
IP159_PW_DR_IIS.31032
IP159_PW_DR_IIS.31033
IP159_PW_DR_IIS.31034
IP159_PW_DR_IIS.31035



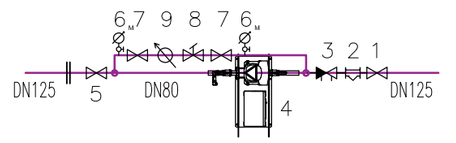
rzędne przewodów zgodnie z rzutami instalacji wodkan oraz widokiem aksonometrycznym instalacji wody hydrantowej IP159_PW_DR_IIS.31013

Legenda
- Przyłącze wodociągowe
- Instalacja wody hydrantowej – zasilenie hydrantów wewnętrznych
- Instalacja wody zasilającej hydranty zewnętrzne
- Instalacja wody zimnej w budynku kierowana na armaturę
- Instalacja wody w budynku
- Przewód odprowadzający wodę do zbiornika wody opadowej

Uwagi:
1. Wszystkie przejścia przez ściany zbiornika wykonać jako gazoszczelne, wodoodporne, rozwiązanie systemowe w klasie przegrody REI 120.
2. Przejścia instalacji zewnętrznych przez ścianę lub strop budynku wykonać jako gazoszczelne, wodoodporne, rozwiązanie systemowe w klasie przegrody REI 120.
3. Bieżący rysunek jest schematem i nie przedstawia wszystkich hydrantów. Liczba hydrantów zgodnie z rysunkiem architektury.
4. Zbiornik wody bytowej wyposażyć w wąż do napełniania zbiornika w wodę z beczkowozów (zlokalizowany w pomieszczeniu hydroforni pożarowej).
5. Zbiornik wyposażyć w króćce strażackie DN100 ze stali nierdzewnej do napełniania zbiornika wraz z pokrywą. Króćce zabezpieczyć przed najechaniem i zniszczeniem.

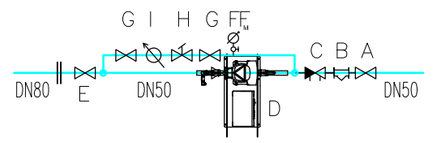


ZESTAW HYDROFOROWY H1
– hydranty zewnętrzne



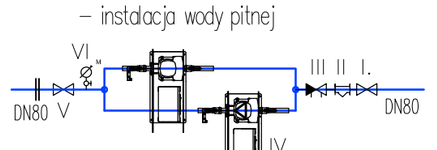
1. zawór odcinający DN125, stale otwarty
2. filtr siatkowy, DN125
3. zawór antyskażeniowy typu BA, DN125
4. pompa p.poż., wydajność Q=10 l/s, H= 30mH20, ciśnienie 6bar, silnik z wbudowanym falownikiem sterowanym czujnikiem ciśnienia w przewodzie tłocznym, naczynie wzbiorcze V=250litrów
5. zawór odcinający DN125, stale otwarty
6. manometr kontrolny DN80 0–1,6MPa, klasa 0,6
7. zawór odcinający DN80, stale zamknięty
8. zawór regulacyjny DN80 , kv 14,7
9. przepływomierz dla Qnom=30m3/h, dn80

ZESTAW HYDROFOROWY H2
– hydranty wewnętrzne



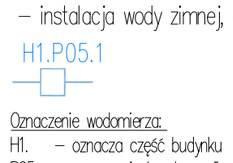
A. zawór odcinający DN50, stale otwarty
B. filtr siatkowy, DN50
C. zawór antyskażeniowy typu BA, DN50
D. pompa p.poż., wydajność Q=5 l/s, H=50mH20, ciśnienie 6bar, silnik z wbudowanym falownikiem sterowanym czujnikiem ciśnienia w przewodzie tłocznym, naczynie wzbiorcze typ V=18 litrów
E. zawór odcinający DN80, stale otwarty
F. manometr kontrolny DN50 0–1,6MPa, klasa 0,6
G. zawór odcinający DN50, stale zamknięty
H. zawór regulacyjny DN50 , kv 7,3
I. przepływomierz dla Qnom=15m3/h, dn50

ZESTAW HYDROFOROWY H3
– instalacja wody pitnej



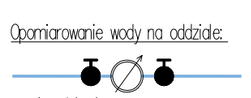
I. zawór odcinający DN80, stale otwarty
II. filtr siatkowy, DN80
III. pompa p.poż., wydajność Q=16 l/s, H=40mH20, ciśnienie 6bar, silnik z wbudowanym falownikiem sterowanym czujnikiem ciśnienia w przewodzie tłocznym, naczynie wzbiorcze V=33 litrów
IV. zawór odcinający DN80, stale otwarty
V. manometr kontrolny

ZESTAW WODOMIERZOWY
– instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacj



Oznaczenie wodomierza:
HT. – oznacza część budynku
P05. – oznaczenie kondygnacj
1 – numer wodomierza

Opomiarowanie wody na oddziale:



zawór odcinający
wodomierz
zawór odcinający
Dobór dowomierza w części opisowej

Oznaczenia:
- zawór antyskażeniowy
- P zawór pierwszeństwa
- zawór/zasuwa odcinająca
- elektrozawór
- klapa przeciwcofkowa
- właz – właz szczelny systemowy
- wentylacja – odpowietrzenie wyprowadzone na wysokość 2m

Opróżnienie zbiornika:
W celu opróżnienia zbiornika, należy odciąć zasilenie na zaworze przed zbiornikiem. Wodę ze zbiornika wody pitnej, należy umożliwić doprowadzić poprzez zestaw hydroforowy na instalację wody do odbiorników lub odprowadzić do zbiornika wody opadowej.

Działanie zaworu pierwszeństwa:
W przypadku spadku ciśnienia poniżej wymaganego dla instalacji pożarowej, zawór pierwszeństwa spowoduje odcięcie instalacji wody bytowej, zapewniając pierwszeństwo dla zasilania instalacji pożarowej.
Jeżeli zadziała któkrakolwiek z pomp pożarowych (do zewnętrznego lub wewnętrznego gaszenia pożaru), zawór zostanie zamknięty.

INDUSTRIA PROJECT
INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-299 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor
"Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o. , ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa inwestycji
Budowa Wielopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem

Nazwa i adres obiektu budowlanego
działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Golęcin, ulica Adama Wrzoska, 60 – 663 Poznań

Projektował	inż. Tomasz Sokołowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	66/Gd/00	
	mgr inż. Jacek Naumiuk w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	POM/0049/PWBS/16	
Opracował	mgr inż. Ewa Zienkiewicz		
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Drewnowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	4354/Gd/89	
	mgr inż. Iga Mrowicka w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	POM/0048/PWBS/16	

Numer projektu: IBG-P_159_16
Numer rysunku / Rewizja /: IP159_PW_DR_IIS.31010-C

Tytuł rysunku: SCHEMAT INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Data	Branża	Faza	Skala	Nr strony
01.12.2017	SANITARNA	Projekt wykonawczy	-	

800 x 420