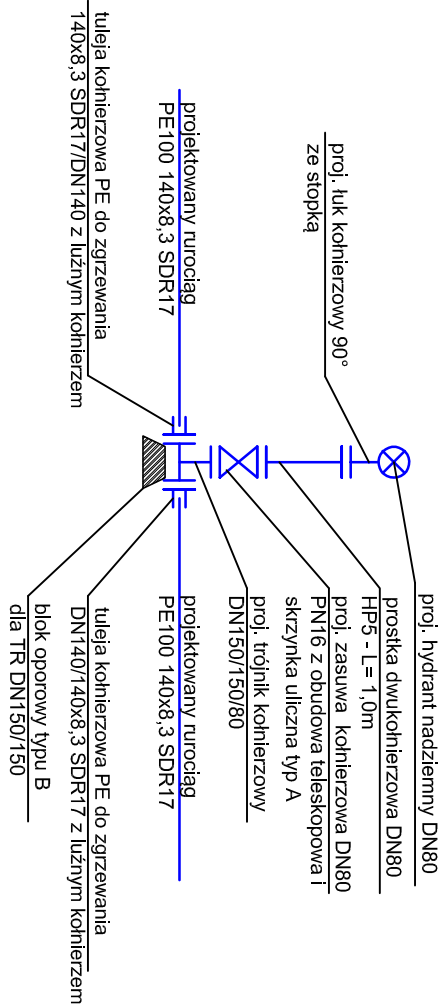


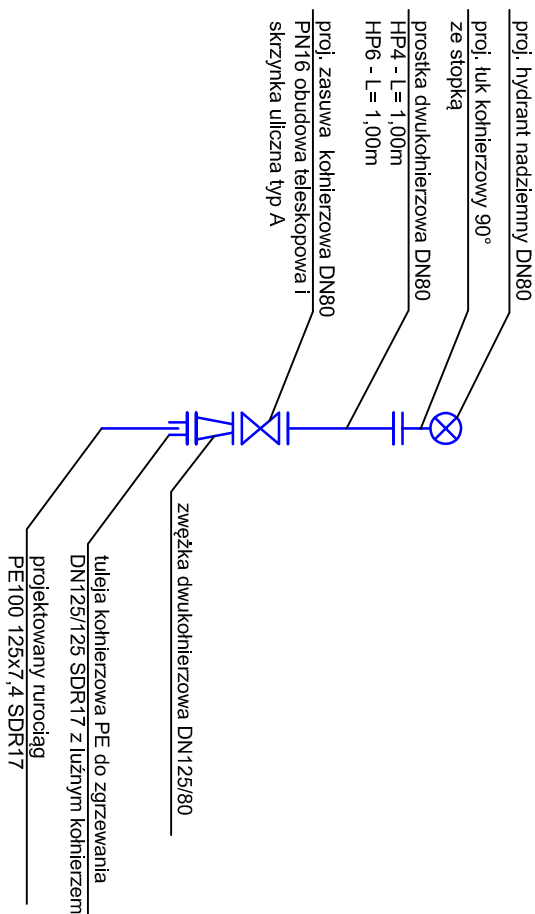
ZEWNEŹTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA

Schemat połączenia zew. inst. wodociągowej z hydrantem montowanym na odejściu hydranty HP2

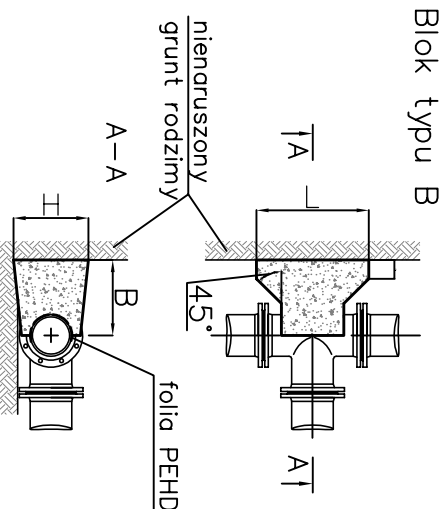
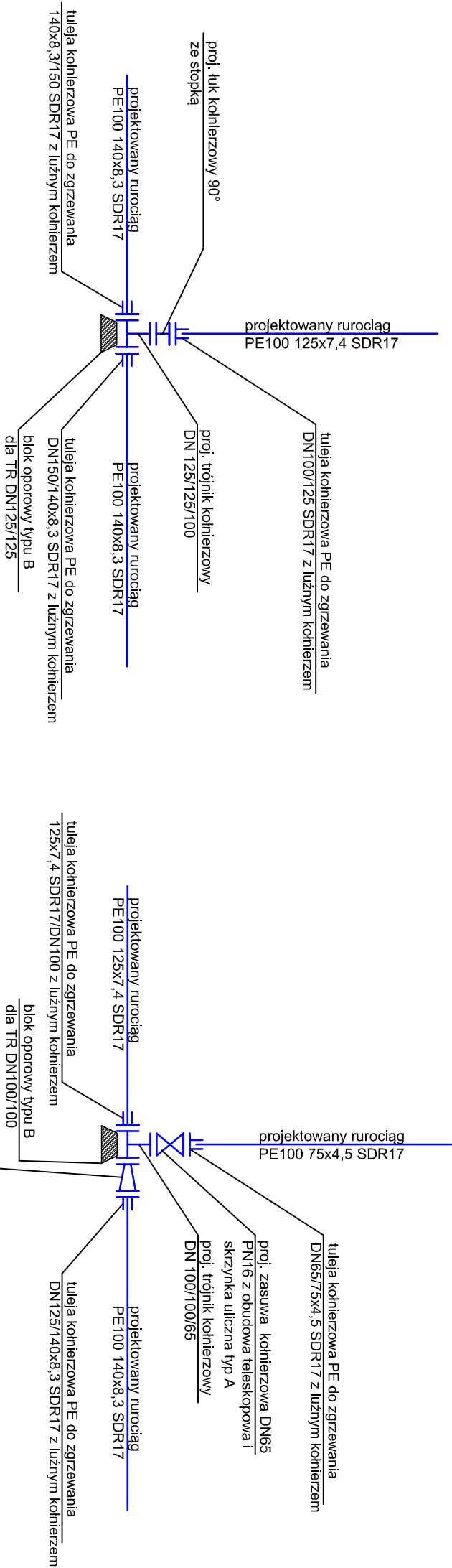


Schemat węzła połączeniowego WH2

Schemat połączenia zew. inst. wodociągowej z hydrantem montowanym na odejściu hydranty HP1 i HP3



Schemat węzła połączeniowego WH10



Blok typu B

BLOKI OPOROWE POWINNY SPEŁNIAĆ NASTĘPUJĄCE WARUNKI:

- błąk powiny mieć zbieżność od strony przyswodu;
- szary opornik białek powiny przylegać do nie naruszonego gruntu i zapewniać szaleczność białku;
- sposób i rodzaj zabezpieczenia białek opornych przed koncją powitien odpowiadać rodzajowi i stopniowi agresywności;
- błąk opornie powinien być tak wykonany aby był zmontowany łatwo dostępny dla kładoł urny, w celu kontroli i naprawy złączy;
- błąk opornie mogą być prefabrykowane lub wykonane na miejscu budowy z betoniu i tynku, podkrawianiu dokładnego oparcia ich o grunt w stanie nie naruszonego;

Wymiary bloków oporowych typu B (cójniki i końcówki) dla PN 10 [bar] ($P_{pr} 15$ [bar]), grunt 180 [kN/m²], współcz. bezp. 1,2 [-]

Štednica	Wymiar dla trójkąta DWD/N		
	H	L	B
100	20	40	30
150	30	60	40
200	40	80	60

Vbel=0,045 m³
 Vbel=0,056 m³
 Vbel=0,15 m³

		INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9 80-208 Gdańsk	
Zamawiający/Inwestor "Szpital Wielkopolski" sp. z o.o., ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań			
Nazwa inwestycji Budowa Wielopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatricznego) wraz z jego wyposażeniem			
Nazwa i adres obiektu budowlanego Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka działka nr 2/29, 2/17, 2/22, art. 27, obręb Gołębni, ulica Adama Wyrzyska, 60 – 663 Poznań			
Projektował	inż. Tomasz Sokołowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń mgr inż. Jacek Naurinuk w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 66/Gd/00 upr. nr POM/0049/PWBS/16	
Opracował			
Sprawdził mgr inż. Dariusz Drewnowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń mgr inż. Iga Mrówicka w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń			
Numer projektu IBG-P_159_16 Tytuł rysunku Schemat połączeń w pkt. węzłowych	Numer rysunku / IP159_PW_DR_IS.30510-A	upr. nr 4354/Gd/89 upr. nr POM/0048/PWBS/16	Rzutka /
Data 12/2017	Branża SANITARNA	Faza Projekt wykonawczy	Skala -
Nr strony			