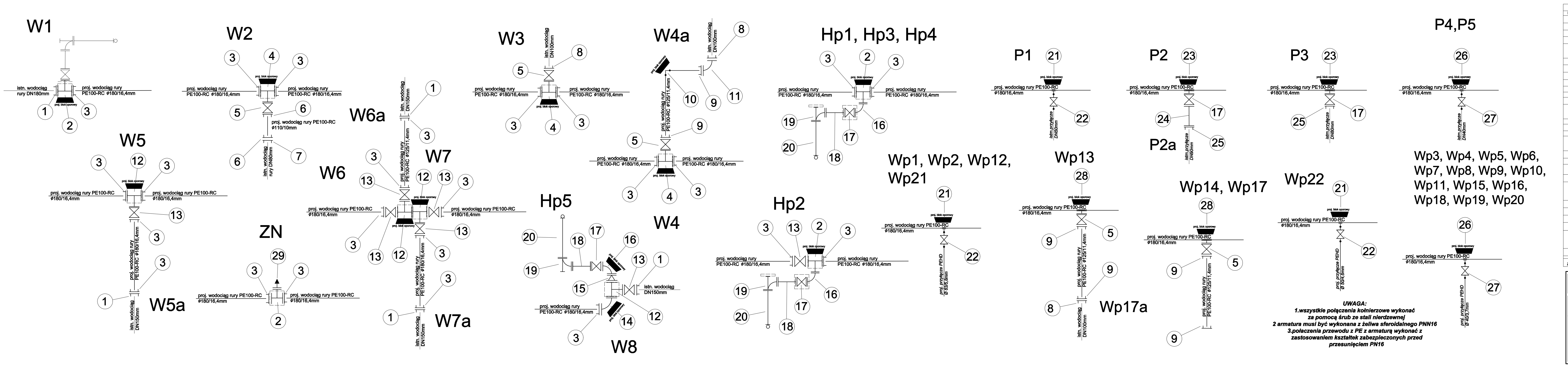
W1
istn. wodociąg rury DN180mm
proj. wodociąg rury PE100-RC ϕ180/16,4mm
proj. blok oporowy
W2
proj. wodociąg rury PE100-RC ϕ110/10mm
istn. wodociąg rury DN80mm
W3
istn. wodociąg DN100mm
W4a
proj. wodociąg rury PE100-RC ϕ125/11,4mm
W5
W5a
istn. wodociąg DN150mm
W6
W6a
W7
W7a
ZN
Hp5
W4
W8
Hp2
Hp1, Hp3, Hp4
Wp1, Wp2, Wp12, Wp21
proj. przyłącze PEHD Ø 63/5,8mm
P1
istn. przyłącze DN50mm
P2
P2a
istn. przyłącze DN90mm
P3
istn. przyłącze DN80mm
Wp13
Wp17a
Wp14, Wp17
Wp22
proj. przyłącze PEHD Ø 50/4,6mm
P4,P5
istn. przyłącze DN40mm
Wp3, Wp4, Wp5, Wp6, Wp7, Wp8, Wp9, Wp10, Wp11, Wp15, Wp16, Wp18, Wp19, Wp20
proj. przyłącze PEHD Ø 40/3,7mm

UWAGA:
1.wszystkie połączenia kołnierzowe wykonać
za pomocą śrub ze stali nierdzewnej
2 armatura musi być wykonana z żeliwa sferoidalnego PNN16
3.połaczenia przewodu z PE z armaturą wykonać z
zastosowaniem kształtek zabezpieczonych przed
przesunięciem PN16

ZESTAWIENIE ARMATURY		
lp	opis armatury	szt.
1.	kołnierz Hawle-Synoflex DN150/150mm	5
2.	trójnik kołnierzowy DN 150/80mm	6
3.	kołnierz z króćcem PE do zgrzewania DN 150/180mm PN16	28
4.	trójnik kołnierzowy DN 150/100mm	3
5.	zasuwa kołnierzowa DN100mm z obudową teleskopową Rd 1,30-1,80m i skrzynką uliczną sztywną dla zasuw	5 5 5
6.	kołnierz z króćcem PE do zgrzewania DN 100/110mm PN16	2
7.	kołnierz Hawle-Synoflex DN100/80mm	1
8.	kołnierz Hawle-Synoflex DN100/100mm	3
9.	kołnierz z króćcem PE do zgrzewania DN 100/125mm PN16	7
10.	kolano elektrooporowa 90° PE100, SDR11, PN16 Ø125/11,4mm	1
11.	łuk kołnierzowy 90° DN100mm	1
12.	trójnik kołnierzowy DN 150/150mm	4
13.	zasuwa kołnierzowa DN150mm z obudową teleskopową Rd 1,30-1,80m i skrzynką uliczną sztywną dla zasuw	7 7 7
14.	łuk kołnierzowy 90° DN150mm	1
15.	zwężka dwukołnierzowa DN150/80mm.	1
16.	łuk kołnierzowy 90° DN80mm	5
17.	zasuwa kołnierzowa DN80mm z obudową teleskopową Rd 1,30-1,80m i skrzynką uliczną sztywną dla zasuw	7 7 7
18.	króciec dwukołnierzowy L=600mm DN80mm	5
19.	łuk kołnierzowy 90° ze stopką DN80mm	5
20.	hydrant podziemny z żeliwa sferoidalnego DN 80mm,ze skrzynką do hydrantów podziemnych	5
21.	opaska do nawiercania z gwintem wewnętrznym DN180-2"	6
22.	zasuwa DN50mm do przyłączy domowych z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym 2" z obudową teleskopową Rd 1,30-1,80m i skrzynką uliczną sztywną dla zasuw	6 6 6
23.	opaska do nawiercania kołnierzowa DN180/80mm	2
24.	króciec dwukołnierzowy L=1000mm DN80mm	1
25.	kołnierz Hawle-Synoflex DN80/80mm	2
26.	opaska do nawiercania z gwintem wewnętrznym DN180-5/4"	16
27.	zasuwa DN32mm do przyłączy domowych z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym 5/4" z obudową teleskopową Rd 1,30-1,80m i skrzynką uliczną sztywną dla zasuw	16 16 16
28.	opaska do nawiercania kołnierzowa DN180/100mm	2
29.	zespół napowietrzajaco-odpowietrzajacy do bezpośredniejk zbudowy w ziemi DN80mm L= 1,55,ze skrzynką uliczną sztywną dla zasuw.	1

„S O N D A   B I S"
ul. Południowa 77,   42-256 Turów
tel. 609-657-361, e-mail:sondabis@onet.pl

nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SIECI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI CZĘSTOCHOWA W ULICY OKRZEI .	
nazwa rysunku:	WĘZŁY MONTAŻOWE ZESTAWIENE MATERIAŁÓW	Skala: -
projektował:	mgr inż. Przemysław Gawron Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej SLK/6063/PWBS/15	nr rys. 7
		Data opracowania 2024r.