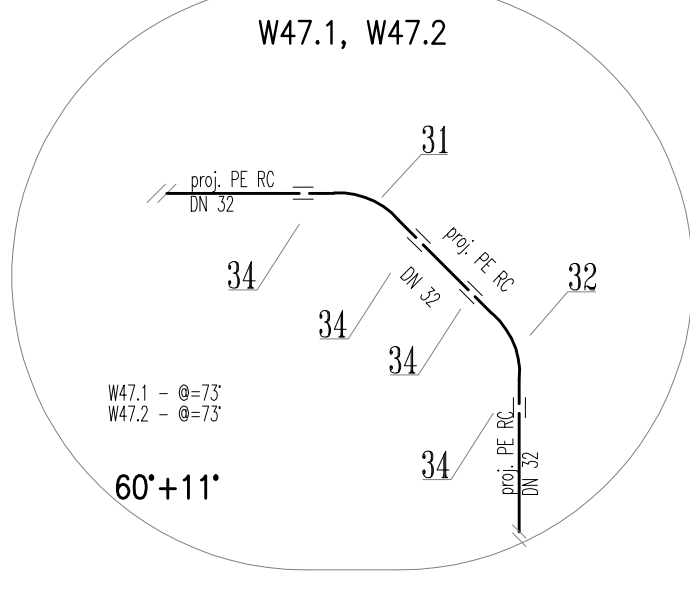
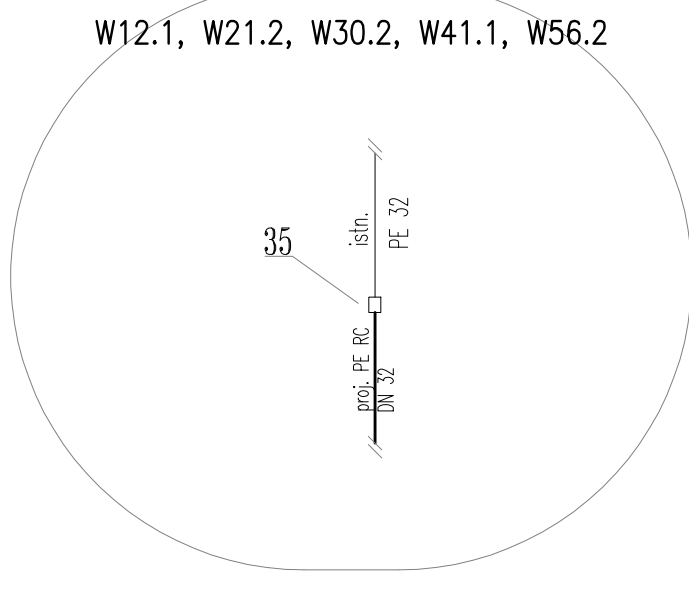
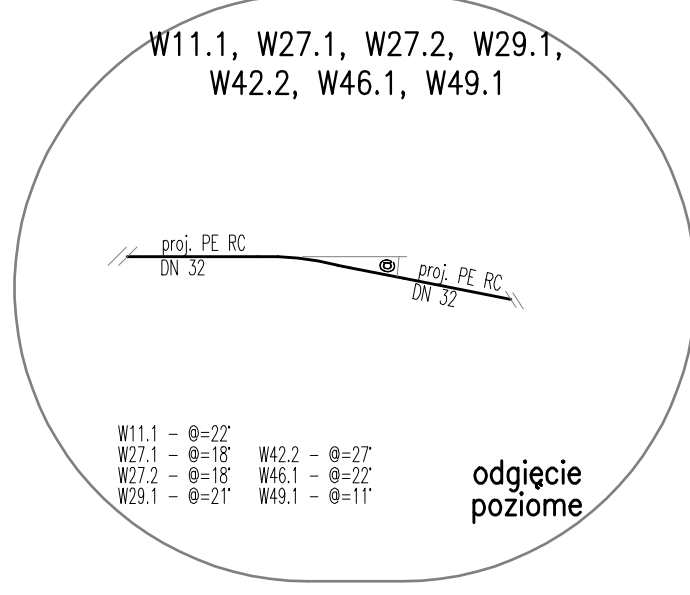
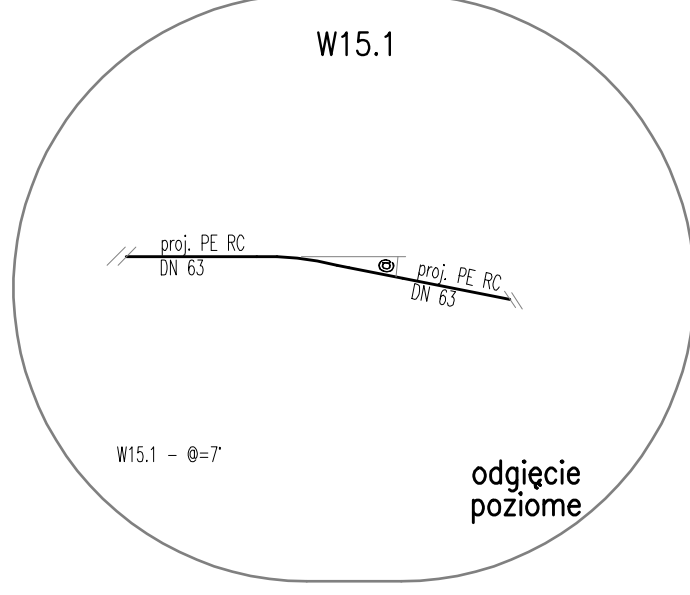
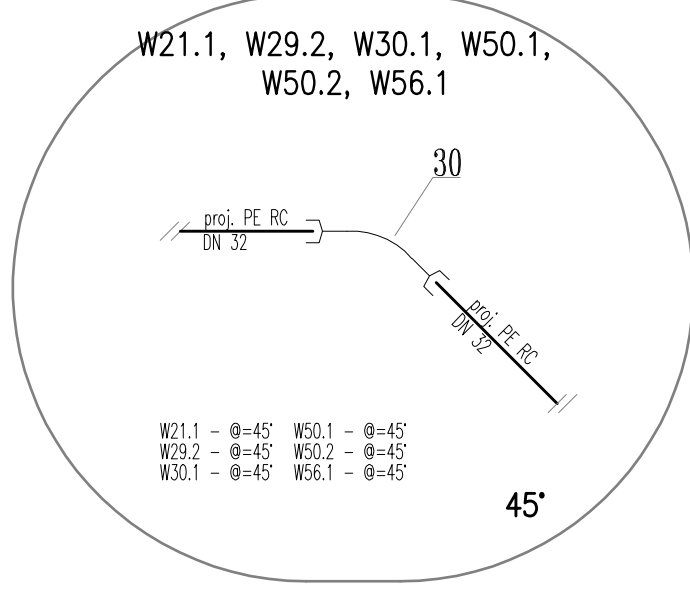
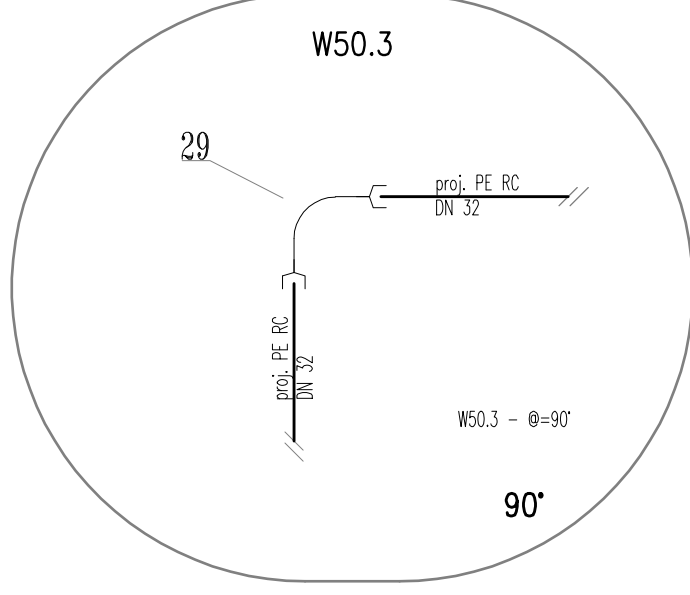
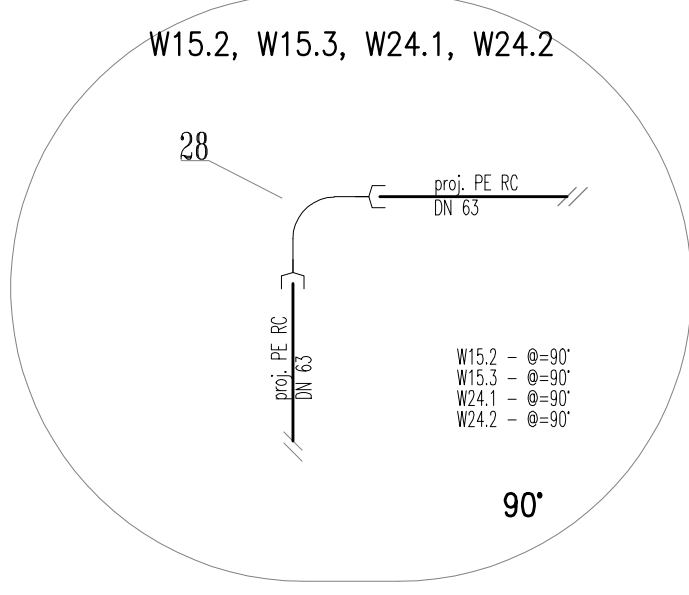
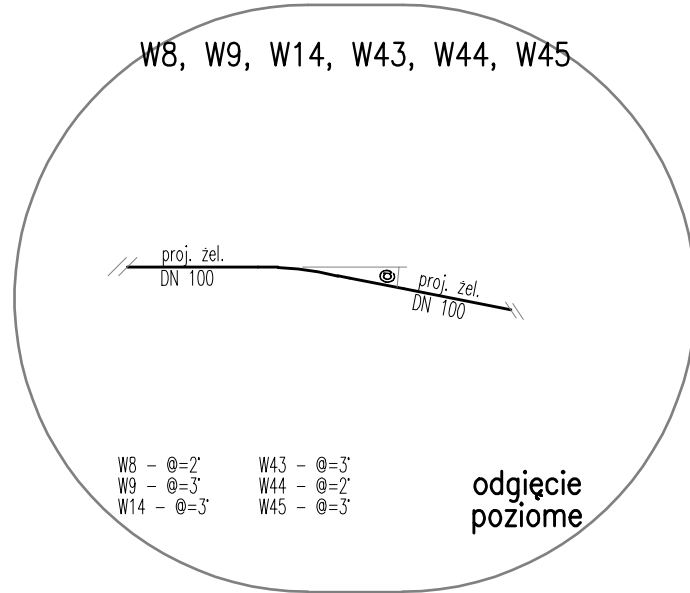
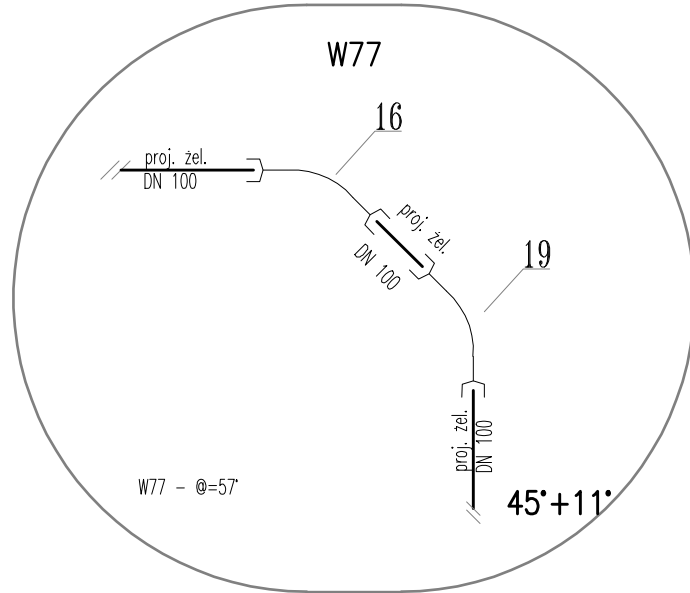
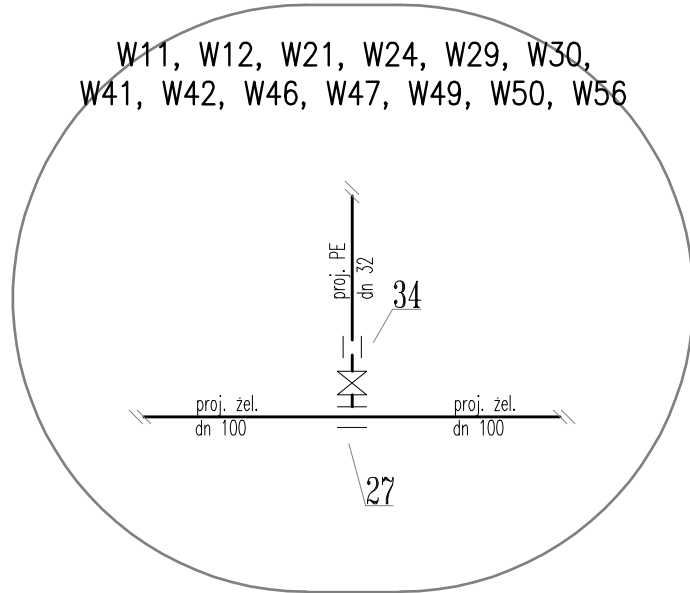
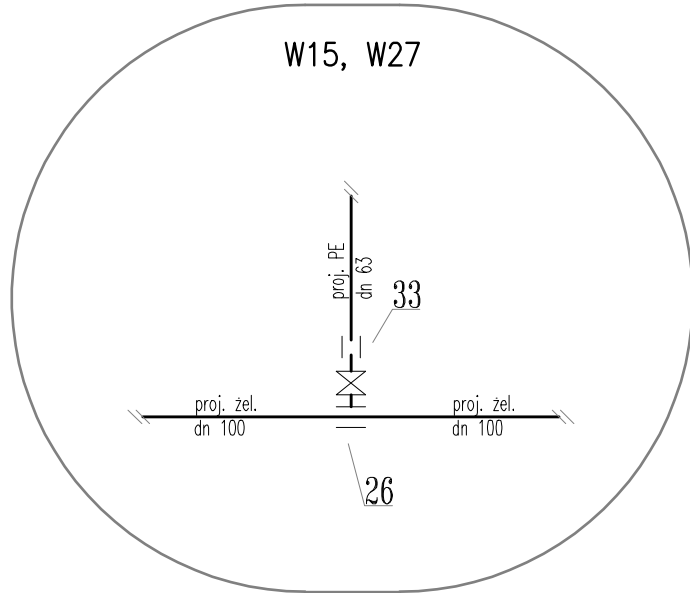
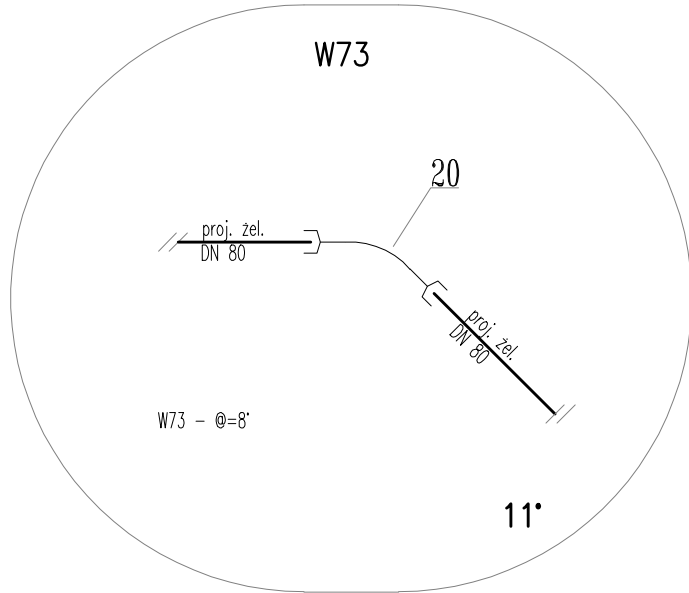


L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Trójnik kolnierzowy z żel. sferoidalnego dn 100/100 mm	6 szt.
2	Trójnik kolnierzowy z żel. sferoidalnego dn 100/80 mm	6 szt.
4	Zasuwa kołn. (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, dn 100 mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	17 szt.
5	Zasuwa kołn. (typ długi) z żel. sferoid. GGG50, dn 80 mm z oryginalną obudową teleskopową i skrzynką uliczną (dużą) z pokrywą typu ciężkiego	6 szt.
7	Kolano kolnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn 100/90°	2 szt.
8	Kolano kolnierzowe z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn 100/45°	1 szt.
9	Króciec dwukolnierzowy z żel. sferoidalnego DN 80, L~1,3 m (dokładną długość ustalić na budowie)	1 szt.
10	Króciec dwukolnierzowy z żel. sferoidalnego DN 80, L~1,4 m (dokładną długość ustalić na budowie)	1 szt.
11	Króciec dwukolnierzowy z żel. sferoidalnego DN 80, L~1,0 m (dokładną długość ustalić na budowie)	1 szt.
12	Króciec dwukolnierzowy z żel. sferoidalnego DN 80, L~2,8 m (dokładną długość ustalić na budowie)	1 szt.
13	Króciec dwukolnierzowy z żel. sferoidalnego DN 80, L~0,7 m (dokładną długość ustalić na budowie)	1 szt.
14	Hydrant p.poz. ø80 nadziemny z przyłączem kolnierzowym, kolaniem ze stopką N oraz skrzynką uliczną typu ciężkiego	5 kpl.
15	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn100/90°	3 szt.
16	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn100/45°	12 szt.
17	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn100/30°	9 szt.
18	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn100/22°	6 szt.
19	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn100/11°	9 szt.
20	Łuk dwukielichowy z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn80/11°	1 szt.
21	Kształtka kielichowo-kolnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn 100 mm	26 szt.
22	Kształtka kielichowo-kolnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG40 dn 80 mm	1 szt.
23	Złącze rurowo-kolnierzowe do połączenia rur z dwóch różnych materiałów dn 100 mm (np. typu Synoflex) z zabezpieczeniem przed wysunięciem	7 szt.
24	Złącze rurowo-rurowe do połączenia rur z dwóch różnych materiałów dn 100 mm (np. typu Synoflex) z zabezpieczeniem przed wysunięciem	3 szt.
25	Złącze rurowo-rurowe do połączenia rur z dwóch różnych materiałów dn 80 mm (np. typu Synoflex) z zabezpieczeniem przed wysunięciem	1 szt.
26	Uniwersalna opaska do nawiercania na rurę DN 100 z odejściem DN 2" (np. nr kat. 3500) oraz zawór kątowy do przyłączy domowych z żeliwa sferoidalnego z odejściem ISO do rur PE 2" i gwintem zewnętrznym do montażu w opasce 2"	2 kpl.
27	Uniwersalna opaska do nawiercania na rurę DN 100 z odejściem DN 2" (np. nr kat. 3500) oraz zawór kątowy do przyłączy domowych z żeliwa sferoidalnego z odejściem ISO do rur PE 1 1/4" i gwintem zewnętrznym do montażu w opasce 2"	13 kpl.
28	Kolano PE 63/90°	4 szt.
29	Kolano PE 32/90°	1 szt.
30	Kolano PE 32/45°	6 szt.
31	Łuk PE 32/60°	2 szt.
32	Łuk PE 32/11°	2 szt.
33	Mufa elektrooporowa PE 63	2 szt.
34	Mufa elektrooporowa PE 32	21 szt.
35	Kształtka przejściowa (do połączeń z ist. przyłączami z rur stalowych, PE i PVC)	5 szt.

UWAGA:

- Kształtki do połączeń z istniejącym wodociągiem zabiegać po wykonaniu odczytów i ustaleniu trendy i materiały z jakiego sortu wykonany
- Wszystkie elementy sieci wykonat jako blokowane
- Dodatkowo w miejscach połączeń projektowanej sieci wodociągowej z istniejącymi wodociągami przewidzieć po dwa kolana kolnierzowe 45°
- w punkcie W1 przewidzieć dwa kolana kolnierzowe 45° DN 100
- w punkcie W55 przewidzieć dwa kolana kolnierzowe 45° DN 100
- w punkcie W56 przewidzieć dwa kolana kolnierzowe 45° DN 100
- w punkcie W70 przewidzieć dwa kolana kolnierzowe 45° DN 100
- w punkcie W71 przewidzieć dwa kolana kolnierzowe 45° DN 100
- w punkcie W79 przewidzieć dwa kolana kolnierzowe 45° DN 100
- w punkcie W80 przewidzieć dwa kolana kolnierzowe 45° DN 100
- w punkcie W84 przewidzieć dwa kolana kolnierzowe 45° DN 80

SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH



USŁUGI PROJEKTOWE

ADELA JACKOWIAK-OLSZEWSKA

72-006 Mierzyn, ul. Sosnowa 10 tel./fax 91 45 30 749, 604 311 935, mail: adela@wp.pl

INWESTOR:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W SZCZECINIE Sp. z o.o.

UL. MAKSYMILIANA GOLISZA 10

71-682 SZCZECIN

NAZWA INWESTYCJI:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DN 100/80 ŻELIWO Z PRZYŁĄCZAMI

WODY W UL. ŻELIWNEJ W SZCZECINIE

DZIAŁKI NR 23/6, 43 OBRĘB 326201\_1.4119 DĄBIE 119, NR 3, 4/4, 4/5,

9/3, 14, 23, 56 OBRĘB 326201\_1.4120 DĄBIE 120, NR 23, 111

OBRĘB 326201\_1.4128 DĄBIE 128, NR 1, 2, 3, 34/1, 114 OBRĘB

326201\_1.4129 DĄBIE 129

RYSUNEK: Schematy montażowe węzłów wodociągowych

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adela Jackowiak-Olszewska nr uprawnień ZAP/0166/POOS/08	NR UMOWY 136/2022 z dn. 16.05.2022 r.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krystyna Jackowiak nr uprawnień 54/Sz/84	NR RYS.
Data: 05.2023 r.	Faza: PZT	Skala: .
		Branża: S

W13