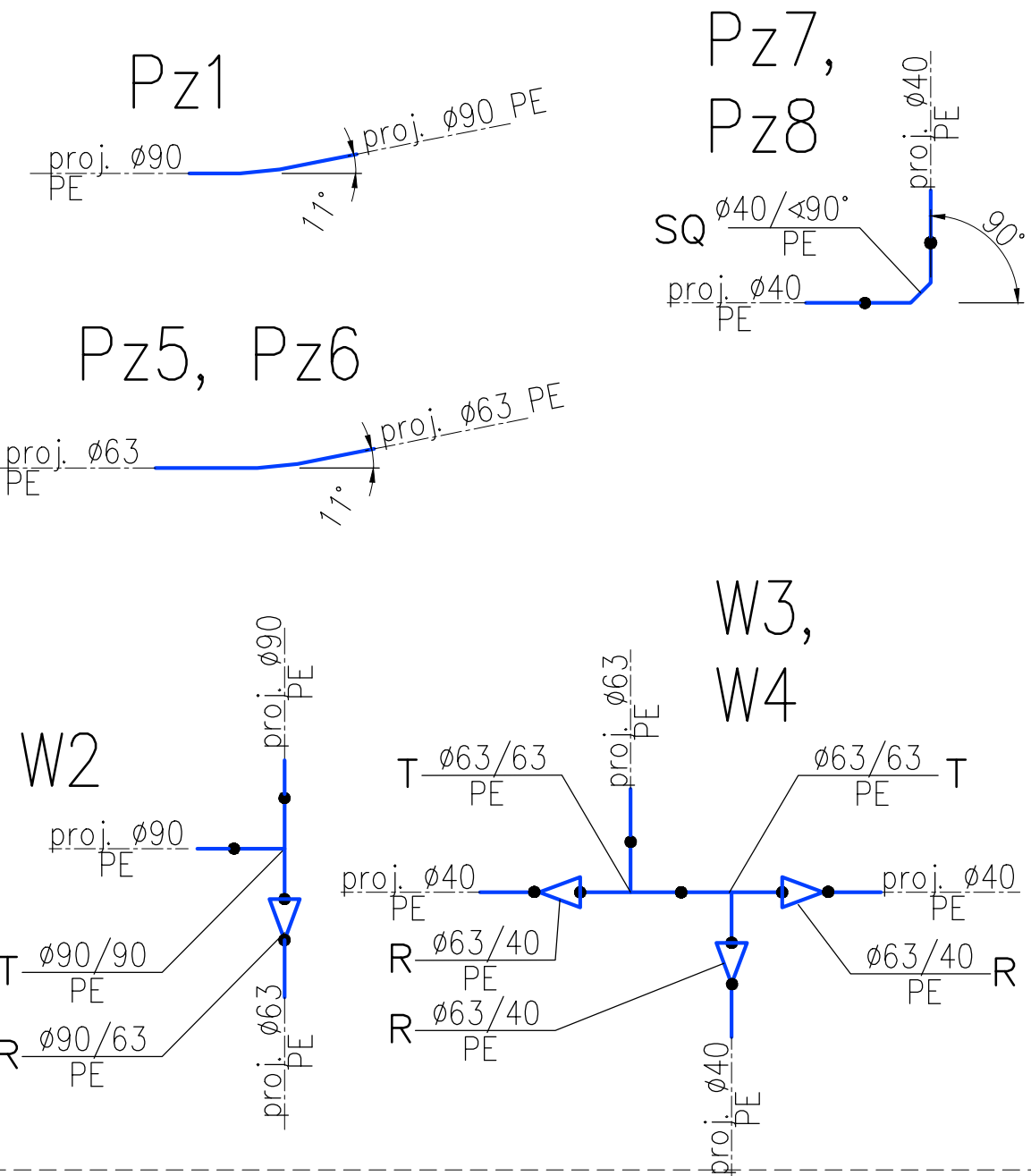
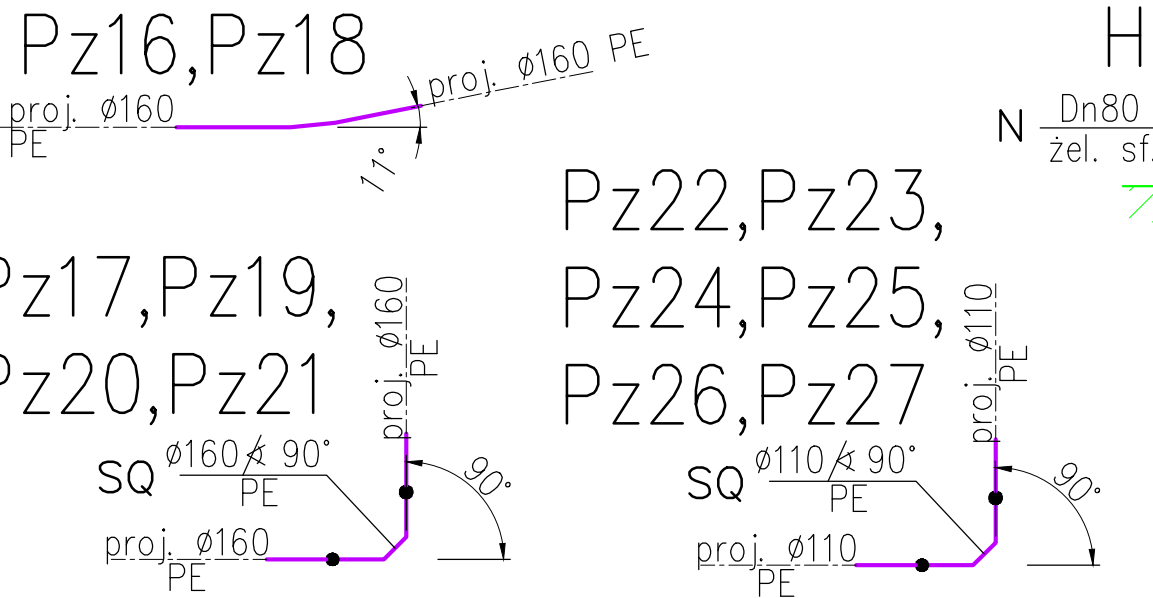


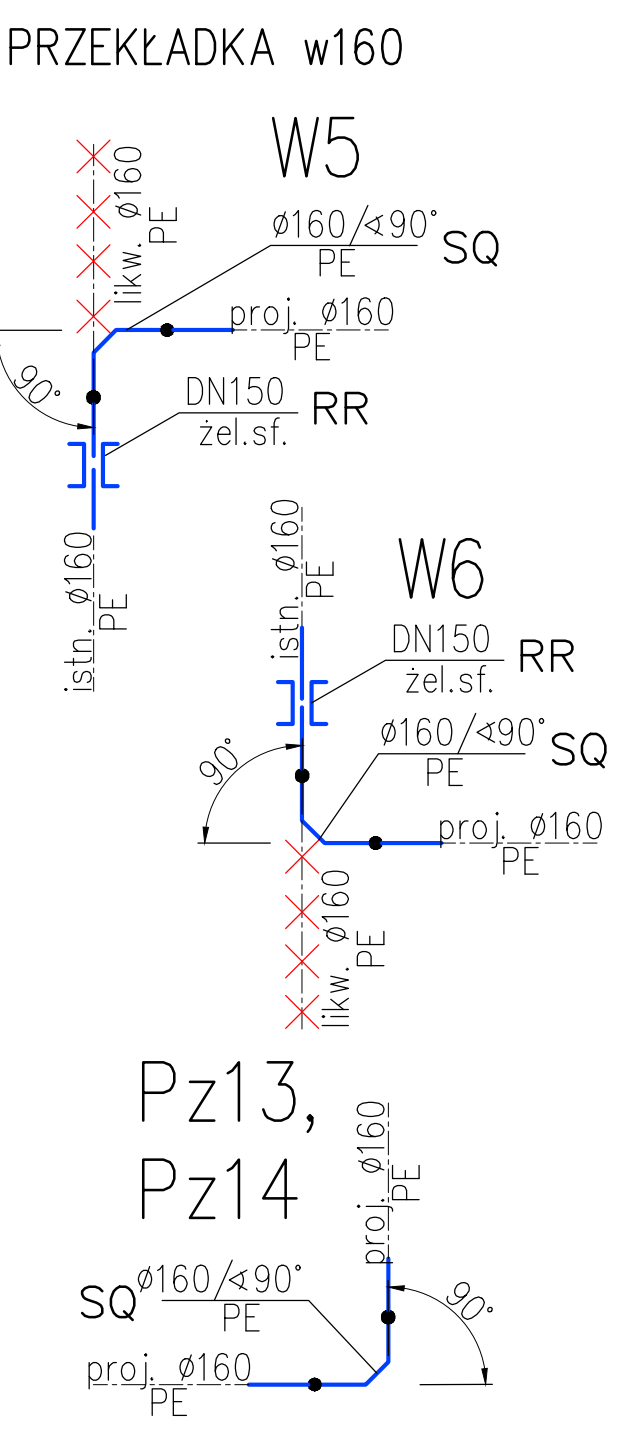
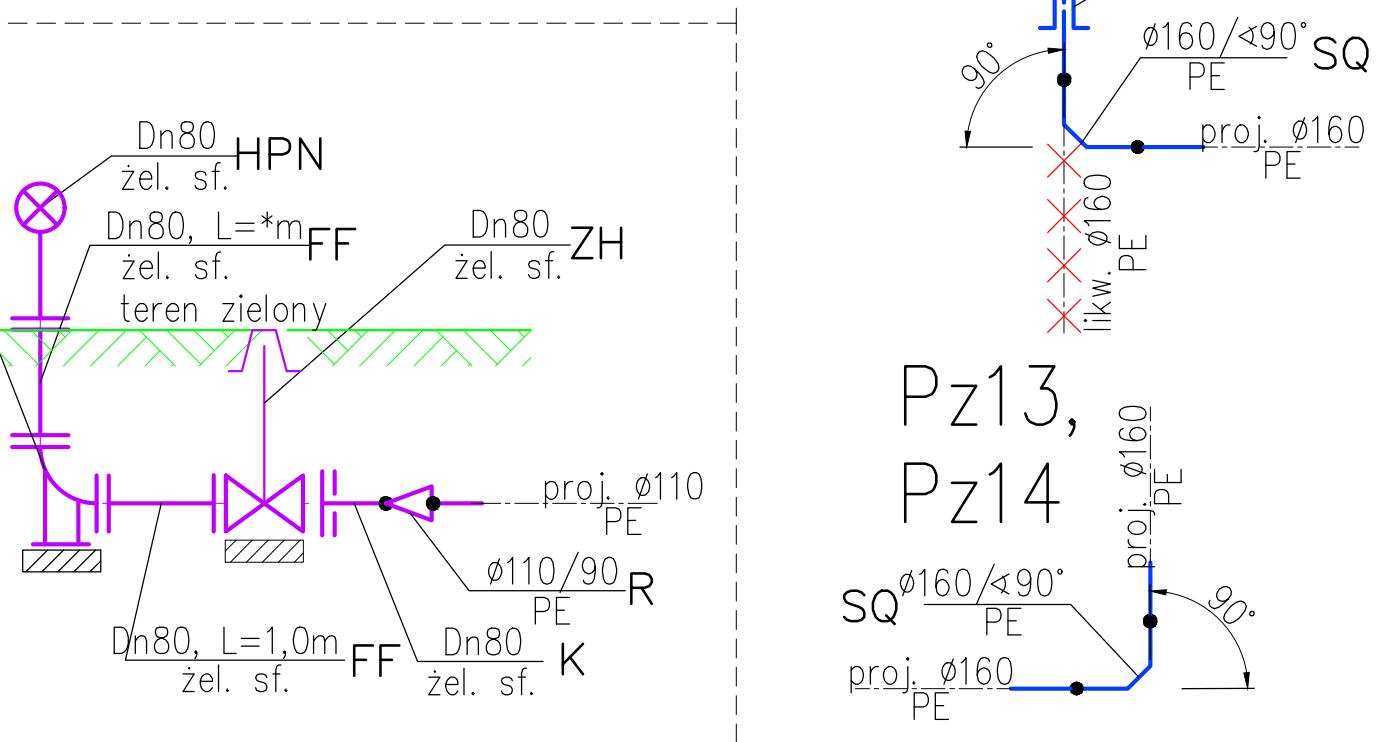
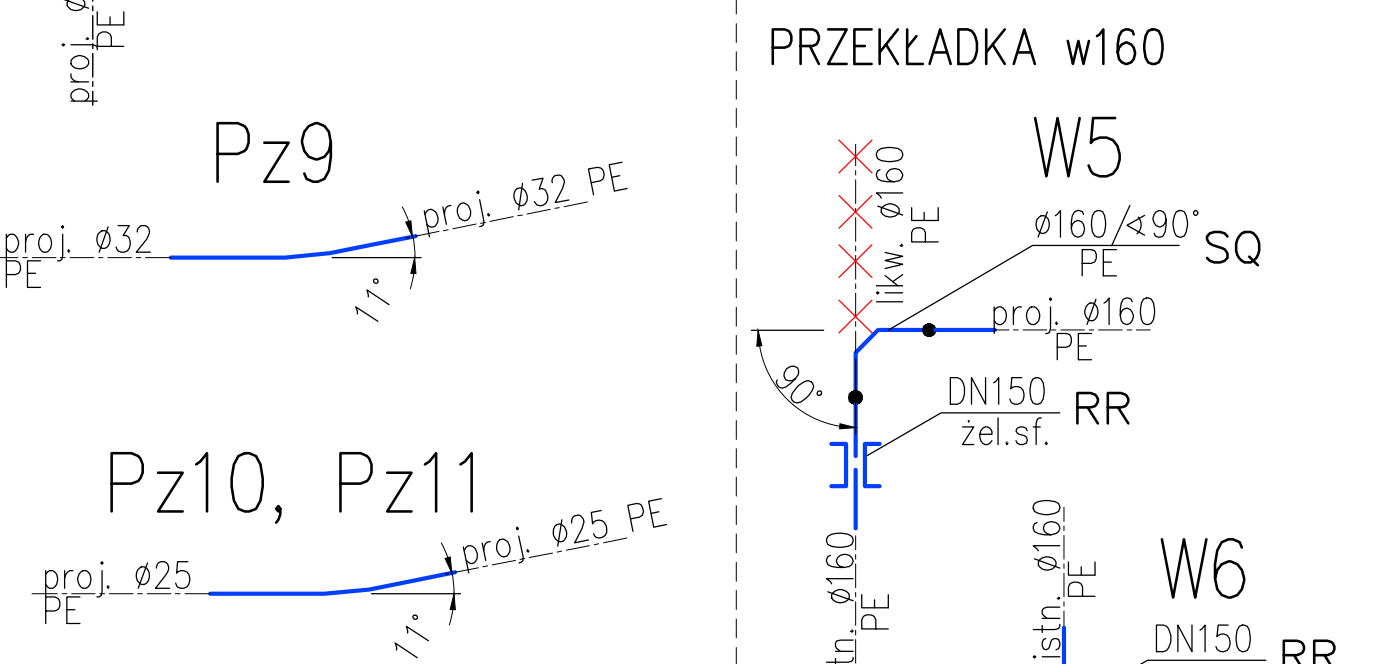
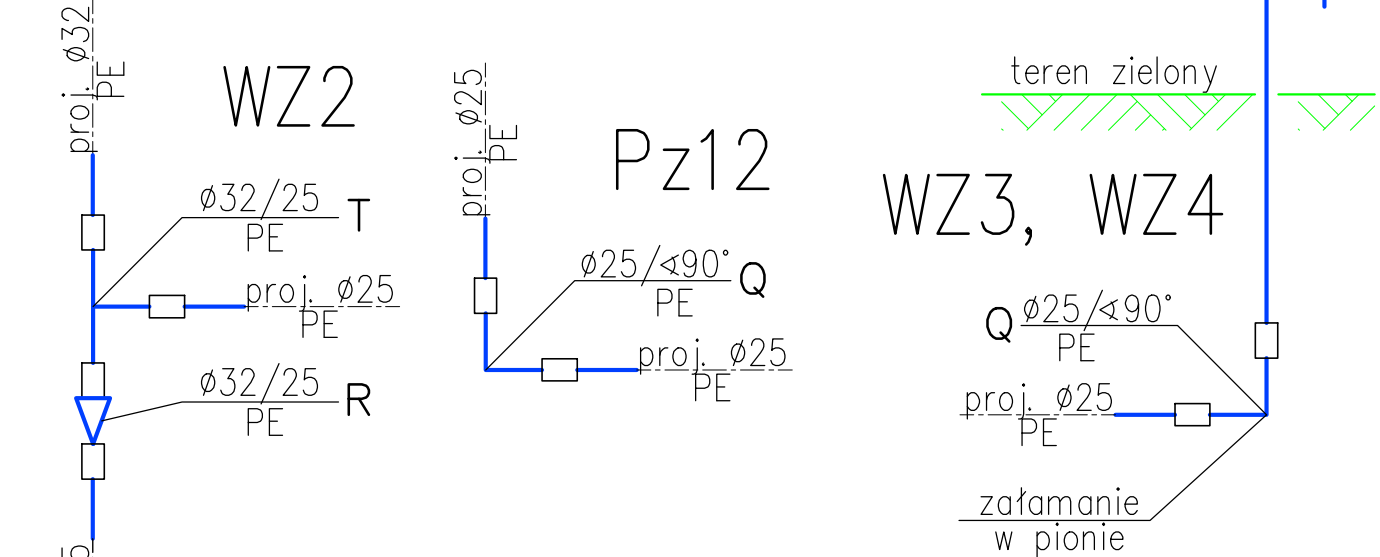
INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ



INSTALACJA PPOŻ



INSTALACJA PODLEWANIA



Ozn	Element	DN [mm]	materiał	uwagi	ilość
Instalacja wody użytkowej, ppoż					
T	Trójnik PE	ø90/90	PE100 SDR17		1
		ø63/63			2
R	Redukcja PE	ø110/90			1
		ø90/63			1
		ø63/40			3
SQ	Kolano PE, 90°	ø160			8
		ø110			6
		ø40			2
RR	Łącznik dwukołnierzowy	DN150	żel. sf.		2
Instalacja podlewania					
T	Trójnik PE	ø32/25	PE100 SDR17	złączki skręcane	1
R	Redukcja PE	ø32/25			1
SQ	Kolano PE, 90°	ø25			3
WZ	Złączka do węża	DN20			2
Hydrant ppoż					
K	Tuleja z luźnym kołnierzem	ø90/DN80	żel. sf.		1
FF	Króciec dwukołnierzowy	DN80			2
N	Kolano stopowe kołnierzowe	DN80			1
HPN	Hydrant naziemny	DN80			1

LEGENDA

- Połączenie kołnierzowe, żel. sf.
- Połączenie kołnierzowe, PE/żel. sf.
- Połączenie doczołowe, PE
- Połączenie elektrooporowe/skręcane, PE
- Blok podporowy pod armaturę

- UWAGI
- Instalację wodocigową zewnętrzną doziemną projektuje się:
    - z rur i kształtek PE100 SDR17, PN10 wg PN-EN 12201, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe, elektrooporowe oraz złączki skręcane.
    - Armaturę wodocigową projektuje się:
      - z żeliwa sferoidalnego EN GJS-400, łączonego poprzez kołnierze.
  - Długości króćców dwukołnierzowych FF L=\*m dopasować podczas realizacji.
  - Lokalizację zasuw i hydrantów w terenie oznakować w terenie za pomocą tabliczek informacyjnych.

Projektował	Małgorzata Spisak	upr.nr POM/0040/POOS/13				
	upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych					
	Tomasz Sokolowski	upr.nr 66/Gd/00				
	upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych					
Opracował	Jacek Gluchowski					
Sprawdził	Iga Mrowicka	upr.nr POM/0048/PWBS/16				
	upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych					
	Dariusz Drewnowski	upr.nr 4354/Gd/89				
upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych						
Zamawiający / Inwestor						
Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul.Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań						
Nazwa inwestycji						
Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą						
Adres obiektu budowlanego						
ul.Bydgoska 115 64-920 Pila, dz.ewid.nr 331/1, 331/7, 331/10, 389, 390 obręb ewid. Pila 27						
INDUSTRIA PROJECT		INDUSTRIA PROJECT				
		ul. Azymutalna 9				
		80-298 Gdańsk				
Tytuł rysunku						
SZCZEGÓŁY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH						
Faza projektu	Skala	Branża	Data			
PROJEKT WYKONAWCZY	1:--	Sanitarna	02.2019			
Nr. projektu	Faza	Typ	Tom/Branża	Numer	Rewizja	Strona
IP242_PW_DR_IS.0020					00	