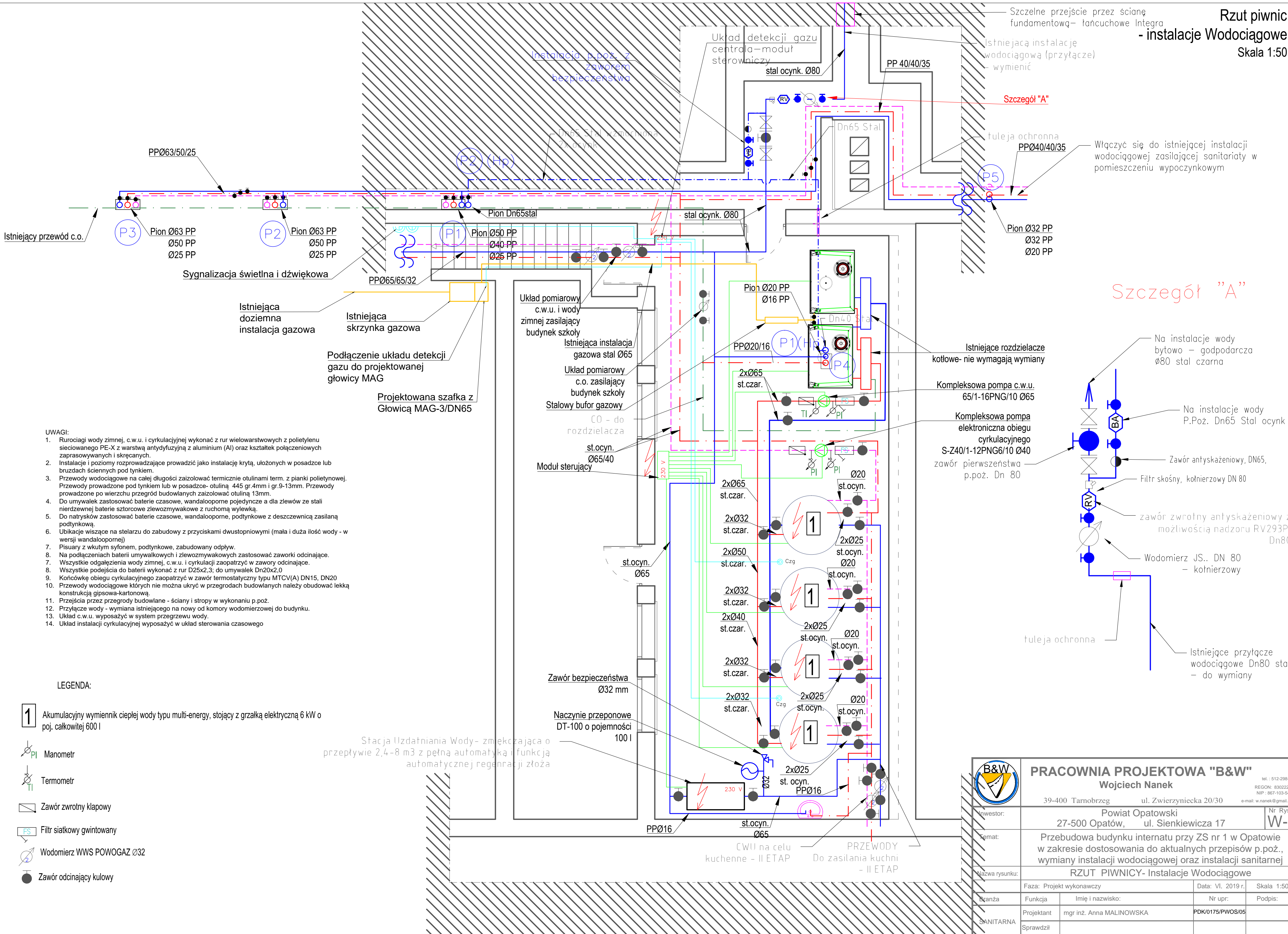


Rzut piwnic  
- instalacje Wodociągowe  
Skala 1:50



- UWAGI:
- Rurociągi wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacyjnej wykonać z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowanego PE-X z warstwą antydyfuzyjną z aluminium (Al) oraz kształtek połączeniowych zaprasowywanych i skręcanych.
  - Instalacje i poziomy rozprowadzające prowadzić jako instalację krytą, ułożonych w posadzce lub brzdach ściennych pod tynkiem.
  - Przewody wodociągowe na całej długości zaizolować termicznie otulinami term. z pianki polietylowej. Przewody prowadzone pod tynkiem lub w posadzce- otuliną 445 gr.4mm i gr.9-13mm. Przewody prowadzone po wierzchu przegród budowlanych zaizolować otuliną 13mm.
  - Do umywalk zastosować baterie czasowe, wandalooporne pojedyncze a dla zlewów ze stali nierdzewnej baterie sztorcowe zlewozmywakowe z ruchomą wylewką.
  - Do natrysków zastosować baterie czasowe, wandalooporne, podtynkowe z deszczownicą zasilaną podtynkową.
  - Ubikacje wiszące na stelazurze do zabudowy z przyciskami dwustopniowymi (mała i duża ilość wody - w wersji wandaloopornej)
  - Pisuary z wkutym syfonem, podtynkowe, zabudowany odpływ.
  - Na podłączeniach baterii umywalkowych i zlewozmywakowych zastosować zaworki odcinające.
  - Wszystkie odgałęzienia wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji zaopatrzyć w zawory odcinające.
  - Wszystkie podejścia do baterii wykonać z rur D25x2,3; do umywalk Dn20x2,0
  - Końcówkę obiegu cyrkulacyjnego zaopatrzyć w zawór termostatyczny typu MTCV(A) DN15, DN20
  - Przewody wodociągowe których nie można ukryć w przegrodach budowlanych należy obudować lekką konstrukcją gipsowa-kartonową.
  - Przejścia przez przegrody budowlane - ściany i stropy w wykonaniu p.poż.
  - Przyłącze wody - wymiana istniejącego na nowy od komory wodomierzowej do budynku.
  - Układ c.w.u. wyposażać w system przegrzewu wody.
  - Układ instalacji cyrkulacyjnej wyposażać w układ sterowania czasowego

LEGENDA:

1 Akumulacyjny wymiennik ciepłej wody typu multi-energy, stojący z grzałką elektryczną 6 kW o poj. całkowitej 600 l

Manometr


Termometr

Zawór zwrotny klapowy

Filtr siatkowy gwintowany

Wodomierz WWS POWOGAZ Ø32

Zawór odcinający kulowy

		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "B&amp;W"</b>	
		<b>Wojciech Nanek</b>	
		tel. : 512-298-707	
		REGON: 930222324	
		NIP : 667-103-54-03	
		e-mail: w.nanek@gmail.com	
Investor:	Powiat Opatowski 27-500 Opatów, ul. Sienkiewicza 17		Nr Rys. <b>W-1</b>
Temat:	Przebudowa budynku internatu przy ZS nr 1 w Opatowie w zakresie dostosowania do aktualnych przepisów p.poż., wymiany instalacji wodociągowej oraz instalacji sanitarnej		
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNICY- Instalacje Wodociągowe		
Faza: Projekt wykonawczy	Data: VI. 2019 r.		Skala 1:50
Branża	Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr: Podpis:
SANITARNA	Projektant	mgr inż. Anna MALINOWSKA	PKD/0175/PWOS/05
	Sprawdził		