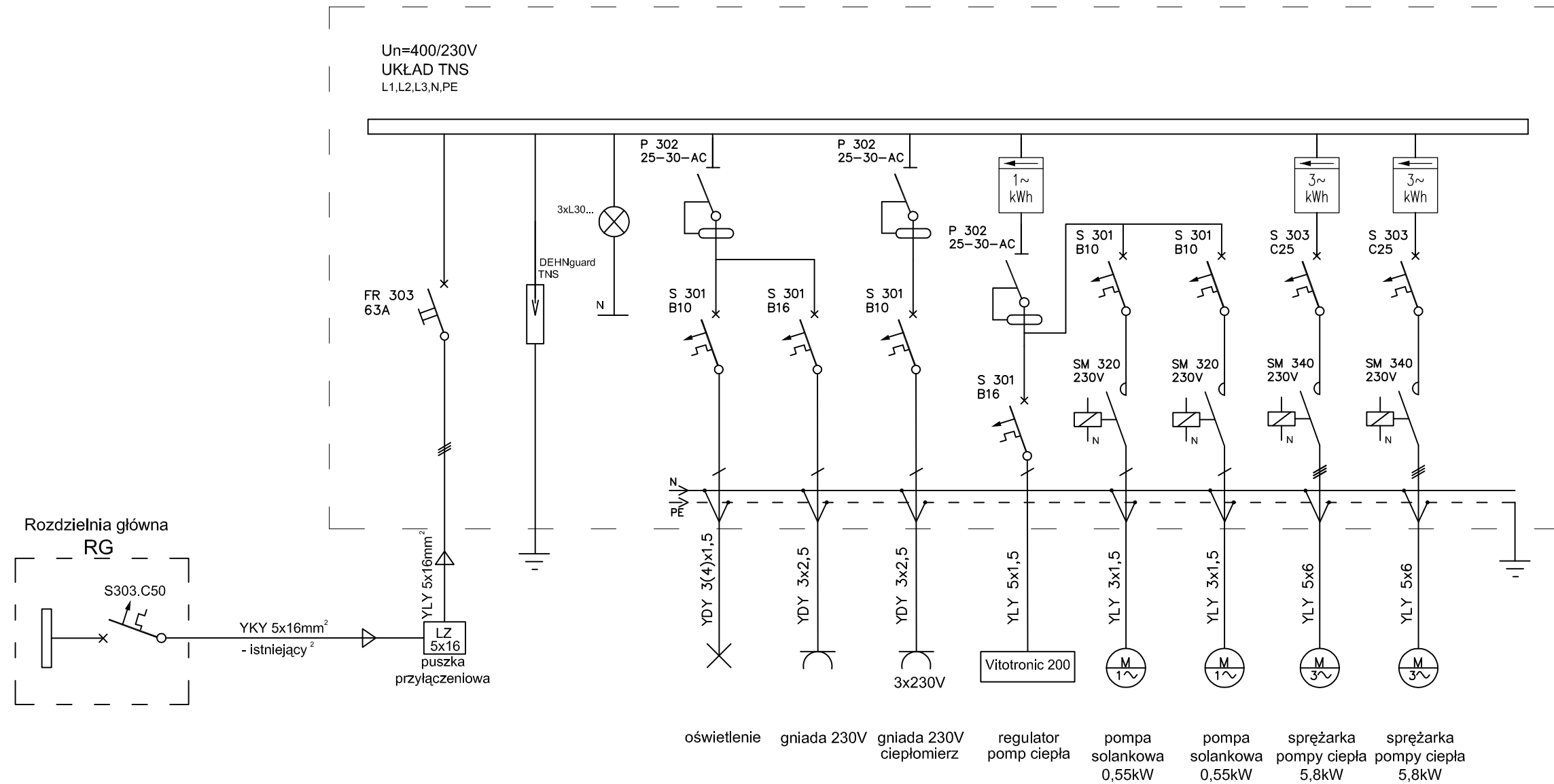
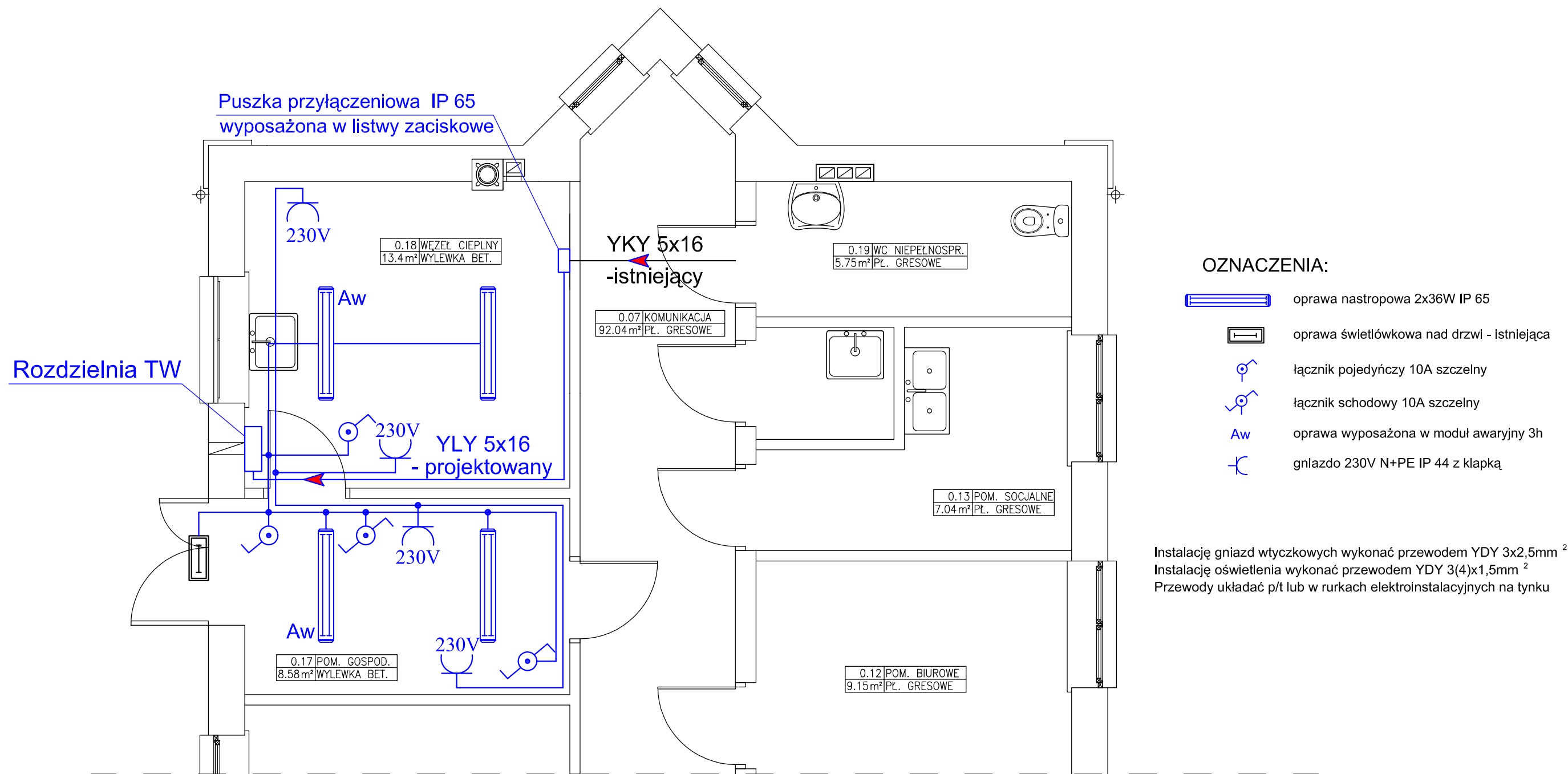


ROZDZIELNIA TW WĘZŁA - PROJEKTOWANA RN 4x18 IP 65

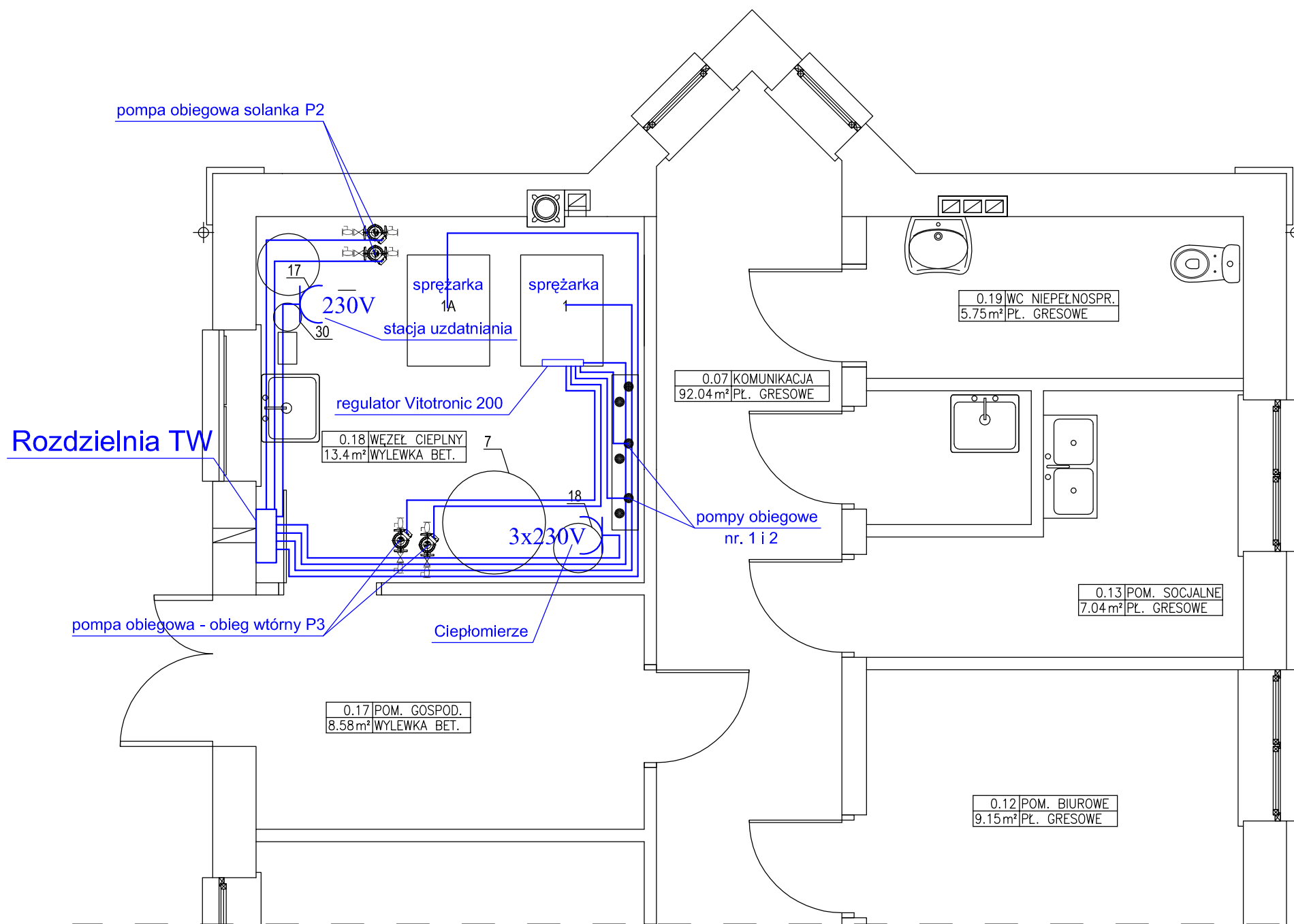


SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ - SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Pompa ciepła dla budynku Urzędu Gminy w Nowych Ostrowach nr. 80			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Schemat strukturalny rozdzielni węzła TW		schemat	1E
Imię i nazwisko projektanta:		Specjalność i numer uprawnień:	Data:
mgr inż. Wiesław Głodek		elektryczna 109/90	styczeń 2014
mgr inż. Michał Zapędowski		asystent projektanta	styczeń 2014
			Podpis:



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Pompa ciepła dla budynku Urzędu Gminy w Nowych Ostrowach nr. 80			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Plan instalacji elektrycznej - rzut parteru		1:50	2E
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Wiesław Głodek	elektryczna 109/90	styczeń 2014	
mgr inż. Michał Zapędowski	asystent projektanta	styczeń 2014	



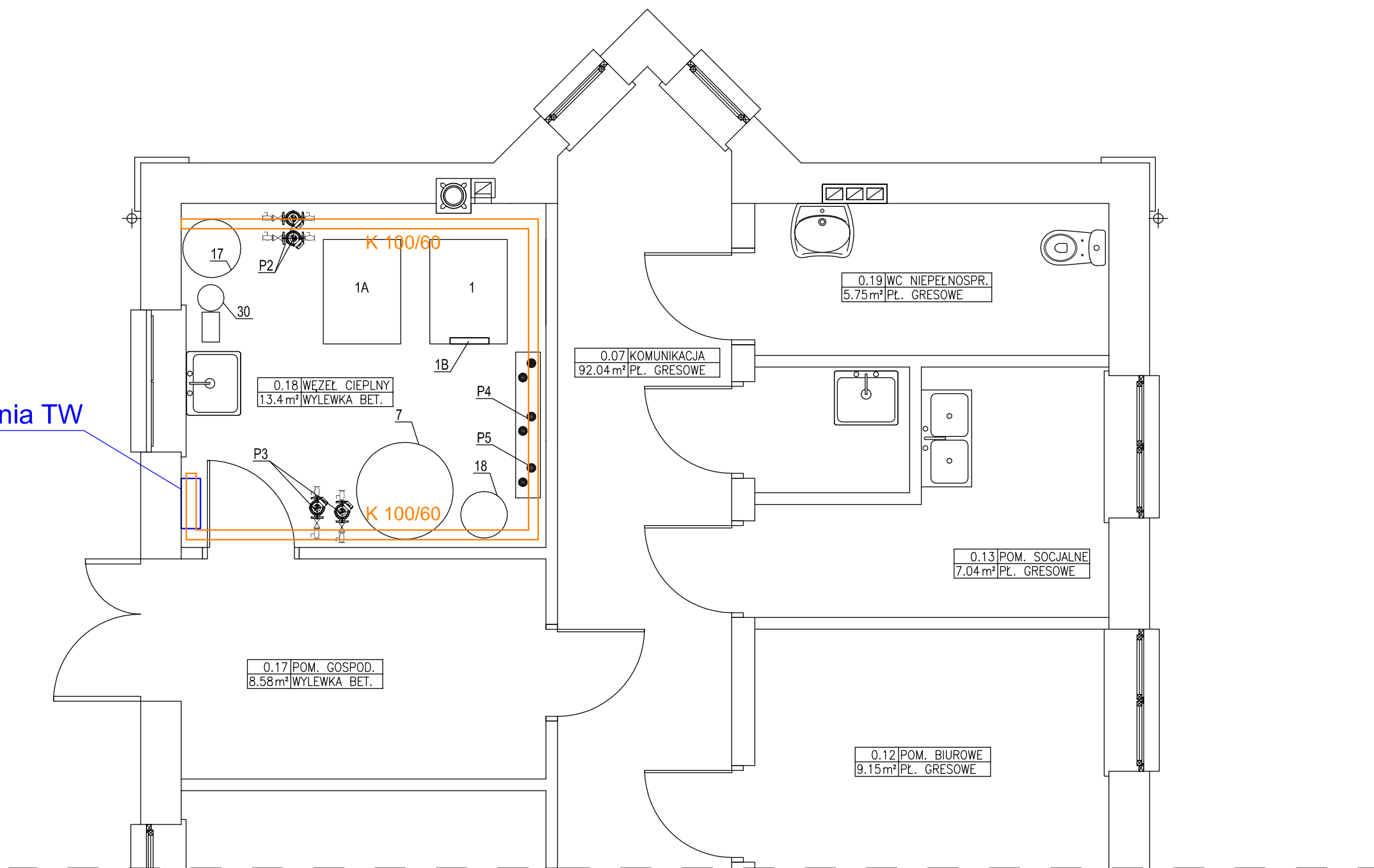
Uwagi:

Do regulatora Vitotronic 200 doprowadzić przewód YLY 5x1,5mm²
 Pompy obiegowe zasilić przewodami YLY 3x1,5mm²
 Zasilanie sprężarek pomp ciepła wykonać przewodami YLY 5x6mm²

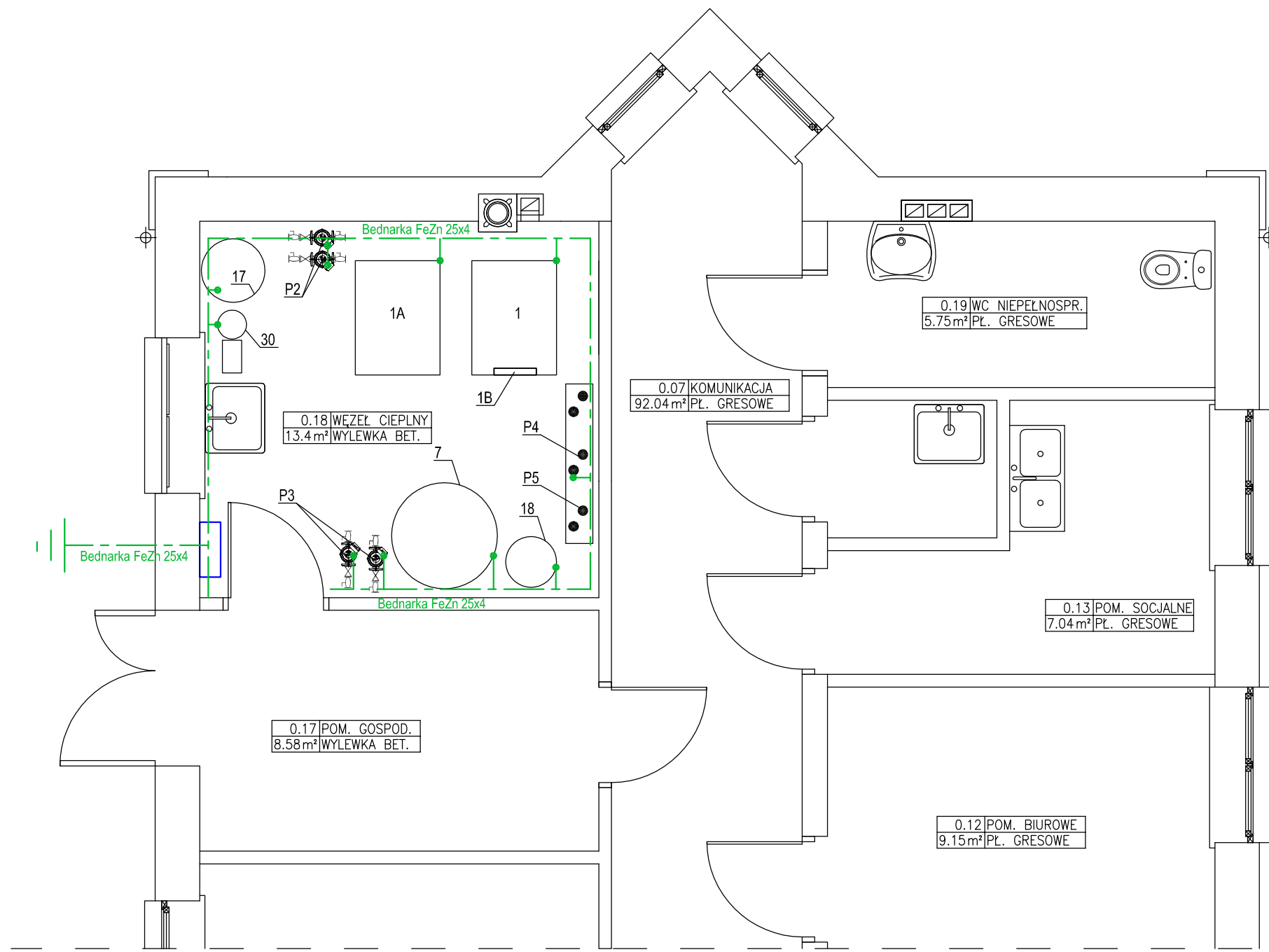
Przewody układać w korytkach kablowych stalowych perforowanych ocynkowanych oraz w rurkach instalacyjnych na podejściach do poszczególnych urządzeń

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Pompa ciepła dla budynku Urzędu Gminy w Nowych Ostrowach nr. 80			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Plan zasilania urządzeń technologicznych - rzut parteru		1:50	3E
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Wiesław Głodek	elektryczna 109/90	styczeń 2014	
mgr inż. Michał Zapędowski	asystent projektanta	styczeń 2014	

Rozdzielnia TW



Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Pompa ciepła dla budynku Urzędu Gminy w Nowych Ostrowach nr. 80			
Nazwa rysunku:		Skala:	Numer rysunku:
Plan tras kablowych - rzut parteru		1:50	4E
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Wiesław Głodek	elektryczna 109/90	styczeń 2014	
mgr inż. Michał Zapędowski	asystent projektanta	styczeń 2014	



UWAGI:

1. W kotłowni wykonać szynę wyrównawczą potencjałów płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 25x4mm
2. Płaskownik Fe/Zn 25x4 układać na ścianie i w posadzce kotłowni
3. Do szyny wyrównawczej podłączyć wszystkie metalowe obudowy urządzeń, obudowy pomp ciepła, metalowe rurociągi obudowy silników pomp oraz punkt PE w tablicy rozdzielczej
2. Oporność uziomu nie może przekraczać 10 omów

Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Pompa ciepła dla budynku Urzędu Gminy w Nowych Ostrowach nr. 80			
Nazwa rysunku:	Skala:	Numer rysunku:	
Plan połączeń wyrównawczych - rzut parteru	1:50	5E	
Imię i nazwisko projektanta:	Specjalność i numer uprawnień:	Data:	Podpis:
mgr inż. Wiesław Głodek	elektryczna 109/90	styczeń 2014	
mgr inż. Michał Zapędowski	asystent projektanta	styczeń 2014	