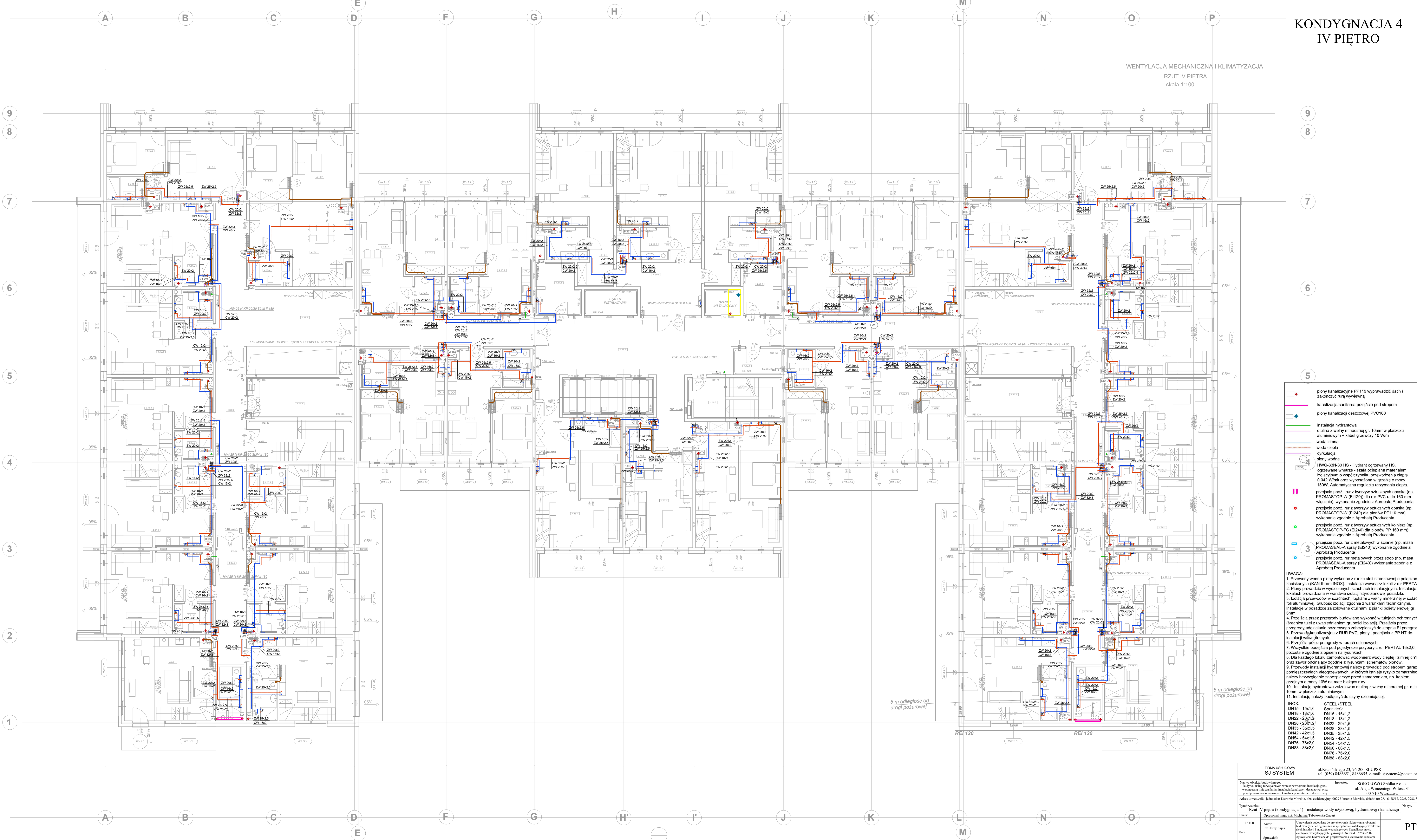


KONDYGNACJA 4  
IV PIĘTRO

WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA  
RZUT IV PIĘTRA  
skala 1:100



- 1. piony kanalizacyjne PP110 wyprowadzić dach i zakończyć rurą wywiewną
- 2. kanalizacja sanitarna przejście pod stropem
- 3. piony kanalizacji deszczowej PVC160
- 4. instalacja hydrantowa
- 5. outline z wełny mineralnej gr. 10mm w płaszczyźnie
- 6. aluminiowym + kabel grzewczy 10 W/m
- 7. woda zimna
- 8. woda ciepła
- 9. cyrkulacja
- 10. piony wodne
- 11. HWG-33N-30 HS - Hydrant ogrzewany HS, ogrzewane wnętrza - szafa ocieplana materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0,042 W/mK oraz wyposażona w grzałkę o mocy 150W. Automatyka regulacja utrzymania ciepła.
- 12. przejście ppod. rur z tworzywa sztucznego opaska (np. PROMASTOP-W (E120)) dla rur PVC-u do 160 mm (włącznie), wykonanie zgodnie z Aprobatą Producenta
- 13. przejście ppod. rur z tworzywa sztucznego opaska (np. PROMASTOP-W (E124)) dla pionów PP110 mm wykonanie zgodnie z Aprobatą Producenta
- 14. przejście ppod. rur z tworzywa sztucznego kolierzy (np. PROMASTOP-FC (E124)) dla pionów PP 160 mm wykonanie zgodnie z Aprobatą Producenta
- 15. przejście ppod. rur z metalowych w ścianie (np. masa PROMASEAL-A spray (E124)) wykonanie zgodnie z Aprobatą Producenta
- 16. przejście ppod. rur metalowych przez strop (np. masa PROMASEAL-A spray (E124)) wykonanie zgodnie z Aprobatą Producenta

UWAGA:  
1. Przewody wodne piony wykonać z rur ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskanych (KAN-therm INOX). Instalacje wewnętrzne lokalów z rur PERTAL.  
2. Piony prowadzić w wydzielonych szachtach instalacyjnych. Instalacja w lokalach prowadzona w warstwie izolacji styropianowej posadki.  
3. Izolacja przewodów w szachtach, łukami z wełny mineralnej w izolacji z folii aluminiowej. Grubość izolacji zgodnie z warunkami technicznymi. Instalacje w posadce zaizolowane outlinami z pianki polietylenowej gr. 6mm.  
4. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych (średnica tulei z uwzględnieniem grubości izolacji). Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć do stopnia EI przegrody.  
5. Przewody kanalizacyjne z RUR PVC, piony i podejścia z PP HT do instalacji wełny mineralnej.  
6. Przejścia przez przegrody w ramach osłonowych.  
7. Wszystkie podejścia pod pojedyncze przybory z rur PERTAL 16x2,0, pozostałe zgodnie z opisem na rysunkach.  
8. Dla każdego lokalu zamontować wodniarę wody ciepłej i zimnej dn15 oraz zawór odcinający zgodnie z rysunkami schematów pionów.  
9. Przewody instalacji hydrantowej należy prowadzić pod stropem garażu, w pomieszczeniach nieogrzewanych, w których istnieje ryzyko zamrażania, należy bezwzględnie zabezpieczyć przed zamrażaniem, np. kablem grzejnym o mocy 10W na metr bieżący rury.  
10. Instalację hydrantową zaizolować outliną z wełny mineralnej gr. min 10mm w płaszczyźnie aluminiowym.  
11. Instalacje należy podłączyć do szyny uziemiającej.

INOX	STEEL (STEEL)
DN15 - 15x1,0	Sprinkler
DN18 - 18x1,0	DN15 - 15x1,2
DN22 - 20x1,2	DN18 - 18x1,2
DN28 - 28x1,2	DN22 - 20x1,5
DN35 - 35x1,5	DN28 - 28x1,5
DN42 - 42x1,5	DN35 - 35x1,5
DN54 - 54x1,5	DN42 - 42x1,5
DN76 - 76x2,0	DN54 - 54x1,5
DN88 - 88x2,0	DN76 - 76x2,0
	DN88 - 88x1,5
	DN76 - 76x2,0
	DN88 - 88x2,0

FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl	
Nazwa obiektu budowlanego: Budżet usług technicznych wraz z zewnętrzną instalacją gazową, wentylacją liniową, instalacją kanalizacji deszczowej oraz przyłączami wodociągowymi, kanalizacją sanitarną i deszczową.	Investor:	SOKOLOWO Spółka z o.o. ul. Aleja Wincentego Witosa 31 00-710 Warszawa	
Adres inwestycji: jednostka: Urzędnicze Mieszkie, obr. ewidencyjne: 0029 Urzędnicze Mieszkie, działki nr: 2816, 2817, 296, 298, 302			
Tytuł rysunku: Rzut IV piętra (kondygnacja 4) - instalacja wody użytkowej, hydrantowej i kanalizacji			
Skala: 1 : 100	Aut.: inż. Jerzy Sąpek	Upewnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	
Data: 01.2025	Sprawił: inż. Wojciech Stasiak	Upewnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, specjalnych, wentylacyjnych i gazowych, nr ewidencyjny 15804/2002	