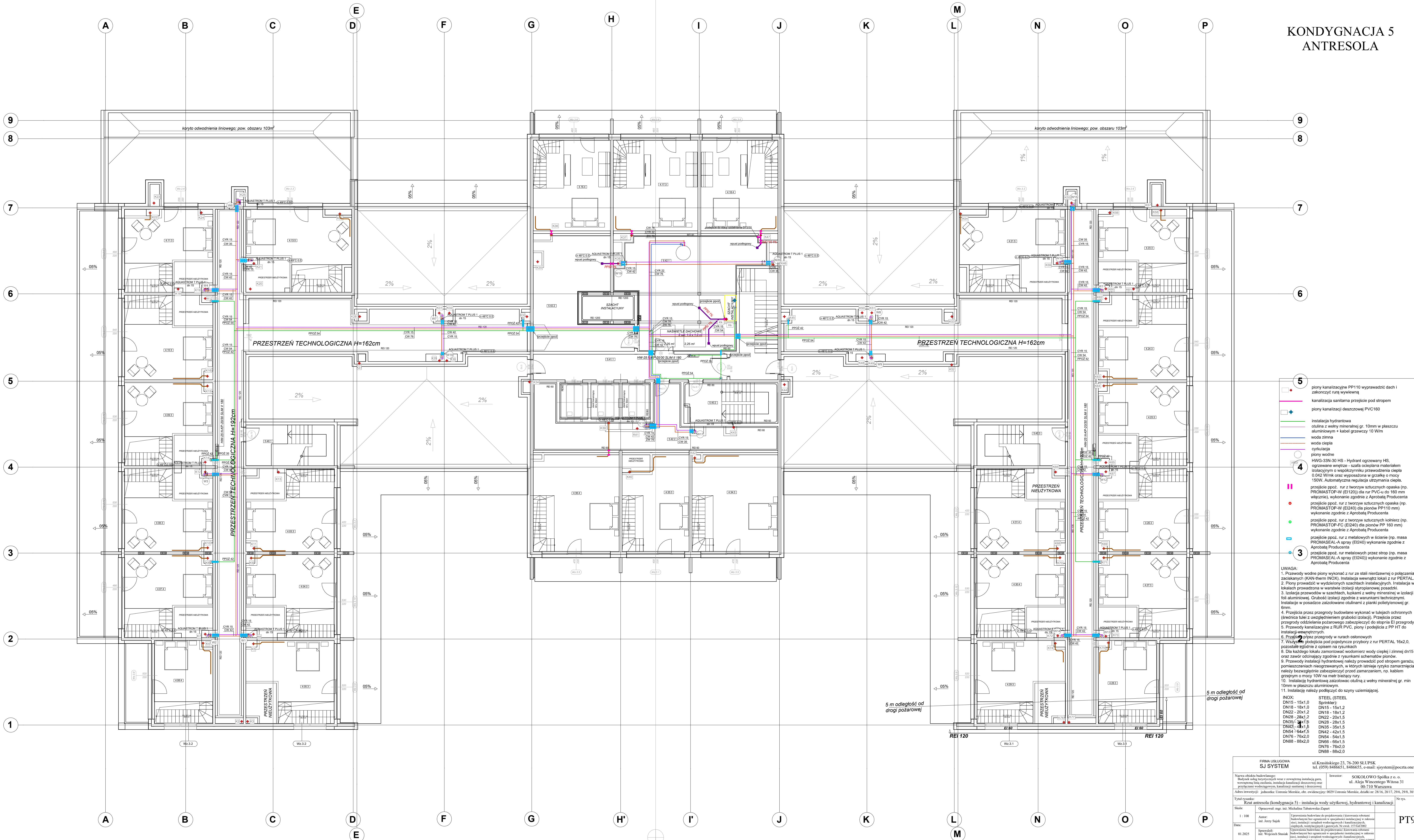


KONDYGNACJA 5  
ANTRESOLA



- 5 piony kanalizacyjne PP110 wyprawdzać dach i zakończyć rurą wywiewną
  - kanalizacja sanitarna przejście pod stropem
  - 3 piony kanalizacji deszczowej PVC160
  - 4 instalacja hydrantowa
  - 4 outlin z wełny mineralnej gr. 10mm w płaszczu aluminiowym + kabel grzewczy 10 W/m
  - 4 woda zimna
  - 4 cyrkulacja
  - 4 piony wodne
  - 4 HWG-33N-30 HS - Hydrant ogrzewany HS, ogrzewane wnętrze - szafa ocieplana materiałem izolacyjnym o współczynniku przewodzenia ciepła 0.042 W/mK oraz wyposażona w grzałkę o mocy 150W. Automatyka regulacja utrzymania ciepła.
  - 4 przejście ppoż. rur z tworzyw sztucznych opaska (np. PROMASTOP-W (E120)) dla rur PVC-u do 160 mm włącznie, wykonanie zgodnie z Aprobata Producenta
  - 4 przejście ppoż. rur z tworzyw sztucznych opaska (np. PROMASTOP-W (E1240) dla pionów PP110 mm) wykonanie zgodnie z Aprobata Producenta
  - 4 przejście ppoż. rur z tworzyw sztucznych kolnierze (np. PROMASTOP-FC (E1240) dla pionów PP 160 mm) wykonanie zgodnie z Aprobata Producenta
  - 3 przejście ppoż. rur metalowych w ścianie (np. masa PROMASEAL-A spray (E1240)) wykonanie zgodnie z Aprobata Producenta
  - 3 przejście ppoż. rur metalowych przez strop (np. masa PROMASEAL-A spray (E1240)) wykonanie zgodnie z Aprobata Producenta
- UWAGA:
- Przewody wodne piony wykonać z rur ze stali nierdzewnej o połączeniach zaciskanych (KAN-therm INOX). Instalacje wewnątrz lokali z rur PERTAL.
  - Piony prowadzić w wydzielonych szachtach instalacyjnych. Instalacja w lokalach prowadzona w warstwie izolacji styropianowej posadki.
  - Izolacja przewodów w szachtach, łukami z wełny mineralnej w izolacji z folii aluminiowej. Grubość izolacji zgodnie z warunkami technicznymi. Instalacje w posadzkach zaizolowane outlinami z pianki polietylenowej gr. 6mm.
  - Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych (średnica tulei z uwzględnieniem grubości izolacji). Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć do stopnia EI przegrody.
  - Przewody kanalizacyjne z RUR PVC, piony i podejścia z PP HT do instalacji wewnętrznych.
  - Przejścia przez przegrody w ramach osłonowych.
  - Wszystkie podejścia pod pojedyncze przybory z rur PERTAL 16x2,0, pozostałe zgodnie z opisem na rysunkach.
  - Dla każdego lokalu zamontować wodomierz wody ciepłej i zimnej dn15 oraz zawór odcinający zgodnie z rysunkami schematów pionów.
  - 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.
  - Instalację hydrantową zakłócać outliną z wełny mineralnej gr. min 10mm w płaszczu aluminiowym.
  - 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 - 38x1,5 | DN28 - 28x1,5 |
| DN42 - 44x1,5 | DN35 - 38x1,5 |
| DN54 - 54x1,5 | DN42 - 42x1,5 |
| DN76 - 76x2,0 | DN54 - 54x1,5 |
| DN88 - 88x2,0 | DN66 - 66x1,5 |
|               | DN76 - 76x2,0 |
|               | DN88 - 88x2,0 |

FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM		ul. Krasieńskiego 23, 76-200 ŚLUPSK tel. (059) 8486651, 8486655, e-mail: sjsystem@poczta.onet.pl
Nazwa obiektu budowlanego: Budżet usług technicznych wraz z zewnętrzną instalacją gaz, wewnętrzną linią zasilania, instalacją kanalizacji deszczowej oraz przyłączami wodociagowymi, kanalizacją sanitarną i deszczową.	Inwestor:	SOKOLOWO Spółka z o.o. ul. Aleja Wincentego Witosa 31 00-710 Warszawa
Adres inwestycji: jednostka: Urońskie Morkie, obr. ewidencyjny: 0029 Urońskie Morkie, działki nr: 28/16, 28/17, 29/6, 29/8, 30/2		
Tytuł rysunku: Rzut antresola (kondygnacja 5) - instalacja wody użytkowej, hydrantowej i kanalizacji	Nr rys.	
Skala: 1 : 100	Autore: inż. Jerzy Sąpek	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych
Data: 01.2025	Sprawdził: inż. Wojciech Stasiak	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, wytyczających i gasowych, nr ewidencyjny 15804/2002