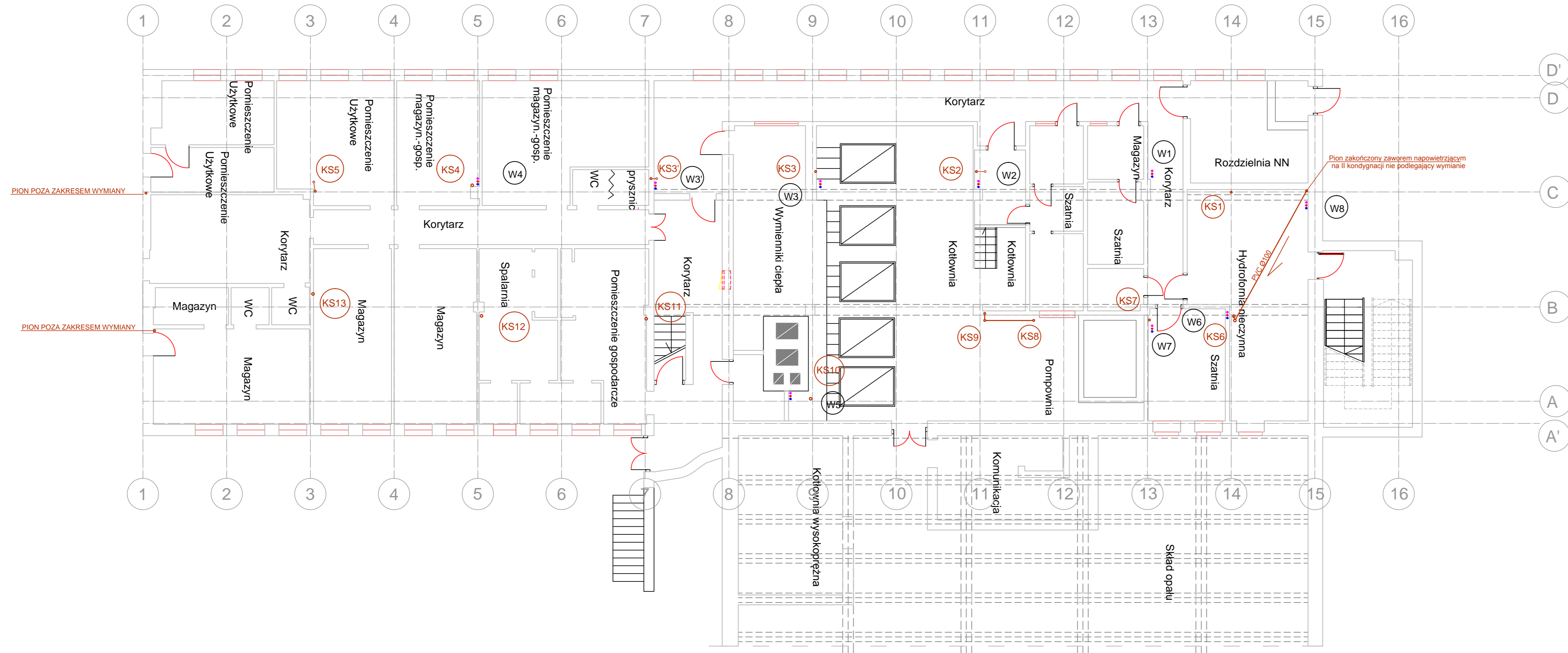


# PIWNICA



- PION KANALIZACYJNY
- PION INSTALCJI WODOCIĄGOWEJ
- WODA ZIMNA
- WODA CIEPŁA
- CYRKULACJA

- UWAGI:**
1. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w odporności ogniowej danej przegrody.
  2. Instalacje wykonać wg. wytycznych producenta.
  3. Instalację wody zimnej wykonać z rur PP PN16, a wody ciepłej i cyrkulacji z rur PPstabi łączonych techniką zgrzewania.
  4. Instalację wody ciepłej i cyrkulacji izolować izolacją termiczną o współ.  $\lambda=0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$  i grubości wg. tabeli poniżej:
    - 18x2,5mm izolacja grubości 20mm,
    - 25x2,5mm izolacja grubości 20mm,
    - 20x2,8mm izolacja grubości 20mm,
    - 25x3,5mm izolacja grubości 20mm,
    - 32x4,4mm izolacja grubości 30mm,
  5. Instalację wody zimnej izolować należy izolacją ze spienionego kauczuku (zimnochronną) o grubości 9mm.
  6. Maksymalny odstęp między podporami przewodów z rur wynosi następująco:
    - Dz20 w pionie 1,7m; inaczej 1,3m,
    - Dz25 w pionie 1,9m; inaczej 1,5m,
    - Dz32 w pionie 2,1m; inaczej 1,6m.
  7. Piony instalacji kanalizacyjnej wykonać z rur PE-HD do instalacji wewnętrznych wyprodukowanych wg. PN-EN 1519-1:2002

Projektant: Przedsiębiorstwo Projektowo Wykonawcze <b>IGLOHOME</b> Budownictwo i Inżynieria	
adres: ul. Sprinterów 7/21, 94-002 Łódź	
Inwestor: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPÓLONY im. STANISŁAWA RYBICKIEGO 96-100 Skiermiewice ul. Stanisława Rybickiego 1	
Obiekt / adres: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPÓLONY 96-100 Skiermiewice ul. Stanisława Rybickiego 1 dz. nr ew. 96/25, Obręb 4	
Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WYMIANY I PRZEBUDOWY PIONÓW KANALIZACYJNYCH WRAZ Z PIONAMI INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRK., ZLOKALIZOWANYCH POD BLOKEM OPERACYJNYM	
Projektant: mgr inż. Joanna Mikołajczyk upr. L001358/POCS/09	Podpis
Opracował: mgr inż. Mariusz Filipowicz	
Współpracę: mgr inż. Marcin Mikołajczyk mgr inż. Mariusz Filipowicz	
Data: Lipiec 2019	Skala: 1:500
Branża: INSTALACJA SANITARNE	Faza: PB-PW
Tytuł rysunku: RZUT PIWNICY - PIONY WOD.KAN.	Nr rysunku: PWK-1.1