

NUMER	POMIESZCZENIE	POW.(m²)
A.-1.1	serwerownia	6,02
A.-1.2	komunikacja	17,68
A.-1.3	pom. elektryczne	12,73
A.-1.4	pom. przyłącza wody	6,87
A.-1.5	pom. pompy ciepła	24,60
A.-1.6	pom. techniczne	12,11
A.-1.7	pom. techniczne	11,50
A.-1.8	pom. techniczne	6,29
A.-1.9	pom. techniczne	11,50
A.-1.10	pom. techniczne	6,29
A.-1.11	pom. techniczne	5,82
A.-1.12	pom. techniczne	4,60
A.-1.13	pom. techniczne	26,00
A.-1.14	pom. techniczne	10,48
A.-1.15	pom. techniczne	5,72
A.-1.16	pom. techniczne	10,62
A.-1.17	pom. techniczne	5,72
A.-1.18	pom. techniczne	39,28
A.-1.19	pom. techniczne	38,11
A.-1.20	pom. techniczne	41,96
A.-1.21	komunikacja	28,15
A.-1.22	komunikacja	87,86
A.-1.23	pom. techniczne	8,35
B.-1.1	komunikacja	33,92
B.-1.2	pom. techniczne	79,97
B.-1.3	pom. techniczne	56,78
suma pow. kond. podziemnej:		598,93 m²

## OZNACZENIA:

- instalacja c.o., podstropowa – zasilanie rozdzielaczy OP
- instalacja c.o. podstropowa – zasilanie nagrzewnic centrali went.
- przyłącza pętli podłogowych
- pętla ogrzewania podłogowego
- temperatura w pomieszczeniu
- zapotrzebowanie ciepłe pomieszczenia
- lokalizacja grzejnika płytowego, elektrycznego
- średnica instalacji c.o.
- lokalizacja pionu instalacji c.o.
- przejście ppoż. przez ścianę/strop

## UWAGA:

- Proponowany sposób prowadzenia instalacji zweryfikować na budowie, uwzględniając np. inne instalacje. Przewody prowadzić zgodnie z częścią rysunkową. Zakres pętli ogrzewania podłogowego należy dostosować do projektu architektury wnętrz.
- Instalację mocować za pomocą systemowych obejm oraz stosować kompensację zgodnie z zaleceniami producenta danego systemu rur.
- Instalację c.o. zaprojektowano z rur polipropylenowych, stabilizowanych wkładką szklaną, natomiast pętle ogrzewania podłogowego z rur PE z osłoną antydyfuzyjną.
- W najwyższych punktach instalacji c.o. należy zamontować odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym.
- Izolację termiczną instalacji wykonać o grubościach zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do obliczeń ogrzewania podłogowego przyjęto następujące założenia:
  - wykończenie podłogi przyjęto zgodnie z opracowaniem architektonicznym;
  - grubość jastrychu nad przewodem grzewczym ogrzewania podłogowego – max. 5.0cm;
  - max. parametry wejściowe do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego: tz=35°C.
- Wszystkie przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego będą zabezpieczone do klasy odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów.
- Część rysunkowa i opis techniczny stanowią integralną część opracowania i należy je rozpatrywać łącznie.

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ GAZU

251205

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA ŁĄCZNIKA MIĘDZY BUDYNKAMI SZPITALA I PRZYCHODNI PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH		
inwestor	Szpital Główny Grupa Zdrowie Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 7, 09-100 Płońsk		
adres obiektu	Główny, ul. Wojska Polskiego 32/34, dz. nr. 47/1, 47/2, 47/3, 47/4, 47/5, obręb nr 14		
generalny projektant	RES Architectonica Łódź, ul. Łąkowa 11, biuro@resarchitectonica.pl, tel. 512 559 547		
projektanci:	imię i nazwisko	branza	podpis
prowadzący	inż. Tomasz Rydyński, upr. nr LOD/1488/PWOS/10	sanitarna	
sprawdzający	mgr inż. Rafał Rydyński, upr. nr 141/01/WŁ	sanitarna	
opracowanie		skala	11.2024
nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacja c.o. i c.t.	IW11	