



LEGENDA

U2.01	Nr. pomieszczenia
Lokal usługowy	Nazwa pomieszczenia
20 °C 4502 W	Temp. w pomieszczeniu [°C]; zapotrzebowanie na moc grzewczą [W]
C22-60	Grzejnik stalowy płytowy, dwupłytowy (typ 22), wysokość H = 600 mm.
	wysokość grzejnika
C22 60	typ grzejnika
0,400 m	długość grzejnika
	zasilenie/powrót instalacji c.t.
	zasilenie/powrót instalacji c.o.

ZAW TERM Automatyczny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu, brąz niklowany, posiada unikalny ogranicznik przepływu, który ogranicza przepływ do zadanej wartości, wymagany przepływ może być ustawiony bezpośrednio na zaworze w zakresie 10-150 l/h

ZAW POWRO Grzejnikowy zawór odcinający, powrotny, prosty, z nastawą wstępną z możliwością odciążenia grzejnika, w pełni otwarty.

piony instalacji grzewczych

WYMAGANIA IZOLACJI CIEPŁEJ PRZEWODÓW I KOMPONENTÓW INSTALACJI GRZEWCEJ

LP	RODZAJ PRZEWODU	MIN. GRUBOŚĆ IZOLACJI CIEPŁEJ (MATERIAŁ 0,035 W/M²K)
1	SREDNICA WEWNĘTRZNA DO 22MM	20MM
2	SREDNICA WEWNĘTRZNA OD 22 DO 35MM	30MM
3	SREDNICA WEWNĘTRZNA OD 35 DO 100MM	ROWNA SREDNICY WEWNĘTRZNEJ RURY
4	SREDNICA WEWNĘTRZNA PONAD 100MM	100MM
5	RURY I ARMATURA WG POZ.1-4 PRZECHODZĄCE PRZESZCZĄNIAMI LUB STROPY, SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW	1/2 WYMAGAŃ Z PKT 1-4

PRZY ZASTOSOWANIU MATERIAŁU IZOLACYJNEGO O INNYM WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA NIŻ PODANO W TABELI NALEŻY ODPOWIEDNIO SKORYGOWAĆ GRUBOŚĆ WARSTWY IZOLACYJNEJ

IZOLACJA POZIOMÓW WYKONANA Z PIANKI PE

PARAMETRY INSTALACJI GRZEWCEJ 70/50°C

UWAGA:

INSTALACJA C.O. WYKONANA Z RUR STALOWYCH ZAPRASOWYWANYCH

INSTALACJA PROWADZONA POD STROPOM ORAZ W KANAŁACH PODPOSADZKOWYCH

PODGRZEWACZE PRZEPŁYWOWE I POJEMNOŚCIOWE OZNACZONE NA RYSUNKU ZOSTANĄ WYMIENIONE NA NOWE URZĄDZENIA ZASILANE Z OGNIAW PV

PROJEKTOWANE PODGRZEWACZE C.W.U. PODŁĄCZYĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA

INWESTOR	MIASTO POZNAŃ, Pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań			
BIURO PROJEKTOWE	ARGOX ECO ENERGIA SP. Z O.O. 03-566 Warszawa, ul. Dalanowska 46/59			
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA DOOCIEPLENIU BUDYNKU I BUDOWA STUDNI DO ODZYSKIWANIA WODY OPADOWEJ NA PRZYKANALIKU KANALIZACJI DESZCZOWEJ W DWUJĘZYCZNYM LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR 38 IM. J. NOWAKA – JEZIORAŃSKIEGO w ramach zadania: "Optymalizacja efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie Miasta Poznania" 60–613 Poznań, ul. Drzymały 4/6 działka nr ew.: 48/12			
NAZWA RYSUNKU	OGRZEWANIE I PODGRZEW CWU – RZUT PIĘTRA I			
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz KALICKI upr. nr MAZ/0091/PWBS/20		18.04.2025 r.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Małgorzata RÓŻYCKA inż. Katarzyna SKARBEK Piotr SZCZĘŚNY		18.04.2025 r.	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY				
FAZA	BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYS.
PW	IS	18.04.2025 r.	1:100	04