



**LEGENDA**

**A 26** Nr. pomieszczenia  
**SALA LEKCYJNA** Nazwa pomieszczenia  
**20 °C 828 W** Temp. w pomieszczeniu [°C], zapotrzebowanie na moc grzewczą [W]

**C22-60** Grzejnik stalowy płytowy, dwupłytkowy (typ 22), wysokość H = 600 mm.

**C22/60** wysokość grzejnika  
0,400 m typ grzejnika  
0,600 m długość grzejnika

**ZAW TERM** 8 Automatykny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu, brzońnikowany, 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** 3 Grzejnikowy zawór odpowiadający, powrotny, prosty, z nastawą wstępną z możliwością odciążenia grzejnika, w pełni otwarty

**ZAW ROWN** 4 Zawór równowagi słotki gw. wewn. PN25, z cyfrową płynną nastawą wstępną, z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu i temperatury. Z możliwością wykonania blokady nastawy oraz z funkcją odciążenia. Do zastosowania w instalacji o temperaturze max 120°C, min 20°C (woda, glikol).

**ZAW ODC ODW** 5 Zawór kulowy z brzoń (korpus) i mosiądzu (części wewn.)

**1** 10 plany instalacji grzewczych

WYMAGANIA IZOLACJI CIĘPLNEJ PRZEWODÓW I KOMPONENTÓW INSTALACJI GRZEWczej	
LP	RODZAJ PRZEWODU
1	SREDNICA WEWNETRZNA DO 22MM
2	SREDNICA WEWNETRZNA DO 22 DO 33MM
3	SREDNICA WEWNETRZNA DO 35 DO 100MM
4	SREDNICA WEWNETRZNA POWYŻEJ 100MM
5	RURY I ARMATURA WGP POD 14
12 WYMAGAN Z PKT 14	

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 GRZEWczej 70/90°C

UWAGA:

INSTALACJA C.O. WYKONANA Z RUR STALOWYCH ZAPRASOWANYCH

INSTALACJA PRZEWODZONA POD STROPIE I W KANAŁACH PODPOSADZKOWYCH

PODGRZEWACZE PRZEPŁYWOWE I POJEMNOŚCIOWE OZNAČONE NA RYSUNKU ZOSTAŁA WYMENOWANE NA NOWE URZĄDZENIA ZASILANE Z OGNIA PV

PROJEKTOWANE PODGRZEWACZE C.W.U. PODŁĄCZANE ZGODNIE Z ZAŁĄCZENIAMI PRODUCENTA

INWESTOR	MIASTO POZNAŃ, Pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań			
BIURO PROJEKTOWE	ARGOX ECO ENERGIA SP. Z O.O. 03-566 Warszawa, ul. Dalańska 46/59			
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEBUDOWA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA DOPEŁNIENIE BUDOWNI STUDIÓ DO ODDYCHANIA WODY OPARCIEJ NA PRZEMIANOWY KANAŁACH DESZCZOWEJ W DWUZIEMNIOWYCH UCZELNIACH W 38 M. J. NAWIĄZ - SZKOLNIECZNEGO W RAMACH ZADANIA "Optimizing efficiency of energy-efficient buildings located in the area of Poznań" 80-613 Poznań, ul. Działyński 4/8 data: nr ew. 46/12			
NAZWA RYSUNKU	OGRZEWANIE I PODGRZEW CWU – RZUT PIWNIC			
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz KAŁICKI upr. nr MAZ/0091/PWS/20		10.06.2024 r.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Małgorzata RÓŻYCKA inż. Katarzyna SKARBK Piotr SZCZĘŚNY		10.06.2024 r.	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY				
FAZA	BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYS.
PT	IS	10.06.2024 r.	1:100	02