

INSTALACJA C.O.
RZUT PARTERU
1:100

OZNACZENIA:

 zasilenie/powrót c.o. 80/60°C

KG

Projektowany gazowy kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny

- nominalna moc grzewcza 80/60°C Qn=48kW
- zużycie gazu ziemnego 1,0-5,2 m3/h
- zasilanie 230V, 50Hz, pobór mocy elektrycznej 77W
- przył. cze gazu R 3/4"
- przyłącze układu powietrzno-spalinowego Ø 100/150mm

CW

Projektowany zasobnikowy podgrzewacz ciepł j wody u ytkowej:

- pojemno całkowita 161dm3
- pojemno obiegu c.o. 35dm3
- pojemno zasobnika c.w. 126dm3
- powierzchnia grzewcza 1,54m2
- podł. czenie c.o. 1"
- podł. czenie c.w. 3/4"
- podł. czenie cyrkulacji c.w. 3/4"
- wysokość A=1225mm, średnica ØD=565mm
- wydatek trwały przy 40°C 1132dm3/h
- wydatek trwały przy 60°C 576dm3/h

Przewody c.o. w obrębie kotła i zasobnika wykonana z rur miedzianych bez szwu do połączeń kapilarnych.

Przewody rozdzielcze c.o. piony oraz przewody prowadzone w warstwach posadzkowych wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PER-RT o podwyższonej odporności termicznej, temp. maksymalna 90°C prob.=10bar do instalacji sanitarnych:

dn16x2,0mm dn32x3,0mm

dn20x2,3mm dn40x4,0mm
dn25x2,5mm dn50x4,5mm

Metoda ł. czenia rur - zaciskowa typu "press" z zaprasowywanym

Uwagi! Nastawy na zaworach termostatycznych pokazano na rozwinięciu instalacji c.o.
Niewidoczne elementy kotłowni pokazano na schemacie kotłowni oraz na rozwinięciu instalacji c.o.
Specyfikacja elementów kotłowni - wg dołączonej do opisu tabeli.

Zaprojektowano grzejniki:

- stalowe, płytowe, z podł. czeniem od dołu
z wbudowan. wkładk. zaworow., płyty grzejne profilowane,
z elementami konwekcyjnymi, z osłonami bocznymi i osłon. gór.,
podłączenie z gwintem wewnętrznym G 1/2", Tmax=110°C,
Prob=10bar

- grzejniki płytowe doposa y w odpowiadaj ce głowice termostatyczne cieczowe dla grzejników dolnozasilanych
- podł czenie grzejników dolnozasilanych wykona od ciany, z wykorzystaniem podwójnych zaworów k towych zespolonych, z odci ciem i mo liwo ci spustu wody

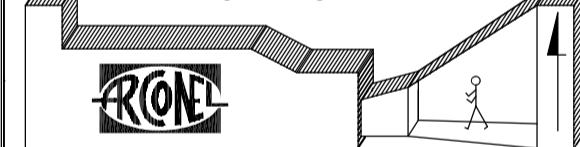
UWAGA:

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymagana dla tych elementów.

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

ARCHITEKTURA



AUTOR OPRACOWANIA :
Biuro Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sielankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR :
Gmina Zwolen
26-700 Zwolen
Plac Kochanowskiego 1

NAZWA OPRACOWANIA

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO NA CELE
EDUKACYJNO-OŚWIATOWE DZIENNY DOM "SENIOR+
W ZWOLENIU PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 78

NUMER DZIAŁKI	
---------------	--

5246/10

PROJEKTANT:

mgr inż. ANNA MAZUR
SPRAWDZIŁ:
inż. FELIKS DRAGAN

nr uprawnień	
--------------	--

LUB/0124/PW	
2369/Lb/7	

OPRACOWANIE

NAZWA RYSUNKU: INSTALACJA C.O.
RZUT PARTERU

DATA: KWIECIEŃ 2019r

STADIUM: PB

	NUMER RYSUNKU
--	---------------

SKALA:	1:100	S-4
--------	-------	-----

NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Rodzaj posadzki
1/1	POMIESZCZENIE OGÓLNOODSTĘPNE	66,14 m ²	panele podłogowe
1/2	POMIESZCZENIE AKTYWNOŚCI RUCHOWEJ	36,14 m ²	panele podłogowe
1/3	POMIESZCZENIE KLUBOWE	36,18 m ²	panele podłogowe
1/4	KORYTARZ I SZATNI	62,95 m ²	gres
1/5	WC PRACOWNIKÓW	3,31 m ²	gres
1/6	WC DLA KOBIET	5,27 m ²	gres
1/7	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,73 m ²	gres
1/8	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	12,80 m ²	gres
1/9	POMIESZCZENIE PORAD	8,15 m ²	panele podłogowe
1/10	POMIESZCZENIE BIUROWE	8,15 m ²	panele podłogowe
1/11	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,28 m ²	gres
1/12	WC DLA MĘŻCZYZN	9,88 m ²	gres
	ŁĄCZNIE	252,18 m²	