

POZIOM 2

SCHEMAT ZABUDOWY SZAFKI ROZDZIELACZOWEJ

OZNACZENIA:

- przewody instalacji c.o. wykonać z rur PP Stabi Glass (A) od pompy ciepła do bufora ciepła,
- przewody w posadzce od bufora do rozdzielczy oraz od bufora ciepła do grzejników i pionu P1, z rur PE-RT/Al/PE-RT(B),
- rury od rozdzielacza do pętli ogrzewania podłogowego PERT/EVOH/PERT (C)
- przewody w pętlach ogrzewania podłogowego z rur PERT/EVOH/PERT (C)
- przewody w posadźce izolować termicznie pianką PE w folii PE o grubości WT, za wyjątkiem przewodów ogrzewania podłogowego od rozdzielacza do pętli,
- przewody w pom 0.09 prowadzone po wierzchu i w szachcie P1 i izolować termicznie pianką PE o grubości zgodnej z WT: dla średnic 16-40mm- grubość izolacji 20mm,

Konstrukcja ogrzewania podłogowego			
	d	I	R
	m	W/(m·K)	m <sup>2</sup> K/W
Pokrycie: zgodnie z branżą archit. 0.1 m <sup>2</sup> K/W			0,100
posadzka zgodnie z arch.	0,0700	1,700	0,041
Płyta styropianowa z folią i siatką dla obciążeń do 1200 kg/m <sup>2</sup> D = 20 mm	0,0500	0,038	1,316
Folia PE do ułożenia pod izolacją cieplną	0,0002	0,200	0,001

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BUDOWLANYCH Patrik Górgurewicz ul. Plac Pokoju 2/2 84-300 Łębork e-mail: obslugabudowy@gmail.com			
Temat opracowania: <b>Świetlica w Maszewku</b>		Lokalizacja: dz. nr 48 obr. Maszewko, gmina Wicko 220805_2.0007.48	
Branża: SANITARNA			
Projektant: mgr inż. Urszula Mundzia upr. bud. POM/0267/PWBS/21		Podpis	
Sprawdzający: mgr inż. Maciej Paluszek upr. bud. POM/0089/PWBS/20		Podpis	
Tytuł rysunku: <b>RZUT PIĘTRA – instalacja c.o.</b>	Nr rysunku: S05	Skala: 1:100	Data: 08.2023
			Str: ...

termostaty 230V w pomieszczeniach:  
01/02

listwa automatyki  
230 V

odpowietrznik automatyczny








zawory spustowe

rozdzielacz drążkowy z przepływomierzami  
regulacyjnymi na zasilaniu i wkładkami  
termostatycznymi na powrocie do ogrzewania  
podłogowego







głowica termoelektryczna 230 V M30x1,5

zawór odcinający skośny


zawór równoważący typu STAD z nastawą  
wstępną przedstawioną na rysunkach inst.  
ogrzewczej poszczególnych kondygnacji

 oznaczenie przewodów instalacji c.o.  
 oznaczenie rozdzielacza instalacji ogrzewania podłogowego w szafce natynkowej  
 oznaczenie pionu c.o.,  
 zawór odcinający kulowy  
 dn 25  
 zawór regulacyjny z nastawą wstępną  
 wężownica ogrzewania podłogowego:  

dn 16x2	średnica wężownicy
A=2,5 m2 T=0,20 m	A-pow. pola grzejnego, T- rozstaw wężownicy,
311 W	moc pola grzejnego,

 CV11-60 0,700 m  
 421 W 2 grzejnik stalowy płytowy: typ, długość, moc  
 PC oznaczenie pompy ciepła,  
 Bufor oznaczenie zbiornika buforowego,  
 CWU oznaczenie zasobnika ciepłej wody użytkowej,  
 T oznaczenie termostatu 230V sterującego ogrzewaniem podłogowym, termostat z możliwością nastawy temperatury, wys. montażu 1,5 m nad posadzką

rys.



Konstrukcja ogrzewania podłogowego

	d m	l m	R W/(m·K) m <sup>2</sup> K/W
Pokrycie: zgodnie z branżą archit. 0.1 m <sup>2</sup> K/W			0,100
posadzka zgodnie z arch.	0,0700	1,700	0,041
Płyta styropianowa z folią i siatką dla obciążeń do 1200 kg/m <sup>2</sup> D = 20 mm	0,0500	0,038	1,316
Folia PE do ułożenia pod izolacją cieplną	0,0002	0,200	0,001