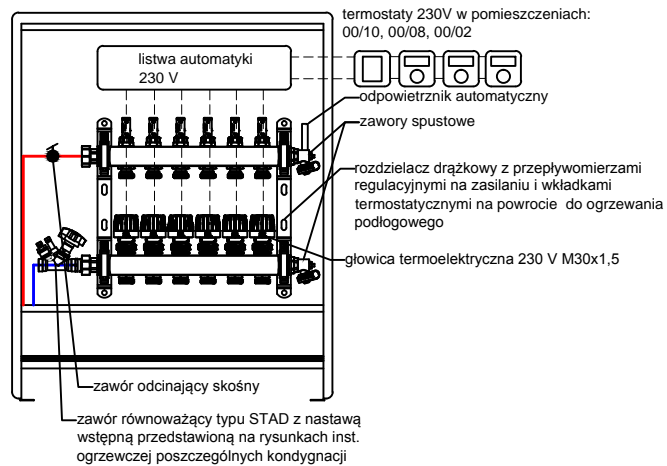








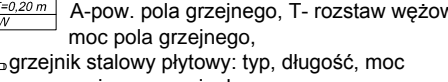

### SCHEMAT ZABUDOWY SZAFKI ROZDZIELACZOWEJ



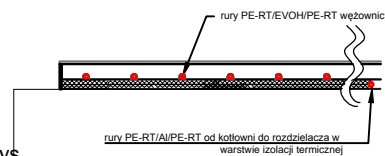
OZNACZENIA:

-  oznaczenie przewodów instalacji c.o.;
-  oznaczenie rozdzielacza instalacji ogrzewania podłogowego w szafce natynkowej

-  oznaczenie pionu c.o.,  
 ZAW ODC SK  zawór odcinający kulowy  
 dn 25  
 ZAW R  zawór regulacyjny z nastawą wstępną  
 20  
 węzownica ogrzewania podłogowego:

- 
- dn 16x2  
 A=2,5 m2 T=0,20 m  
 311 W
- średnica węzownicy  
 A-pow. pola grzejnego, T- rozstaw węzownicy,  
 moc pola grzejnego,
- CV11-60 0.700  
 691 W
- grzejnik stalowy płytowy: typ, długość, moc
- PC  
 oznaczenie pompy ciepła,
- bufo  
 oznaczenie zbiornika buforowego,
- Z  
 oznaczenie zasobnika ciepłej wody użytkowej,
- 
 oznaczenie termostatu 230V sterującego ogrzewaniem
- podłogowy, termostat z możliwością nastawy temperatury, w
- montażu 1,5 m nad posadzką

- przewody instalacji c.o. wykonać z rur PP Stabi Glass (A) od pompy ciepła do bufora ciepła,
- przewody w posadzce od bufora do rozdzielaczy 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 posadzce 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 powierzchni i w szachcie P1 izolować termicznie pianką PE o grubości zgodnej z WT: dla średnic 16-40mm- grubość izolacji 20mm,



## Konstrukcja ogrzewania podłogowego

	d	l	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	0,1200	0,038	3,158
Folia PE do ułożenia pod izolacją cieplną	0,0002	0,200	0,001

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BUDOWLANYCH

Patryk Górgurewicz  
ul. Plac Pokoju 2/2  
84-300 Łęborg

e-mail: [obslugabudowy@gmail.com](mailto:obslugabudowy@gmail.com)

Temat opracowania:  
Świetlica w Maszewku

Lokalizacja:  
dz. nr 48 obr. Maszewko,  
gmina Wicko  
220805\_2.0007.48

Branža: 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:

Nr rysunku:	Skala:	Data:	Str:
-------------	--------	-------	------

S04	1:100	08.2023	...	
-----	-------	---------	-----	--