

LEGENDA

PC - rewersyjna pompa ciepła powietrze-woda o mocy 16 kW zintegrowana z podgrzewaczem c.w.u.
o pojemności 185 dm³ ze stali kwasoodpornej, Panasonic WH-ADC0916H9E8 Aquarea HP All-in-one
BC - bufor ciepła o pojemności 260 dm³ Panasonic PAW-BTANKG260L
RP - rozdzielacze petli ogrzewania podłogowego Tweetop L premium w szafce podtynkowej Tweetop TRSP

- - inst. ogrzewcza wodna - zasilanie z rur PERT/AL/PERT np. Tweetop
- - inst. ogrzewcza wodna - powrót z rur PERT/AL/PERT np. Tweetop
- 0,01 +20 °C
Φwym=2557 W

 - nr pomieszczenia, temperatura w pomieszczeniu
- zapotrzebowanie ciepła pomieszczenia
- nr pętli grzewczej
- 0,01-1-1
21,9 m²
25 / 15 cm
Lca/sk=96,8 m
QH= 709 W

 - powierzchnia podłogi grzewczej
- odstęp rury grzewczej
- długość rury grzewczej
- moc podłogi grzewczej


0,01 +20 °C - nr pomieszczenia, temperatura w pomieszczeniu
 $\Phi_{wym}=2557 \text{ W}$ - zapotrzebowanie ciepła pomieszczenia

- nr pętli grzewczej
- powierzchnia podłogi grzewczej
- odstęp rury grzewczej
- długość rury grzewczej
- moc podłogi grzewczej

0.01-1-1
21,9 m²
25/15 cm
L_{calc}=96,8 m
QH=709 W

Uwagi:

- numeracja i funkcja pomieszczeń zgodnie z projektem architektonicznym, projekt rozpatrywać z pozostałymi rysunkami branżowymi,
- w bilansie cieplnym pomieszczeń uwzględniono ilość oraz temperaturę powietrza nawiewanego w wyniku działania systemu wentylacji z odzyskiem ciepła, projektowana temperatura powietrza nawiewanego do pomieszczeń $t_n = 22^\circ\text{C}$ przy $t_z = -18^\circ\text{C}$,
- wszelkie przejścia rur instalacyjnych przez ściany oraz stropy wykonać w tulejach ochronnych (rurach osłonowych) a w przypadku ścian oddzielenia przeciwpożarowego dopuszczonymi do obrotu i stosowania elementami w klasie odporności ogniowej równej odporności ściany (E I).

temat: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O FUNKCJI ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z PUNKTEM BIBLIOTECZNYM WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		jednostka projektowa: <div>  <div> WYTÓWŃIA PRACOWNIA PROJEKTOWA </div> </div> <div> Piotr Zarzycki WYTÓWŃIA PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Sowie 15a, 53-024 Wrocław, Polska +48 503 045 349 / +48 511661099 biuro@wytworniaapp.com www.wytworniaapp.com </div>	
adres: CZ. DZ. NR. 35/10, AM-1, OBRĘB: GROBLICE, GMINA: SIECHNICE			
inwestor: GMINA SIECHNICE UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE			
projektant: MGR INŻ. RODRYK ŚWIERCZOK NR UPR. W SPEC. IS.: 595/01/DUW		nr projektu: W/0285	
sprawdzający: MGR INŻ. PAULINA LISIECKA NR UPR. W SPEC. IS.: DOŚ/0164/PBS/19		nazwa projektu: GROBLICE	
asystent:		stadium: PROJEKT TECHNICZNY	
		data: KWIECIEŃ 2024	
		symbol rysunku: W/0285	
temat rysunku: RZUT PARTERU – INSTALACJA OGRZEWCZA		branża: INST. SANITARNE	
		nr rysunku: IS-04	
		skala: 1:100/A3	