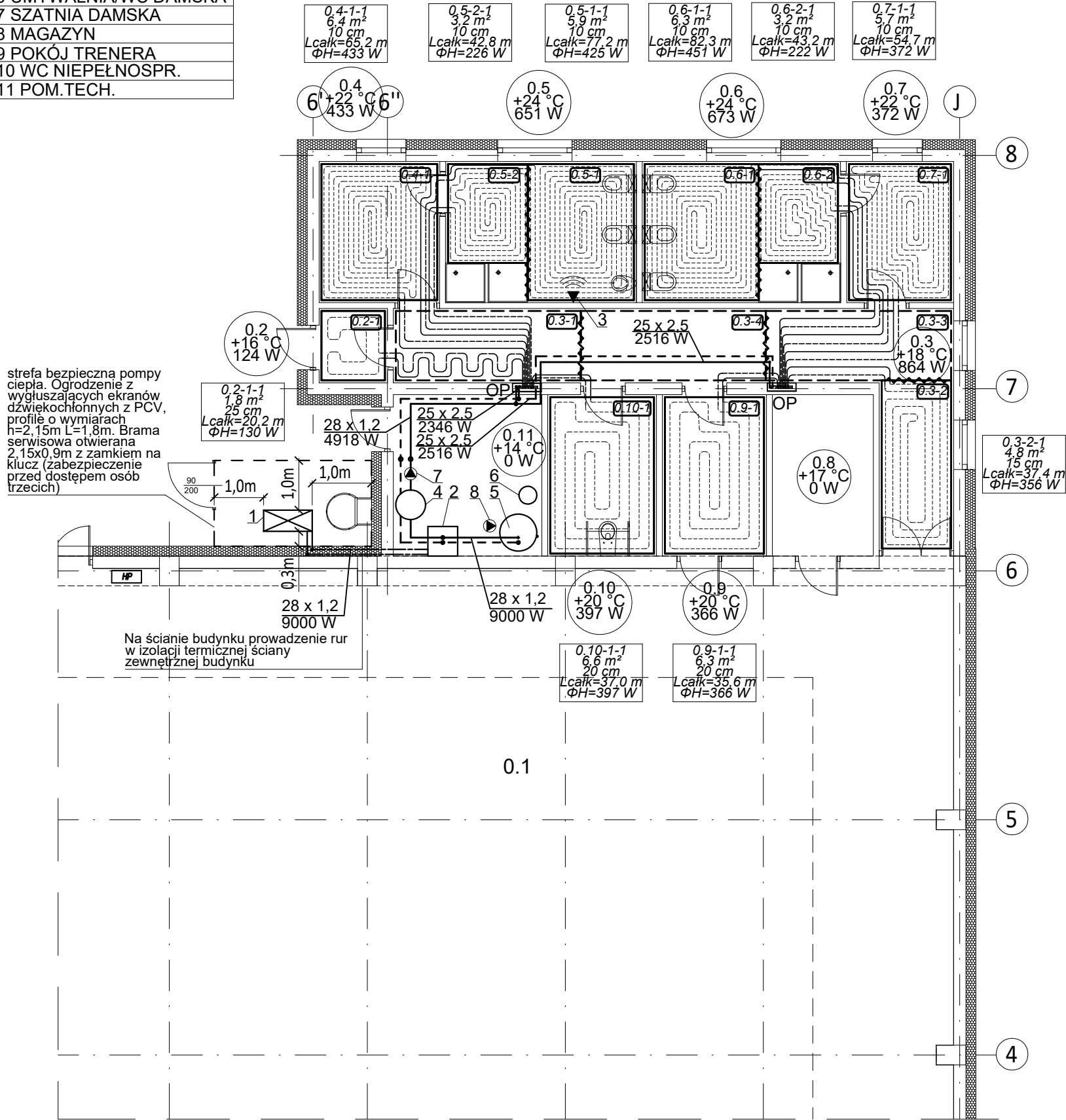


0.1 BOISKO
0.2 WIATROŁAP
0.3 KOMUNIKACJA
0.4 SZATNIA MĘSKA
0.5 UMYWALNIA/WC MĘSKA
0.6 UMYWALNIA/WC DAMSKA
0.7 SZATNIA DAMSKA
0.8 MAGAZYN
0.9 POKÓJ TRENERA
0.10 WC NIEPEŁNOSP.
0.11 POM.TECH.



LEGENDA - INSTALACJA GRZEWcza

- 1 - jednostka zewnętrzna pompy ciepła
- 2 - jednostka wewnętrzna pompy ciepła
- 3 - strefowy czujnik temperatury, ścienny
- 4 - zbiornik buforowy C.O.
- 5 - podgrzewacz pojemnościowy CWU
- 6 - naczynie wzbiorcze przeponowe podłączenia zimnej wody użytkowej do zbiornika CWU
- 7 - pompa obiegowa C.O.
- 8 - pompa cyrkulacyjna C.W.U.

- opis pomieszczeń. Podano nazwę pomieszczenia, temperaturę w pomieszczeniu oraz moc cieplną Φ_{wym} do przekazania przez pętle ogrzewania podłogowego
- rury zasilanie/powrót PC od jednostki zewnętrznej do jednostki wewnętrznej - roztwór glikolu propylenowego 20%. Rury systemowe INOX ze stali nierdzewnej cienkościennej, łączone w technologii „press” poprzez zaprasowywanie. Rury w izolacji otulinowej PE (dla rur średnicy $\varnothing 28 \times 1,2$ prowadzonych w budynku izolacja grubości 19mm, dla rur prowadzonych na zewnątrz gr. 30mm). Rury w izolacji prowadzone na zewnątrz budynku w płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej
- rury zasilanie/powrót PC instalacji grzewczej - roztwór glikolu propylenowego 20%. Rury systemowe INOX ze stali nierdzewnej cienkościennej, łączone w technologii „press” poprzez zaprasowywanie. Rury w izolacji otulinowej PE (dla średnic $\varnothing 15 \times 1,0$, $\varnothing 18 \times 1,0$, $\varnothing 22 \times 1,2$ izolacja grubości 20mm, dla średnicy $\varnothing 28 \times 1,2$ izolacja grubości 30mm)
- rury zasilanie/powrót PC instalacji grzewczej - roztwór glikolu propylenowego 20%. Rury systemowymi wielowarstwowymi PERT/AL/PERT. Rury w izolacji otulinowej PE (dla średnic $\varnothing 16 \times 2,0$, $\varnothing 20 \times 2,0$, $\varnothing 25 \times 2,5$ izolacja grubości 20mm, dla średnicy $\varnothing 32 \times 3,0$ izolacja grubości 30mm)
- oznaczenie rur zasilanie/powrót - przyłącza od rozdzielaczy O.P. do pętli grzewczych ogrzewania podłogowego
- oznaczenie zakresu strefy grzewczej O.P. z rurami pętli grzewczych zasilanie/powrót. Oznaczenia:
0.2-1 - lokalizacja strefy grzewczej
- oznaczenie podłogi grzewczej ogrzewania podłogowego z rurami pętli grzewczych zasilanie/powrót. Oznaczenia:
0.3-2-1 - numer podłogi grzewczej
m² - powierzchnia podłogi grzewczej
15 cm - rozstaw układania rur pętli podłogi grzewczej
Lcałk - długość rur pętli grzewczej w [m] (z przyłączami)
 ΦH - moc uzyskana ogrzewania [W]
- oznaczenie podłogi grzewczej O.P. ogrzewanej przyłączami rur pętli grzewczych zasilanie/powrót. Oznaczenia:
0.3-1 - lokalizacja strefy grzewczej
- szczelina dylatacyjna ogrzewania podłogowego dzieląca powierzchnię grzewczą w danym pomieszczeniu
- oznaczenie rozdzielaczy ogrzewania podłogowego (zasilanie/powrót). Rozdzielacze mosiężne z przepływomierzami na wyjściach zasilania, króćce przyłączeniowe GW1”. Rozdzielacze umieszczone w szafkach podtynkowych

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych	
Projektant: mgr inż. Paweł Kolmer Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19	Data: 11.2024
Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Świder Nr uprawnień: SLK/4131/PWOS/12	Skala rysunku: 1:100
Nazwa rysunku: Instalacja C.O. - Rzut parteru	
Nazwa inwestycji: Budowa instalacji sanitarnych dla nowego boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Dąbrowa	
Adres inwestycji: Działki nr ewid. 1556/1, 1554 obręb 0004 DĄBROWA gmina Świlcza	Faza: PT
	Branża: S
Inwestor: Gmina Świlcza Świlcza 168, 36-072 Świlcza	Nr rys.: 5