



WYKAZ POMIESZCZEŃ

istniejące		
1.1	SALA WIELOFUNKCYJNA	185,2 m ²
rozbudowa		
1.2	KOMUNIKACJA	17,6 m ²
1.3	KOMUNIKACJA	11,8 m ²
1.4	SZATNIA	19,2 m ²
1.5	BIURO INSTRUKTORA	9,6 m ²
1.6	WC OBSŁUGI	4,4 m ²
1.7	POM. PORZĄDK.	3 m ²
1.8	ZMYWALNIA	4,3 m ²
1.9	ROZDZIELNIA	40,9 m ²
1.10	POM. TECHNICZNE	8,7 m ²

POW. UŻYTKOWA PIĘTRA
304,40m²

OZNACZENIA	
WYBURZENIA	
ŚCIANY ISTNIEJĄCE	
ŚCIANY PROJEKTOWANE	
IZOLACJA PROJEKTOWANA	

Zbiornik ciepłej wody użytkowej Tower Grand 300 Galmet lub równoważny w zakresie :
- pojemność magazynowa 297 litrów
- waga netto 125 kg
- wymiary średn. 670/550 mm
- wysokość 1615 mm
+ Komplet elektryczny GE-3 kW

zmiana trasy wody zimnej i ciepłej

a=100mm
L=29mb
361W



INWESTOR
Ochotnicza Straż Pożarna
w Marzeninie
Marzenin, ul. Łaska 5

OBIEKT
Przebudowa i rozbudowa budynku strażnicy OSP
w Marzeninie

LOKALIZACJA
Marzenin, ul. Łaska 5, dz. nr 629 i 622/1

PROJEKTANT mgr inż. Marcin Pankowski upr. nr LOD/0819/PWOS/07	PODPIS
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Jacek Pluskosta upr. nr LOD/2096/PWOS/13	PODPIS

ETAP PROJEKTU
Projekt budowlany zamienny

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PIĘTRA - INSTALACJA
CENTRALNEGO OGRZEWANIA

SKALA 1:50	DATA 01.2023
NR RYSUNKU S-002	18

Powietrzna pompa ciepła - jednostka wewnętrzna
np.: EWTY 040CZL-A1 Daikin lub równoważne w zakresie :
- wydajność grzewcza nom. 38,996 kW
- waga 144 kg
- napięcie 3N / 400V / 50 Hz
- maks. natężenie prądu roboczego IN / OUT 3,8 / 37,6 A
- maks. natęż. prądu do wymiarowania przewodów
IN / OUT 4,2 / 41,7 A
- pobór mocy 11,73 kW (przy ogrzewaniu)

Zbiornik buforowy SG(B) 500 Galmet
lub równoważne w zakresie :
- pojemność magazynowa 467 litrów
- waga netto 105 kg
- wymiary średn. 700/600 mm
- wysokość 1925 mm
+ Komplet elektryczny GE-6 kW

a=100mm
L=32mb
232W

zmiana trasy wody zimnej i ciepłej

a=250mm
L=66mb
1260W

a=250mm
L=66mb
1260W

+20°C
13976W

+20°C
1526W

+16°C
380W

+20°C
155W

+20°C
896W

+20°C
563W

+20°C
567W

+20°C
763W

+20°C
540W

a=250mm
L=48mb
806W

a=100mm
L=64mb
568W

a=300mm
L=59mb
1241W

a=150mm
L=28mb
260W

a=200mm
L=30mb
572W

a=200mm
L=54mb
805W

UWAGA !
W części istniejącej z uwagi na niedokładności budowlane wymiary mogą różnić od rzeczywistych się w granicach 5%
- w miejscach gdzie wymagana jest dokładność sprawdzić wymiary w rzeczywistości.

Legenda :
Projektowana instalacja centralnego ogrzewania :
* zasilanie
* powrót
Projektowana instalacja od rozdzielaczy do poszczególnych obiegów instalacji podłogowej
* zasilanie
* powrót
Rozdzielacz podłogowy 10-obiegowy, ozn. R1
Rozdzielacz podłogowy 10-obiegowy, ozn. R2
Rozdzielacz podłogowy 8-obiegowy (podłoga sucha), ozn. R3
Rozdzielacz podłogowy 8-obiegowy (podłoga sucha), ozn. R4
Projektowana instalacja podłogowa z rur PE-RT Ø16 x 2,0mm

a=150mm
L=88mb
1122W
odległość między rurami obiegu podłogowego
długość obiegu podłogowego
moc cieplna obiegu podłogowego
temperatura w pomieszczeniu
zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia