



Tabela pomieszczeniowa

Oznaczenie pomieszczenia	2.02	+20 °C	Temp. w pomieszczeniu
Obciążenie cieplne pomieszczenia	Φwym: 11270 W		

Tabela opisująca parametry grzejnika

Symbol pomieszczenia	1.08	zawór normalne KV	Opis zaworu grzejnikowego
Obciążenie cieplne pomieszczenia	Φ=758 W	grzejnik płytowy zaworowy	
Typ grzejnika	22KV/900	[1000 mm]	Długość grzejnika
Moc/wysokość grzejnika			

Tabela opisująca ogrzewanie podłogowe

Symbol pomieszczenia	2.02	c	Wariant ułożenia ogrz. podłogowego.
Powierzchnia efektywna ogrzewania podłogówki	28,08 m²	VA 15	
Srednica ogrzewania podłogówki	17x2.0		
Długość rur	78,7 m		
Konstrukcja	Folia PE ze styropianem i siatką montażową		
Przynależność do rozdzielacza	Do rozd.: 2.02		

OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE

- 1) Wielkość grzejników została dobrana z uwzględnieniem lokalizacji grzejnika (usytuowanie względem okna) oraz zabudową grzejnika przeciw bezpośredniemu kontaktowi z elementem grzejnym
- 2) Przewody należy rozprowadzić w izolacji termicznej oraz w sposób umożliwiający redukcję strat ciśnienia i samokompensację przewodów instalacji centralnego ogrzewania
- 3) W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne
- 4) Instalacje c.o. należy zaizolować zgodnie z WT2018
- 5) Kolory grzejników oraz głowic termostacyjnych należy uzgodnić z biurem architektonicznym i Inwestorem
- 6) Automatykę zasilająco-sterującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem - tablicę zasilająco-sterującą, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń
- 7) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

LEGENDA

	projektowany grzejnik płytowy z głowicą termost.
	podłączenie grzejnika do pionu (zasilanie)
	podłączenie grzejnika do pionu (powrót)
	przyczące podłogówki (zasilanie)
	przyczące podłogówki (powrót)
	podłączenie centrali wentylacyjnej (zasilanie)
	podłączenie centrali wentylacyjnej (powrót)
	rozprowadzenie instalacji podłogowej do rozdzielacza (zasilanie)
	rozprowadzenie instalacji podłogowej do rozdzielacza (powrót)
	projektowany pion c.o.
	istniejący pion c.o.
	dylatacje
	termostat

OGRZEWANIE PODŁOGOWE

- 1) Przewody należy rozprowadzić w izolacji termicznej oraz w sposób umożliwiający redukcję strat ciśnienia i samokompensację przewodów instalacji centralnego ogrzewania
- 2) W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne
- 3) Instalacje c.o. należy zaizolować zgodnie z wytycznymi WT 2018
- 4) Przy ogrzewaniu podłogowym należy przewidzieć szczeliny dylatacyjne - lokalizację szczelin dylatacyjnych należy uzgodnić z architektem. Szczeliny dylatacyjne należy stosować gdy:
 - pojedyncza powierzchnia grzejna jest większa, niż 40m²,
 - jeden z boków jest dłuższy, niż 8 m
 - proporcja długości boków jest mniejsza, niż 1:2
 - pod powierzchnią grzejną przebiega dylatacja budowlana
 - podłoga ma nieregularny kształt - np. jak litera L
 - w przejściu przez drzwi, przewężenia
- 5) W miejscu przejścia rur ogrzewania podłogowego przez dylatację oraz przez przegrody budowlane należy osłonić ok. 0,5-1,0 m odcinkiem pieszla, chroniącego przed przeniesieniem ruchów termicznych jastrychu na rury
- 6) W pomieszczeniu z możliwością indywidualnej regulacji temperatury należy zastosować regulator pokojowy z termostatem temperatury pomieszczenia sprzężony z modułem odbiorczym sygnałów analogowych oraz z automatycznymi słownikami na rozdzielaczu ogrzewania podłogowego
- 7) Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

JEDNOSTKA

EWA JUSKO WIAK

ul. Bałeka 15/5 66-124 Poznań
tel 604 283 285 NIP 763 198 91 36

INWESTOR:	BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY GOSTYŃ ul. Wrocławska 257, 63-800 Gostyń
OBIEKT:	BUDYNEK BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ MIASTA I GMINY ul. Wrocławska 257, 63-800 Gostyń, nr dz. 2138/4
TEMAT:	ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY przy ul. Wrocławskiej 257 w Gostyniu
BRANŻA:	Sanitarna
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Pawlak
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Robert Cieślak
TREŚĆ RYSUNKU:	Rzut I piętra - instalacja grzewcza
	Imię i nazwisko
	Nr Upr.
	Podpis
	WKP/0403/PWOS/17 spec. sanitarna
	283/89/PW spec. sanitarna
	Skala:
	Data:
	1:100
	03.22
	Numer rysunku:
	IS-06