



Tabela pomieszczeniowa

|                                  |         |        |                       |
|----------------------------------|---------|--------|-----------------------|
| Oznaczenie pomieszczenia         | 2.02    | +20 °C | Temp. w pomieszczeniu |
| Obciążenie cieplne pomieszczenia | 11270 W |        |                       |

Tabela opisująca parametry grzejnika

|                                  |                           |                   |                           |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| Symbol pomieszczenia             | 1.08                      | zawór normalne kv | Opis zaworu grzejnikowego |
| Obciążenie cieplne pomieszczenia | 758 W                     |                   |                           |
| Typ grzejnika                    | grzejnik płytowy zaworowy |                   |                           |
| Moc i wysokość grzejnika         | 22KV/900                  | 1000 mm           | Długość grzejnika         |

Tabela opisująca ogrzewanie podłogowe

|   |  |       |  |
|---|--|-------|--|
| Symbol pomieszczenia                          | 2.02_c                                     |       |  |
| Powierzchnia efektywna ogrzewania podłogowego | 28,08 m²                                   | VA 15 |  |
| Srednica ogrzewania podłogowego               | 17x2,0                                     |       |  |
| Długość rur                                   | 76,7 m                                     |       |  |
| Konstrukcja                                   | Folia PE ze styropianem i siatką montażową |       |  |
| Przynależność do rozdzielacza                 | Do rozd.: 2.02                             |       |  |

OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE

- 1) Wielkości grzejników zostały dobrane z uwzględnieniem lokalizacji grzejnika (usytuowanie względem okna) oraz zabudowę 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 termostatycznych należy uzgodnić z biurem architektonicznym i inwestorem
- 6) Automatykę zasilającą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem - tablice zasilająco-sterujące, 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)                          |
|  | przyłtce podłogówki (zasilanie)                                  |
|  | przyłtce 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 40m,
  - jeden z boków jest dłuższy, niż 8 m
  - proporcja długości boków jest mniejsza, niż 1:2
  - pod powierzchnią grzejną przebiegają dylatacje budowlane
  - 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 ocieplić ok. 0,5-1,0 m odcinkiem piany, chroniącego przed przeniesieniem ruchów termicznych iasystry 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 siłownikami 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 68-124 Pleszów  
tel 694 283 285 NIP 763 196 91 36

|                |   |
|----------------|---|
| INWESTOR:      | BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY GOSTYŃ<br>ul. Wrocławska 257, 63-800 Gostyń   |
| OBIEKT:        | BUDYNEK BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ MIASTA I GMINY<br>ul. Wrocławska 257, 63-800 Gostyń, nr dz. 2138/4  |
| TEMAT:         | ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI<br>PUBLICZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU<br>WOKÓŁ ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY<br>przy ul. Wrocławskiej 257 w Gostyniu |
| BRANŻA:        | Sanitarna   |
| STADIUM:       | PROJEKT BUDOWLANY   |
| PROJEKTANT:    | mgr inż. Katarzyna Pawlak   |
| SPRAWDZAJĄCY:  | mgr inż. Robert Cieślak   |
| TREŚĆ RYSUNKU: | Rzut II piętra<br>- instalacja ogrzewcza  |
|                | Nr Upr. Podpis  |
|                | WKPD403/PWOS/17<br>specj. sanitarna   |
|                | 283/89/PW<br>specj. sanitarna   |
|                | Skala: Data:  |
|                | 1:100 03.22   |
|                | Numer rysunku:  |
|                | IS-07   |