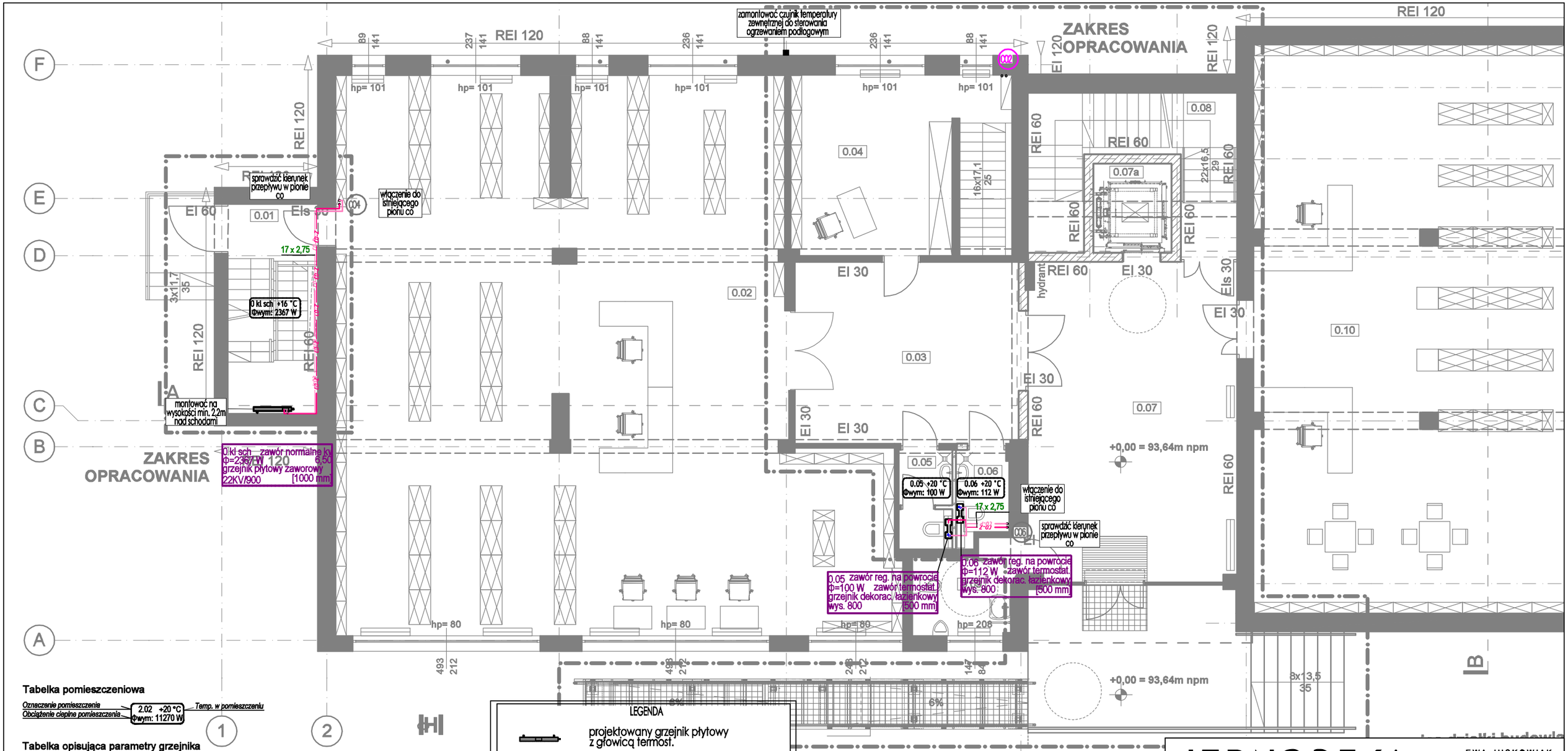

Tabela pomieszczeniowa

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

Tabela opisująca parametry grzejnika

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

Tabela opisująca ogrzewanie podłogowe

Symbol pomieszczenia — 2.02_c
Powierzchnia efektywna ogrzewania podłogówki — 28,08 m² VA 15
Średnica ogrzewania podłogówki — 17x2,0
Długość rur — 76,7 m
Konstrukcja — Folia PE ze styropianem i siatką montażowe — Wariant ułożenia ogrz. podłogowego
Przynależność do rozdzielacza — Do rozdz.: 2.02

OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE

1) Wielkości grzejników zostały dobrane 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 termostatycznych należy uzgodnić z biurem architektonicznym i inwestorem
6) Automatykę zasilająco-sterującą (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.
- projektowany grzejnik łazienkowy
- CO-Z — podłączenie grzejnika do pionu (zasilanie)
- CO-P — podłączenie grzejnika do pionu (powrót)
- przyłącze podłogówki (zasilanie)
- przyłącze podłogówki (powrót)
- CO-Z — podłącznie centrali wentylacyjnej (zasilanie)
- CO-P — podłącznie centrali wentylacyjnej (powrót)
- CO-Z — rozprowadzenie instalacji podłogowej do rozdzielaczy (zasilanie)
- CO-P — rozprowadzenie instalacji podłogowej do rozdzielaczy (powrót)
- C01 — projektowany pion c.o.
- C01 — 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 powierzchnia grzejną przebiegają dylatacje budowlane
   - podłoga ma nieregularny kształt - np. jak litera L
   - w przejściu przez drzwi, przewężenia

Docelowy przebieg szczelin dylatacyjnych należy uzgodnić na etapie wykonastwa.
5) W miejscu przejścia rur ogrzewania podłogowego przez dylatację oraz przez przegrody budowlane należy osłonić ok. 0,5-1,0 m odcinkiem peszla, chroniącego przed przenoszeniem 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 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 JUSKOWIAK
ul. Baleka 15/5 60-124 Poznań
tel 604 283 295 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
	Imię i nazwisko		Nr Upr. / Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. Katrzyna Pawlak		WKP/0403/PWOS/17 specj. sanitarna
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Robert Cieślik		283/89/PW specj. sanitarna
TREŚĆ RYSUNKU:	**Rzut parteru - instalacja ogrzewcza**	Skala: 1:100	Data: 03.22
		Numer rysunku: IS-05	