

PARAMETRY PRACY INSTALACJI GRZEWCZEJ :
TEMP.PRACY INSTALACJI:
OGRZEWANIE PODŁOG. 40°C/30°C
MIN. TEMP. POWIETRZA ZEWN. -18°C
MAX. TEMP. ZASILANIA C.O. 58°C
MOC CIEPLNA INSTALACJI 5934,60 W

OZNACZENIA INSTALACJI GRZEWCZEJ:

- instalacja c.o. gŁ Ø25(zasilanie)
- instalacja c.o. gŁ Ø25 (powrót)
- strefy grzewcze
- rozdzielacz zwojow grzewczych w szafkce podtynkowej
- pompa ciepŁa (jednostka wewnĘtrzna ze zintegrow. zbiornikiem c.w.u. 180l + zbiornik buforowy ZB ociepl. 100l wiszący, jednostka zewnĘtrzna typu split o modul. mocy do 7,5kW), zasil.3x400V
- przewody ciecz/gaz + kable zasil.-sterujące - wg wytycznych producenta
- instalacja obiegowa pĘtli grzejnych
- temperatura zadana pomieszczenia/proj. obciĄżenie cieplne
- rozstaw przewodów wĘżownicy
- dŁugość zwojów grzewczych wraz z przyŁĄczami wĘżownic (total)
- grzejnik elektryczny typu drabinka z wŁĄcznikiem czasowym moc. min.100W (ostateczna lokalizacja i kolor do uzgodnienia z Inwestorem)

UWAGA!

Instalację należy wykonać z rur grzejnych PE/AL./PE, maksymalne parametry pracy: temperatura 90°C, ciśnienie 6 bar. Do mocowania rur ogrzewania podłogowego zastosować system dla obciĄżeń min. 2000 kg/m².

OZNACZENIA INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ:

- projektowana instal. klimatyzacyjna z czynnikiem chŁodniczym R32, montaż wg DTR urzĄdzenia
- 2 rurociĄgi Cu o średnicach: 6,35 mm oraz 9,52 mm+kable zasilające wg branży elektrycznej, skropliny za zewnĄtrz budynku przy jednostce zewnĘtrznej

UWAGI OGÓLNE:

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach i metrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacyjno-budowlanych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.
- Rysunki wszystkich branż należy odczytywać łącznie.

W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do projektanta.

WSZYSTKIE MATERIAŁY I SYSTEMY WYBRANE SĄ PRODUKTAMI SUGEROWANYMI I MOŻE NASTĄPIĆ ICH ZAMIANA NA PRODUKT INNY, POD WARUNKIEM RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH OD WYSPECYFIKOWANEGO PRODUKTU.

WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

Wykaz pomieszczeń: Budynek - Parter

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
1	Poczekalnia	7.88 m²
2	WC	3.59 m²
3	Pom. techniczne	1.87 m²
4	Pom. gospodarcze nr 1	3.74 m²
5	Pom. gospodarcze nr 2	3.74 m²
6	Pom. biurowe nr 1	16.32 m²
7	Pom. socjalne	5.57 m²
8	Pom. biurowe nr 2	16.32 m²
9	Umywalnia (łazienka)	5.13 m²
10	Szatnia	4.16 m²
Razem		68.32 m²

PHU "PLAN - PROJEKT" inż. Krzysztof Nawojski ul. Strzelecka 20 ; 66 - 200 Świebodzin NIP 927 - 146 - 65 - 02 ; REGON 978116900				
Budowa kancelarii podwójnej Jelenin, Stara Kopernia wraz z zagospodarowaniem terenu w m. Jelenin, na dz. nr ewid. 716 i 781, obręb 0009 Jelenin, jednostka ewid. nr 081009_2 Żagań			Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Szprotawa ul. Henrykowska 1A, 67-300 Szprotawa	
RZUT PARTERU INSTALACJA GRZEWcza I KLIMATYZACJI		Skala: 1 : 50	Branża: Projekt techniczny	
Projektant:	mgr inż. P.Golimento	Nr upr.	Specjalność	Podpis
		LBS/0021/POOS/12	INSTALACYJNA	Data: 05.2024r.
		Nr rys.: IS.3		