



#### UWAGI OGÓLNE:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach i metrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze.
3. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
4. 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.
5. 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.

#### Legenda:

- |  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
|  | Pompa obiegowa      |  | Zawór przelewowo     |
|  | Zawór tródrogowy    |  | Filtr                |
|  | Naczynie przeponowe |  | Czujnik temperatury  |
|  | Zawór odcinający    |  | Zawór bezpieczeństwa |
|  | Zawór regulacyjny   |  | Zawór mieszający     |
|  | Zawór zwrotny       |  | Filtr zwrótu         |
|  | Czujnik pokojowy    |  |                      |

#### PARAMETRY PRACY INSTALACJI GRZEWczej :

TEMP.PRACY INSTALACJI:  
 OGRZEWANIE PODŁOG. 40°C/30°C  
 MIN. TEMP. POWIETRZA ZEWN. -20°C  
 MAX. TEMP. ZASILANIA C.O. 58°C  
 MOC CIEPŁNA INSTALACJI 5934,60 W

#### POMPA CIEPŁA

(jednostka wewnętrzna ze zintegrow. zbiornikiem c.w.u. 180l + zbiornik buforowy ZB ociepl. 100l wiszący, jednostka zewnętrzna typu split o moduł. mocy do 7,5kW), zasil. 3x400V

UWAGA! SCHEMAT ZWERYFIKOWAĆ I UAKTUALNIĆ WYKONAWCZO PO WYBORZE PRODUCENTA POMPY CIEPŁA I OSRZĘTU!

**PHU "PLAN - PROJEKT" inż. Krzysztof Nawojski**  
 ul. Strzelecka 20 ; 66 - 200 Świebodzin  
 NIP 927 - 146 - 65 - 02 ; REGON 978116900

Zadanie:  
 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

#### SCHEMAT OGÓLNY UKŁADU GRZEWICZEGO

Skala: 1:100

Branża: Projekt techniczny

Projektant:	mgr inż. P. Golimonto	Nr upr.	Specjalność	Podpis	Data: 05.2024r.
		185/0021/POOS/12	INSTALACYJNA		Nr rys.: 1S.4