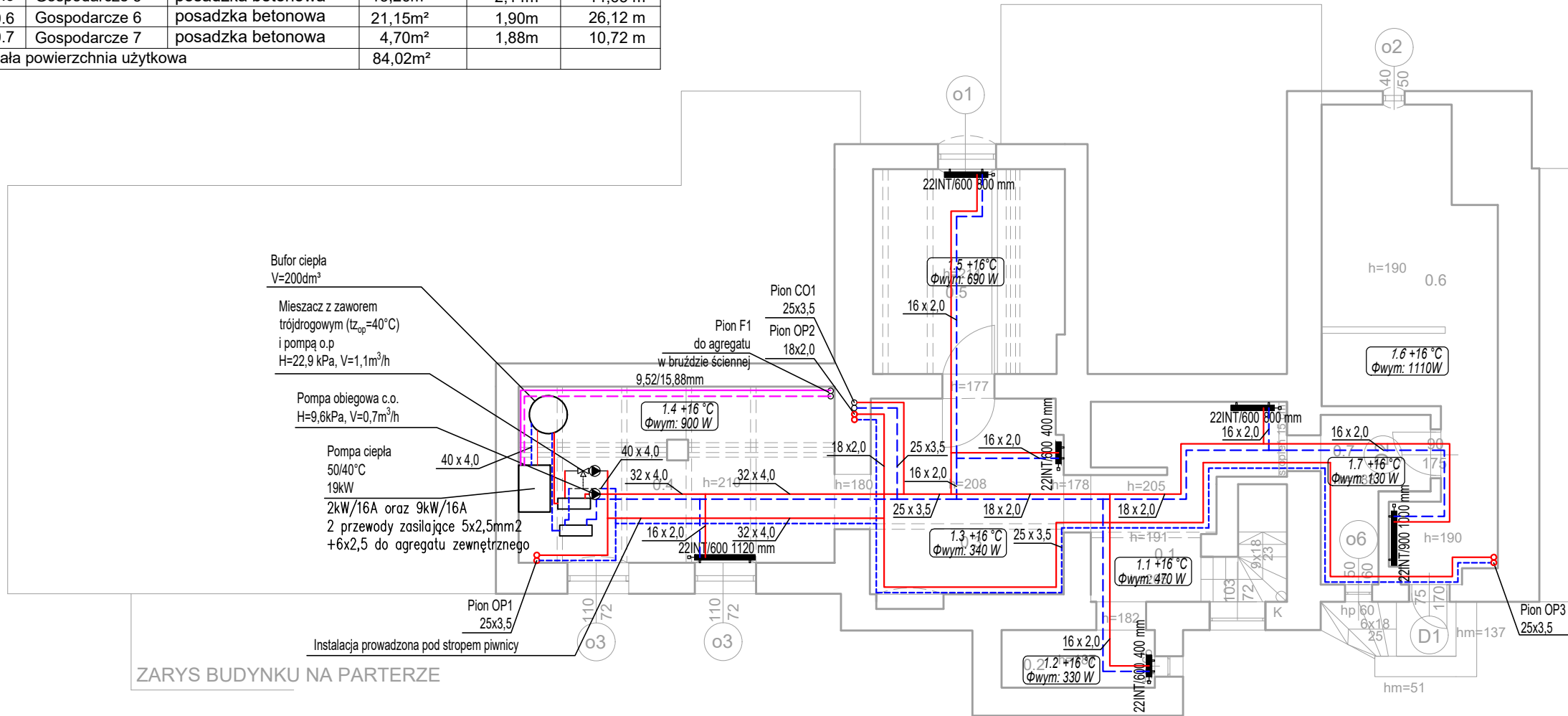


|                            | Pomieszczenie | Posadzka                | Pow. użyt. | Wys.pom. | Dług. ścian |
|----------------------------|---------------|-------------------------|------------|----------|-------------|
| 0.1                        | Gospodarcze 1 | istn. cegła klinkierowa | 10,27m²    | 2,05m    | 18,28 m     |
| 0.2                        | Gospodarcze 2 | pos. betonowa           | 2,99m²     | 1,87m    | 7,78 m      |
| 0.3                        | Gospodarcze 3 | pos. betonowa           | 12,85m²    | 2,08m    | 14,34 m     |
| 0.4                        | Gospodarcze 4 | posadzka betonowa       | 18,80m²    | 2,10m    | 18,16 m     |
| 0.5                        | Gospodarcze 5 | posadzka betonowa       | 13,26m²    | 2,14m    | 14,63 m     |
| 0.6                        | Gospodarcze 6 | posadzka betonowa       | 21,15m²    | 1,90m    | 26,12 m     |
| 0.7                        | Gospodarcze 7 | posadzka betonowa       | 4,70m²     | 1,88m    | 10,72 m     |
| Cała powierzchnia użytkowa |               |                         | 84,02m²    |          |             |



ZARYS BUDYNKU NA PARTERZE

LEGENDA:

1.9 +20 °C  
Φwym: 2010 W

Nr pom., temp. obliczeniowa [°C], zapotrzebowanie ciepła [W]

∞  
Pion CO1

Pion c.o.

∞  
Pion OP1

Pion o.p.

22INT/600 1120 mm

Grzejnik płytowy

Rozdzielacz ogrzewania podłogowego (rozdzielacz mosiężny 1"z przepływomierzami)



Instalacja rozprowadzenia ogrzewania podłogowego



Instalacja ogrzewania podłogowego (tranzyty i pętle grzewcze)



Instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowego



Instalacja freonowa



- Przewody c.o. do rozdzielaczy o.p. oraz do grzejników zaprojektowano z rur grzewczych PE-Xc/EVOH oraz rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-RT (od średnicy Ø32)
- Przewody o.p. od rozdzielaczy do pętli grzewczych w pomieszczeniach zaprojektowano z rur Ø16 PE-RT/Al/PE-RT
- Główne przewody instalacji c.o. prowadzone w i po ścianach lub w warstwach posadzki izolować termicznie otulinami z pianki PE gr.9 mm - prefabrykowanych
- Należy zabezpieczyć przewody tranzytowe przy przejściu przez konstrukcje ścian. Do tego celu należy zastosować peszel ochronny, który powinien wystawać poza krawędź ścian co najmniej 20 cm po obu stronach.
- Pod każdym pionem należy zamontować zawór odcinający z możliwością spustu wody instalacyjnej.
- Przed każdym urządzeniem należy zamontować zawór odcinający
- Podłączenie hydrauliczne oraz elektryczne/sterownicze zgodnie z wytycznymi zastosowanego producenta urządzeń.

|                                                                                                                                           |                                                    |                  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| OBIEKT :                                                                                                                                  | BUDYNEK DWORCA KOLEJOWEGO PKP                      |                  |                                                                                       |
| ADRES :                                                                                                                                   | 46-040 OZIMEK UL. KOLEJOWA                         |                  |                                                                                       |
| INWESTOR :                                                                                                                                | Gmina Ozimek , ul. Ks. Dzierżona 4b 46-040 OZIMEK, |                  |                                                                                       |
| jednostka projektowa                                                                                                                      |                                                    |                  |                                                                                       |
| PRACOWNIA PROJEKTOWA<br>ARCH. JADWIGA BARTNIK<br>UL.SZARYCH SZEREGÓW 65/14 45-285 OPOLE<br>TEL 604 54 83 35 e-mail: jadviga.bartnik@o2.pl |                                                    |                  |                                                                                       |
| FAZA PROJEKTU :                                                                                                                           | PROJEKT TECHNICZNY                                 |                  | branża<br>SANITARNA                                                                   |
| NAZWA RYSUNKU:                                                                                                                            | RZUT PIWNIC - INSTALACJE C.O.                      |                  | data opr.<br>27.10.2023r.                                                             |
| imię i nazwisko                                                                                                                           |                                                    | nr uprawnień     | podpis                                                                                |
| PROJEKTANT :                                                                                                                              | mgr inż. Wojciech Przybyła                         | OPL/1357/PWBS/17 |  |
| SPRAWDZAJACY :                                                                                                                            | mgr inż. Grzegorz Jurowicz                         | OPL/0043/POOS/03 |                                                                                       |
| OPRACOWAŁA :                                                                                                                              | mgr inż. Aleksandra Drozdalska                     |                  |                                                                                       |
|                                                                                                                                           |                                                    |                  | skala<br>1:100                                                                        |
|                                                                                                                                           |                                                    |                  | nr rysunku<br>IS-4                                                                    |