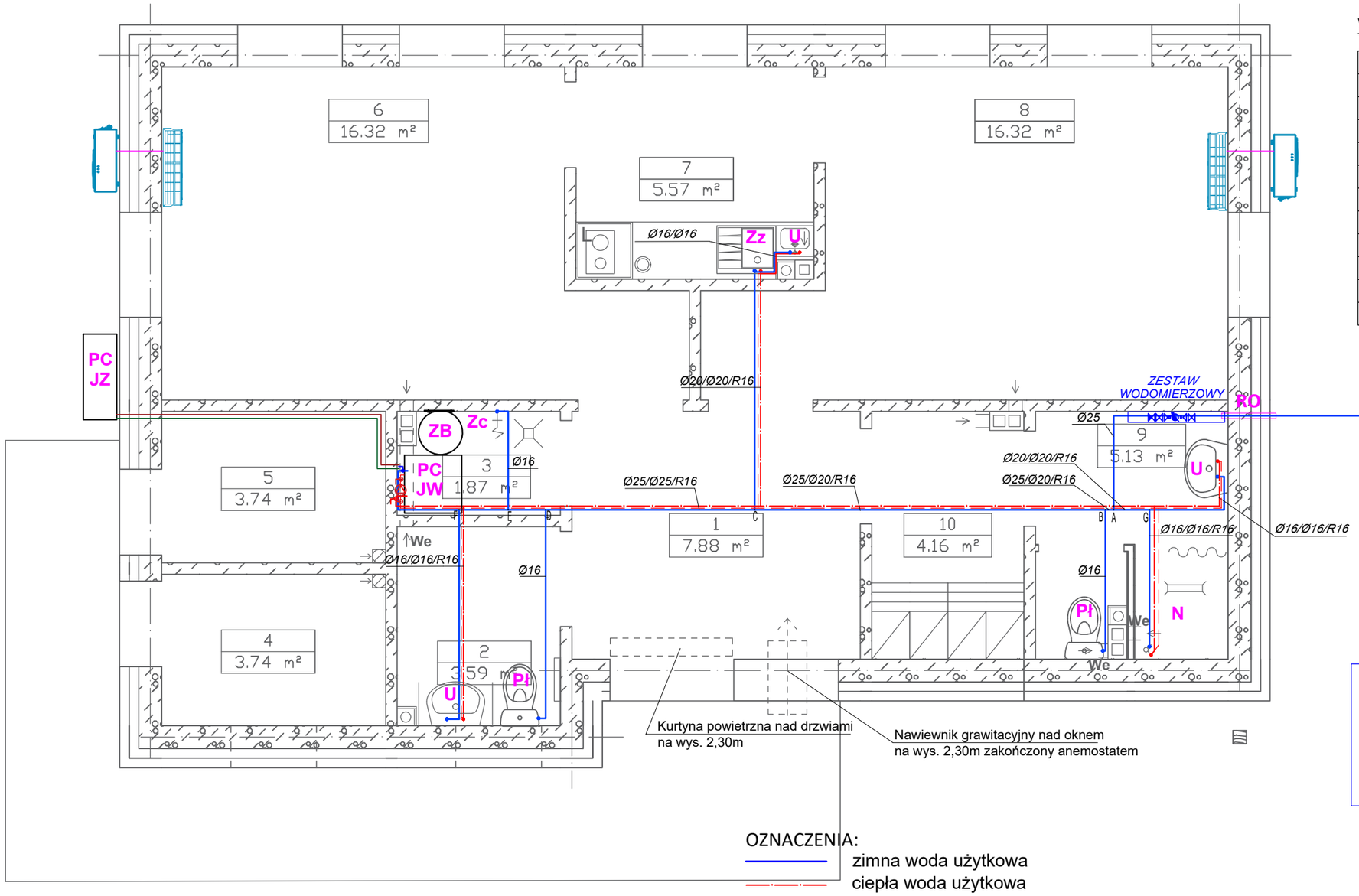
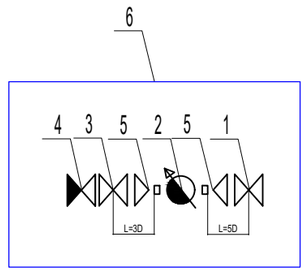



Wykaz pomieszczeń: Budynek - Parter

| 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 |

Instalację wewnętrzną wodociągową połączyć z przyłączem wodociągowym Ø32 PE100 SDR 17 PN10 (wg odrębnego opracowania)




ZESTAW WODOMIERZOWY

**OZNACZENIA:**

1 zawór przelotowy dn25
2 wodomierz dn20, $Q_3$=4m³/h, $Q_4$=5m³/h, klasa C
3 zawór przelotowy dn25 ze spustem
4 zawór zwrotny antyskażeniowy dn25 typu EA
5 redukcja dn25/20
6 szafka nadtynkowa wym. min. 1015x580x110 stalowa malowana proszkowo lub nierdzewna (kolor uzgodnić z Inwestorem)

OZNACZENIA:

| | |
|---|---|
| | zimna woda użytkowa |
| | ciepła woda użytkowa |
| | recyrkulacja |
| N | natrysk |
| Zz | zlewozmywak |
| U | umywalka |
| Pł | płuczka/miska ustępowa+stelaż |
| Zc | zawór czerpalny |
| PC (JW+JZ) | pompa ciepła (jednostka wewnetrzna 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 |
| | zawory odcinające |
| | zawór zwrotny |
| | pompa recyrkulacji c.w.u. |
| | przewody ciecz/gaz + kable zasil.-sterujące - wg wytycznych producenta |
| Ø20/Ø16/R16 | oznaczenie rur typu PEX: zimna woda DN20/ciepła woda DN16/ recyrkulacja DN16 |
| RO | rura osłonowa PE100, średnica min.DN50, końcówki uszczelnić masą kauczukową |
| We | wentylator elektryczny |

UWAGA!
1. Przewody instalacji wodociągowej zaprojektowano z rur wielowarstwowych typu PE/Al/PE.
2. Przewody należy lokalizować w warstwach izolacji posadzki i ścian w otulinie termicznej. Wewnętrzną instalację połączyć z przyłączem wodociągowym w pomieszczeniu nr 9 Umywalnia.
3. Układ c.w.u. wyposażyć w przewód recyrkul. Ø16 oraz pompę recyrkulacyjną (obiegową) z korpusem z brązu 25-60/130 elektroniczną z kulowym zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym. W najwyższym punkcie układu zainstalować automatyczny odpowietrznik pływakowy.
4. Podejścia pod urządzenia i armaturę (na zwieńczeniu) wyposażyć w zawory odcinające.

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 obowiązują:
   - 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 kontrolujacych jakość materiałów i wykonanych robót.
5. Rysunki wszystkich branż należy odczytywać łącznie.

W wypadku jakiejkolwiek 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.


**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**

**RZUT PARTERU INSTALACJA WODOCIĄGOWA**

Skala: **1 : 50**

Branża: **Projekt techniczny**

| Nr upr. | Specjalność | Podpis | Data: **05.2024r.** |
|---|---|---|---|
| LBS/0021/POOS/12 | INSTALACYJNA | | Nr rys.: **IS.1** |

Projektant: mgr inż. P.Golimento