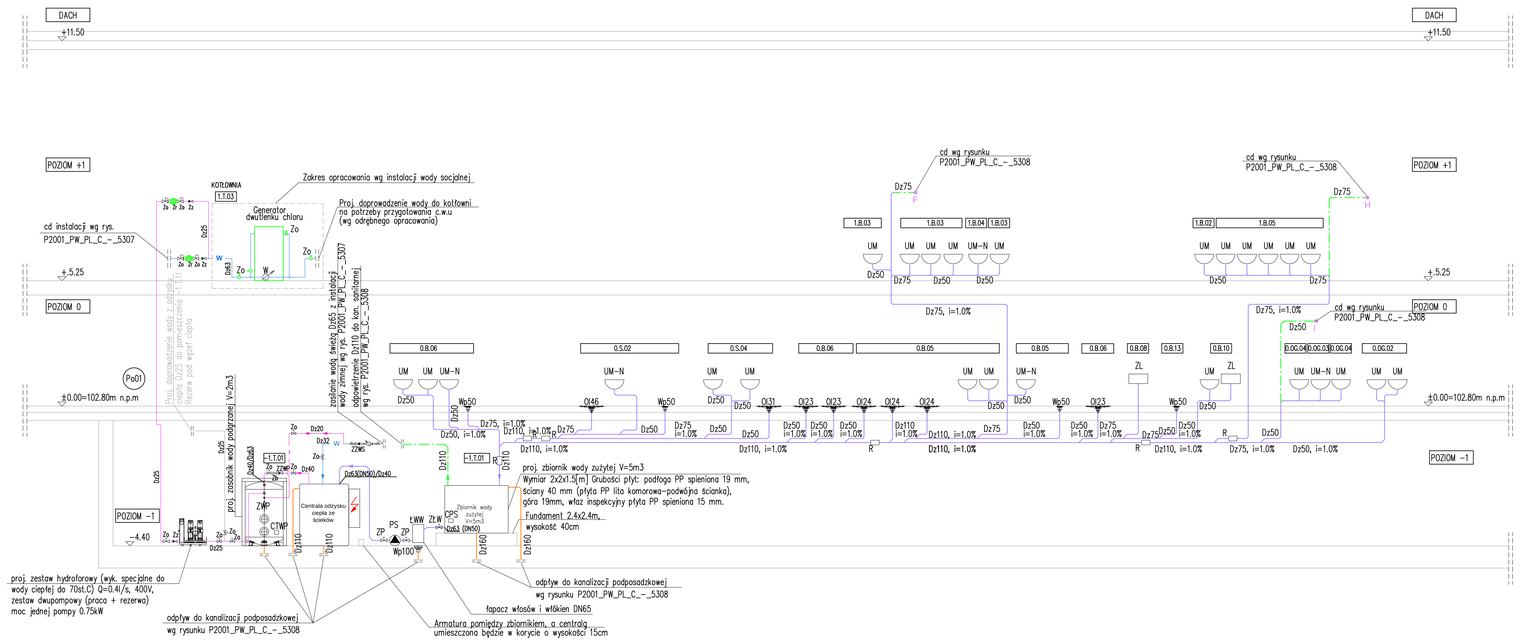


LEGENDA:

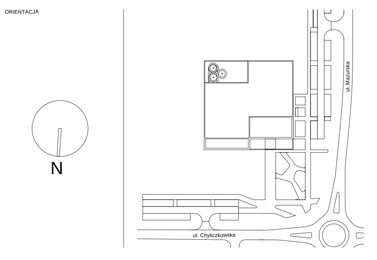
- PoO1 — pion wody z odzysku
- proj. woda z odzysku ciepła ze ścieków PP stabi, PN20
- proj. woda cyrkulacyjna PP stabi, PN20
- W — W — proj. woda zimna PP, PN16
- proj. kanalizacja odzysku ciepła niskoszumowa – poziom 0, +1 HDPE – poziom −1
- proj. odpowietrzenie HDPE
- Zbiornik wody zużytej V=5m3 — proj. zbiornik wody zużytej V=5m3 Wymiar 2x2x1.5[m] Grubości płyt: podłoga PP spieniona 19 mm, ściany 40 mm (płyta PP lita komorowa-podwójna ścianka), góra 19mm, właz inspekcyjny płyta PP spieniona 15 mm.
- Centrala odzysku ciepła ze ścieków — proj. centrala odzysku ciepła Q=1,2m3/h,2,6 kW, 400V, 1210x1530x890mm(sz/w/g)
- ZWP — proj. zasobnik wody podgrzanej V=2m3 średnica 1450mm, H=2.2m
- proj. zestaw hydroforowy (wyk. specjalne do wody ciepłej do 70st.C) Q=0.4l/s, 400V, zestaw dwupompowy (praca + rezerwa) moc jednej pompy 0.75kW
- Zr — proj. zawór równoważący
- tWW — proj. tapacz włosów i wtókien DN65
- PS — proj. pompa ścieków Q=1.2l/s, 0.69kW, 230V strona ssąca Dz50, strona tłoczna Dz50
- ZLW — proj. zawór tapacza włosów i wtókien DN50
- ZP — proj. zawór pompy ścieków DN50
- ZZWP — proj. zawór zwrotny wody podgrzanej DN32 (Dz40)
- ZZWS — proj. zawór zwrotny wody świeżej DN32 (Dz40)
- CPS — proj. czujnik poziomu ścieków
- CTWP — proj. czujnik temperatury wody podgrzanej
- proj. zestaw wodomierzowy z zaworem zwrotnym wody świeżej DN32 (Dz40)
- Ol — proj. odwodnienie liniowe prysznicowe, odpływ Dz50
- Wp50 — proj. wpust z odpływem pionowym Dz50
  Uwaga: – typ wpustów/odwodnień liniowych dopasowany do warst posadzki (wg proj. architektury)
- UM — proj. umywalka
- UM–N — proj. umywalka dla osób niepełnosprawnych
- Zl — proj. zlew
- H ✱ — punkty charakterystyczne odnoszące się do rzutu oraz schematu
- -1.T.01 — numer pomieszczenia

UWAGI:

1. Dokładna lokalizacja przyborów i urządzeń wg. proj. architektonicznego
2. Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia odpowiednie atesty i dopuszczenia
3. Instalację zaprojektowano z:
   - rur systemu niskoszumowego – poziom 0, +1
   - rur z tworzywa HDPE – poziom −1
   - rur PP stabi, PN20 – woda z odzysku ciepła ze ścieków, cyrkulacja
   - rur PP, PN16 – woda zimna
4. Przewody prowadzone będą:
   - w szachtach instalacyjnych
   - w ścianach montażowych
   - w przestrzeni sufitu podwieszanego
   - pod sufitem
   - pod stropem oraz wzdłuż ścian poziomu −1,
5. Przy przejściu przez ściany oddzielenia p.poż.zabudować zabezpieczenia przeciwpożarowe
6. Wszelkie zmiany w projekcie wymagają pisemnej zgody projektanta
7. Na instalacji ciśnieniowej/tłocznej nie montować kolanek 90 stopni tylko 2 x 45 stopni
8. Biały montaż wraz z bateriami, stelażami wg proj. architektonicznego
9. Typ/rodzaj odwodnienia liniowego, wpustów kanalizacji sanit. dobrany został w odniesieniu do warstw posadzki wg proj. architektonicznego. Przy ewentualnych zmianach warst posadzki odwodnienia liniowe oraz wpusty należy dobrać ponownie
10. Mocowanie / montaż rur należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.
11. Armatura pomiędzy zbiornikiem, a centralą umieszczona będzie w korycie o wysokości 15cm. Posadowienie zbiornika wody zużytej na fundamencie. Wg odrębnego opracowania, konstrukcji/architektury

UWAGA: WSZYSTKIE ELEMENTY INSTALACJI WODNO – KANALIZACYJNEJ MUSZĄ BYĆ NOWE I W 1 KLASIE

ORIENTACJA



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	P2PA P2PA Sp. z o.o. Rynek 25 50-101 Wrocław biuro@p2pa.pl
INWESTOR	Piaseczno Gmina Piaseczno ul.Kościuszki 5 05-500 Piaseczno
BRANŻA	CEGROUP CREATIVE ENGINEERS CEGROUP Sp. z o.o Sp.K ul. T. Kościuszki 1c 44-100 Gliwic biuro@cegroup.pl
PROJEKT	CENTRUM SPORTU – BASEN W PIASECZNIE
BRANŻA	INSTALACJA WOD-KAN
NAZWA ARKUSZA	SCHEMAT ODZYSKU CIEPŁA ZE ŚCIEKÓW SANITARNYCH
FAZA	PW
SKALA	1:---
DATA	07.02.2022
FORMAT	420x1014
PROJEKTANT	mgr inż. PIOTR KURZBAUER nr upr. 297/02
SPRAWDZAJĄCY	inż. DAWID SULIMA nr upr. SLK/2272/PWOI/08

NR RYSUNKU							
P2001	PW	PL	C	-	5310	-	
NR PROJEKTU	FAZA	BRANŻA	RODZAJ RYS.	PIĘTRO	NR.CIĄGŁY	REWIZJA	

A2+2