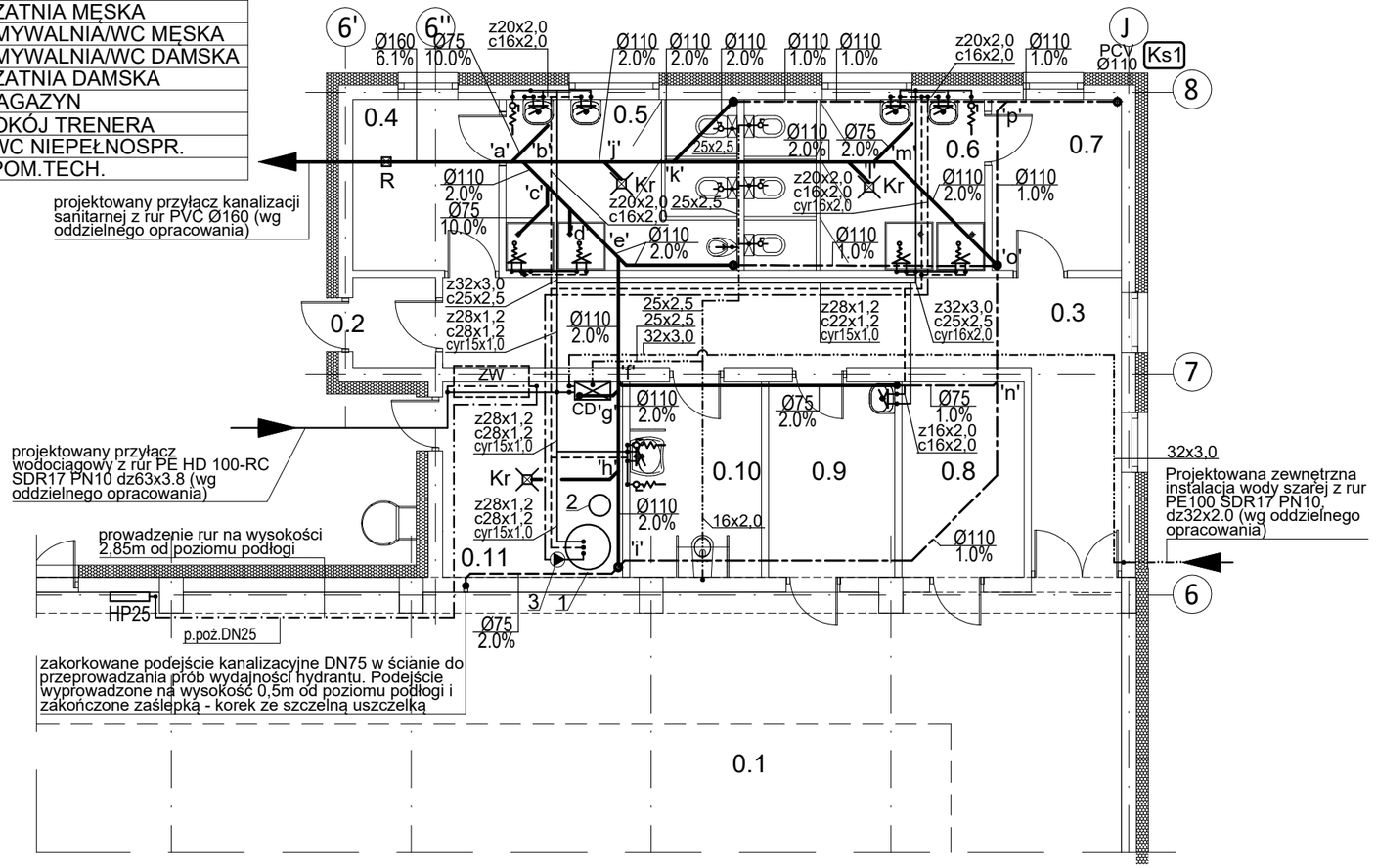
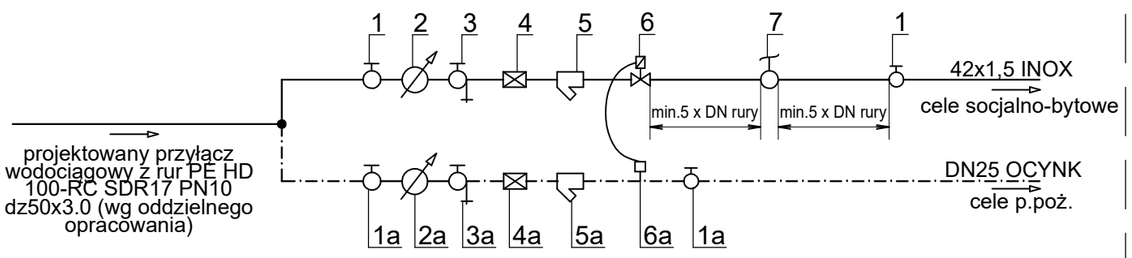
0.1 BOISKO
0.2 WIATROŁAP
0.3 KOMUNIKACJA
0.4 SZATNIA MĘSKA
0.5 UMYWALNIA/WC MĘSKA
0.6 UMYWALNIA/WC DAMSKA
0.7 SZATNIA DAMSKA
0.8 MAGAZYN
0.9 POKÓJ TRENERA
0.10 WC NIEPEŁNOSPR.
0.11 POM.TECH.



ZW - PROJEKTOWANY ZESTAW WODOMIERZOWY

1 - zawór odcinający gwintowany G1_1/2"
2 - wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy JS10-G1_1/4, DN25, Q3=10m3/h, Q4=12,5m3/h, gwint króćca wejście i wyjścia G1_1/4". Wodomierz przystosowany do montażu nakładki radiowej. Wodomierz montowany na konsoli wodomierzowej z króćcami wyjścia G1_1/4"
3 - zawór odcinający gwintowany G1_1/2" z kurkiem spustowym
4 - zawór antyskażeniowy gwintowany BA G1_1/2"
5 - filtr siatkowy gwintowany G1_1/2"
6 - korpus zaworu elektromagnetycznego G1_1/2" NC (beznapięciowo zamknięty) + cewka elektromagnetyczna
7 - reduktor ciśnienia gwintowany G3/4" z manometrem 0-10bar. Nastawa ciśnienia 3bar

1a - zawór odcinający gwintowany G1"
2a - wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy JS10-08, DN20, Q3=4m3/h, Q4=5,0m3/h, gwint króćca wejście i wyjścia G1". Wodomierz przystosowany do montażu nakładki radiowej. Wodomierz montowany na konsoli wodomierzowej z króćcami wyjścia G1"
3a - zawór odcinający gwintowany G1" z kurkiem spustowym
4a - zawór antyskażeniowy gwintowany EA G1"
5a - filtr siatkowy gwintowany G1"
6a - presostat typ KPI35



LEGENDA:

1 - podgrzewacz pojemnościowy CWU
2 - naczynie wzbiorcze przeponowe podłączenia zimnej wody użytkowej do zbiornika CWU
3 - pompa cyrkulacyjna C.W.U.

Ø110 2.0% - rury instalacji kanalizacji sanitarnej PVC prowadzone w podłodze (podano średnicę i spadek rur)

Ø75 2.0% - rury instalacji kanalizacji sanitarnej PVC prowadzone po ścianie (podano średnicę i spadek rur)

Ø110 2.0% - rury wentylacyjne instalacji kanalizacji sanitarnej PVC prowadzone pod stropen nas sufitem podwieszonym (podano średnicę i spadek rur)

- rury instalacji wodociągowej systemowe ze stali nierdzewnej INOX (15x1,0; 18x1,0; 22x1,2; 28x1,2; 35x1,5; 42x1,5):
z22x1,2 linia ciągła - rury wody zimnej
c18x1,0 linia przerywana - rury wody ciepłej
cyr15x1,0 linia podwójnie przerywana - rury wody cyrkulacji

- rury instalacji wodociągowej systemowe wielowarstwowe (16x2,0; 20x2,0; 25x2,5; 32x3,0; 40x3,5):
z25x2,5 linia ciągła - rury wody zimnej
c20x2,0 linia przerywana - rury wody ciepłej
cyr16x2,0 linia podwójnie przerywana - rury wody cyrkulacji

32x3,0 - rury instalacji wody szarej systemowe wielowarstwowe (16x2,0; 20x2,0; 25x2,5; 32x3,0)

p.poż.DN25 - rury instalacji wody p.poż. hydrantowej, stal ocynk

Ks1 PCV Ø110 - pion instalacji kanalizacji sanitarnej

Kr - projektowany podłogowy wpust kanalizacyjny z nierdzewnym rusztem 15x15 cm, z syfonem. Średnica podejścia kan.san. Ø110mm dolne

R - projektowana podłogowa rewizja kanalizacyjna. Średnica podejścia kan.san. Ø160mm dolne

- umywalka+bateria umywalkowa. Średnica podejścia wody zimnej i ciepłej z rur PE dn16x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø40mm. Na podłączeniu wodnym ciepłej i zimnej wody zawory ćwierćobrotowe DN15

- miska ustępowa z płuczką na stelażu do zabudowy. Średnica podejścia wody zimnej z rur PE dn16x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø110mm

- pisuar z zaworem spłukującym. Średnica podejścia wody zimnej z rur PE dn20x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø50mm

- brodzik prysznicowy+bateria prysznicowa. Średnica podejścia wody ciepłej i zimnej z rur PE dz16x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø50mm

- zawór wodny zimnej wody ze złączka do węża 1/2" INOX. Średnica podejścia wody zimnej z rur PE dn20x2,0.

HP25 - hydrant HP25 z wyposażeniem. Montaż zawory hydrantowego na wysokości 1,35m od podłogi

CD - Centrala Deszczowa dostarczająca automatycznie wodę procesową do spłukiwania przyborów sanitarnych. Woda dostarczana zewnętrzną instalacją wody szarej ze zbiornika na wodę opadową (wg oddzielnego opracowania). Niezależna praca od ilości wody w zbiorniku na wodę opadową poprzez przyłącz do wody sieciowej.
Wyposażenie C.D.: Zawór pływakowy; Zawór przełączający 3-drożny; Czujnik ciśnienia i przepływu; Pompa ssąco-tłoczna; syfon na przelewie awaryjnym.
Parametry:
- dopuszczalne ciśnienie z sieci wodociągowej 0,3 ÷ 4,5 bar
- natężenie przepływu 1,2 ÷ 3,6 m³/h (zależne od ciśnienia)
- wysokość tłoczenia pompy 3m³/h na wysokość 20mH2O
- zasilanie elektr. pompy 220-240V/1f/50Hz z wbudowanym zabezpieczeniem przeciążeniowym, pobór mocy 800W
- zasilanie elektr. zawór 3-drożnego 230V/1f/50Hz
- zasilanie elektr. czujnika ciśnienia i przepływu 230V/1f/50Hz
- króciec do wody sieciowej 3/4"
- króciec do przewodu ssącego i tłocznego 1"
- przelew awaryjny DN70

Dodatkowe wyposażenie C.D.: Wąż pancerny 3/4" (podłączenie wody sieciowej)
Montaż Centrali Deszczowej na ścianie na wysokości 1,5m od poziomu podłogi

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych		PKsanit
Projektant:	mgr inż. Paweł Kolmer Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19	Data: 11.2024
Sprawdzający:	mgr inż. Katarzyna Świder Nr uprawnień: SLK/4131/PWOS/12	
Nazwa rysunku:	Instalacja wod.- kan. - Rzut parteru	Skala rysunku: 1:100
Nazwa inwestycji:	Budowa instalacji sanitarnych dla nowego boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Dąbrowa	
Adres inwestycji:	Działki nr ewid. 1556/1, 1554 obręb 0004 DĄBROWA gmina Świlcza	Faza: PT Branża: S
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168, 36-072 Świlcza	Nr rys.: 1