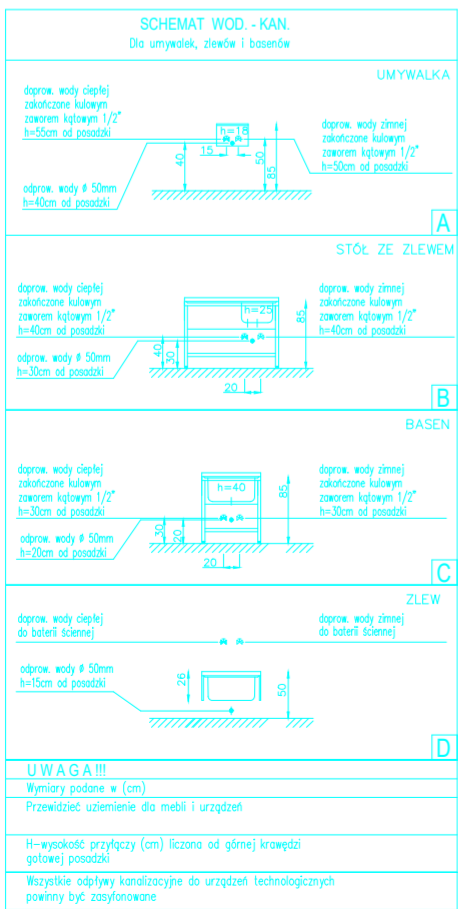


Proj. przyłącz wody Ø63x3,8 PE-HD w rurze osłonowej Ø125 PE-HD pod ławą fundamentową. Na trasie przyłącza wody (przy granicy działki wg PZT) zamontować studzienkę wodomierzową z zestawem wodomierzowym DN 25

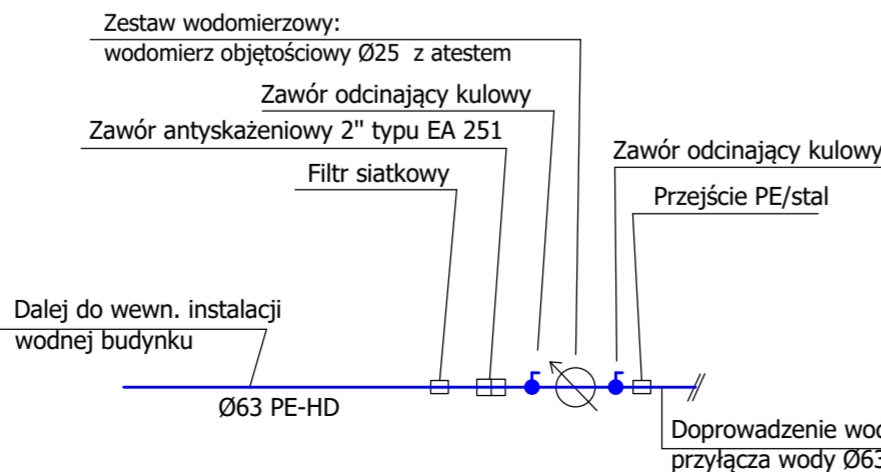
Zawór pierwzeństwa typ Honeywell VV100 Dn25 zamykający się w przypadku spadku ciśnienia na instalacji pożarowej

Pompa ciepła - 2 x jednostka zewnętrzna

Podgrzewacz ciepłej wody - zasobnik stojący V=500 litrów sprzężony z pompą ciepła. Zasobnik cwu wyposażony w grzałkę - węzłownicę elektryczną.



SZCZEGÓŁ WODOMIERZA w studzience wodomierzowej



OZNACZENIA:

Pz- płuczka zbiornikowa Ø20
Ps - bidet Ø20
Bu- bateria umywalkowa Ø16
BzI- bateria zlewozmykowa Ø16
Bn- bateria natryskowa Ø16
Bw- bateria wannowa Ø16
Zm- zmywarka Ø20
ZZw- zawór ze złączką do węża Ø20
Pr - zawór do pralki Ø20
KR- kratka ściekowa Ø50
PW1 Ø25/20 = pion wodny: woda zimna/ciepła
rury z PEX/Al/PEX
Ø25/20 =średnica: woda zimna/ciepła
rury z PEX/Al/PEX wielowarstwowe

OZNACZENIA:

— rury wody zimnej prowadzone pod posadzką lub w bruzdach ściennych
- - - rury wody ciepłej prowadzone pod posadzką lub w bruzdach ściennych
- · - rury cyrkulacji wody ciepłej prowadzone pod posadzką lub w bruzdach ściennych

Wszystkie rury prowadzić pod posadzką lub w bruzdach ściennych w otulinie z pianki ciepłochronnej np. thermaflex
Kompensację wydłużeń cieplnych dla rur ciepłej wody przy odcinkach dłuższych niż 6 m wykonać za pomocą kompensatora U-kształtowego
Uwaga instalacja p.p.oż. - HP dn 25, Q=1 l/s
Instalację p.p.oż. do hydrantu Ø25 stal prowadzić po wierzchu ściany mocując je uchwyty niepalnymi i wykonać z rur stalowych ocynkowanych zgodnie z PN-80/H - 742005
Hydrant p.p.oż. dn25 z węzłem półstytnym l=25m umieścić w szafce hydrantowej z atestem na wys. 1,35m nad posadzką
Ø40 stal ocynk. p.p.oż. - instalacja wodna przeciwpożarowa - rury stalowe ocynkowane .

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR.POM.	POMIESZCZENIE	POW. [m²]	RODZAJ POSADZKI
1.1	WIATROLAP	7.69	PLYTKI CERAM.
1.2	SZATNIA	25.13	PLYTKI CERAM.
1.3	TOALETA	4.07	PLYTKI CERAM.
1.4	POM. NA POŚCIEL CZYSTĄ	3.75	PLYTKI CERAM.
1.5	PRALNIA	9.02	PLYTKI CERAM.
1.6	SUSZARNIA	8.43	PLYTKI CERAM.
1.7	KORYTARZ	85.20	PLYTKI CERAM.
1.8	PIELĘGNIARKA	14.97	PLYTKI CERAM.
1.9	POM.POMOCNICZE	9.57	PLYTKI CERAM.
1.10	SALA ZABAW	67.93	WYKL.PCV
1.11	ŁAZIENKA	13.89	PLYTKI CERAM.
1.12	PRZEDSIONEK	3.32	PLYTKI CERAM.
1.13	TOALETA	1.87	PLYTKI CERAM.
1.14	ŁAZIENKA	13.98	PLYTKI CERAM.
1.15	SYPIALNIA	20.72	WYKL.PCV
1.16	SALA ZABAW	67.93	WYKL.PCV
1.17	POM.POMOCNICZE	12.85	PLYTKI CERAM.
1.18	KOTŁOWNIA	13.06	PLYTKI CERAM.
1.19	POM.TECHNICZNE	4.40	PLYTKI CERAM.
1.20	PRZEDSIONEK	2.32	PLYTKI CERAM.
1.21	TOALETA	1.19	PLYTKI CERAM.
1.22	POM.SOCJALNE	14.91	PLYTKI CERAM.
1.23	WIATROLAP	2.74	PLYTKI CERAM.
1.24	KORYTARZ	7.64	PLYTKI CERAM.
1.25	POM.PORZADKOWE	3.89	PLYTKI CERAM.
1.26	MAG.CHŁODZIARKI	4.18	PLYTKI CERAM.
1.27	OBROBKA WSTEPNA	5.51	PLYTKI CERAM.
1.28	KUCHNIA	21.80	PLYTKI CERAM.
1.29	KORYTARZ	5.53	PLYTKI CERAM.
1.30	ZMYWALNIA	5.39	PLYTKI CERAM.
1.31	POM.PRODUKTÓW	4.28	PLYTKI CERAM.
1.32	MAG.WARZYWI.OWOCÓW	2.97	PLYTKI CERAM.
1.33	SALA ZAJ.INDYWIDUALNYCH	19.37	WYKL.PCV
1.34	SALA ZAJ.INDYWIDUALNYCH	19.37	WYKL.PCV
1.35	DYREKTOR	20.56	WYKL.PCV
1.36	WÓZKOWNIA	14.24	PLYTKI CERAM.
RAZEM		543.670000	

WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ RZUT PARTERU SKALA 1:100

 F.C. Usługi Projektowe Wielebrazowe Fransiszek Czerwinski ul.Łatowa 8 48-210 Biała tel. 791-283-239 email: uslugi@projektowe09@gmail.com	Jednostka projektowa: F.C. Usługi Projektowe Wielebrazowe Fransiszek Czerwinski ul.Łatowa 8 48-210 Biała tel. 791-283-239 email: uslugi@projektowe09@gmail.com	Investor: Gmina Turawa ul. Opolska 39c 46-045 Turawa
Nazwa zadania: Budowa budynku żłobka wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu	Zespół projektowy: mgr inż. Jacek Czerwinski mgr inż. Jarosław Świągost	nr uprawnień OPL/1019/POOS/14 OPL/0141/POOS/05 data x 2022 x 2022 podpis
Przedmiot rysunku: WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	stadium: PROJ. TECHN.	skala: 1:10 nr rysunku: 51