Pion kanalizacyjny Dn160mm
na pionie czyszczak rewizyny +20cm n.p.p.
Pion wyprowadzić ponad dach min 1 m,
zakonczyc wywiewką

wyjscie wodociągu z budynku
lokalizacja istn. wd zgodne z PZT

Pion kanalizacyjny Dn110mm
na pionie czyszczak rewizyny +20cm n.p.p.
Pion wyprowadzić ponad dach min 1 m,
zakonczyc wywiewką

Pion kanalizacyjny Dn110mm
na pionie czyszczak rewizyny +20cm n.p.p.
Pion wyprowadzić ponad dach min 1 m,
zakonczyc wywiewką

X1 X2 X3 X4 X5 X6
Y7 Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

P1 P2 P3 P4 P5

0/01 0/02 0/03 0/04 0/05 0/06 0/07 0/08 0/09 0/10 0/11 0/12 0/13 0/14 0/15 0/16 0/17 0/18 0/19 0/20 0/21

SERWER
ROZDZIELNICA OGÓLNA

wpust podłogowy Dn50
z suchym syfonem

na potrzeby odprowadzenia skroplin z chłodni
wpust podłogowy Dn50
z suchym syfonem

włączenie instalacji skroplin
w syfon DN20

włączenie instalacji skroplin
w syfon DN20

podejscie KS Dn110/Dn50
zasyfonować +20cm n.p.p

wyjscie z budynku
lokalizacja istn. ks zgodne z PZT
241.65
240.28
241.80
240.31

Włacznenie do zbiornika CUW
zgodnie z schemat rys T3.5-05

Zbiornik cwu
200l

stacja uzdaniania wody
Napowietrzacz z orurowaniem
Odżelaziacz Wody PRO ED 500
Filtr z Wkładem Sznurkowym 20" 20 mikron
Filtr Multifiltracji wody PRO MB 450

miejsce przezaczone pod
istn. hydrofor

PVC 110mm
PVC 160mm
20 x 1,9
20 x 2,3
20 x 2,8
25 x 3,5
25 x 2,3
32 x 3,0
Rd1 Rd2 Rd3 Rd4 Rd5

OZNACZENIA

- zestaw wodomierzowy
- zawór kulowy
- zawór czerpalny WC
- zawór czerpalny inne urządzenie
- zawór spłukujący pisuaru
- zawór ze złaczką do węża/ wylewką
- bateria czerpalna umywalka
- bateria czerpalna zlewozmywak
- bateria czerpalna prysznicowa
- P3 opis pionu kanalizacji sanitarnej
- wpust podłogowy

Wc	miska ustępowa
Um	umywalka
P	pisuar
Zl	zlewozmywak
Zg	zlew gospodarczy
N	natrysk
Kr	wpust podłowy

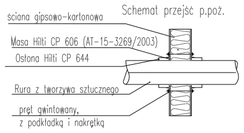
- instalacja kanalizacyjna proj.
- instalacja wody zimnej proj. oczyszczona
- instalacja wody ciepłej proj.
- instalacja cyrkulacji proj.
- kanalizacjia deszczowa proj.
- instalacja wody zimnej proj. surowa

- średnica instalacji wody ciepłej użutkowej
- średnica cyrkulcji
- średnica instalacji wody zimnej

UWAGA:

1. Instalacje zw,cuw, cyrkulacji układać w przestrzeni podsufitowej /stropu podwieszanego
2. Przejscie przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ostonowych
3. Przewody zimnej wody i c.w.u , cyrkulacji należy obudować i izolować termicznie zgodnie z przepisami
4. Armature odcinjąca należy montować w miejscach dostępnych eksploatacji
5. Instalacje zaprojektowano z rur polietylenowych, stabilizowanych wkładką aluminiową
6. Wszystkie przejścia instalacji przez sciany i stropy należy zabezpieczyc p.poż zgodnie z klasą odpornosci przegrody budowlanej wg wytycznych p.poż
7. Proponowany sposób podłączenia przyborów sanitarnych zweryfikować na budowie, uwzględniając np. istniejące instalacje sanitarne.
8. Przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ostonowych.
9. Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać w systemie kanalizacji niskoszumowej (piony i podejścia pod urządzenia), instalację prowadzoną pod posadzką -- PVC, SN8. Instalację odprowadzenia skroplin prowadzić ze spadkiem 1% w kierunku odpływu do instalacji kanalizacji sanitarnej.
10. Podejścia kanalizacyjne pod miski ustępowe wykonać o średnicy DN110, natomiast podejścia pod pozostałe urządzenia o średnicy DN50 oraz wyposażyć je w szczelne zamknięcia wodne (syfony).
11. Dla średnicy przewodów kanalizacyjnych zachować min. spadek: 0160 -- 1,5%; 0110, 050 -- 2,5%.
12. nstalację kanalizacji prowadzić w bruzdach ściennych, jastrychu lub obudowac.
13. Piony kanalizacji sanitarnej Dn160mm należy wyprowadzić ponad dach min 1 m i zakończyć wywiewką 160mm.
14. Wszystkie przejścia instalacji przez sciany i stropy należy zabezpieczyć ppoż. zgodnie z klasą odporności przegrody budowlanej wg wytycznych operatu ppoż.
15. Przed przystąpieniem do układania rur należy zweryfikowac głebokość istniejacego wyjscia KS z budynku.
16. Jeśli na rysunku nie oznaczono średnicy przewodu na podejściu do urządzenia
dla wody zimnej dn 20 x 1.9 natomiast dla wody ciepłej 20 x 2.8
17. Oś przewodów cuw zw i cyrk prowadzić na wysokości +3,15 - 3,20 w stosunku do wykończonej posadzki

Schemat przejść p.poż.

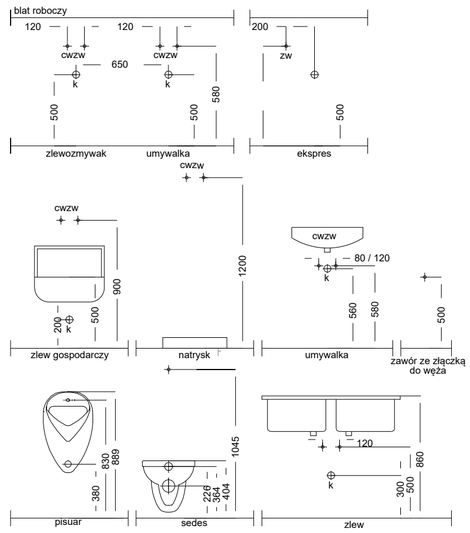


Uwaga
Przy zmianie materiału rurociągów na rury miedziane należy ponownie przeprowadzić obliczenia hydrauliczne, obliczenia kompensacji i stosować się ściśle do zaleceń producenta wyberanego systemu

średnice rurociągów[mm]:

PEwz	PEwc/cyrk
20x1,9	20x2,8
25x2,3	25x3,5
32x3,0	32x4,4

schemat podłączeń wody i kanalizacji



SelinAr
PRACOWNIA ARCHITEKTURY I WNĘTRZ
ARCHITEKT EWA MIROWSKA
ul. E. Ch. Majzela 7/48, 91-439 Łódź, tel. 042 656 84 84

RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA WOD-KAN — T3.4-01 (nr rys.)

STACJA PALIW ORLEN S.A., NR 1450 TWIERDZA, 38-130 TWIERDZA, TWIERDZA 242 A
NR DZ. EW. 221/2, OBR. EW. 0012 TWIERDZA, JEDN. EW. 181902_2, ID. DZ. 181902_2.0012.221/2
obiekt, lokalizacja

1:50 (skala)

ORLEN S.A., UL. CHEMIKÓW 7, 09-411 PŁOCK
inwestor

PT (stadium)

opracował	projektował	weryfikował
	mgr inż. Katarzyna Matuszewska-Winkler	mgr inż. Katarzyna Krzak
	upr. nr LOD/0894/POOS/08	upr. nr LOD/1698/POOS/11

WOD-KAN (branża)

18.05.2026 (data)