LEGENDA

- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNEJ
- INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ PODCIŚNIENIOWEJ
- INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ TŁUSZCZOWEJ
- KS – PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- KD – PION KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- KG – PION KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ TŁUSZCZOWEJ
- RS – RURA SPUSTOWA

OPIS INSTALACJI KS W POSADZCE
- SPADEK
- ŚREDNICA I MATERIAŁ

1. Instalację kanalizacji układać ze spadkiem pokazanym na rysunkach.
2. Na instalacji kanalizacji sanitranej i deszczowej co 15m, przy każdej zmianie wysokości zastosować czyszczaki.
3. Przewody tłuczne należy włączyć do instalacji kanalizacji podstropowej poprzez zasyfonowanie.
4. U podstawy każdego pionu na instalacji kanalizacji sanitarnych należy zastosowac rewizję.

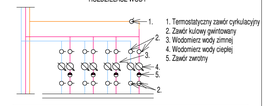
- INSTALACJA WODY BYTOWEJ ZIMNEJ
- INSTALACJA WODY BYTOWEJ CIEPŁEJ
- INSTALACJA WODY BYTOWEJ CYRKULACYJNEJ
- INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ
- INSTALACJA PODLEWANIA ZIELENI
- KABLE GRZEJNE

- WO1 – PION WODY BYTOWEJ
- HO1 – PION WODY HYDRANTOWEJ
- W.UD1 – PION WODY BYTOWEJ DLA USŁUG

OPIS ŚREDNICY I RZĘDNEJ INSTALACJI WODY
ZW - zimna woda
CWU - ciepła woda użytkowa
CYRK - ciepła woda użytkowa cyrkulacyjna
HYDR - woda hydrantowa
ZW ZIELEŃ - woda do podlewania zieleni

- HP25 – HYDRANT WEWNĘTRZNY HP25 Z WĘŻEM POJEDYNCZYM, 20 m
- HP33 – HYDRANT WEWNĘTRZNY HP33 Z WĘŻEM POJEDYNCZYM, 30 m
- ZŚ 01 – ZŁĄCZKA DO WODY W POMIESZCZENIU ŚMIETNIKA
- ZW 01 – ZŁĄCZKA WODY DO PODLEWANIA ZIELENI
- W WC01 – WODOMIERZ WODY ZIMNEJ
- W WC01 – WODOMIERZ WODY CIEPŁEJ
- MCTV/B DN15 n=47,0l – ZAWÓR TERMOSTATYCZNY MCTV WER. B ŚREDNICA DN, NASTAWA N
- PUNKTY STAŁE

ROZDZIELACZ WODY



1. Termostatyczny zawór cyrkulacyjny
2. Zawór kulowy gwintowany
3. Wodomierz wody zimnej
4. Wodomierz wody ciepłej
5. Zawór zwrotny

PODEJŚCIA POD PRZYBORY – RURY WIELOWARSTWOWE PE-RT/Al/PE-RT KANTHERM

Przybór	Śr. zew. x gr.ścianki	Dz [mm]	s [mm]	Dw [mm]
Natrysk	16 x 2,0	16	2,0	12
Pralka	25 x 2,5	25	2,5	20
Ustęp	16 x 2,0	16	2,0	12
Umywalka	16 x 2,0	16	2,0	12
Wanna	16 x 2,0	16	2,0	12
Zmywarka	16 x 2,0	16	2,0	12
Złączka do podlewania zieleni indywidualnej	42,4 x 3,2	42,4	3,2	36

UWAGI:
1. Należy zapewnić dostęp w postaci rewizji do wszystkich elementów wymagających okresowego przeglądu i kontroli.
2. Po zamontowaniu i uruchomieniu instalacji należy je wyregulować w celu uzyskania projektowych parametrów pracy.
3. Szczegółowa lokalizacja urządzeń instalacyjnych mających wpływ na estetykę obiektu oraz wynikających z wymogów aranżacyjnych, należy wyznaczyć zgodnie z informacjami zawartymi w projekcie architektury wnętrz.
4. Wszystkie stosowane materiały i rozwiązania technologiczne muszą być uzgadniane z Inwestorem i projektantem przed wykonaniem.
5. Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie powinny być najwyższej jakości i odpowiadać Polskim Normom, odnośnym przepisom ich stosowania i wykonzystania, oraz posiadać wymagane świadectwa dopuszczające do stosowania ich w budownictwie.
6. W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjmai należy rozwiązać je bezpośrednio na budowie.
7. Wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić nabudowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
8. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie oraz reprodukować bez pisemnej zgody autorów.
9. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami i specyfikacjami.
10. W przypadku stwierdzenia różnych niezgodności rozwiązań projektowych zawartych w opisie i na rysunkach, należy skontaktować się z projektantem.
11. Przed przystąpieniem do wykonania instalacji należy przeprowadzić koordynację z podwykonawcami pozostałych prac.
12. Nastawę, średnicę zaworów oraz dokładną średnicę rur i podejść do urządzeń należy odczytać ze schematów instalacji lub tabelki w legendzie.
13. Urządzenia i armatura należy montować zgodnie z wytycznymi producentów.
14. Kratka wentylacyjna w sanitariatach regulowana na grubość płytki.

UWAGI:
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcyjnymi i instalacyjnymi.
2. Otwory w stropie po ułożeniu instalacji zalać gipsem lub wypełnić w inny sposób.
3. Przepusty instalacyjne, otwory w stropie i ścianach oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ogniowo.
4. Wymiarowanie otworów okiennych dotyczy wielkości w świetle murów.
5. Wymiarowanie otworów drzwiowych dotyczy wielkości w świetle przejścia.
6. Węgarki okien ocieplić styropianem 3cm.
7. Po zakończeniu robót instalacyjnych na klatkach schodowych szachty zabudować płytą GKF na stelażu stalowym lub silką 8cm. Osadzić drzwiczki stalowe w miejscach i wielkościach zapewniających swobodny dostęp do wszystkich urządzeń, zaworów itp.
8. Na klatkach schodowych, wejściach do bud., tarasach stosować płytki przeciwposlizgowe min. R10.
9. Konstrukcja nośna budynku R60.

W związku z art.36a ust.5,6 Prawa Budowlanego projektant dopuszcza następujące nieistotne odstępstwa od niniejszego projektu budowlanego:
a. zmianę materiałów ściennych, posadzkowych, izolacyjnych, wykończeniowych wewnętrznych i zewnętrznych, pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów,
b. zmianę umiejscowienia lekkich ścianek działowych wraz z otworami drzwiowymi i zachowaniem norm użytkowych;
c. niewykonywanie ścianek działowych w mieszkaniach (oprócz wydzielenia pom. mokrych typu łazienka,wc) i lokalach usługowych,
d. zmianę rodzaju materiału stolarki okiennej i drzwiowej, pod warunkiem zachowania norm i parametrów oraz posiadania atestów,
e. zmianę trasy instalacji wod-kan. oraz umiejscowienia, rodzaju materiału i typu urządzeń sanitarnych, pod warunkiem posiadania atestów i z zachowaniem norm,
f. zmianę trasy instalacji elektrycznych oraz umiejscowienia, rodzaju materiału i typu urządzeń elektrycznych, osprzętu i punktów świetlnych z zachowaniem norm,
g. zmianę trasy instalacji grzewczej oraz rodzaju materiału i typu grzejników, pod warunkiem zachowania mocy grzejnej i posiadania atestów,
h. niewyposażanie pomieszczeń w armaturę sanitarną, pod warunkiem zapewnienia możliwości ich podłączenia.
i. niewykonywanie warstw wykończeniowych ścian, podłóg i sufitów(okładziny, posadzki, malowanie, sufity podwieszane).

INWESTYCJA:
Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna z usługami w parterze, garażem podziemnym, zagospodarowaniem terenu, niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączeniem do sieci miejskich, na terenie działki nr 5/5 AM-17 obręb Brochów wraz z zagospodarowaniem skweru zieleni na terenie działki nr 5/1 i 5/2 AM-17 Obręb Brochów oraz robotami towarzyszącymi na sąsiednich działkach (dz. nr 5/3, 5/4, 1, 3, 6, 9) AM-17 obręb Brochów)

INWESTOR:
Towarzystwo Budownictwa Społecznego Wrocław Sp. z o.o.
ul. Przybyszewskiego 102-104
51-148 Wrocław

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:
Group-Arch Sp. z.o.o.
Al. Kasztanowa 14A
53-125 Wrocław
tel. +48 71 796 42 43 wroclaw@group-arch.com

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT PIĘTRA +3: INSTALACJE WOD-KAN

FAZA PROJEKTU:	DATA:	SKALA:
Projekt wykonawczy	14/11/25	1 : 100

BRANŻA:

		NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE			
PROJEKTANT:	**dr inż. Łukasz Donocik** upr. w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	nr upr. 350/DOS/15	
SPRAWDZAJĄCY:	**mgr inż. Paweł Boczar** upr. w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	nr upr. DOS/0416/PWBS/17	

KOD PROJEKTU	ETAP	BRANŻA	RODZAJ	LOKALIZACJA-TYP	KOD
WMT-PWY-WKA-RZ-03-0000-01					