LEGENDA

- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ ODWODNIENIE GARAŻU
- INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNEJ
- INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ PODCIŚNIENIOWEJ
- INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ TŁUSZCZOWEJ
- INSTALACJA KANALIZACJI ODPOWIETRZENIE
- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
- INSTALACJA SKROPLIN
- KABLE GRZEJNE

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

- SEPT – SEPARATOR TŁUSZCZU
- SSPR – SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODYCH
- WYW – WYWIEWKA KANALIZACYJNA

OPIS RUR KANALIZACYJNYCH
-TYP SYSTEMU I MATERIAŁ
-ŚREDNICA
-SPADEK

RZĘDNA DNA RURY

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 tłoczne należy włączyć do instalacji kanalizacji podstropowej poprzez zasyfonowanie.
4. U podstawy każdego pionu na instalacji kanalizacj sanitarnych należy zastosowac rewizję.

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 lokalizację urządzeń instalacyjnych mających wpływ na estetyke 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 wykorzystania, 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 natubowie, 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 armaturę 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 odstąpstwa 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. niewykonanie 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. niewykonanie 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, 10 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 16A
53-125 Wrocław
tel. +48 71 796 42 43 wroclaw@group-arch.com

TYTUŁ RYSUNKU: **RZUT PARTERU. INSTALACJA KANALIZACJI**

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

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

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

KOD PROJEKTU	ETAP	BRANŻA	RODZAJ	LOKALIZACJA/TYP	KOD
WMT-PWY-KAN-RZ-L00-0000-02					