

**LEGENDA:**

- instalacja wody zimnej prowadzona w posadzce lub ścianach
- instalacja wody ciepłej prowadzona w posadzce lub ścianach
- instalacja wody ciepłej - cyrkulacja prowadzona w posadzce lub ścianach
- instalacja wody zimnej - przewód prowadzony pod stropem
- instalacja wody ciepłej - przewód prowadzony pod stropem
- instalacja wody ciepłej - cyrkulacja - przewód prowadzony pod stropem
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przewód prowadzony pod posadzką
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przewód prowadzony pod stropem
- wentylacja pionowa kanalizacji sanitarnej prowadzona pod stropem
- wentylacja pionowa kanalizacji sanitarnej technologicznej prowadzona pod stropem
- kanalizacja sanitarna technologiczna (z przyborów kuchennych)
- kanalizacja sanitarna ciśnieniowa typu Pluvia firmy Geberit

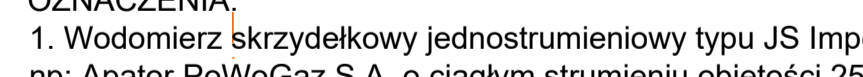
- ① pionowy instalacji kanalizacji sanitarnej DN110PVC
- 2 pionowy instalacji wodociągowej (wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji)

Wd1 wpust kanalizacji deszczowej w systemie Pluvia

Pd1 pionowy instalacji deszczowej w systemie Pluvia

••••• 1-11 pionowy instalacji c.o.

GŁÓWNY ZESTAW WODOMIERNICZY:



OZNACZENIA:

1. Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy typu JS Impero Ø50mm np. Aparat PolWaGaz S.A. o ciągłym strumieniu objętości 25m³/h i przeciętnym strumieniu objętości 31.25m³/h
  2. Zawór zwrotny antyskażeniowy Ø50 mm np. Danfos typ BA
  3. Zasawa odcinająca kołnierzyowa krótka Dn 50 mm np. HAWLE
  4. Zewzka żeliwna FFR Dn 80/50 np. HAWLE
  5. Kompensator Dn 50 mm dł. 230-350 mm, np. Materbud
  6. Króciec dwukołnierzyowy Dn 50 mm np. Hawle
  7. Filtr siatkowy Ø50mm np. f-m HAWLE
- UWAGA: montaż armatury na podporach betonowych kl. C35/45

INSTALACJA WODOCIĄGOWA:

1. Główne przewody rozdzielcze i pionowy wodociągowy wykonać z rur w technologii np. Mapress Edehistal firmy GEBERIT.
2. Przewody rozprowadzające wodę na parterze prowadzić pod stropem.
3. Rozprowadzenie wody w węzłach sanitarnych wykonać z rur wielowarstwowych np. Pe-Xb/Al/Pe-HD w technologii Mepia f-my Geberit, prowadzić w posadzce i w przestrzeni szachtu technicznego.
4. Na przewodach cyrkulacji zastosować ograniczniki temperatury np. ZTB 4011 f-my HERZ.
5. Na podejściach do pionów zamontować zawory odcinające oraz zawory podpionowe typ STROMAX MW f-my HERZ montowane na instalacji wody ciepłej - szczegóły nastaw na parterze wraz z regulatorem różnicy ciśnienia np. 4002 f-my Herz (montaż na przewodach cyrkulacyjnych).
6. W miejscu podłączenia do instalacji wodociągowej zaworu ze złączką do węża należy zamontować zawór antyskażeniowy klasy EA odpowiedniej średnicy i średnicy.
7. Przewody instalacji opoz. wykonać z rur w technologii np. Mapress Edehistal firmy GEBERIT.
8. W celu ochrony ppóz stosować hydranty wew. np. firmy GRAS:
  - hydrant wew. HW-25 N/20 Moduflow Slim 130 podłączenie 28x1,2
  - hydrant wew. HW-25 N/30 Moduflow Slim 130 podłączenie 28x1,2
9. Na przewodzie zasilałym limit. ppóz należy zamontować zawór antyskażeniowy klasy EA odpowiedniej średnicy oraz zawór spustowy

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ:

1. Przewody poziome kanalizacji sanitarnej na parterze z kondygnacji powyższych należy prowadzić pod stropem parteru. Natomiast odprowadzenie ścieków sanitarnych i sanitarnych technologicznych (z pomieszczeń kuchennych) należy prowadzić w posadzce parteru.
  2. Pionowy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku wykonać z przewodów PVC i PP i prowadzić w posadzce i pod stropem wzdłuż podciągów z zachowaniem średnicy i min. spadków.
  3. Na parterze w części kuchennej zamontować wpusty podłogowe z blokadą antyzapachową.
  4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowiące granice stref ppóz wykonać zgodnie z zabezpieczeniem ppóz. dla przepustów instalacyjnych.
  5. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w takich ochronach.
  6. Projektowane wyjścia kanalizacji sanitarnej z budynku należy zweryfikować z planem zagospodarowania terenu.
  7. Piony kanalizacji sanitarnej zaprojektowane DN110PVC.
  8. Wszystkie pionowe kanalizacyjne należy zakończyć na dachu typowymi wywiewkami DN160
  9. Skrajnymi z central wentylacyjnych na parterze podciążyć przewodem DN32PP do najbliższych pionów kan. san. Przy każdym urządzeniu powinien być syfon kulowy.
  10. Przewody kanalizacji sanitarnej socjalno - bytowej prowadzić pod płytą fundamentową w rurze ochronnej przewód należy również uszczelnic przy przebiegu pionowym piły.
  11. Przewody kanalizacji sanitarnej technologicznej (z pomieszczeń kuchennych) prowadzić w płycie fundamentowej - zgodnie z rzędnymi opisanymi w części rysunkowej.
- NIE UWZGLĘDNIĆ PODCIĄŻEN I ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW Z TECHNOLOGII BASENOWEJ.

STADIUM	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
NAZWA INWESTYCJI	Budowa budynku apartamentowo-usługowego	
INWESTOR	"OKTAN Brzeski Grzenkovicz" Sp.z o.o. 76 - 200 Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 7	
ADRES INWESTYCJI	ul. Kuracyjna 26 84 - 150 Hel działki nr 525/1, 523/8, 35/20 obręb Hel	
JEDYNOSTWA PROJEKTOWA	Pracownia Projektowa COLOSSEUM ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200,	
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU - WEWN. INST. WOD-KAN	
PRZEKREŚLONIE	mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr UAN/8346/278/89	PODPIS:
OPIS	mgr inż. Malgorzata Stachowiak	PODPIS:
SPRAWDZIŁA	mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr POM/0236/PWOS/09	PODPIS:
SKALA:	1:50	DATA:
	2022-11	RYS. NR:
		<b>1</b>