



LEGENDA:

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

- ① pion instalacji kanalizacji sanitarnej DN110PVC
- ② pion instalacji wodociągowej (wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji)
- Wd1 wpust kanalizacji deszczowej w systemie Pluvia
- Pd1 pion kanalizacji deszczowej w systemie Pluvia
- 1-11 pion instalacji c.o.

- INSTALACJA WODOCIĄGOWA:**
1. Główne przewody rozdzielcze i pionowe wodociągowe wykonano z rur w technologii np. Mapress Edelhstalt firmy GEBERIT.
 2. Przewody rozprowadzające wodę na parterze prowadzić pod stropem.
 3. Rozprowadzenie wody w węzłach sanitarnych wykonano z rur wielowarstwowych np. Pe-Xb/Al/Pe-HD w technologii Mepla f-my Geberit.
 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 SITROMAX-MW f-my HERZ montowane na instalacji wody ciepłej - szczegółły nastów na parterze wraz z regulatorem różnicy ciśnienia np. 4002-1m Herz (montaż na przewodach cyrkulacyjnych).
 6. W miejscu podłączenia do instalacji wodociągowej zaworu ze złączką do węża oraz hydrantu ppóz, należy zamontować zawory antyskożeniowe klasy EA odpowiedniej średnicy.
 7. Przewody instalacji ppóz, wykonano z rur w technologii np. Mapress Edelhstalt firmy GEBERIT.
 8. W celu ochrony ppóz stosować hydranty wew. np. firmy GRAS.
 - hydrant wew. HW-25 N/30 Modułowy Slim 130 podłączenie 28x1,2
 - hydrant wew. HW-25 N/30 Modułowy Slim 130 podłączenie 28x1,2
- 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. Poziomy kanalizację sanitarną wykonano 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 montować 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 tulejach ochronnych.
 6. Projektowane wyjścia kanalizacji sanitarnej z budynku należy zweryfikować z planem zagospodarowania terenu.
 7. Piony kanalizacji sanitarnej zaprojektowano DN110PVC.
 8. Wszystkie pionowe kanalizacyjne należy zakończyć na dachu typowymi wywiewkami DN160.
 9. Skropliny z central wentylacyjnych na parterze podłączyć 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 uszczelnić przy przebiegu pionowym płyty.
 11. Przewody kanalizacji sanitarnej technologicznej (z pomieszczeń kuchennych) prowadzić w płycie fundamentowej - zgodnie z rzędnymi opisanymi w części rysunkowej. NIE UWZGLĘDNIONO PODŁĄCZEN I ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW Z TECHNOLOGII BASENOWEJ.

PROJEKT TECHNICZNY	
NADWA INWESTYTOR:	
Budowa budynku apartamentowo-usługowego	
INWESTOR:	
"OKTAN Brzeski Grzenkowicz" Sp.z o.o. 76 - 200 Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 7	
ADRES INWESTYTORA:	
ul. Kuracyjna 26 84 - 150 Hel działki nr 525/1, 523/8, 35/20 obręb Hel	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
Pracownia Projektowa C O L O S S E U M ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200,	
NADWA RYSUNKU:	
RZUT 2 PIĘTRA - WEWN. INST. WOD-KAN	
PROJEKTOWAŁ:	PODPIS:
tech. Marek Niszwiarowski	
upr. nr UAN0346278/9	
OPRACOWAŁA:	PODPIS:
mgr inż. Małgorzata Stachowiak	
SPRAWDZIŁA:	PODPIS:
mgr inż. Ewa Kuciel	
upr. nr POM0236/PWOS/09	
SKALA:	DATA:
1:50	2022-07-29
	RYŚ: TWR
	3