



- 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
 - 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:

- Główne przewody rozdzielcze i pion wodociągowe wykonać z rur w technologii np. Mapress Edehstall firmy GEBERIT.
- Przewody rozprowadzające wodę na parterze prowadzić pod stropem.
- Rozprowadzenie wody w węzłach sanitarnych wykonać z rur wielowarstwowych np. Pe-Xb/Al/Pe-HD w technologii Mepla f-my Geberit, prowadzić w posadzce i w przestrzeni szachtu technicznego.
- Na przewodach cyrkulacji zastosować ograniczniki temperatury np. ZTB 4011 f-my HERZ.
- 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 cyrkulacji).
- W miejscu podłączenia do instalacji wodociągowej zaworu ze złączką do węża oraz hydrantu ppoz. należy zamontować zawory antykożeniowe klasy EA odpowiedniej średnicy.
- Przewody instalacji ppoz. wykonać z rur w technologii np. Mapress Edehstall firmy GEBERIT.
- W celu ochrony ppoz stosować hydranty wew. np. firmy GRAS:
 - hydrant wew. HW-25 N/20 Modułowy Slim 130 podłączenie 28x1,2
 - hydrant wew. HW-25 N/30 Modułowy Slim 130 podłączenie 28x1,2

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ:

- 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.
- Poziomy 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.
- Na parterze w części kuchennej montować wpusty podłogowe z blokadą antyzapachową.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowiące granice stref ppz wykonać zgodnie z zabezpieczeniem ppz. dla przepustów instalacyjnych.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych.
- Projektowane wyjścia kanalizacji sanitarnej z budynku należy zweryfikować z planem zagospodarowania terenu.
- Piony kanalizacji sanitarnej zaprojektowano DN110PVC.
- Wszystkie pion kanalizacyjne należy zakończyć na dachu typowymi wywiewkami DN160.
- Skropiny z central wentylacyjnych na parterze podłączyć do najbliższych pionów kan. san. Przy każdym urządzeniu powinien być syfon kulowy.
- Przewody kanalizacji sanitarnej (z pomieszczeń kuchennych) prowadzić w płycie fundamentowej - zgodnie z rzędnymi opisanymi w części rysunkowej.
- Przewody kanalizacji sanitarnej technologicznej (z pomieszczeń kuchennych) prowadzić w płycie fundamentowej - zgodnie z rzędnymi opisanymi w części rysunkowej.

NIE UWZGLĘDNIĆ PODŁĄCZENI I ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW Z TECHNOLOGII BASENOWEJ.

STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku apartamentowo-usługowego	
INWESTOR: "OKTAN Brzeski Grzenkowicz" 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	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Pracownia Projektowa C O L O S S E U M ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200,	
NAZWA RYSUNKU: RZUT 3 PIĘTRA - WEWN. INST. WOD-KAN	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr UAN/8346/278/09	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Małgorzata Stachowiak	PODPIS:
SPRACOWAŁ: mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr POM/0236/PWOS/09	PODPIS:
SKALA: 1:50	DATA: 2022-07-29
	STRONA: 4