



- 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 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:**
- Główne przewody rozdzielcze i pion wodociągowe wykonać z rur w technologii np. Mapress Edelhilal 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 podpiłowne typ STROMAX MW f-my HERZ montowane na instalacji wody ciepłej - szczególnie nastaw na parterze wraz z regulatorem różnicy ciśnienia np. 4002 f-my Herz (montaż na przewodach cyrkulacyjnych).
 - W miejscu podłączenia do instalacji wodociągowej zaworu ze złączką do węża oraz hydrantu ppóz. należy zamontować zawory antyżarzeniowe klasy EA odpowiedniej średnicy
 - Przewody instalacji ppóz. wykonać z rur w technologii np. Mapress Edelhilal firmy GEBERIT.
 - W celu ochrony ppóz 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 kanalizacji sanitarnej na parterze podciągając przewodem DNSZPP do najbliższych pionów kan. san. Przy każdym urządzeniu powinien być syfon kulowy.
 - Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych.
 - Projektowane wyżsicia 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.
 - Skropliny z central wentylacyjnych na parterze podciągając przewodem DNSZPP do najbliższych pionów kan. san. Przy każdym urządzeniu powinien być syfon kulowy.
 - Przewody kanalizacji sanitarnej socjalno - bytowej prowadzić pod płytą fundamentową w turze ochronnej przewód należy również uszczelniać przy przebiegu pionowym płyty.
 - Przewody kanalizacji sanitarnej technologicznej (z pomieszczeń kuchennych) prowadzić w płycie fundamentowej - zgodnie z rzędzonymi opisami w części rysunkowej.
- NIE UWZGLĘDNIONO 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 523/1, 523/8, 35/20 obręb Hel		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pracownia Projektowa COLOSSEUM ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200,		
NAZWA RYSUNKU:	RZUT 4 PIĘTRA - WEWN. INST. WOD-KAN		
PROJEKTOWAŁ:	tech. Marek Niewiarowski upr. nr UAN/5346/278/89	PODPIS:	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Małgorzata Stachowiak	PODPIS:	
SPRACOWAŁA:	mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr POM/0236/PWOS/09	PODPIS:	
SKALA:	1:50	DATA:	2022-07-29
		RYC. NR:	5