



- LEGENDA:**
- instalacja kanalizacji sanitarnej socjalno - bytowej prowadzona w posadzce
  - instalacja kanalizacji sanitarnej socjalno - bytowej prowadzona pod stropem
  - - - wentylacja pionów kanalizacji sanitarnej socjalno - bytowej prowadzona pod stropem
  - instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej technologicznej prowadzona w posadzce (z pomieszczeń kuchennych)
  - - - instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej technologicznej prowadzona pod stropem (z pomieszczeń kuchennych)
  - - - wentylacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej technologicznej prowadzona pod stropem (z pomieszczeń kuchennych)
  - ① Piony instalacji kanalizacji sanitarnej socjalno - bytowej
  - a Piony instalacji kanalizacji sanitarnej technologicznej (z pomieszczeń kuchennych)
  - - - instalacja wody zimnej - główne przewody rozprowadzające prowadzone pod stropem
  - - - instalacja wody zimnej - przewody rozprowadzające wodę w poszczególnych lokalach prowadzone w posadzce lub/i ścianach
  - - - instalacja wody p.poż. - przewód prowadzony w posadzce
  - - - instalacja wody p.poż. - przewód prowadzony pod stropem
  - - - instalacja kanalizacji deszczowej ciśnieniowej typu pluvia firmy Geberit prowadzona pod stropem
  - - - instalacja kanalizacji deszczowej grawitacyjnej prowadzona w posadzce
  - - - pion instalacji wodociągowej (woda zimna)
  - Pp1 pion instalacji wodociągowej (woda p.poż.)
  - Pd1 pion kanalizacji deszczowej ciśnieniowej typu Pluvia firmy Geberit
  - Kd1 pion kanalizacji deszczowej grawitacyjnej DN250
  - Wd1 wpust dachowy deszczowej kanalizacji ciśnieniowej typu pluvia firmy Geberit
  - ⚡ elektryczny podgrzewacz wody np. typu GT 5 U o mocy 2kW (dla pojedynczej umywalki) lub typu GT 10 U o mocy 2kW firmy Białar (dla dwóch umywalk)

Podciznik - zestaw wodomierzowy w każdym z lokali (dla wody zimnej):

Oznaczenia:

1. Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy
2. Zawór kulowy
3. Nipel

**INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ:**

1. Przewody poziome kanalizacji sanitarnej w piwnicy należy prowadzić w posadzce i częściowo pod stropem (zgodnie z rysunkiem). Natomiast rozprowadzenia w węzłach sanitarnych wykonąć w posadzce, w przestrzeni szachtu technicznego lub/i w ścianach (dzielących murowanych) - podłączyć przybory sanitarne do najbliższego pionu kan. san.
2. Poziomy kanalizację sanitarną wewnątrz budynku wykonąć z przewodów PVC i PP i prowadzić w posadzce i pod stropem wzdłuż podciągów z zachowaniem min. spadków
3. W piwnicy na płaszczyźnie w części kuchennej montować wpusty podłogowe z blokadą antyzapachową.
4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowić granice stryf ppoż wykonać zgodnie z zabezpieczeniem ppoż. dla przepustów instalacyjnych.
5. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych.
6. Projektowanie wypisów kanalizacji sanitarnej z budynku należy zweryfikować z planem zagospodarowania terenu.
7. Wszystkie pionowe kanalizacyjne należy zakończyć na dachu typowymi wywiewkami DN160 dla pionów o DN110.
8. Skropliny z projektowanej centrali wentylacyjnej na antresoli podłączyć do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej pod stropem przewodem o DN32PP. Dodatków skropliny z central wentylacyjnych, które zostaną zamontowane przez najemców lokali usługowych należy podłączyć do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej pod stropem przewodem DN32PP. Przy każdym urządzeniu powinien być syfon kulowy.

**INSTALACJA WODOCIĄGOWA:**

1. Główne przewody rozdzielcze (woda zimna) wykonąć z rur stalowych technologii Mapress Edelhstal f-my Geberit.
2. Przewody rozprowadzające wodę (woda zimna) w piwnicy, częściowo na parterze i na i piętrze prowadzić pod stropem.
3. Rozprowadzenie wody w węzłach sanitarnych wykonąć z rur wielowarstwowych np. Pe-Xb/Al/Pe-HD w systemie Mepla f-my Geberit.
4. Ciepła woda do przyborów sanitarnych jest przygotowywana za pomocą projektowanych elektrycznych podgrzewaczy wody np. typu GT 5 U o mocy 2kW (dla pojedynczej umywalki) lub typu GT 10 U o mocy 2kW firmy Białar (dla dwóch umywalk).
5. Na podcizkach do pionów zamontować zawory odcinające - spustowe (piony wody zimnej).
6. Dodatkowo z uwagi na charakter lokali (lokale na wynajem) zaprojektowano dla każdego z lokali podciznik zimnej wody.
7. Przewody instalacji ppoż. wykonąć z rur stalowych w technologii np. Mapress Edelhstal firmy GEBERIT. W przypadku stosowania rur z materiałów palnych należy obudować ze wszystkich stron materiałami o kl. odporności ogniowej co najmniej EI 60
8. W celu ochrony ppoż stosować hydranty wew. np. firmy GRAS typu HW-25N-KP-30 Modułowy Slim 180 podłączenie Ø35x1,5.
9. Na instalacji p.poż. zamontować zawór pierwszeństwa klasy EA odpowiedniej średnicy
10. Przewidziano zamontowanie zestawu hydroforowego - na kondygnacji piwnicy w pomieszczeniu magazynu nr 0.8. Zaprojektowano zestaw hydroforowy typu ZH-CERT WFW 2.5/91,5/kW+OT40+RST32/40+GSM firmy Instal compact.

nazwa inwestycji: PROJEKT ZAMIENNY DO DECYZJI NR BOŚ/670/2016 ZNAK BOŚ.6740.67.2016.KZ Z DNIA 16.09.2016r.		
obiekt: BUDYNEK USŁUGOWY ( muzeum, handel, gastronomia )		
adres inwestycji: numer działki : 54/22, 54/23, 54/26, 54/17 obręb ewidencyjny: 0020 m.Mielno jednostka ewidencyjna : 320905_4		
inwestor: DIUN-TUR s.c. Piotr Chlewicki, Anna Chlewicka-Zwierzyk ul. Krakowska 62/9, 25-701 Kielce		
jednostka projektowa: Pracownia Projektowa COLOSSEUM Mirosław Zwolski w spadku ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200		
Projektant:	Podpis	
tech. Marek Niewiarowski upr. nr UAN 8346/278/89 specjalność: sieci i instalacje sanitarne		
sprawdzająca:	Podpis	
tech. mgr inż. Sylwia Marchlewska upr nr P.OM/0095/PBS/20 specjalność: sieci i instalacje sanitarne		
Opracowała:	Podpis	
mgr inż. Małgorzata Stachowiak		
Tytuł rysunku		
Rzut piwnicy - wewnętrzne instalacje sanitarne (wodociągowa, p.poż., kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej)		
Data 2024-11-21	Skala 1:100	Nr Rys. 1

PROJEKT LOKALI USŁUGOWYCH PODLEGA DALSZEJ ADAPTACJI  
(poza opracowaniem), po ustaleniu funkcji z najemcami lokali, w tym:

- zapewnienie ustępów ogólnodostępnych dla klientów lokali
- wyposażenie pomieszczeń w inne niezbędne przybory sanitarne
- podłączenie przyborów sanitarnych do instalacji wodociągowej i odprowadzenie ścieków odpowiednio do: kanalizacji sanitarnej socjalno - bytowej oraz technologicznej