



- Uwagi – kanalizacja
- Występujące różnice pomiędzy projektem technicznym i wykonawczym są zmianami niedotatnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
  - Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako praktyczne, z zastrzeżeniem, że w razie potrzeby należy dokonać wykonania niezbędnych obliczeń i wyliczeń branżowych. Zamawiający i wykonawca mają prawo do zastosowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadających wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Należy skonsultować z projektantem.
  - Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
  - Należykie podłączenia/kryteria/rzeczne należy sprawdzić na budowie. Należykie rozbiórki w projekcie do wykonania z nadzorem autorskim.
  - Przebiegi przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnionych masą twardo plastyczną.
  - Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwy spadek instalacji.
  - Każde podłączenie pod odbiórnik wykonano z zastrzeżeniem. Do zaleceń prac wykonawcy należy podjąć i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
  - Należykie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać posłanym normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
  - Dopuszczalne są urządzenia równoważne w zakresie:
    - wydajność urządzenia – nie mniejsza niż moc podana w dokumentacji;
    - poziom ciśnienia skutecznego – nie większy niż podany w dokumentacji;
    - wymiary urządzeń – ±10% wymiarów jednostki wyrównanej na ruszcie;
    - pobór mocy elektrycznej przez urządzenie – nie większy niż podany w dokumentacji;
    - masa urządzenia – ±10% masy jednostki podana w dokumentacji;
    - wymagana ilość urządzeń – zgodna z projektem;
    - nominalna średnica rurociągu – nie mniejsza niż średnica podana na ruszcie.
  - Podłączenia kanalizacyjne pod urządzenia sanitarne prowadzić pod tylnikami w brzościach.
  - Podłączenia kanalizacyjne pod przepływy typu:
    - umywalki, natrysk, wanna należy wykonać rurą PP-b DN50;
    - zlewniaki należy wykonać rurą PP-b DN50;
    - WC należy wykonać rurą PP-b DN110;
    - piony należy wykonać rurą PP-b DN110.

LEGENDA	
SS	spis instalacji kanalizacji sanitarnej
---	instalacja kanalizacji sanitarnej prowadzona w warstwach posadzki
---	instalacja kanalizacji sanitarnej prowadzona pod strykiem
---	instalacja kanalizacji sanitarnej prowadzona nad posadzką (przy ścianie, w brzościach ściennych/zabudowie)
SS 01	zatrzymanie planu kanalizacji sanitarnej
PVC Ø160 i=2%	oznaczenie średnicy, spadku i materiału rurociągu
P1	podłączenie kanalizacji sanitarnej doprowadzone z kandydatury powyżej
P5	spis instalacji kanalizacji technologicznej
---	instalacja kanalizacji technologicznej prowadzona w warstwach posadzki
---	instalacja kanalizacji technologicznej prowadzona nad strykiem
PP Ø160 i=2%	oznaczenie planu instalacji kanalizacji technologicznej
PP Ø160 i=2%	oznaczenie średnicy, spadku i materiału rurociągu
P	przebiegi odporności ogniowej równie odporności przegrody

plan3D

biuro projektowania

ADRIAN BOGUTCZAK

90-731 Łódź, ul. Wolczńska 19

tel. 602-648-300; biuro@plan3d.pl

temat:		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GĄLKOWIE DUŻYM	
adres:		GĄLKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 14 DZ. NR 222 OBR. GĄLKÓW DUŻY	
Projektant:		mgr inż. Rafał Marciński upr. bud. nr MAZ/O425/PWBS/15 w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający:		mgr inż. Marcin Łukaszewski upr. bud. nr LOD/1665/POOS/11 w specjalności sanitarnej	
opracowanie:		PROJEKT TECHNICZNY	
branża:		sanitarna	projekt techniczny
skala:		1:100	STYCZEŃ 2025 r.
rysunek:		RZUT PIWNICY - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ I TECHNOLOGICZNEJ	
254		SP	K PT ISW
		SW02.1	