



## OZNACZENIA:

- $\phi 16$  INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
- $\phi 16$  INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- $\phi 16$  CYRKULACJA
- PE63 ZASILANIE Z PRZYŁĄCZA
- DN25 INSTALACJA PPOŻ

## UWAGI:

- Podaną lokalizację urządzeń sanitarnych przed montażem sprawdzić z dokumentacją architektoniczną i dopasować do aranżacji pomieszczeń.
- Instalację ppoż wykonać z rur stalowych ocynkowanych.
- Instalację poziomą wody zimnej i ciepłej wykonać z rur wielowarstwowych PE-Xc/AL/PE-Xc lub z rur polipropylenowych stabilizowanych z wkładką aluminiową PP STABI AL (PN16)
- Przewody rozprzewdzające wz i wc prowadzone w pasadźce układać w izolacji termicznej z pianki PU (patrz część opisowa projektu).
- Na skrzyżowania izolację zmniejszyć do 50% wymaganej
- Przed każdym odbiornikiem wody na wysokości 30cm od posadzki montować zawory kulowe DN15.
- Dla umywalki montowanej na wysokości 850mm nad podłogą wysokość podłączenia armatury wynosi 600-650mm
- Dla umywalki montowanej na wysokości 650mm nad podłogą wysokość podłączenia armatury wynosi 400-450mm
- Przy montażu baterii wodociągowej wody ciepłej i zimnej pamiętać o zasadzie: kurek wody ciepłej z lewej strony
- Przy każdej płuczce wc montować zawory kulowe DN 10 na instalacji wody zimnej, wysokość zamontowania armatury dopasować do zastosowanej ceramiki sanitarnej.
- Przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w przepustach ogniowych "PO" w klasie odporności ogniowej EI danej przegrody. Przejścia instalacyjne przez przegrody zewnętrzne wykonać jako gazoszczelne.
- W celu uniknięcia kolizji, przed przystąpieniem do montażu instalacji w warstwach posadzkowych, należy zapoznać się z przebiegiem tras pozostałych instalacji sanitarnych oraz elektrycznych.
- W przypadku znaczących zmiany tras instalacji sanitarnych konieczny jest kontakt z autorem opracowania - nadzór autorski

INWESTOR: <b>GINA BIAŁE BŁOTA</b> <b>ul. Szubińska 7</b> <b>86-005 Białe Błota</b>		
INWESTYCJA: <b>BUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ</b> <b>W MIEJSCOWOŚCI PRZYŁĘKI</b> <b>działka nr 85/1, 85/2 obręb 0009, gmina Białe Błota,</b> <b>powiat bydgoski</b> <b>nr ewid. 040301_2.0009.85/1, 040301_2.0009.85/2</b>		
BIURO PROJEKTOWE: <b>Zakład Projektowania i Usług Budowlanych</b> <b>"BENBUD"</b> <b>inż. Benedykt Reder</b> <b>ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz</b>		
NAZWA RYSUNKU <b>RZUT PODDASZA</b> <b>INS. WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>	SKALA: <b>1:100</b>	BRANŻA: <b>SANIT.</b>
FAZA: <b>PROJEKT</b> <b>TECHNICZNY</b>	DATA: <b>20.05.2022 r.</b>	NUMER RYSUNKU: <b>S-11</b>
FUNKCJA: <b>PROJEKTANT</b> <b>mgr inż. JACEK KAWCZYŃSKI</b> <small>upr. bud. do projektowania b.o. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan MAZ/0495/PW05/06</small> <b>Branża: sanitarna</b>	PODPIS: 	
FUNKCJA: <b>SPRAWDZAJĄCY</b> <b>mgr inż. FILIP UFNALEWSKI</b> <small>upr. bud. do projektowania b.o. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan WAM/0167/PO05/17</small> <b>Branża: sanitarna</b>	PODPIS: 	