



UWAGI / INST. KAN. SANIT.:

- Przejęcia instalacyjne o średnicy pow. 4 cm przez stropy i ściany o odporności ogniowej co najmniej EI30 lub EI60 należy wykonać w klasie odporności ogniowej EI tych elementów.
- Otwory pod przebicia przez ściany należy wykonać o 3 cm większe od średnicy rury osłonowej.
- Przy przejściach przez ściany nośne stosować tuleje ochronne.
- Przejęcia przez ściany nośne zewnętrzne należy wykonać jako szczelne.
- Piony kanalizacyjne wyprowadzić powyżej połaci dachowej, zakończyć wentylatorami dachowymi.

OZNACZENIA:

- - instalacja kanalizacji sanitarnej
- - instalacja wody zimnej
- - instalacja wody ciepłej
- - instalacja wody cyrkulacyjnej
- - instalacja p. pożarowa
- - instalacja splukująca sanitariaty (woda deszczowa)
- Ksxx - nr pionu kanalizacji sanitarnej odpowietrzenie

UWAGI / INST. WODOCIĄGOWA:

- Instalację wodną magistralną wykonać z rur stalowych ocynkowanych gwintowanych, polipropylenowych stabilizowanych, rur wielowarstwowych pex-al-pex
- Przewody wody izolować termicznie przed stratami ciepła lub możliwością wystąpienia kondensacji pary wodnej
- Instalacje do przyborów sanitarnych wykonać z rur pex-al-pex z wkładką aluminiową lub rur polipropylenowych stabilizowanych
- Przejęcia przez stropy i ściany konstrukcyjne wykonać w ochronnych rurach stalowych wypełnionych szczelnym plastycznym niepowodującym korozji.
- Instalacja wodna do punktów czerpalnych prowadzona w warstwie wylewki posadzkowej oraz w bruzdach ściennych
- Przejęcia instalacyjne o średnicy pow. 4 cm przez stropy i ściany o odporności ogniowej co najmniej EI30 lub EI60 należy wykonać w klasie odporności ogniowej ei tych elementów
- Przejęcia przewodów palnych przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć opaskami ogniochronnymi właściwych dla danego materiału (ściana-po 1 opaska z każdej strony, strop-1 opaska od dołu)
- Otwory pod przebicia przez ściany należy wykonać o 3 cm większe od średnicy rury osłonowej
- Przy przejściach przez ściany nośne i działowe stosować tuleje ochronne
- Przejęcia przez ściany nośne zewnętrzne należy wykonać jako szczelne
- Pod każdym pionem wodnym należy zamontować zawór odcinający
- Na inst. w pomieszczeniach przed przyborami sanit. zamontować zawory odcinające po stronie z.w.u., c.w.u., cyrk.
- Dla każdego z przyborów sanitarnych przewidziano montaż zaworów odcinających

PRZYBORY SANIT./URZĄDZENIA:

- Pł** Płuczka toaletowa
- ZI** Wylewka zlewozmywakowa
- N** Wylewka natryskowa
- Nc** Wylewka natryskowa czasowa
- Um** Wylewka umywalkowa
- Wp** Wpust podłogowy
- zzw** Zawór zimnej wody
- P** Pralka
- R** Rewizja
- Elxx** Przejście / uszczelnienie p. pożarowe
- 2xZ0 1xTZC** Zawory odcinające podpionowe do wody użytkowej
- 2xZ0 1xTZC** Zawór termostacyjny cyrkulacyjny
- HP-25** Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym φ25, L=30+3 m

APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
mgr inż. ach. Andrzej Grzybowski, ul. Gdyńska 25, 58-100 Świdnica
tel. / fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agrybowski@o2.pl

obiekt: BUDYNEK USŁUGOWY, WIELOFUNKCYJNY
adres: MAKOWICE, DZ. NR 132, 164, OBRĘB 0015 MAKOWICE, DZ. NR 88, OBRĘB 0020 OPOCZKA, GMINA ŚWIDNICA
inwestor: GMINA ŚWIDNICA, UL. GŁOWACKIEGO 4, 58-100 ŚWIDNICA
projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

rys.nr **IS-01**

RZUT PARTERU - instalacja wod-kan
PROJEKT WYKONAWCZY
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

skala: 1:100 24.09.2019r.

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Jacek Krawczyński

Nr ew. DOŚ/0419/PWBS/17 DOŚ/IS/0047/18

SPRAWDZIŁA
inż. Marta Kołodziej-Gancarska

Nr ew. 136/DOŚ/07 DOŚ/IS/0501/07