

Poziom +1

1.01	Klatka schodowa	23,72
1.02	Pomieszczenie gospodarcze	14,06
1.03	Pokój nauczyciela	18,14
1.04	Komunikacja + łącznik	65,20
1.05	Przedśionalek ustępu męskiego	3,20
1.06	Ustęp męski	5,30
1.07	Przedśionalek ustępu damskiego	3,35
1.08	Ustęp damski	1,84
1.09	Szatnia męska	16,92
1.10	Ustęp męski	7,02
1.11	Szatnia damska	16,90
1.12	Ustęp damski	7,02
1.13	Sala fitness	63,33
1.14	Widownia	92,87
		338,87 m²

Szczegóły przejścia przez strop odporności ogniowej EI120 dla rury PP w zakresie średnic Ø200 - Ø200

Szczegóły przejścia przez strop odporności ogniowej EI120 dla rury stalowej w zakresie średnic DN32 - DN80

Szczegóły przejścia przez ścianę odporności ogniowej EI120 dla rury PP w zakresie średnic Ø200 - Ø200

Szczegóły przejścia przez ścianę odporności ogniowej EI120 dla rury stalowej w zakresie średnic DN32 - DN80

Lp.	Opis
1	Kołnierze ogniochronny
2	Klamry montażowe
3	Łączniki stalowe
4	Zaprawa cementowa
5	Rura stalowa o średnicy < 110 mm
6	Izolacja z syntetycznego kauczuku, d < 42,5 mm
7	Ściana
8	Stryp

Średnica zewnętrzna rury [mm]	Średnica wewnętrzna rury [mm]	Ilość segmentów na jeden kołnierz (szt.)	Wysokość z 1 opaską = 225 cm (szt. kołnierzy)	Wymagana liczba klamer
DN32	42,6	16	8	2
DN50	63,3	17	8,5	2
DN65	78,1	24	6	3
DN80	86,3	25	6	3

Uwaga! Przejście rury stalowej w izolacji kauczukowej zabezpieczone będzie kołnierzem ogniochronnym, który uniemożliwi rozprzestrzenienie się ognia i dymu na inne strefy pożarowe. Całkowita długość kołnierza wynosi 2,25 m (150 segmentów szerokości 15 mm każdy). Grubość ok. 13 mm. W przekłach instalacyjnych przez ścianę, kołnierze montowane są po obu stronach przegrody. Do mocowania używane są załączone w opakowaniu stalowe kołki. Przy przejściach przez strop należy stosować kołnierze tylko od dołu stropu.

Średnica zewnętrzna rury [mm]	Ilość segmentów na jeden kołnierz (szt.)	Wysokość z 1 opaską = 225 cm (szt. kołnierzy)	Wymagana liczba klamer
30x32	13	11,5	2
40	16	8	2
50	17	8,5	2
75	22	6,5	2
110	29	5	3
160	40	3,5	4
200	49	3	5

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RZUT PIĘTRA

LEGENDA:

Kanalizacja sanitarna prowadzona w gruncie

Kanalizacja sanitarna prowadzona w posadzce / w bruzdach ściennych

Kanalizacja sanitarna prowadzona pod stropem

Instalacja odprowadzenia skroplin prowadzona pod stropem

Pion napowietrzający

Pion wywiewny zakończony wywiewką

Rewizja

Przejścia ppoż

UWAGI

Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim

Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w osłach rur stalowych, wystających poza przegrodę

Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym

Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszu

Wszystkie pionowe obudowy płytą g-k

Podjęcie instalacji pod przybory typu:

- umywalka, natrysk, wanna należy wykonać rurą PP DN50,
- zlewozmywaka należy wykonać rurą PP DN75,
- WC należy wykonać rurą PP DN110,
- pion należy wykonać rurą PP DN110,

W miejscach przejść przewodów kanalizacyjnych, układanych pod poziomem posadzki, przez elementy konstrukcyjne budynku, należy wykonać przepusty z rur stalowych grubościennych, o średnicy większej o jeden rozmiar od rury kanalizacyjnej.

Na każdym pionie na wys 0,3 m ponad podłogę wykonać rewizję (w miejscu dostępnym).

Skropliny, które będą gromadzone na tacy skroplin, należy odprowadzić do kanalizacji sanitarnej (podłączenie z kanalizacją poprzez syfon kulowy).

W związku ze sposobem odprowadzania skroplin, należy zastosować pompkę skroplin.

Przewody kanalizacji deszczowej w budynku, należy zabezpieczyć izolacją aby zapobiec skraplaniu się wody.

EKO BUD

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKO BUD" s.c.

Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin

PRACOWNIA PROJEKTOWA:

93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

"UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE"

PROJEKT:

Budowa hali sportowej w miejscowości Babica

TYTUŁ RYSUNKU:

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RZUT PIĘTRA

SKALA:

1:100

DATA:

Marzec 2023

BRANŻA:

INSTALACJE SANITARNE

PODPIS:

FAZA:

P/T

PROJEKTANT:

mgr inż. Jakub Mik

upr. bud. LOD/2149/POOS/13 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

NR RYSUNKU:

Ww/06

ASYSTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Marta Stoparczyk

upr. bud. nr LOD/0993/PWOS/08 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

NR STRONY:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Marcin Śledź

upr. bud. nr LOD/0993/PWOS/08 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń