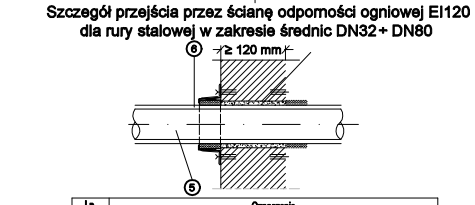
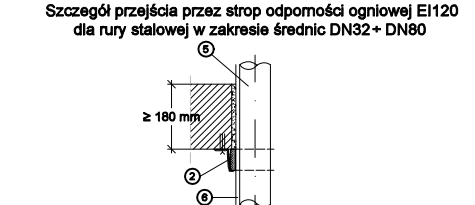


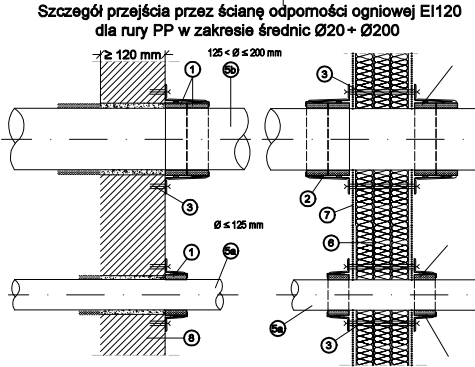
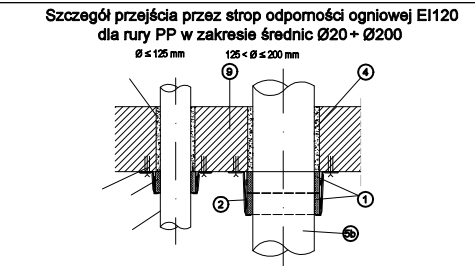
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom 0			
	0.01	Komunikacja	27,07
	0.02	Klatka schodowa	10,55
	0.03	Pomieszczenie gospodarcze	7,29
	0.04	Kotłownia	10,00
	0.05	Ustęp dla niepełnosprawnych	7,44
	0.06	Komunikacja	36,70
	0.07	Szatnia odzieży wierzchniej	6,09
	0.08	Szatnia męska	14,61
	0.09	Umywalnia męska	13,97
	0.10	Przedśionalek ustępu męskiego	3,65
	0.11	Ustęp męski	5,27
	0.12	Przedśionalek ustępu damskiego	3,65
	0.13	Ustęp damski	5,30
	0.14	Szatnia damska	14,59
	0.15	Umywalnia damska	13,96
	0.16	Siłownia	60,83
	0.17	Magazyn sprzętu sportowego	10,08
	0.18	Pokój trenera	9,87
	0.19	Ustęp trenera	4,39
	0.20	Ustęp dla niepełnosprawnych	4,98
	0.21	Sala gimnastyczna	645,73
			916,02 m²



Lp	Oznaczenie
1	Kabierz ogniochronny
2	Klamy rozciągnięte
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	Strop

Średnica zewnętrzna rury [mm]	Średnica wewnętrzna rury [mm]	Ilość segmentów na jeden kabierz (szt.)	Wydajność z 1 opalenia = 225 cm (szt. kabierzy)	Wymagana liczba kabierzy
DN32	42,4	16	9	2
DN50	60,3	17	8,5	2
DN65	76,1	24	6	3
DN80	88,9	25	6	3

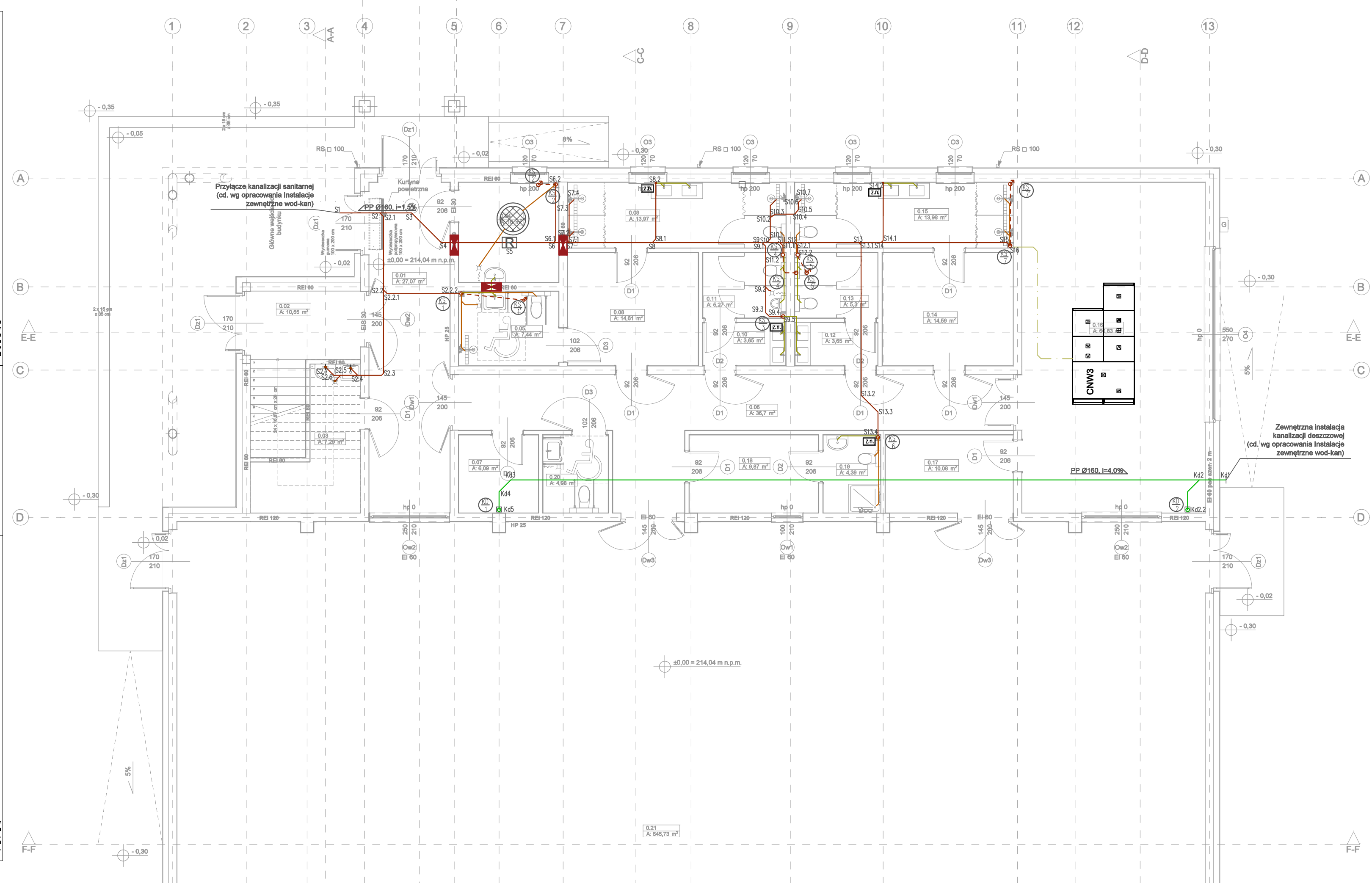
Uwaga! Przejście rury stalowej w izolacji kauczukowej zabezpieczone będzie kabierzem ogniochronnym, który uniemożliwia rozprzestrzenianie się ognia i dymu na inne etery podłazowe. Całkowita długość kabierza wynosi 2,25 m (150 segmentów szerokości 15 mm każdy). Grubość ok. 13 mm. W przejściach instalacyjnych przez ścianę, kabierze montowane są po obu stronach przegrody. Do mocowania używane są załączniki w opaskowaniu stalowe kołki. Przy przejściach przez strop należy stosować kabierze tylko od dołu stropu.



Lp	Oznaczenie
1	Kabierz ogniochronny
2	Klamy rozciągnięte
3	Łączniki stalowe
4	Zaprawa cementowa
5a	Rura z tworzywa sztucznego o średnicy < 125 mm
5b	Rura z tworzywa sztucznego o średnicy > 125 mm i < 200 mm
6	Płyty niepalnej wełny mineralnej, d = 250 mm, gęst. > 150 kg/m³
7	Masa ogniochronna, d = 1 mm
8	Ściana
9	Strop

Średnica zewnętrzna rury [mm]	Średnica wewnętrzna rury [mm]	Ilość segmentów na jeden kabierz (szt.)	Wydajność z 1 opalenia = 225 cm (szt. kabierzy)	Wymagana liczba kabierzy
20+22	13	11,5	2	2
40	16	9	2	2
50	17	8,5	2	2
75	22	6,5	2	2
110	28	5	3	3
160	40	3,5	5,6	5,6
200	48	3	5,6	5,6

Uwaga! Przejście rury PP zabezpieczone będzie kabierzem ogniochronnym, który uniemożliwia rozprzestrzenianie się ognia i dymu na inne etery podłazowe. Całkowita długość kabierza wynosi 2,25 m (150 segmentów szerokości 15 mm każdy). Grubość ok. 13 mm. W przejściach instalacyjnych przez ścianę, kabierze montowane są po obu stronach przegrody. Do mocowania używane są załączniki w opaskowaniu stalowe kołki. Przy przejściach przez strop należy stosować kabierze tylko od dołu stropu.



INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RZUT PARTERU

LEGENDA:

- Kanalizacja sanitarna prowadzona w gruncie
- Kanalizacja sanitarna prowadzona w posadzce / w brzdach ściennych
- Kanalizacja sanitarna prowadzona pod stropem
- Instalacja odprowadzenia skroplin prowadzona pod stropem
- Instalacja kanalizacji deszczowej
- Pion napowietrzający
- Pion wywiewny zakończony wywiewką
- Pion kanalizacji deszczowej
- 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 osłonach 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 peszlu

Wszystkie piony obudować płytą g-k

Podjęcie kanalizacji pod przybory typu:

- umywalka, natrysk, wanna należy wykonać rurą PP DN50,
- zlewomywalka należy wykonać rurą PP DN75,
- WC należy wykonać rurą PP DN110,
- piony 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.



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" 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:			SKALA:
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - RZUT PARTERU			1:100
DATA:			Marzec 2023
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	PODPIŚ:	FAZA: P/T
PROJEKTANT:	mgr inż. Jakub Mik	upr. bud. LOD/2149/PWOS/13 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń	NR RYSUNKU:
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Marta Stoparczyk		WW/05
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Śledź	upr. bud. nr LOD/0993/PWOS/08 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń	NR STRONY: