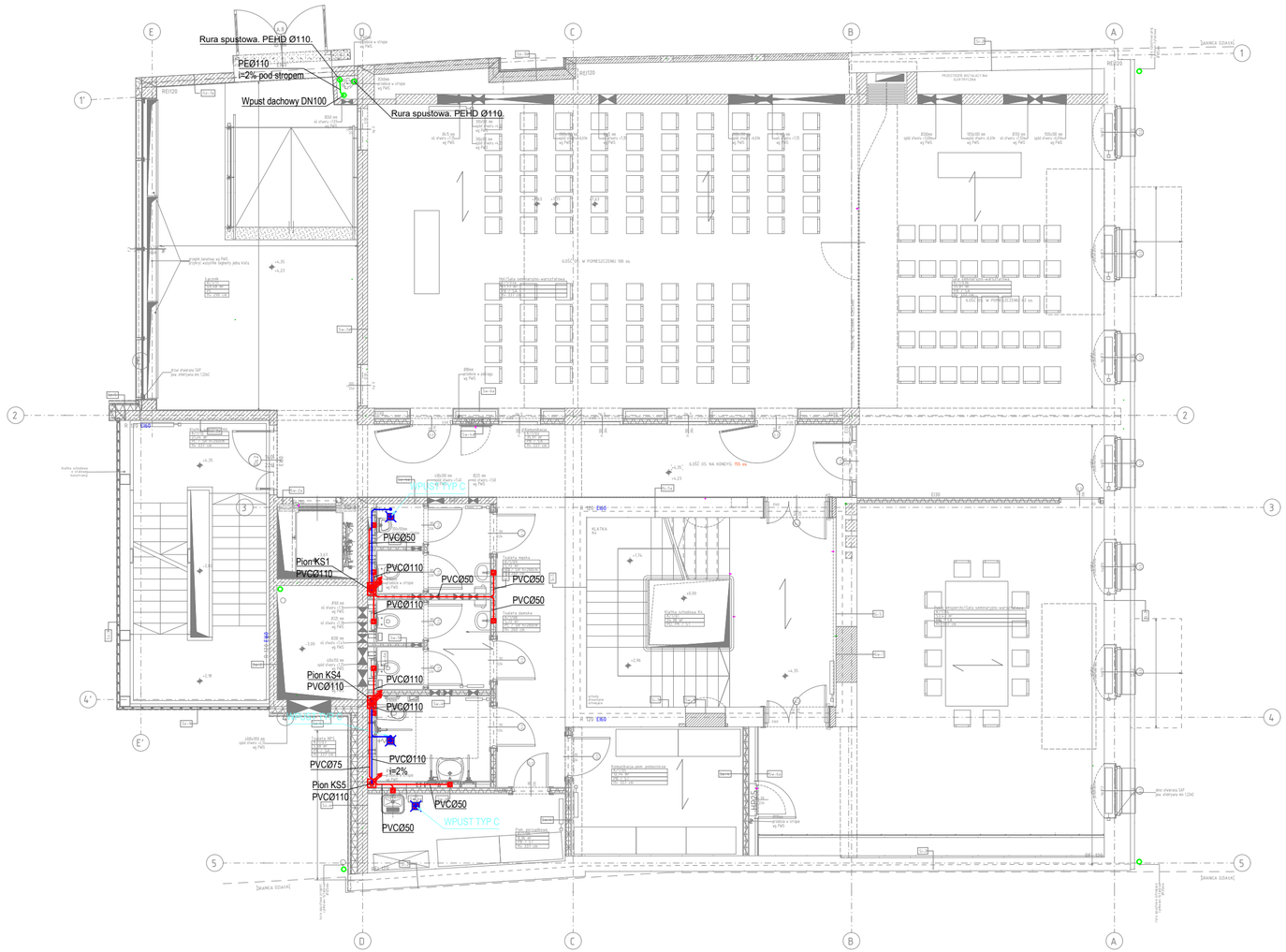


+/- 00,00 = +65,17

Wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur z PVC odpornego na wysokie temperatury (np. HT). Średnice podejść pod poszczególne przybory sanitarne wykonać w zależności od rodzaju przyboru (zgodnie z normą PN-92/B-01707):

•	miska ustępowa	MU	PVCØ110 mm
•	umywalka	UM	PVCØ50 mm
•	zlewozmywak	ZL	PVCØ50 mm
•	natrysk	N	PVCØ50 mm
•	wpust	SK	PVCØ50 mm
•	pisuar	PIS	PVCØ50 mm
•	zmywarka	ZM	PVCØ50 mm

Podejścia do poszczególnych przyborów sanitarnych należy prowadzić w ścianach (w zabudowie) lub posadzkach. Minimalny spadek podejścia wynosi 2%

Nad posadzką piony z PVC w wykonaniu do instalacji wewnętrznych, wyprowadzone nad dach i zakończone wywiewkami. Wszystkie piony uzbrojone w rewizje. Odpływ z każdego przyboru sanitarnego powinien być zaopatrzony w zamknięcie wodne - syfon.

Poziomy kanalizacyjne w gruncie wykonać z przewodów PVC-U, klasy "S" Ø160 SDR 34 o jednolitej strukturze ścianki, przeznaczonych do kanalizacji zewnętrznej, prowadzonych ze spadkiem 1,5%.

- Przewód kanalizacji podposadzkowej sanitarnej - PVC
- Przewód kanalizacji podstropowej sanitarnej - PVC
- Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej nadposadzkowej - PVC
- Wentylacja kanalizacji sanitarnej - PVC
- Przewód kanalizacji deszczowej prowadzonej w gruncie - PVC
- Przewód kanalizacji podstropowej deszczowej - PVC
- Przewód ciśnieniowy kanalizacji podstropowej sanitarnej - PE
- Przewód ciśnieniowy kanalizacji deszczowej prowadzonej w gruncie lub posadzce - PE
- Pion KS1 - pion instalacji kanalizacji sanitarnej - PVC
- Pion instalacji kanalizacji deszczowej - PE
- Wpust
- R □ Rewizja poziomu odpływowego
- Odwodnienie liniowe szczelinowe
- ppoż. Przejście ppoż.
- PS Punkt stały

URZĄDZENIE TYP A - 2 szt.

Przepompownia wody brudnej z tworzywa sztucznego do zabudowy w gruncie. Urządzenie dwupompowe z szafką sterowniczą. Przewód tłoczny PE Ø 40. Z teleskopową nasadą o płynnej regulacji wysokości i poziomu, z pokrywą klasy A15 / L15 z tworzywa sztucznego do przyklejania płytek, ze zintegrowanym wpustem, kołnierzem do uszczelnienia przeciwwilgociowego, ze zintegrowaną klapą zwrotną. Q=1 l/s, H=5 m.
Napięcie robocze: 230 V ~ 50 Hz; Pobór mocy: 2 x 0,5 kW.
Przyłącze DN100. Przewidzieć montaż na etapie wykonywania posadzek/płyty fundamentowej.

URZĄDZENIE TYP B - 1 szt.

Przepompownia wody brudnej, tworzywowa, wolnostojąca.
Q=0,5 l/s, H=4,5 m.
Napięcie robocze: 230 V ~ 50 Hz; Pobór mocy: 1 x 0,3 kW.

URZĄDZENIE TYP C - 1 szt.

Przepompownia wody brudnej z tworzywa sztucznego do zabudowy w gruncie. Urządzenie dwupompowe z szafką sterowniczą. Przewód tłoczny PE Ø 50. Z teleskopową nasadą o płynnej regulacji wysokości i poziomu, z pokrywą klasy A15 / L15 z tworzywa sztucznego do przyklejania płytek, ze zintegrowanym wpustem, kołnierzem do uszczelnienia przeciwwilgociowego, ze zintegrowaną klapą zwrotną, Q=2 l/s, H=6 m.
Napięcie robocze: 230 V ~ 50 Hz; Pobór mocy: 2 x 1,0 kW.
Przewidzieć montaż na etapie wykonywania posadzek/płyty fundamentowej. Wpust i jego ewentualne zabezpieczenie dostosować do nawierzchni.

WPUST TYP A - 1 szt.

Wpust z nasadą kompozytową (połączenie żeliwa i tworzyw sztucznych) kwadratową 247x247 z krawędzią połączeniową kl. B125, z pierwszym kołnierzem uszczelniającym do uszczelnień lekkich, z przedłużką montażową z PP, drugim kołnierzem uszczelniającym do uszczelnień ciężkich i ze zintegrowanym korpusem kompozytowym do połączenia z rurami żeliwnymi, ze wzorem szczelinowym z systemem zamykania do równoczesnego zdejmowania i zakładania kratki. Wpust wyposażony "suchy syfon".

WPUST TYP B - 3 szt.

Wpust z tworzywa PP DN 100, z odpływem pionowym, z pierwszym kołnierzem uszczelniającym, drugim kołnierzem uszczelniającym wraz z przedłużką montażową z rusztem ze stali nierdzewnej 120x120 mm kl. L15, ze wzorem szczelinowym z systemem zamykania do równoczesnego zdejmowania i zakładania kratki. Wpust wyposażony w "suchy syfon".

WPUST TYP C - 12 szt.

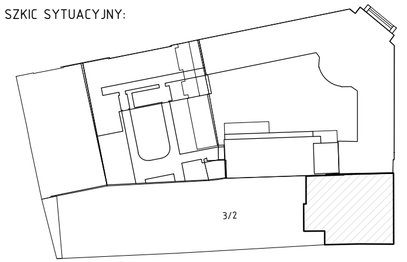
Wpust z korpusem, odejściem pionowym DN50. Z kołnierzem uszczelniającym do uszczelnień klejonych. Zwieńczony nasadką z tworzywa ABS z kratką (ze wzorem szczelinowym o szczelinie o szerokości max. 8 mm, szczeliny ułożone na przemian pod kątem 45 stopni do boku wpustu oraz pod kątem 90 stopni w stosunku do siebie) i ramą ze stali nierdzewnej w klasie L15, z systemem zamykania do równoczesnego zdejmowania i zakładania kratki. Wpust wyposażony "suchy syfon".

WPUST TYP D - 2 szt.

Wpust deszczowy DN100 z PP, pionowy z kratką ochronną.

UWAGA
1. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku. Ze względu na charakter obiektu przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary oraz rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektoniczno-budowlanym i pozostałymi opracowaniami branżowymi, a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantami.
2. Rysunku nie wolno skalować ani modyfikować.
3. W przypadku konieczności zmiany lub korekty należy zwrócić się do Projektantów o jej wprowadzenie.
4. Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót do przedmiotowego projektu.
5. Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe winny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
6. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
7. Wszelkie przebicia oraz przejścia instalacji pomiędzy wydzielonymi strefami pożarowymi muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenia PPOŻ wg wytycznych PPOŻ.
8. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem i rysunkami branżowymi.

SZKIC SYTUACYJNY:



nazwa inwestycji:
PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO NA BUDYNEK EDUKACJI ARTYSTYCZNEJ.
Kategoria budynku-IX- budynek kultury, nauki i oświaty

opracowanie:
Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
al. Marcinkowskiego 29
60-967 Poznań

projektant: mgr inż. Anastazja Biegańska-Król
nr uprawnień: WKP/0375/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej
podpis:

sprawdzający: mgr inż. Wojciech Ratajczak
7131/63/P/2002 w specjalności instalacyjnej

adres:
AL. K. MARCINKOWSKIEGO 28, działka geod. 3/2, ark. mapy 19, obręb POZNAŃ

inwestor:
UNIWERSYTET ARTYSTYCZNY W POZNANIU
AL. MARCINKOWSKIEGO 29
60-967 POZNAŃ

faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY
branża: INSTALACJE SANITARNE

nazwa rysunku:
Instalacja kanalizacyjna
Rzut 1. piętra

data: 04.2018
skala: 1:100

faza projektu:	branża:	poziom:	część budynku:	nr rysunku:	rewizja:
PW	IK	01	K	09	00

Kopiowanie i rozpowszechnianie tego rysunku bez zgody autorów projektu jest zabronione.