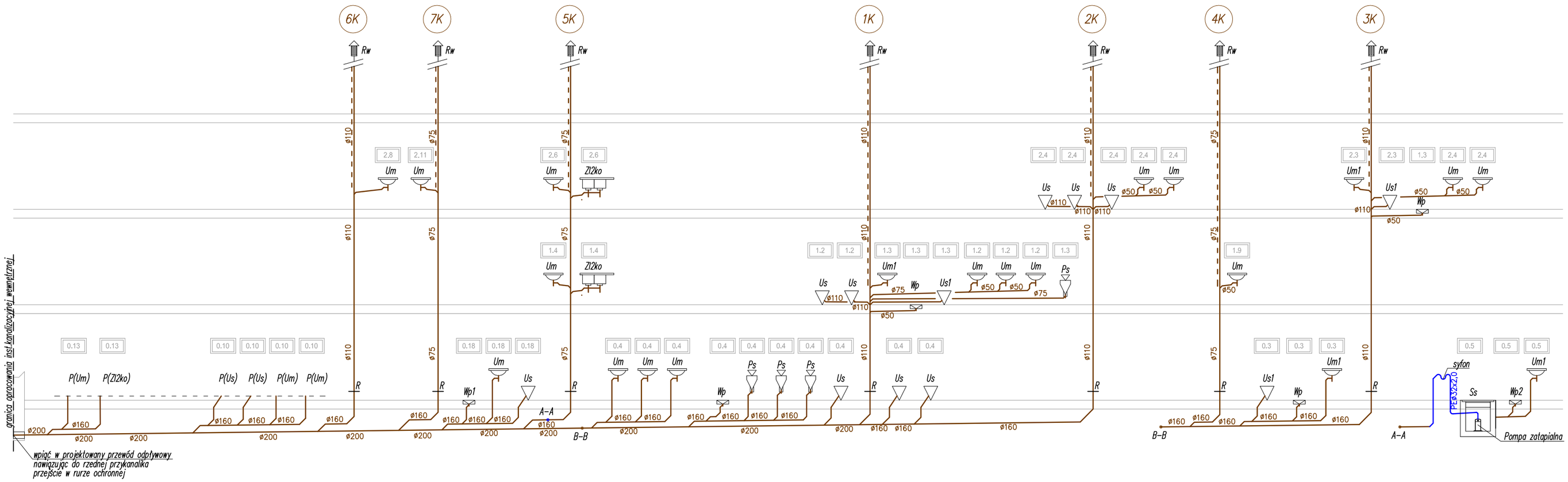
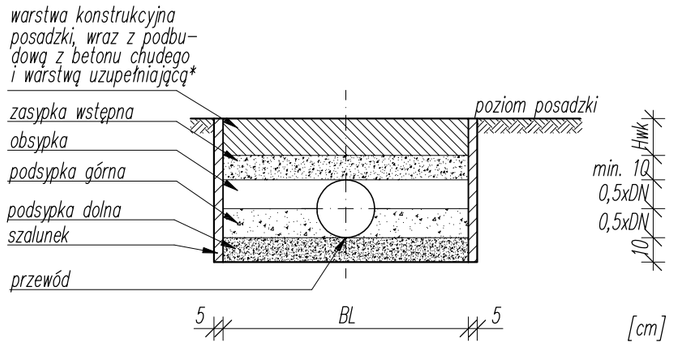
ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ ODPROWADZAJĄCEJ ŚCIEKI SOCJALNO – BYTOWE
(SCHEMAT)



PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU DO PRZEWODÓW KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĄTRZ BUDYNKU

minimalne wymiary wykopu
skala 1:25



PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ WYKOP POD PRZEWÓD

Zasypka wstępna – zasypka materiałem sypkim, zagęszczana ręcznie; 30 cm ponad wierzchem rury dopuszczsza się zagęszczanie lekkim sprzętem mechanicznym
Obsypka – obsypka materiałem sypkim, zagęszczana ręcznie
Podsypka górna – podsypka materiałem sypkim, zagęszczana ręcznie
Podsypka dolna – podsypka materiałem sypkim, nie zagęszczana, ułożona z wymaganym spadkiem

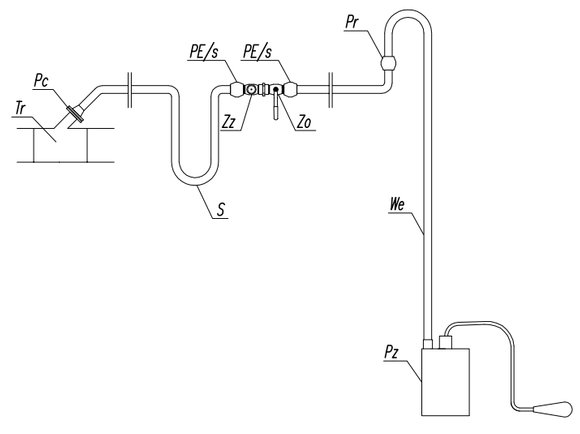
DN średnica nominalna zewnętrzna przewodu (DN/OD)
BL szerokość wykopu liniowego między szalunkami:
dla DN=<225mm, B=100cm i nie mniej niż DN+2x40cm
dla 225mm<DN=<350mm, B=DN+2x50cm
dla 350mm<DN=<700mm, B=DN+2x70cm
dopuszcza się zmniejszenie szerokości H w przypadkach wymuszonych konstrukcją budynku
Hwk wysokość warstwy konstrukcji posadzki

* nawierzchna posadzki i warstwy konstrukcyjne nawierzchni nad wykopem wykonane wg projektów branży konstrukcyjnej w przypadku odtworzeń istniejących nawierzchni, powierzchnia terenu i warstwy konstrukcyjne nad wykopem odtworzone wg sztuki budowlanej, stosownych norm posadzkarskich dla nośności zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia i wytycznych właściciela obiektu do stanu pierwotnego

Rysunek czytać razem z opisem technicznym

© Opracowanie graficzne: Copyright © by PRODOMAR

SCHEMAT PODŁĄCZENIA POMPY STUDZIENKI SCHŁADZAJĄCEJ DO INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

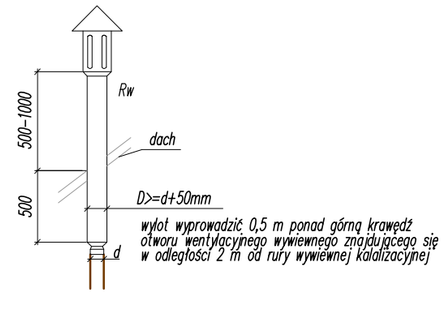


Pz	pompa zatapialna np. Wilo Drain TM 25/6 ze zintegrowanym zaworem zwrotnym
We	wąż elastyczny ø25
Pr	połączenie rozłączne – szybkozłączka
Pe/s	przejście PE ø25 na stal dn20
Zo	zawór odcinający dn20
Zz	zawór zwrotny dn20
S	syfon h=15cm
Pc	połączenie przewodu ciśnieniowego z instalacją kanalizacyjną
Tr	trójnik z odejściem ø32 z materiału
Tr	macierzystego instalacji kanalizacyjnej

Przewód tłoczny wykonany z PE ø32x2,0

Uwaga: przed spuszczaniem do studzienki schładzającej wody o temperaturze wyższej niż 40°C należy wcześniej usunąć z niej pompę schładzającą.
Przpompowanie wody może nastąpić dopiero po schłodzeniu wody poniżej temperatury 40°C.

WYPROWADZENIE RURY WYMIENNEJ KANALIZACYJNEJ PONAD DACH



LEGENDA

ø110	projektowany przewód instalacji kanalizacyjnej zbierającej ścieki socj.-byt.; średnica
	projektowany przewód wywiewny instalacji kanalizacyjnej; średnica
PE ø32x2,0	projektowany przewód instalacji kanalizacyjnej ciśnieniowej; materiał, średnica
1K	oznacznie projektowanego pionu instalacji kanalizacyjnej
0.4	oznaczenie pomieszczenia
Um	umywalka
Um1	umywalka dla niepełnosprawnych
Um2	umywalka w kotłowni
Zl2ko	zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem
Us	miska ustępowa
Us1	miska ustępowa dla niepełnosprawnych
Ps	pisuar
Wp	wpust podłogowy z syfonem
Wp1	wpust podłogowy z syfonem prysznicowy
Wp2	wpust podłogowy z syfonem w kotłowni
R	rewizja
Rw	rura wywiewna rozprężna, wyprowadzona nad dach, zakończona parasolem
Ss	studzienka schładzająca, ø800, H=1,0m, pokrywa L15
Kz	klapa zwrotna przeponowa stale zamknięta dn200
Cz	czyszczak tworzywowy z PVC dn200
Sc	studzienka czyszczaka i klapy, ø1000, H=1,2m, pokrywa L15
P(_)	podejście do punktu odpływu planowanego do wykonania w przyszłości; rodzaj punktu odpływu

Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzone pod posadzką należy wykonać jako system kanalizacji zewnętrznej
Przewody kanalizacyjne w gruncie prowadzone ze spadkiem 1,5–2,5% w kierunku spływu
Rysunek czytać razem z opisem technicznym
Projekt jest projektem budowlanym i tylko w ten sposób może być rozpatrywany
Przed realizacją zadania należy sporządzić projekt wykonawczo-hydrauliczny instalacji, który będzie stanowił podstawę gwarancji prawidłowej pracy instalacji i sprawnej realizacji robót

DOKUMENTACJĘ NALEŻY ROZPATRYWAĆ KOMPLEKSOWO WRAZ Z POZOSTAŁYMI BRANŻAMI.

ARCHLINE Pracownia Projektowa
PRACOWNIA PROJEKTOWA arch. Zbigniew Mickiewicz
Ubocze 300, 59-620 Gryfów Śląski
tel.+48 757813134, e-mail:biuro@arch-line.pl,www.arch-line.pl

Tytuł rysunku:	INSTALACJA KANALIZACYJNA - ROZWINIĘCIE			Skala: schemat
Temat:	*PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU MIEJSKO - GMINNEGO OŚRODKA KULTURY*			
Inwestor:	GMINA GRYFÓW ŚLĄSKI Rynek 1 , 59-620 Gryfów Śląski			Branża: Instalacje
Obiekt/adres:	Budynek Miejsko - Gminnego Ośrodka Kultury ul.Kolejowa 33a, działka nr 195/ 1, 195/ 2, obręb Gryfów Śląski- 1			Stadium: Pb
	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
Projektował:	mgr inż. arch. Zbigniew Mickiewicz spec.architektoniczna spec.konstrukcyjno - budowlana	nr upr. 26/DSOKK/2017 DOIA DS-1850 nr upr. 11/DOS/12 DOIIB DOS/BO/0366/12		18/02/2022
Opracował instalacje:	mgr inż. Janusz Głuszek spec.inst.-in3, bez ogran.	nr upr.: 2013/89, 2337/92, 2530/94 w Jeł.Górze DOIIB DOS/IS/0178/01		Format: A2
Asystent:	mgr In2. Grzegorz Malmon mgr in2. Mariusz Smreczyński			Nr rys.: 8S
Sprawdził instalacje:	mgr inż. Andrzej Burdynowski spec.inst.-in3, bez ogran.	nr upr.: 2517/93, 2612/94 w Jeł.Górze DOIIB DOS/IS/0390/01		