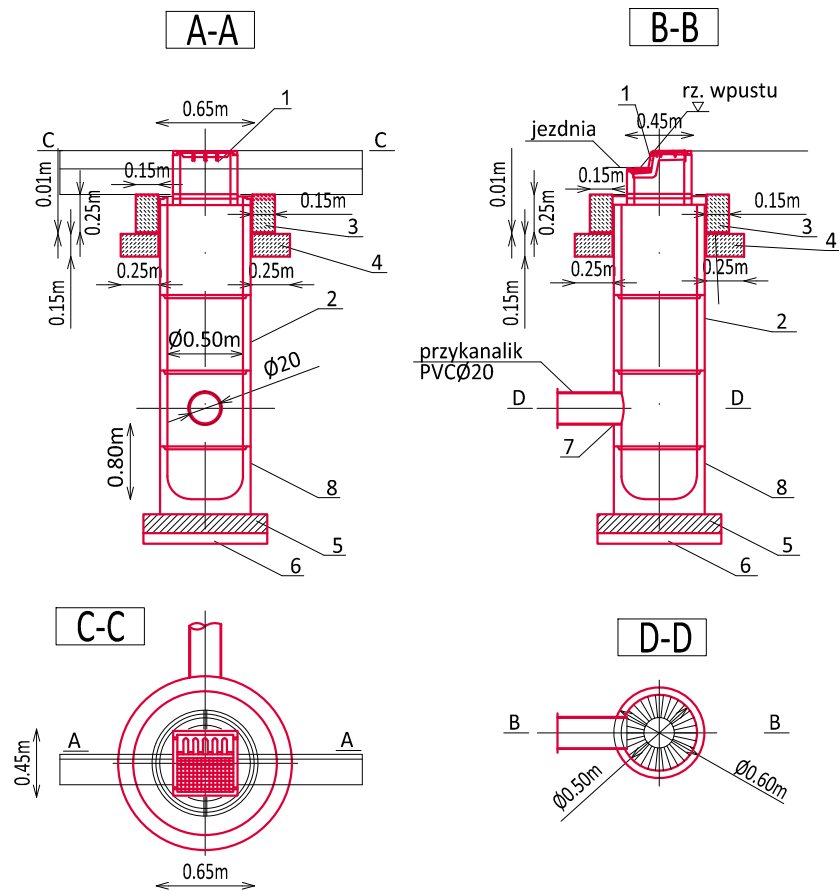
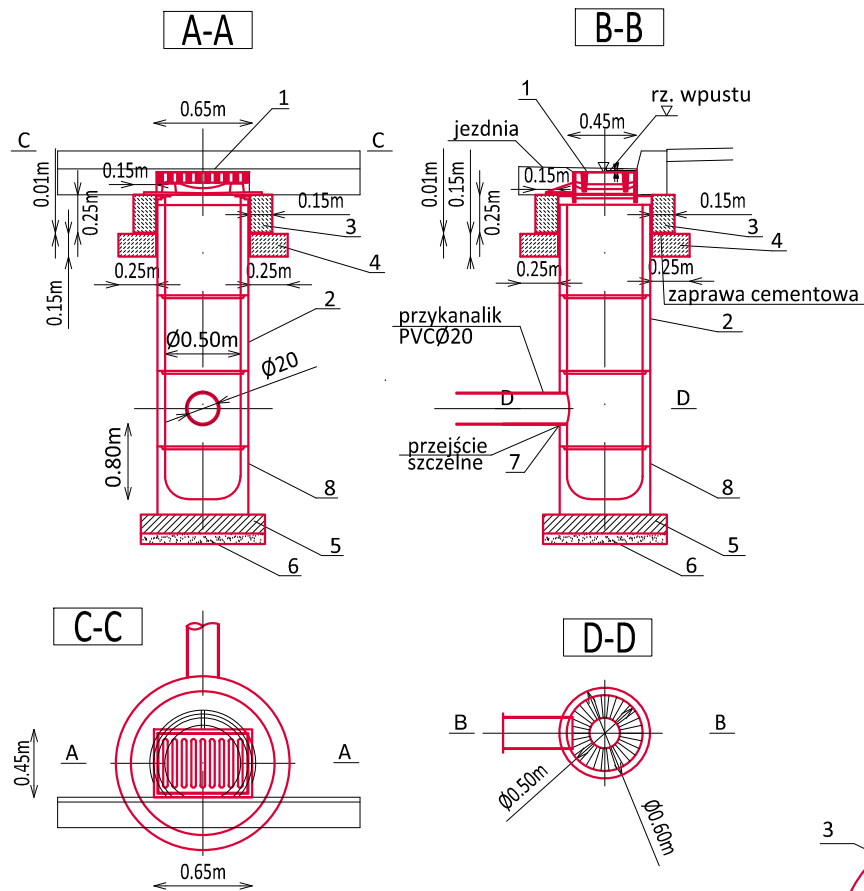


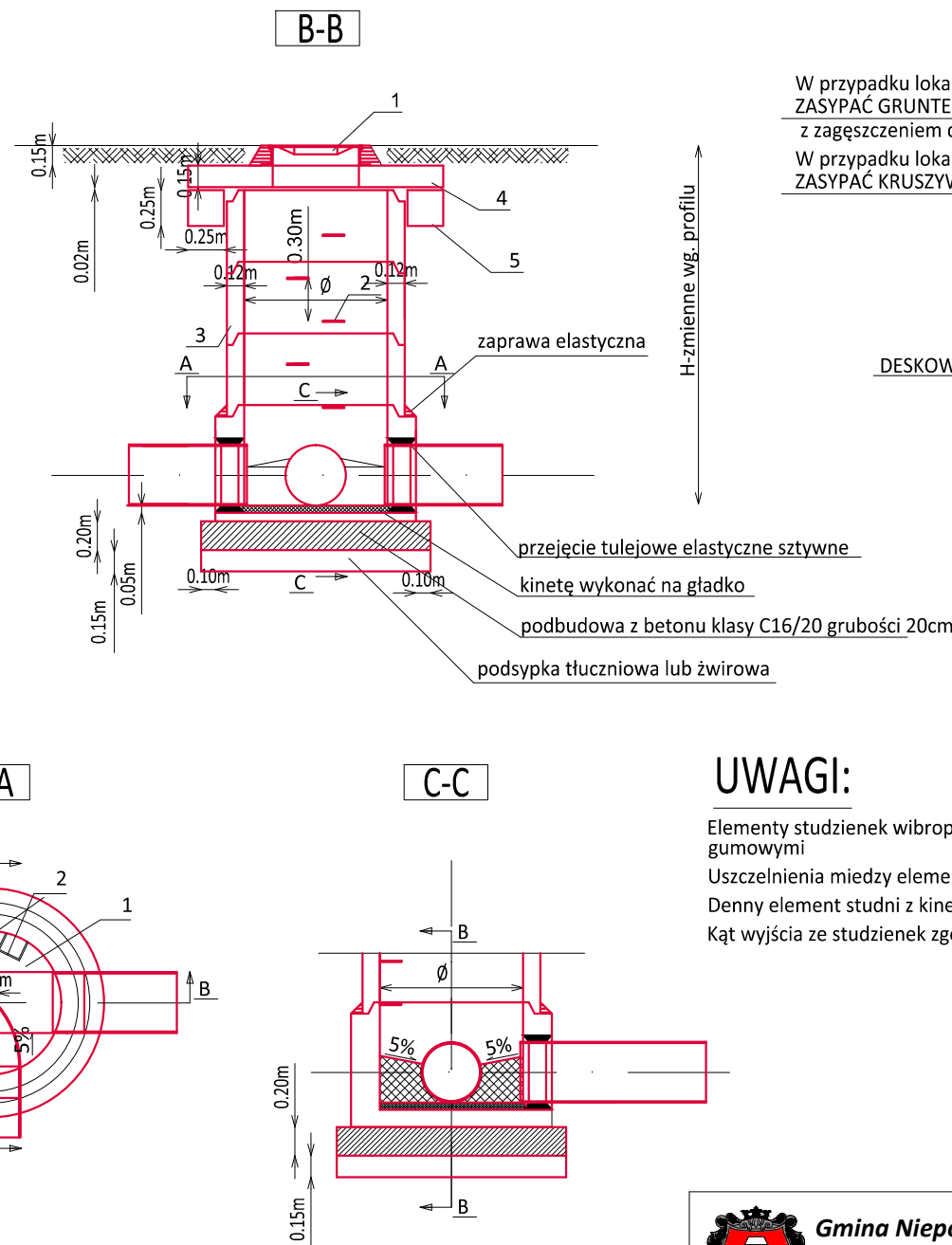
## DESZCZOWY WPUST ULICZNY (krawężnikowy)



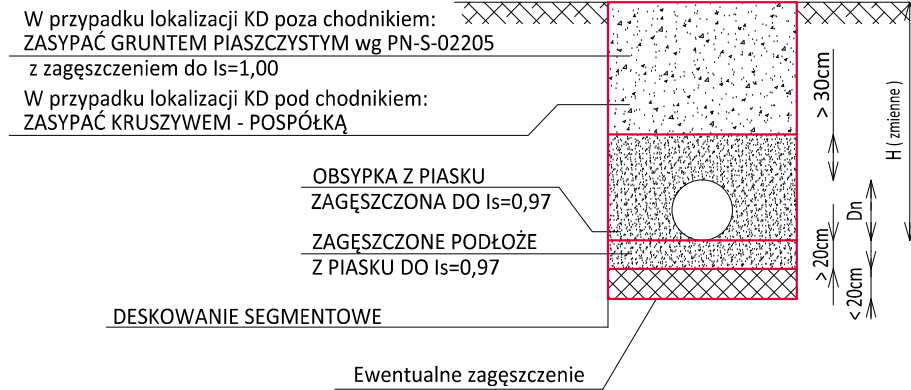
## DESZCZOWY WPUST ULICZNY (standardowy)



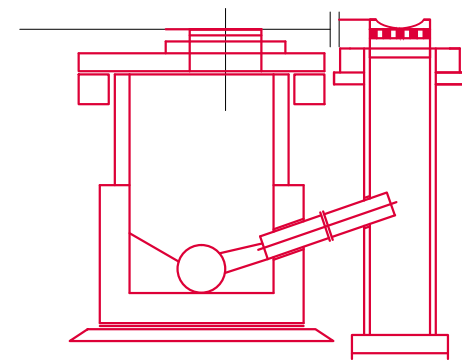
## STUDNIA REWIZYJNA



## SPOSÓB UŁOŻENIA RUR KANALIZACYJNYCH W WYKOPIE



## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



## UWAGI:

Elementy studzienek wibroprasowane z uszczelkami gumowymi  
Uszczelnienia między elementami - gumowe  
Denny element studni z kinetą wyrobioną fabrycznie  
Kąt wyjścia ze studzienki zgodnie z profilem

## LEGENDA:

- Wpust uliczny klasy D 400
- Kręgi betonowe o średnicy 50cm z betonu żwirowego klasy C20/25
- Pierścień żelbetowy Ø65cm z betonu wibrowanego klasy C20/25 stal zbrojeniowa St05
- Płyta żelbetowa Ø65cm/11cm z betonu wibr. klasy C20/25 stal zbrojeniowa St05
- Płyta fundamentowa grubości 20cm wykonana z betonu klasy C16/20
- Podsypka z tłuczni lub żwiru grubości
- Uszczelnienie elastyczne
- Kręgi betonowe denne o średnicy 50cm - osadnik z betonu żwirowego klasy C20/25

## UWAGI:

- Pod dnem wpustu należy ułożyć podsypkę tłuczniową lub żwirową
- Zewnętrzne ściany studz. należy zaizolować

## UWAGA:

Istniejącą sieć wodociągową i gazową w miejscach skrzyżowań z proj. kanalizacją, zabezpieczyć przez założenie rury stalowej dwudzielnej (średnica zależna od średnicy wodociągu/gazociągu)  
Istniejącą sieć teletechniczną w miejscach skrzyżowań z proj. kanalizacją, zabezpieczyć przez założenie rury dwudzielnej

## LEGENDA:

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	Nr normy, katalog
1	Właz żeliwny - typ ciężki	PN-64/11-74052
2	Stopień żeliwny - typ Zc	PN-64/11-74086
3	Krąg betonowy K-144/60	Prefabrykat
4	Płyta żelbetowa K-200/60	Prefabrykat
5	Pierścień odciążający	Prefabrykat

## UWAGI:

- Średnicę studni "Ø" i głębokość "H" podano na profilach podłużnych
- Kręgi betonowe z betonu żwirowego klasy C20/25 łączone na uszczelkę
- Wyloty i wloty studni wykonać zgodnie z sytuacją. Kinetę wykonać gładką z ukształtowanymi spadkami
- Elementy betonowe studni wykonać na zaprawie elastycznej
- Elementy betonowe zagruntować abizolem i 2x lepikiem na gorąco
- Elementy żeliwne pokryć lakierem asfaltowym
- W przypadku rur kanalizacyjnych:  
- PVC uszczelnienie wykonać z systemowych tulei elastycznych przejść szczelnych producenta rur



**Gmina Niepołomice**  
**Plac Zwycięstwa 13**  
**32-005 Niepołomice**

Inwestor:

Wykonawca:

Nazwa opracowania:

Firma Drogowa VIA  
Michał Swatek  
oś. Piastów 5/35  
31-623 Kraków  
[fdvia@interia.pl](mailto:fdvia@interia.pl)



## Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 673/19 i 673/20 oraz budowa odwodnienia drogi gminnej wewnętrznej na dz. nr 673/19, 673/20, 1890/17 i 2147/26 w Woli Batorskiej

Gmina:	NIEPOŁOMICE	Powiat:	WIELICKI	Województwo:	MAŁOPOLSKIE
Część projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Skala:	1:50
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Branża:	DROGOWA	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał SWATEK			MAP/0105/PWOD/07	
Opracowujący:	mgr inż. Sebastian GWIZDEK			MAP/0092/PWOD/07	
Nazwa rysunku:	Kanalizacja deszczowa			Nr rys.:	

Kraków, 14 lutego 2022r.

NWO-PAB-222130(3)-JK