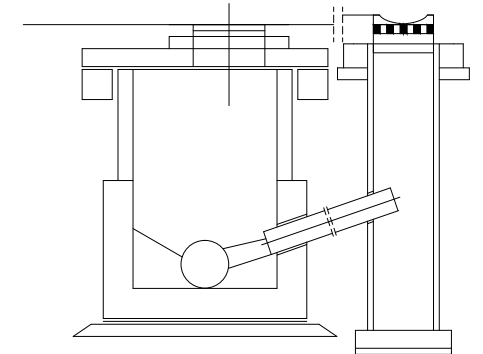
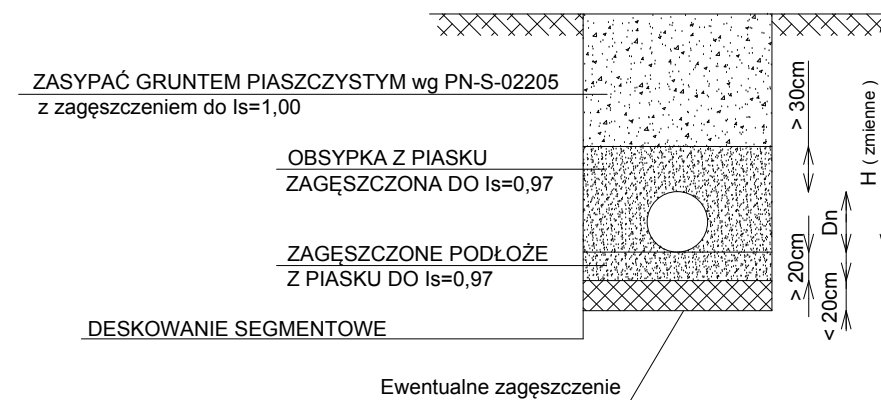
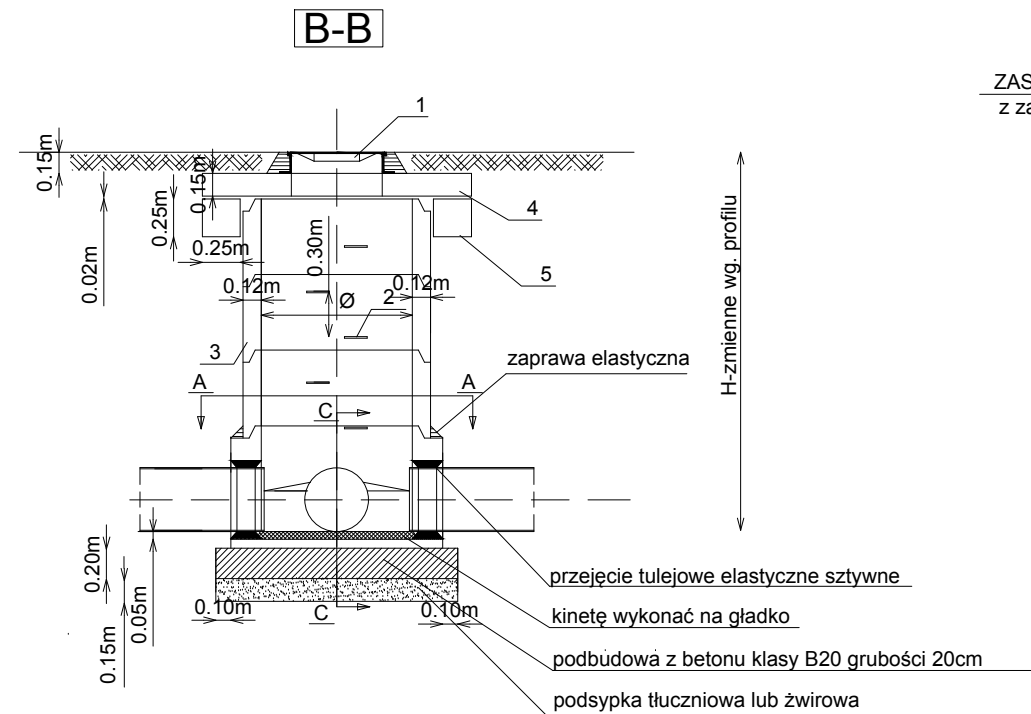


SPOSÓB UŁOŻENIA RUR KANALIZACYJNYCH W WYKOPIE

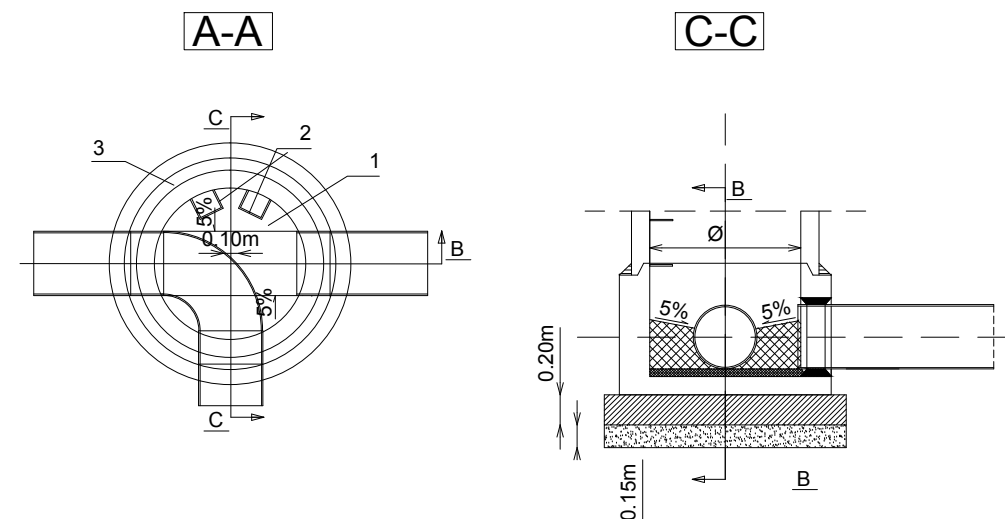
The image displays four technical drawings of a manhole structure, labeled A-A, B-B, C-C, and D-D.

- A-A:** A vertical cross-section of the manhole. It shows a concrete base (5) with a diameter of $\varnothing 20$ and a height of 0.80m. Above the base is a concrete ring (2) with a diameter of $\varnothing 50$ and a height of 0.15m. The top of the ring is covered with a concrete slab (1) with a thickness of 0.01m. The slab is supported by concrete walls (3) with a thickness of 0.15m. The walls are separated by concrete pillars (4) with a diameter of 0.25m. The total width of the structure is 0.65m. The total height of the structure is 0.95m (0.80m + 0.15m).
- B-B:** A vertical cross-section of the manhole, similar to A-A, but with a different top structure. It shows a concrete base (5) with a diameter of $\varnothing 20$ and a height of 0.80m. Above the base is a concrete ring (2) with a diameter of $\varnothing 50$ and a height of 0.15m. The top of the ring is covered with a concrete slab (1) with a thickness of 0.01m. The slab is supported by concrete walls (3) with a thickness of 0.15m. The walls are separated by concrete pillars (4) with a diameter of 0.25m. The total width of the structure is 0.65m. The total height of the structure is 0.95m (0.80m + 0.15m). The top of the slab is labeled "rz. wpustu" (inlet level).
- C-C:** A horizontal cross-section of the manhole. It shows a circular concrete base (5) with a diameter of $\varnothing 20$ and a height of 0.45m. The base is surrounded by a concrete ring (2) with a diameter of $\varnothing 50$ and a height of 0.15m. The top of the ring is covered with a concrete slab (1) with a thickness of 0.01m. The slab is supported by concrete walls (3) with a thickness of 0.15m. The walls are separated by concrete pillars (4) with a diameter of 0.25m. The total width of the structure is 0.65m.
- D-D:** A horizontal cross-section of the manhole, similar to C-C, but with a different top structure. It shows a circular concrete base (5) with a diameter of $\varnothing 20$ and a height of 0.45m. The base is surrounded by a concrete ring (2) with a diameter of $\varnothing 50$ and a height of 0.15m. The top of the ring is covered with a concrete slab (1) with a thickness of 0.01m. The slab is supported by concrete walls (3) with a thickness of 0.15m. The walls are separated by concrete pillars (4) with a diameter of 0.25m. The total width of the structure is 0.65m.



Istniejącą sieć wodociagową 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



1. Wpust uliczny boczny klasy C 250
2. Kręgi betonowe o średnicy 50cm z betonu żwirowego klasy B25
3. Pierścień żelbetowy Ø65cm z betonu wibrowanego klasy B25
stal zbrojeniowa St0S
4. Płyta żelbetowa Ø65cm/11cm z betonu wibr. klasy B25
stal zbrojeniowa St0S
5. Płyta fundamentowa grubości 20cm wykonana z betonu klasy B20
6. Podsypka z tłucznią lub żwiru grubości
7. Uszczelnienie elastyczne
8. Kręgi betonowe denne o średnicy 50cm - osadnik z betonu żwirowego klasy B25

Zewnętrzne ściany studz. należy zaizolować np. Bitizolem R+2P

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

1. Średnicę studni "Ø" i głębokość "H" podano na profilach podłużnych
2. Kręgi betonowe z betonu żwirowego klasy B25 łączone na uszczelkę
3. Wyloty i wloty studni wykonać zgodnie z sytuacją. Kinetę wykonać gładką z ukształtowanymi spadkami
4. Elementy betonowe studni wykonać na zaprawie elastycznej
5. Elementy betonowe zagruntować abizolem i 2x lepikiem na gorąco
6. Elementy żeliwne pokryć lakierem asfaltowym
7. W przypadku rur kanalizacyjnych:
 - PVC uszczelnienie wykonać z systemowych tulei elastycznych przejść szczelnych producenta rur



Gmina Miechów
ul. Sienkiewicza 25
32-200 Miechów

Firma Drogowa VIA
Michał Swatek
oś. Piastów 5/35
31-623 Kraków
www.fdvja.pl



Nazwa opracowania:

Budowa drogi wraz z kanalizacją deszczową
na osiedlu Gen. Sikorskiego w Miechowie - stok południowy

Adres inwestycji:	Gmina:	Powiat:	Województwo:
	Miechów	miechowski	małopolskie
Część projektu:		Branża:	Skala:
PROJEKT TECHNICZNY		DROGOWA	1:50
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał SWATEK	MAP/0105/PWOD/07	
Nazwa rysunku:	KANALIZACJA DESZCZOWA	Nr rys.	4.2
KRAKÓW, marzec 2024 r.			