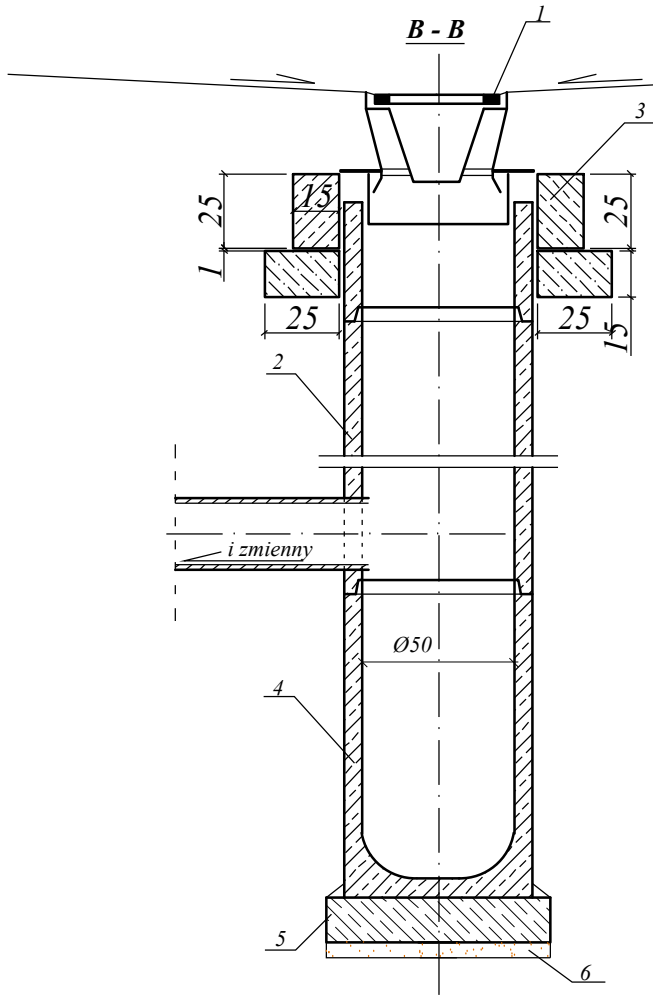
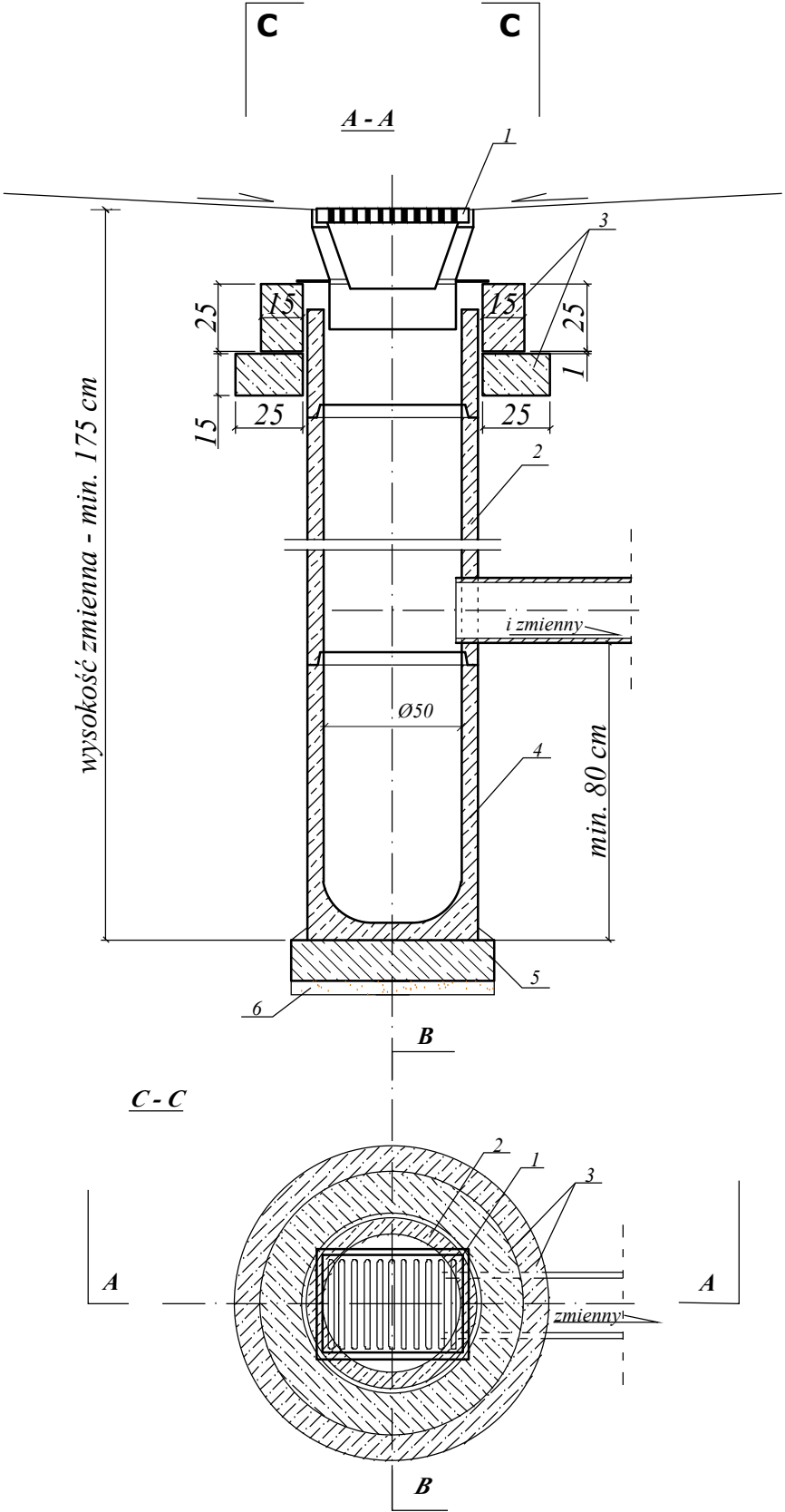


WPUST ULICZNY - SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

SKALA 1:25  
[ wymiary w cm ]



**ZASTOSOWANIE**

Do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicznych i placów do kanałów deszczowych

**MATERIAŁY**

- 1 - Wpust uliczny żeliwny przejazdowy, typ ciężki
- 2 - Kręgi betonowe średnicy 50 cm
- 3 - Pierścienie żelbetowe odciążające śr. 65 cm
- 4 - Krąg betonowy denny
- 5 - Płyta fundamentowa grubości 15cm
- 6 - Podsyпка z tłucznia lub żwiru grubości 7 cm.

Elementy betonowe wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917:2002.  
Klasa betonu min. C35/45, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwość do 5%.

**Uwagi:**  
- głębokość, rzędne dna i góry wpustu wg planu  
- sytuacyjno - wysokościowego, oraz profilu kanalizacji deszczowej.

Jednostka projektowa:



**Usługi Projektowe i Nadzory  
"DROMIK"**

ul. Wiejska 65, 82-500 Kwidzyn tel: +48 603 636 976

Nazwa dokumentacji:

**Przebudowa drogi powiatowej Grabowo -  
Rusinowo na odcinku Grabowo - Nebrowo  
Wielkie**

Tytuł rysunku:

**Schemat wpustu drogowego ulicznego**

Branża:

**Sanitarna**

Projektanci:

Projektant branży sanitarnej:  
**tech. Lucjan Rajkowski**

Nr uprawień:  
1354/EI/88

Podpis:

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANO -  
WYKONAWCZY**

Data:

12.2018

Skala:

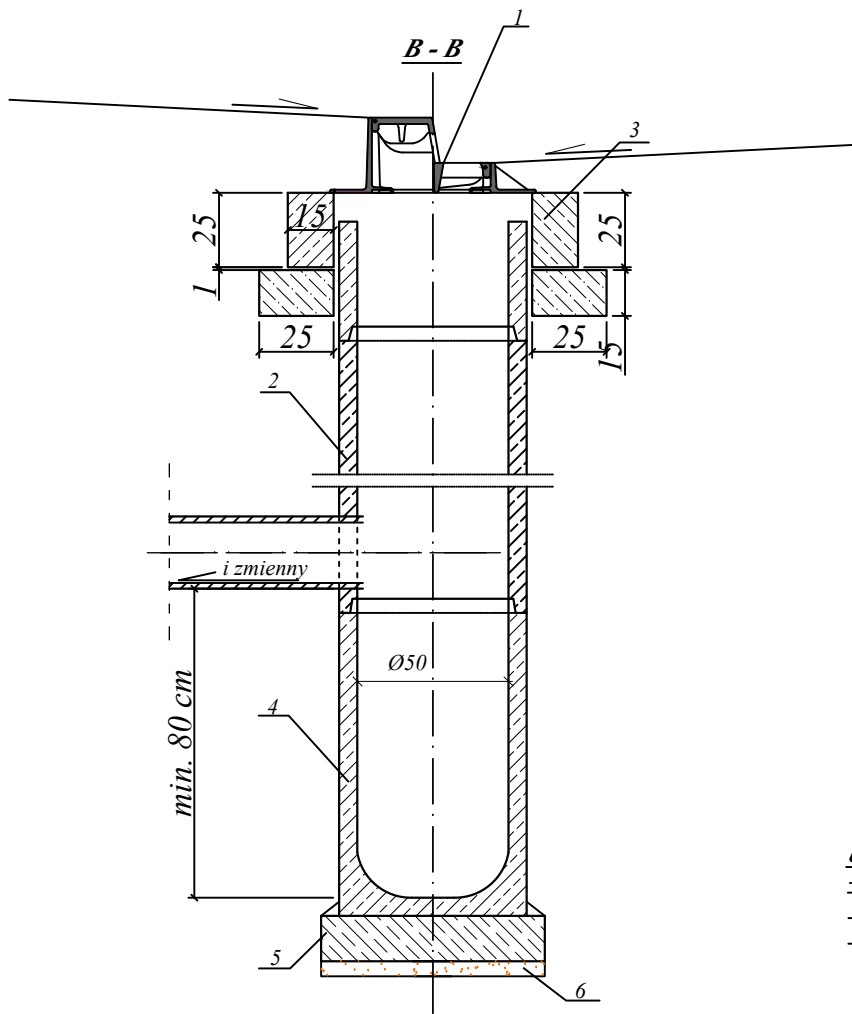
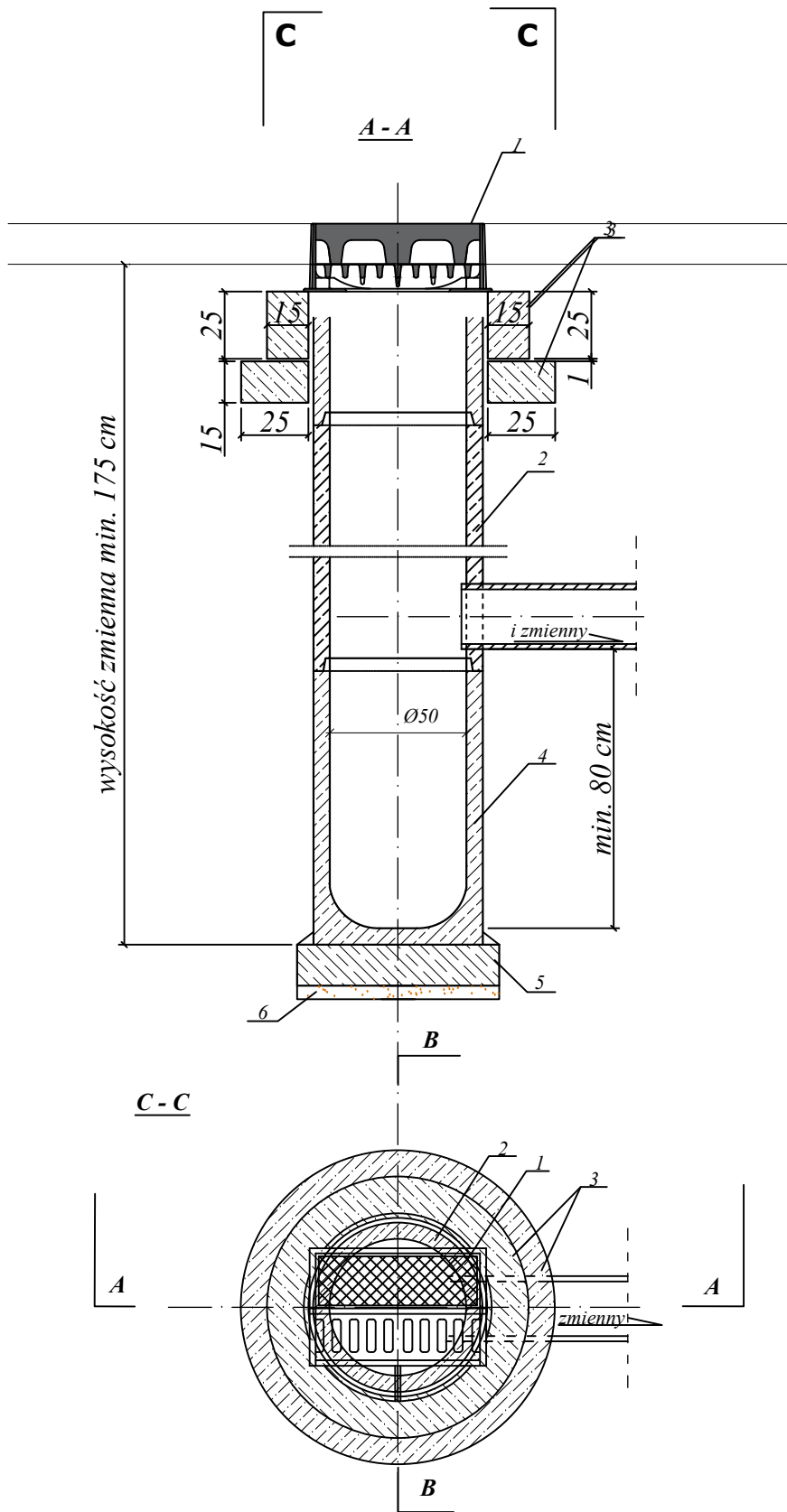
1:25

Nr rys.:

8.1

# WPUST ULICZNY KRAWĘŻNIKOWY - SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

SKALA 1:25  
[ wymiary w cm ]



## ZASTOSOWANIE

Do odprowadzenia wód opadowych z jezdni ulicznych i placów do kanałów deszczowych

## MATERIAŁY

- 1 - Wpust uliczny żeliwny krawężnikowy, typ ciężki
- 2 - Kręgi betonowe średnicy 50 cm
- 3 - Pierścienie żelbetowe odciążające śr. 65 cm
- 4 - Krąg betonowy denny
- 5 - Płyta fundamentowa grubości 15cm
- 6 - Podsyпка z tłucznia lub żwiru grubości 7 cm.

Elementy betonowe wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917:2002.  
Klasa betonu min. C35/45, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwość do 5%.

## Uwagi:

- głębokość, rzędne dna i góry wpustu wg planu sytuacyjno - wysokościowego, oraz profilu kanalizacji deszczowej.

Jednostka projektowa:



**Usługi Projektowe i Nadzory  
"DROMIK"**

ul. Wiejska 65, 82-500 Kwidzyn tel: +48 603 636 976

Nazwa dokumentacji:

**Przebudowa drogi powiatowej Grabowo -  
Rusinowo na odcinku Grabowo - Nebrowo  
Wielkie**

Tytuł rysunku:

**Schemat wpustu drogowego krawężnikowego**

Branża:

**Sanitarna**

Projektanci:

Projektant branży sanitarnej:  
**tech. Lucjan Rajkowski**

Nr uprawnień:  
1354/EI/88

Podpis:

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANO -  
WYKONAWCZY**

Data:

12.2018

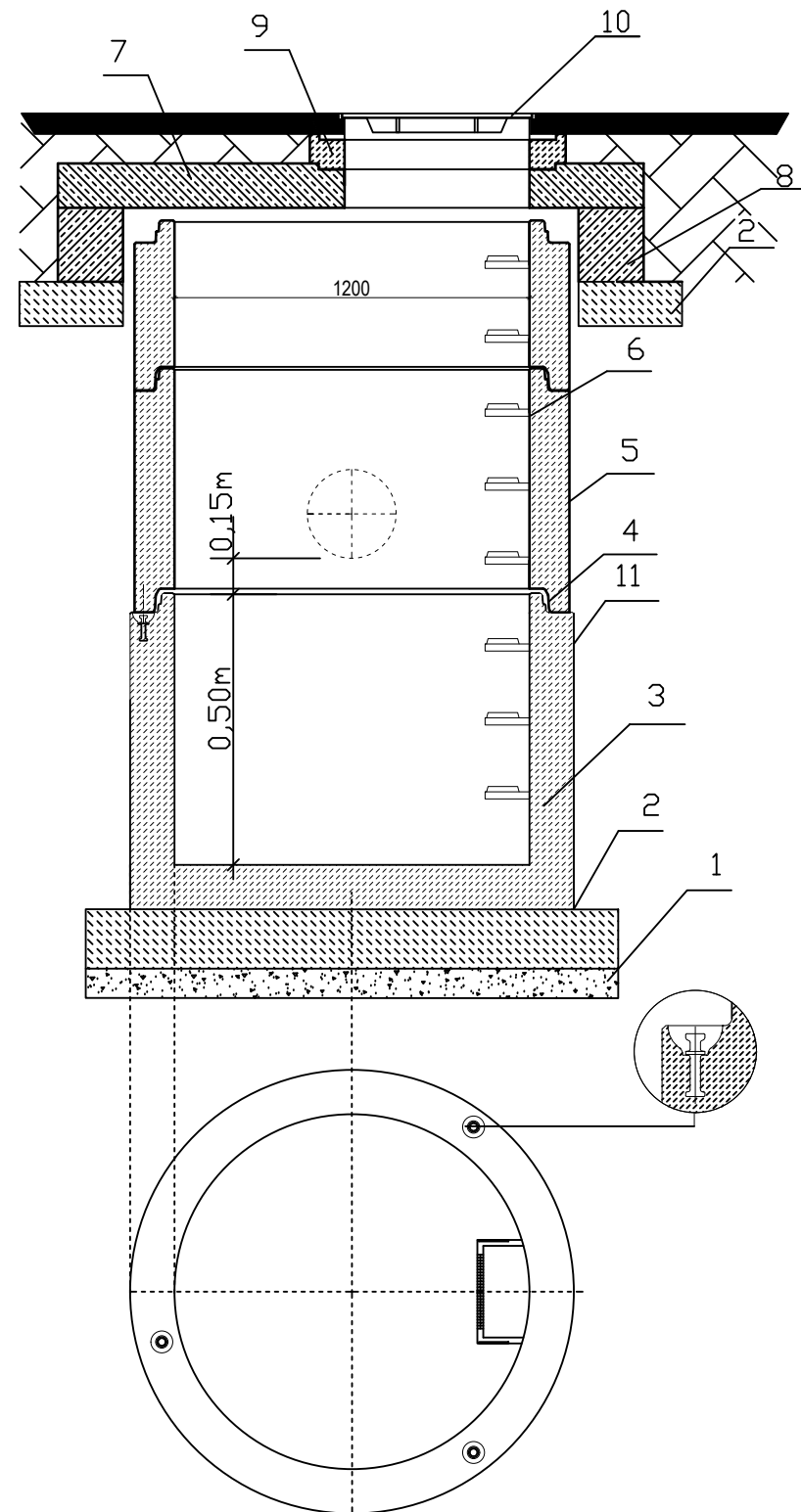
Skala:

1:25

Nr rys.:


8.2

SCHEMAT STUDNI PRZELOTOWEJ/REWIZYJNEJ Ø 1200 mm  
MONTAŻ W DRODZE



1. Podsypka piaskowa o gr. min. 0,20 m
2. Podbudowa z chudego betonu C12/15 o gr. min. 0,15 m
3. Dennica monolityczna. Wykonana z betonu samozagęszczalnego ( SCC), dojrzewająca w formie.
4. Połączenie elementów studni przy pomocy uszczelki gumowej i pasty poślizgowej
5. Kręgi betonowe wibroprasowane.
6. Szerokie (podwójne) szczeble żłazowe w kolorze żółtym, montowane w zakładzie prefabrykacji. Układ stopni drabinkowy, w rozstawie pionowym 250mm. Konstrukcję stopnia stanowi rdzeń stalowy w otulinie tworzywowej, wg PN-EN13101:2004.
7. Pokrywa odciążająca wykonana z betonu SCC
8. Pieścień odciążający wykonany z betonu SCC
9. Pierścienie regulacyjne betonowe lub tworzywowe.
10. Właz żeliwny
11. Opcjonalna izolacja elementów betonowch, przy klasie ekspozycji XA2 oraz XA3

**Elementy betonowe wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917:2002.**  
**Klasa betonu min. C35/45, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwość do 5%.**

Jednostka projektowa:			
			
<b>Usługi Projektowe i Nadzory "DROMIK"</b>			
ul. Wiejska 65, 82-500 Kwidzyn tel: +48 603 636 976			
Nazwa dokumentacji:			
<b>Przebudowa drogi powiatowej Grabowo - Rusinowo na odcinku Grabowo - Nebrowo Wielkie</b>			
Tytuł rysunku:			
<b>Schemat studni rewizyjnej śr. 1200 mm</b>			
Branża:			
<b>Sanitarna</b>			
Projektanci:			
Projektant branży sanitarnej:		Nr uprawnień:	Podpis:
tech. Lucjan Rajkowski		1354/EI/88	
Stadium:		Data:	Skala:
<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>		12.2018	1:25
		Nr rys.:	8.3

Koalescencyjny separator substancji ropopochodnych  
do zabudowy podziemnej, zbiornik: żelbet

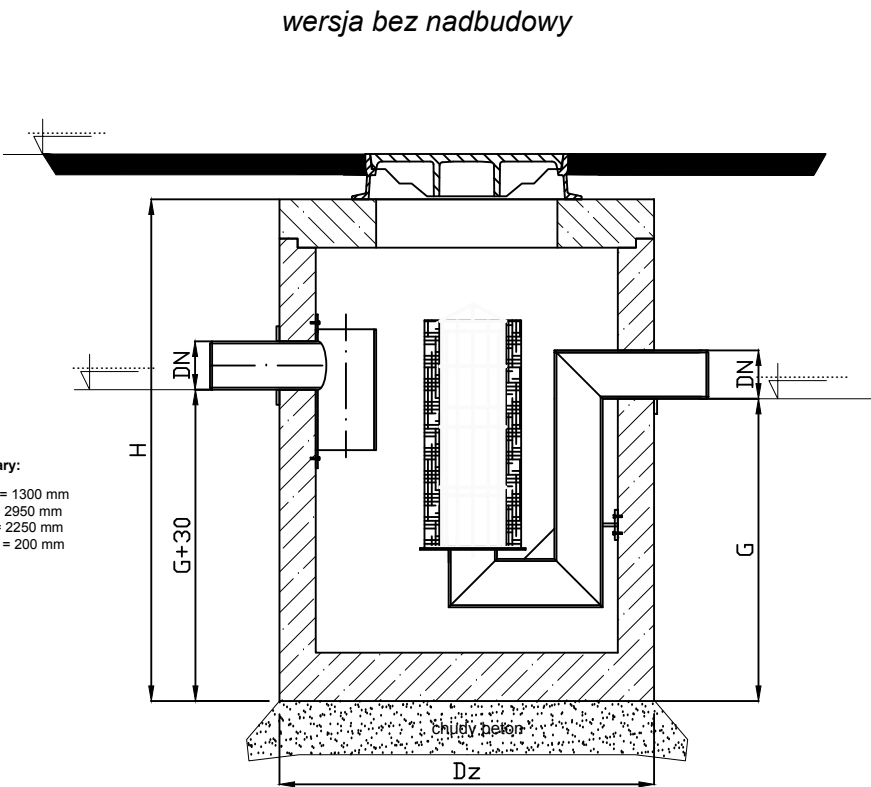
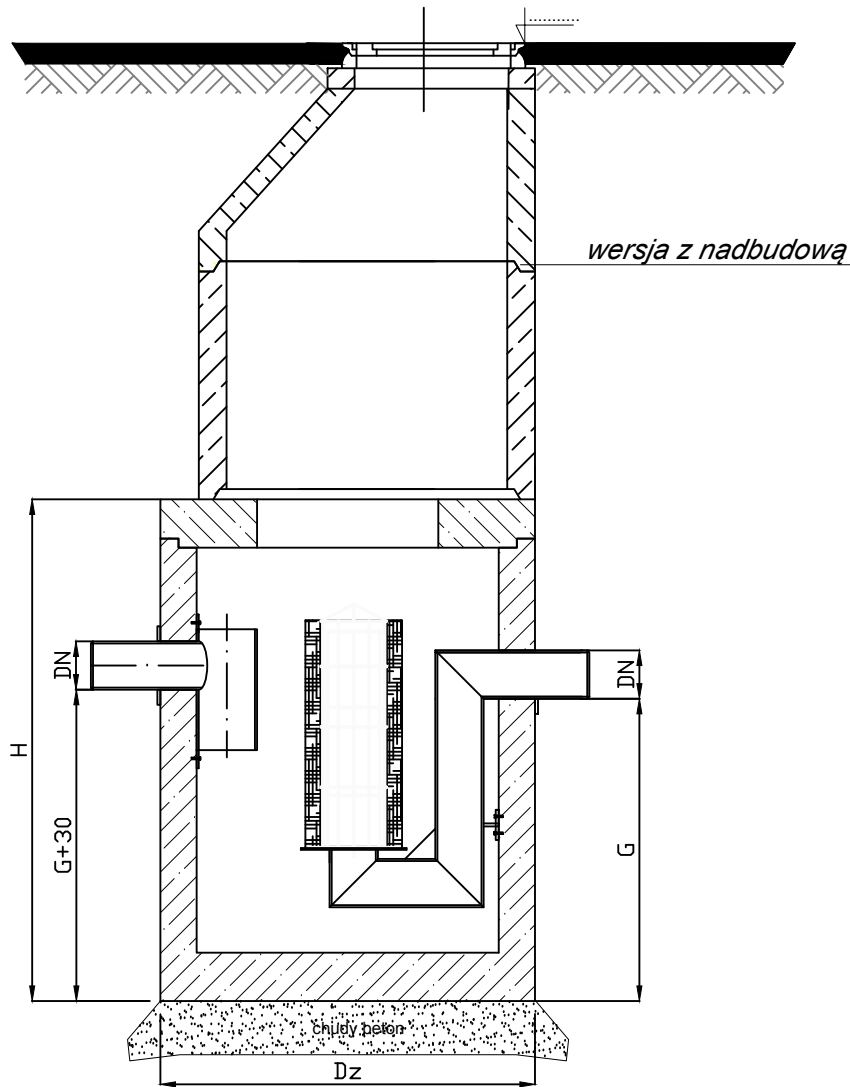
SEP (8 l/s),

Wypożenie standardowe układu:


- zbiornik żelbetowy (na bazie betonu C 35/45)
- króćce wlot/wylot z PE
- filtr koalescencyjny
- automatyczne zamknięcie odpływu
- wlot wyposażony w deflektor
- otwór rewizyjny zamknięty włazem

Wypożenie dodatkowe separatora:

- nadbudowa otworu rewizyjnego
- kłapa zwrotna na odpływie



Wymiary:  
Dz = 1300 mm  
H = 2950 mm  
G = 2250 mm  
DN = 200 mm

Jednostka projektowa:			
			
<b>Usługi Projektowe i Nadzory "DROMIK"</b>			
ul. Wiejska 65, 82-500 Kwidzyn tel: +48 603 636 976			
Nazwa dokumentacji:			
<b>Przebudowa drogi powiatowej Grabowo - Rusinowo na odcinku Grabowo - Nebrowo Wielkie</b>			
Tytuł rysunku:			
<b>Schemat separatora koalescencyjnego</b>			
Branża:			
<b>Sanitarna</b>			
Projektanci:			
Projektant branży sanitarnej:		Nr uprawień:	Podpis:
tech. Lucjan Rajkowski		1354/EI/88	
Stadium:		Data:	Skala:
<b>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY</b>		12.2018	1:25
			Nr rys.: 8.4