

## DN1000-1500

Technical cross-section drawing of a chimney structure. The drawing shows a vertical chimney with a sloped upper section. Key features and labels include:

- 1**: Top flange or cap.
- 2**: Upper section of the chimney wall.
- 3**: Middle section of the chimney wall.
- 4**: Lower section of the chimney wall.
- 5**: Base of the chimney.
- 6**: Foundation or support structure.
- 7**: Internal lining or insulation layer.
- 8**: Outer layer or insulation.

Dimensions and annotations:

- Top flange width: 150
- Internal lining thickness: 70
- Outer layer thickness: 150
- Height of the upper section: 250
- Base slope: 5%
- Foundation width: 100-150
- Foundation height: 100-150

dno prefabrykowane  
izolacja pozioma  
plyta zelbetowa z bet. C12/15  
 150 mm  
podsyпка piaskowa zageszczona  
 100 mm

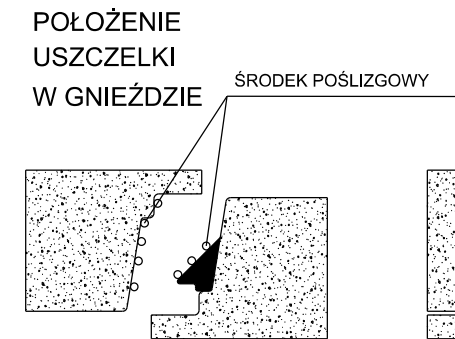
Studnia kanalizacyjna w systemie z typowych elementów prefabrykowanych betonowych i żelbetonowych łączonych na uszczelki gumowe

- Uwaga:

Min. szerokość obetonowania układu kaskady - min. 15 cm.

Elementy prefabrykowane - dno studni, kineta studni, kręgi, pierścienie dystansowe wykonać z betonu o prametrach :

- beton klasy C 35/45 o  $w/c \leq 0,45$ ,
- kruszywa grube łamane bazaltowe,
- wodoszczelność W10,
- cement siarczanoodporny CEM IIIA42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m<sup>3</sup>,
- nasiąkliwość betonu 5%,



Beton przeznaczony do produkcji prefabrykatów odpowiada klasie wytrzymałości nie niższej niż C35/45, jest wodoszczelny (w/c=0,45), mało nasiąkliwy (w<sub>4</sub>-w<sub>5</sub>) i mrozooporny (F-50).

Sposób produkcji betonu spełnia wymogi normy PN-88/H-06250. Stal zbrojeniowa odpowiada wymogom normy PN-82/H-93215.

W prefabrykowanych elementach studzienek osadzone są fabrycznie stopnie łazowe o szerokości 30 cm, mocowane jeden pod drugim w odległości pionowej 25-30 cm. Stopnie łazowe spełniają wymogi normy PN-64/H-74086. Wykonane są z prętów stalowych Ø30mm i pokryte tworzywem o strukturze antypoślizgowej.

Dno studni prefabrykowane z kłेतą o wysokości 1,00 D dla kanalizacji sanitarnej i dla kanalizacji deszczowej z króćcami do połączeń z rurą wykonaną z PVC.

Przejścia kanałów przez ściany studzienek wykonuje się jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

Lp	Oznaczenie studni	Średnica	Rzędna wjazdu	Rzędna dna	Głębokość
1	KD1	1000	84,27	81,05	3,22
2	KD2	1000	84,27	81,14	3,13
3	KD3	1000	84,27	81,25	3,02
4	KD4	1000	84,27	81,27	3,00
5	KD8	1000	84,04	82,87	1,17
6	KD9	1000	84,14	83,01	1,13
7	KD10	1000	84,32	83,17	1,15
8	KD11	1000	84,39	83,32	1,07
9	KD12	1000	84,56	83,47	1,09

GMINA DOPIEWO  
UL. LEŚNA 1C  
62-070 DOPIEWO

EDNOSTKA PROJEKTOWA



MS BIURO PROJEKTOWE  
MICHAŁ SROKA  
UL. BOROWA 4  
62-200 GNIEZNO

STADIUM

## PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT

Budowa ul. Bratniej, Botanicznej i  
Słonecznej wraz z budową kanalizacji  
deszczowej w Skórzewie, gm. Dopiewo

TYTUŁ RYSUNKU

# ZESTAWIENIE STUDNI

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Działki ewidencyjne nr: 50/8, 51/13, 579/9,  
577/116, 950/40, 577/30, 577/55, 577/73,  
577/90, 577/6, 17/1, 577/113, 577/69,  
577/50, 577/35, obręb Skórzewo

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	
Projektant branży drogowej	-		
Numer uprawnień	-		
Asystent projektanta branży drogowej	-		
Numer uprawnień	-		
Sprawdzający branży drogowej	-		
Numer uprawnień	-		
Projektant branży wod-kan	mgr inż. Agnieszka Pach		
Numer uprawnień	7131-7132/137/PW/2002		
Sprawdzający branży wod-kan	inż. Agnieszka Rak		
Numer uprawnień	SLK/1159/PWOS/06		
Projektant branży elektrycznej	-		
Numer uprawnień	-		
Sprawdzający branży elektrycznej	-		
Numer uprawnień	-		
DATA OPRACOWANIA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
10.2019	-	-	4
Nazwa pliku:		-	