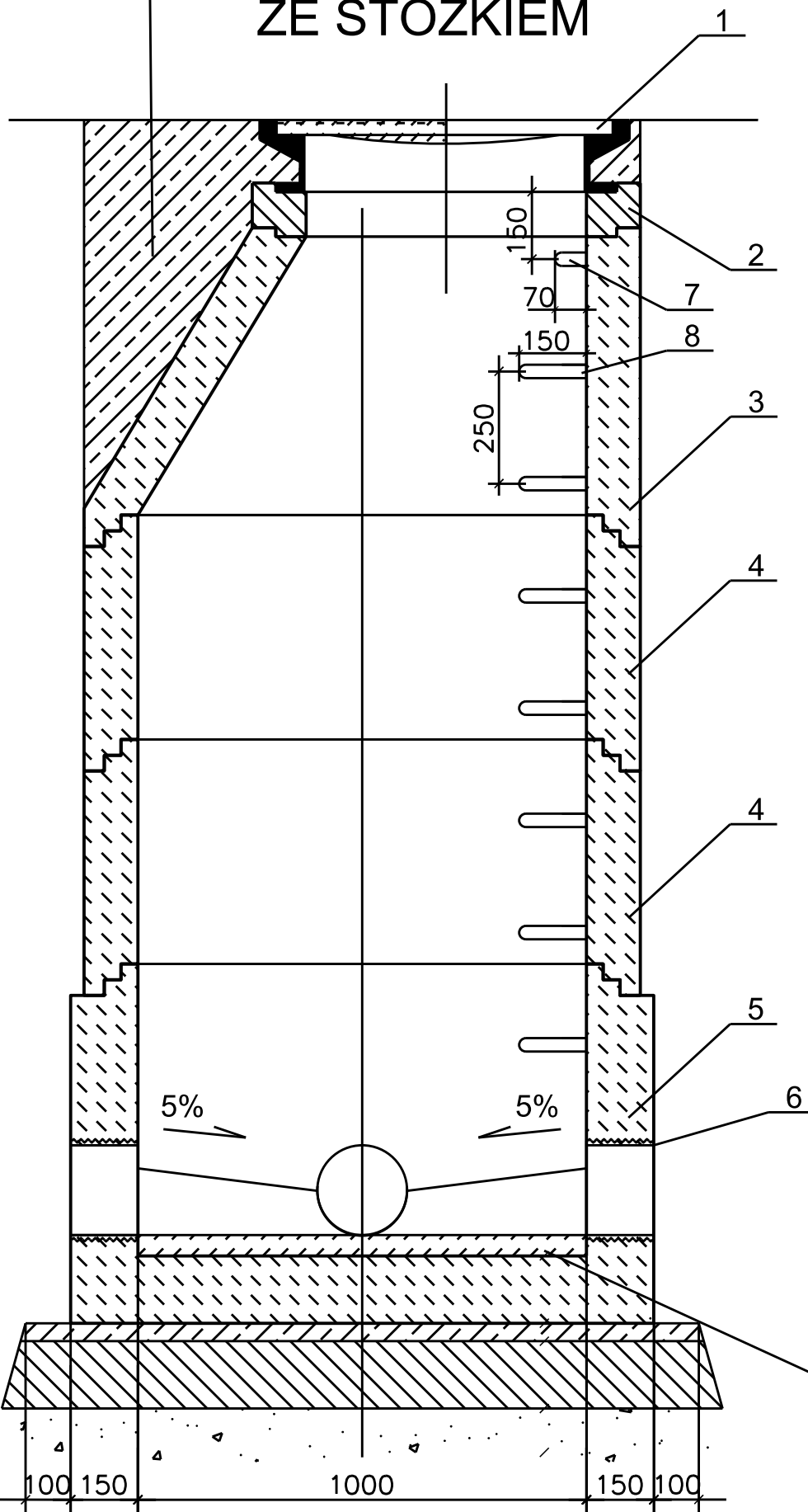


STUDZIENKA KANALIZACYJNA

DN1000

ZE STOŻKIEM

obetonowac do wysokosci kregu zwczkowego 1,0 x 1,0 betonem klasy min. C16/20



OZNACZENIA :

Studnia kanalizacyjna w systemie z typowych elementów prefabrykowanych betonowych i żelbetowych

łączonych na uszczelki gumowe

1 - Właz kanalizacyjny DN600 klasa wg normy [PN-EN 124:2000] wypełnienie betonem klasy C35/45 (rama i pokrywa mechanicznie obrabiana - przetłaczana (hmin=14mm), niewentylowany

2 - Pierścienie dystansowe

3 - Zwężka asymetryczna DN1000/625mm oraz 1500/625mm

4 - Kręgi

5 - Krag denny z kinetą

6 - Stopnie włazowe wg PN-EN13101.2005, spełniające wymogi normy DIN 1212E zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem, rozmieszczone w pionie co 25 cm do 30 cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15 cm od ściany studzienki

7 - Poręcz chwytna z pręta stalowego ocynkowanego, pokrytego tworzywem o strukturze antypoślizgowej w odległości 7 cm od ściany i ok. 10 cm pod włazem,

8 - Fundament beton C12/15 o gr. min.10-15 cm.

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 ≤0,45,

- kruszywa grube łamane bazaltowe,

- wodoszczelność W10,

- cement siarczanoodporny CEM IIIA42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/mł,

- nasiąkliwość betonu 5%,

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

ul. Obornicka					
Lp	Oznaczenie studni	Średnica	Rzędna włazu	Rzędna dna	Głębokość
1	D20	1000	104,05	102,28	1,77
2	D19	1000	104,38	102,23	2,15
3	D18	1000	104,58	102,16	2,42
4	D17	1000	104,60	102,06	2,54
5	D16	1000	104,40	101,69	2,71
6	D15	1000	104,31	101,64	2,67
7	D42	1000	102,82	100,71	2,11
8	D27	1000	102,09	98,97	3,12
9	D27A	1000	102,61	100,11	2,50
10	D28	1000	101,45	99,09	2,36
11	D28A	1000	101,40	99,13	2,27
12	D29	1000	101,58	99,25	2,33
13	D14	1000	104,57	101,57	3,00
14	D13A	1000	104,65	101,53	3,12
15	D13	1000	104,80	101,49	3,31
16	D12	1000	105,01	101,42	3,59
17	D11	1000	104,32	101,29	3,03
18	D10A	1000	104,12	101,25	2,87
19	D10	1000	103,91	101,2	2,71
20	D9	1000	103,76	101,10	2,66
21	D8	1000	104,11	101,00	3,11
22	D7	1000	104,13	100,89	3,24
23	D30	1000	101,48	99,32	2,16
24	D31	1000	101,99	99,47	2,52
25	D32	1000	102,20	99,62	2,58
26	D33	1000	102,09	99,73	2,36
27	D34	1000	102,30	99,97	2,33
28	D35	1000	103,18	100,19	2,99
29	D36	1000	102,82	99,91	2,91
30	D37	1000	103,00	100,01	2,99
31	D38	1000	101,26	100,31	0,95
32	D39	1000	101,42	100,44	0,98
33	D40	1000	102,09	100,70	1,39

Ul. Południowa					
Lp	Oznaczenie studni	Średnica	Rzędna włazu	Rzędna dna	Głębokość
1	D11.3	1000	105,58	102,07	3,51
2	D11.2	1000	104,61	101,89	2,72
3	D11.1	1000	104,31	101,89	2,42
4	D41	1000	104,27	101,83	2,44

Ul. Zachodnia					
Lp	Oznaczenie studni	Średnica	Rzędna włazu	Rzędna dna	Głębokość
1	D4A	1000	102,86	100,41	2,45
2	D3A	1000	101,86	99,27	2,59
3	D1B	1000	101,32	98,66	2,66

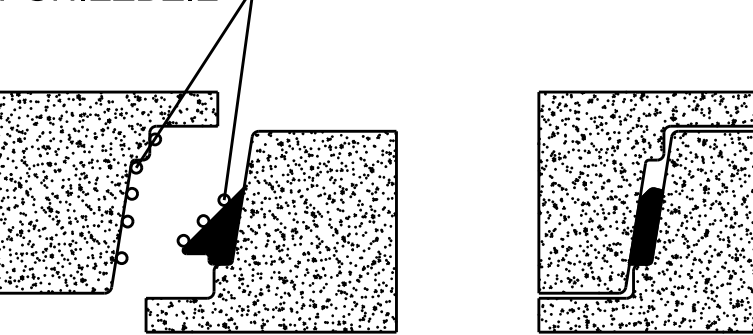
Ul. Północna					
Lp	Oznaczenie studni	Średnica	Rzędna włazu	Rzędna dna	Głębokość
1	D23	1000	100,31	98,36	1,95
2	D24	1000	100,60	98,42	2,18
3	D26B	1000	101,78	98,84	2,94
4	D25	1000	100,30	98,49	1,81
5	D26	1000	101,54	98,84	2,70
6	D26A	1000	101,84	98,84	3,00

Ul. 03KD					
Lp	Oznaczenie studni	Średnica	Rzędna włazu	Rzędna dna	Głębokość
1	D16.5	1000	103,60	102,21	1,39
2	D16.4	1000	103,60	102,13	1,47
3	D16.3	1000	103,60	102,03	1,57
4	D16.2	1000	104,07	101,93	2,14
5	D16.2A	1000	103,97	101,88	2,09
6	D16.1	1000	104,00	101,83	2,17

Studnie wykonane w ul. Zachodniej do regulacji					
Lp	Oznaczenie studni	Średnica	Rzędna włazu	Rzędna dna	Głębokość
1	D6	1000	104,04	100,7	3,34
2	D5	1000	103,25	100,61	2,64
3	D4	1000	102,72	100,16	2,56
4	D3	1000	101,65	99,17	2,48
5	D2	1000	101,17	98,89	2,28

POŁOŻENIE
USZCZELKI
W GNIEZDZIE

ŚRODEK POŚLIZGOWY



UWAGI:

Beton przeznaczony do produkcji prefabrykatów odpowiada klasie wytrzymałości nie niższej niż C35/45, jest wodoszczelny (w/c<0,45), mało nasiąkliwy (nw<4 %) i mrozoodporny (F-50).
Sposób produkcji betonu spełnia wymogi normy PN-88/B-06250.
Stal zbrojeniowa odpowiada wymogom normy PN-82/H-93215.
W prefabrykowanych elementach studzienek osadzone są fabrycznie stopnie włazowe o szerokości 30 cm, mocowane jeden pod drugim w odległości pionowej 25-30 cm. Stopnie włazowe spełniają wymogi normy PN-64/H-74086. Wykonane są z prętów stalowych Ø30mm i pokryte tworzywem o strukturze antypoślizgowej.
Dno studni prefabrykowane z kinetą o wysokości 3/4 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.

Nazwa Firmy	NBProjekt Krzysztof Szczepaniak ul. Wł. Komara 2 62-050 Mosina		
Inwestor:	Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62 - 002 Suchy Las		
Temat:	Realizacja terenu aktywacji gospodarczej w Złotkowie - rejon pomiędzy ul. Pawłowicką torami kolejowymi, ul. Sobocką i ul. Obornicką w Złotkowie gm. Sychy Las		
Projektował	mgr inż. Agnieszka Bosacka	Nr uprawnień	7131-7132/137/PW/2002
SPRAWDZIŁ	inż. Agnieszka Rak	Nr uprawnień	SLK/1159/POWS/09
Nazwa rysunku	ZESTAWIENIE STUDNI		
Data	Faza	Skala	Nr. rys.
04.2022	Projekt wykonawczy	-	3.0

PRZYJĘTE OZNACZENIA STUDNI W ZESTAWIENIU:

PROJEKTOWANE STUDNIE

PROJEKTOWANE STUDNIE WG. WCZEŚNIEJCZEGO OPRACOWANIA

ZMIANY WYSOKOŚCIOWE WYNIKAJĄCE Z PROJ. NIWELETY ZAKRESU DROGOWEGO

OBJĘTE OBECNYM PROJEKTEM

W PRZYPADKU UL. ZACHODNIEJ STUDNIE WYKONANE DO REGULACJI WYSOKOŚCIOWEJ WŁAZÓW