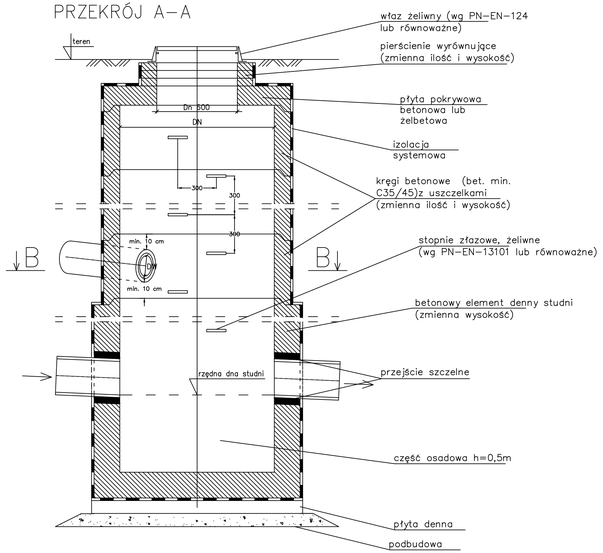
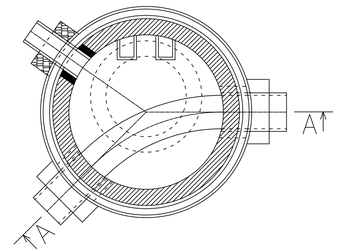
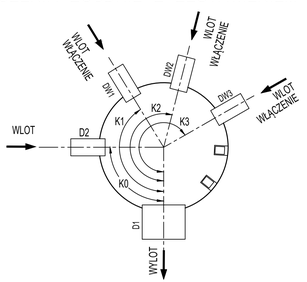
PRZEKRÓJ A–A



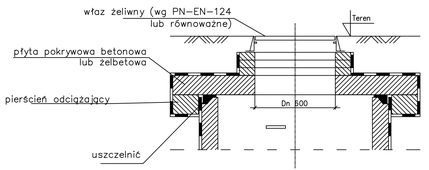
PRZEKRÓJ B–B



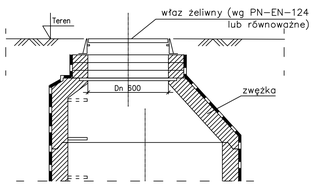
SCHEMAT USYTUOWANIA KANAŁÓW OZNACZENIA ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STUDNI



Dla studni zlokalizowanej w pasie drogi, chodnika.
W przypadku nie stosowania stożka odciążającego



Wariant ze stożkiem odciążającym



UWAGI:

1. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny
2. Rysunek rozpatrywac łącznie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym
3. Izolacja systemowa wg producenta studzienek. W przypadku gruntów silnie agresywnych decyzję co do betonu i izolacji podjąć wspólnie z Inżynierem i Projektantem. Dopuszcza sie rezygnacje z izolacji zewnętrzej studni pod warunkiem uzyskania odpowiedniego oswiadczenia producenta.
4. Rzędne włazów studni znajdujących się w terenie utwardzonym dostosować do niego.
5. Rzędne włazów studni znajdujących się w terenie nieutwardzonym (zielonym) wynieść 8–10 cm ponad rzędną terenu.
6. Przejście rury przez ściany studni wykonać jako szczelne.
7. Studzienki wykonac zgodnie z PN–EN 1917 i PN–EN 1610 lub równowazne
8. Elementy studzienek prefabrykowane betonowe z betonu klasy C35/45 (B45) wg PN–EN 1917 lub równoważne, wodoodporny o stopniu wodoszczelności nie niższym niż W8, mrozoodporny wg PN–EN 206–1, DIN1045, DIN4281 lub równoważne
9. Zwieńczenie studzienki zgodnie z PN–EN 124 lub równoważne
10. Łączenie prefabrykowanych elementów studzienek przy użyciu uszczelek gumowych, wykonanych zgodnie z DIN 4034cz1 lub równoważne.
11. Ilość oraz wysokość kręgów (również wysokość elementu dennego studni) dobrać w zależności od wysokości studni i rzędnych wlotów/wylotów rur.
12. Rzędne charakterystyczne oraz średnice wg profili oraz zestawień tabelarycznych
13. Pierścienie odciążające należy stosowac jedynie w obrębie dróg i placów na studzienkach gdzie nie stosuje sie zwężek.
14. W obrębie dróg można stosować studzienki bez pierścieni odciążających wykonanych na bazie zwężek lub płyt pokrywowych pod warunkiem przedstawienia przez producenta studni betonowych materiałów dopuszczających stosowanie takich rozwiązań w drogach, prefabrykatów wykonanych zgodnie z normą PN–EN 1917:2000 lub równoważne oraz poprawny i staranny montaż zgodnie z wytycznymi producenta
15. Usytuowanie włazu i stopni złazowych dostodować do układu wlotów i wylotów kanałów oraz lokalizacji studni w terenie
16. Studzienki o wysokości komory <1,8m uznawane są jako studzienki niewłazowe. Eksploatacja kanalizacji przez te studzienki za pomocą węża WUKO.
17. Gdy kanał prowadzony jest poniżej zwierciadła wody gruntowej ścianę zewnetrzną zabezpieczyćpoprzez wykonanie izolacji z powszechnie używanych materiałów powierzchniowych stosowanych na zimno
18. Projekt odwodnienia na czas budowy studzienek, kanalizacji (nie będący tematem w/w opracowania) Wykonawca wykona we własnym zakresie.
19. Podsadowienie studni kanalizacyjnych na podsypce piaskowej i płycie betonowej grubości min.20cm z betonu C12/15. Dopuszcza sie posadowienie studni na warstwie podbudowy ze żwiru lub tłucznia z piaskiem o grubosci 20cm w zależności od warunków gruntowo–wodnych oraz uzyskania odpowiedniego zagęszczenia podłoża.

UWAGA:
Rozpatrywać z całą dokumetacją techniczą:
- planem sytuacyjnym,
- profilem podłużnym,
- opisem technicznym,

Jednostka projektowa:	IVIA S.A. www.ivia.pl biuro@ivia.pl	Siedziba spółki: Al. W. Roździeńskiego 91 40-203 Katowice	Biuro w Częchowicach-Dziedzicach, ul. Księżnowicza 46 43-502 Czechowice-Dziedzice	Nr umowy: IVIR/T13/2019 z dnia 8.11.2019
Inwestor: Prezydent Miasta Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście	Zamierzenie budowlane:	„Sprawny i przyjazny środowisku dostęp do infrastruktury portu w Świnoujściu – etap I" - Część I Zadanie nr 3a - Przebudowa drogi powiatowej (ul. Ludzi Morza)		
	Tom: III BUDOWA I PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
Rodz. oprac.: PW Branża: sanitarna Data: 11.2021	Nazwa rysunku: STUDNIA TYPOWA DN1000 Skala: -			Nr rys.: S4.1

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
	BRANŻA SANITARNA		
Projektant:	mgr inż. Piotr WIĘZIK	SLK/2594/POOS/09	
Opracował:	Tomasz GOŁĄBEK		
Sprawdził:	mgr inż. Magdalena CHWAŁEK	SLK/7244/PBS/17	