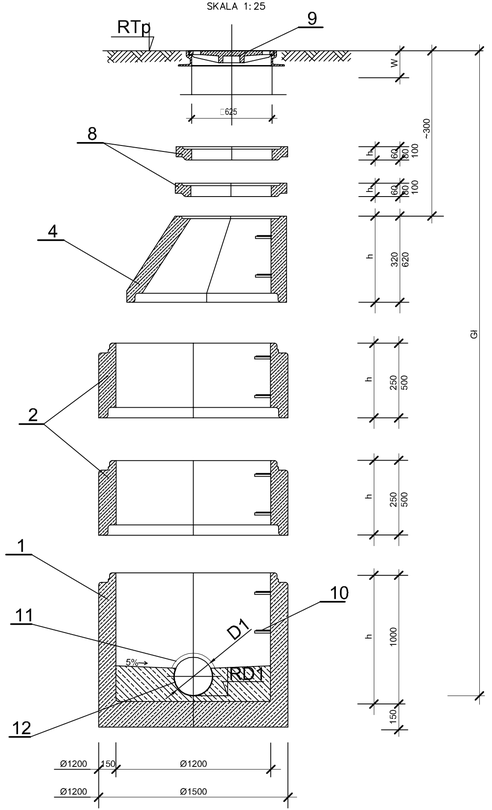
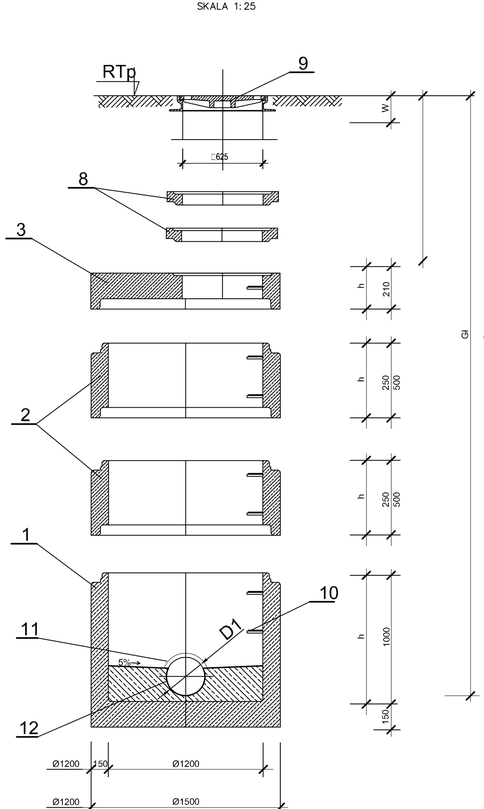
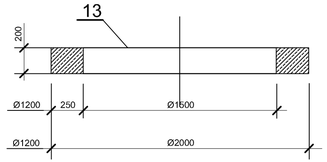
STUDZIENKI KANALIZACYJNE PREFABRYKOWANE PRZELOTOWE I POŁĄCZENIOWE ø1200 I ø1500

PRZEKRÓJ
SKALA 1:25

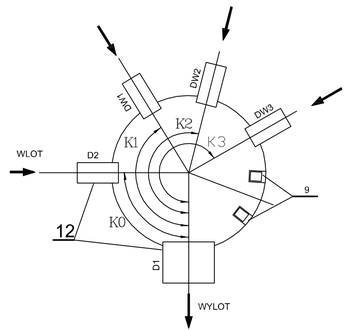


PRZEKRÓJ
SKALA 1:25





SCHEMAT USYTUOWANIA KANAŁÓW
OZNACZENIA ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH



UWAGI
1. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym i profilem podłużnym
3. Studzienki wykonać zgodnie z PN-EN 1917 i PN-EN 1610
4. Zwieńczenie studzienek wykonać zgodnie z EN 124:2000
5. Posadowienie studni kanalizacyjnych na warstwie żwiru lub tłucznia z piaskiem o grubości 20cm lub płycie betonowej (C12/15) grubości min. 20cm w zależności od warunków gruntowych. Zagęszczenie podłoża min. 0,97.
6. Posadowienie osadników poniżej poziomu wody gruntowej wykonać należy na płycie betonowej (korku wykonanym w dnie wykopu), o grubości zależnej od poziomu wody gruntowej jednak nie mniejszej niż 0,5m. Studnia zakotwiona do płyty zgodnie ze wskazaniami producenta studni .
7. Projekt odwodnienia na czas budowy studzienek, kanalizacji (niebędący tematem w/w opracowania) Wykonawca wykona we własnym zakresie.
8. Przy zamówieniu rur u Producenta zamówić należy w komplecie odpowiednie przejścia szczelne
9. Łączenie prefabrykowanych elementów studzienek przy użyciu uszczelek gumowych, wykonanych zgodnie z DIN 4034 cz. 1
10. Pierścienie odciążające należy stosować jedynie w obrębie dróg i placów na studzienkach gdzie nie stosuje się zwężek
11. 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 oraz poprawny i staranny montaż zgodnie z wytycznymi producenta oraz akceptacji Inspektora Nadzoru.
12. Izolacja systemowa wg producenta studzienek. W przypadku gruntów silnie agresywnych decyzję co do betonu i izolacji podjąć wspólnie z Inżynierem i Projektantem. Dopuszcza się rezygnacje z izolacji zewnętrzej studni pod warunkiem uzyskania odpowiedniego oswiadczenia producenta.
13. Rzędne włazów studni znajdujących się w terenie utwardzonym dostosować do niego.
14. Rzędne włazów studni znajdujących się w terenie nieutwardzonym (zielonym) wynieść ok 8 cm ponad rzędną terenu.
15. Ilość oraz wysokość kręgów (również wysokość elementu dennego studni) dobrać w zależności od wysokości studni i rzędnych wlotów/wylotów rur.
16. Rzędne charakterystyczne oraz średnice wg profili oraz zestawień tabelarycznych.
17. Usytuowanie włazu i stopni złazowych dostodować do układu wlotów i wylotów kanałów oraz lokalizacji studni w terenie
18. Studzienki o wysokosci komory <1,8m uznawane są jako studzienki niewłazowe. Eksploatacja kanalizacji przez te studzienki za pomocą węża WUKO.
19. Gdy kanał prowadzony jest ponizej zwierciadła wody gruntowej ścianę zewnetrzną zabezpieczyć poprzez wykonanie izolacji z powszechnie używanych materiałów powierzchniowych stosowanych na zimno.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PRZELOTOWA/POŁĄCZENIWA ∅1200/∅1500 mm

Objaśnienia:
Elementy prefabrykowane betonowe i żelbetowe z betonu klasy C35/45, wodoodporne, mrozoodporne wg PN-EN206:2003; DIN 1045 i DIN 4281:
1 - dno studzienki betonowe ∅1200/∅1500 mm
2 - kręgi betonowe ∅1200/∅1500 mm
3 - płyty pokrywowe żelbetowe
4 - zwężki betonowe ∅1200/∅1500
8 - pierścienie dystansowe betonowe
9 - właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego lub średniego z wypełnieniem betonowym
  a) właz ciężki klasy D400 w terenie najazowym - wg PN-EN 124:2000
  b) właz średni klasy C250 w terenie nienajazdowym - wg PN-EN 124:2000
10 - stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych wg PN-EN 13101:2005
11 - przejście szczelne dla rur zgodnie z profilem
12 - rury z PP-B, strukturalne, typ ciężki SN 8kN/m, kielichowe, łączone na uszczelke gumową, w średnicach DN=Dz 600 mm,
  - rury z PVC-U, lite, typ ciężki SN 8kN/m, kielichowe, łączone na uszczelkę gumową, o średnicy Dz 315 - 200mm,
  - rury żeliwne kanalizacyjne, kielichowe, łączone na uszczelkę gumową o średnicy DN 300 - 200 mm,
13 - pierścienie odciążające żelbetowe.

MK KONSTRUKCJE Karolina Kubica

MK KONSTRUKCJE KAROLINA KUBICA
UL. GÓRSKA 200
43-300 BIELSKO-BIAŁA
tel. 608 128 944 e-mail:
biuro.mkkonstrukcje@gmail.com

TEMAT: Projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Ordona w Wolbromiu	BRANŻA: SANITARNA
	FAZA: PW
ADRES INWESTYCJI: GMINA WOLBROM, DŁUGKIEŁTYKI 2207/1, 2290/1, 2291/1, 2294/1, 2293/1, 2295/1, 2296/1, 2298/1, 2299/1, 2285/1, 2284/1, 2285/3, 2284/1, 2283/3, 2282/1, 2281/1, 2279/1, 2277/1, 2275/1, 2276/1, 2272/1, 2271/1, 2270/1, 2269/1, 2267/3, 2265/3, 2264/3, 2265/5, 4307/2, 2262, 2263, 2261/3, 2258, 4033/4, 4366/2	DATA: 05-2021
TYTUŁ RYS.: Studzienki betonowe przelotowe i połaczeniowe Ø1200 i Ø1500mm	SKALA: 1:-
INWESTOR: GMINA WOLBROM UL. KRAKOWSKA 1, 32-340 WOLBROM	NR RYS.: 7
OPRACOWAŁ:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. P.Pośpiech	NR UPR. SLK/8049/PWBS/19 PODPIS:
SPRAWDZAŁ: mgr inż. Marcin Knapik	NR UPR. MAP/0575/PWBS/17 PODPIS: