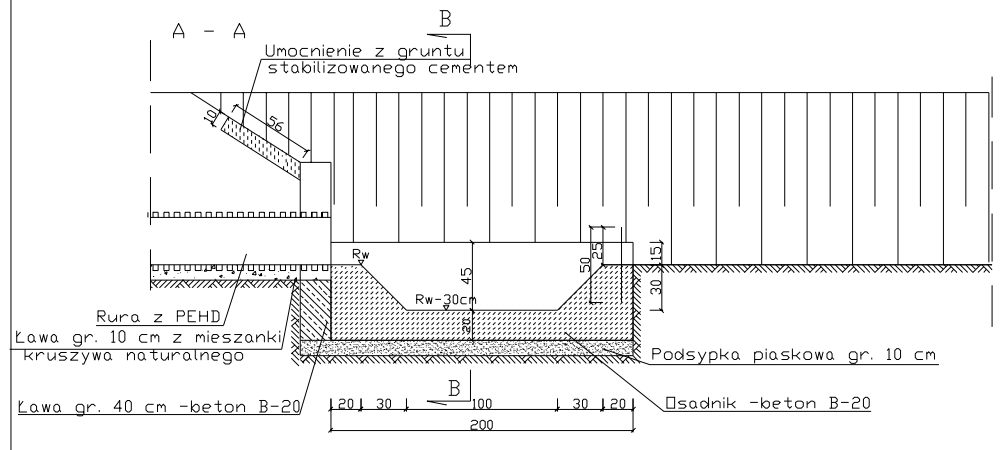
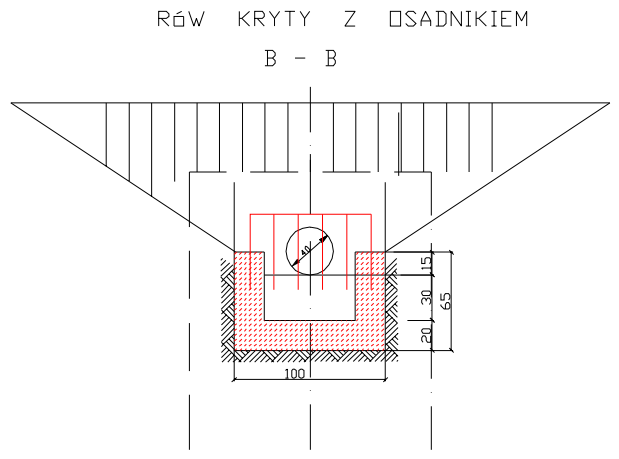
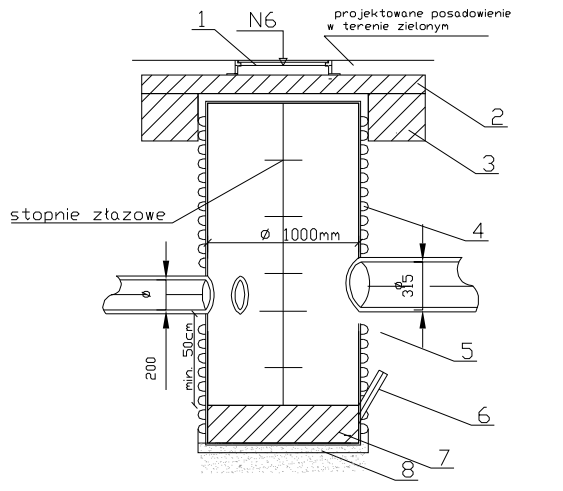
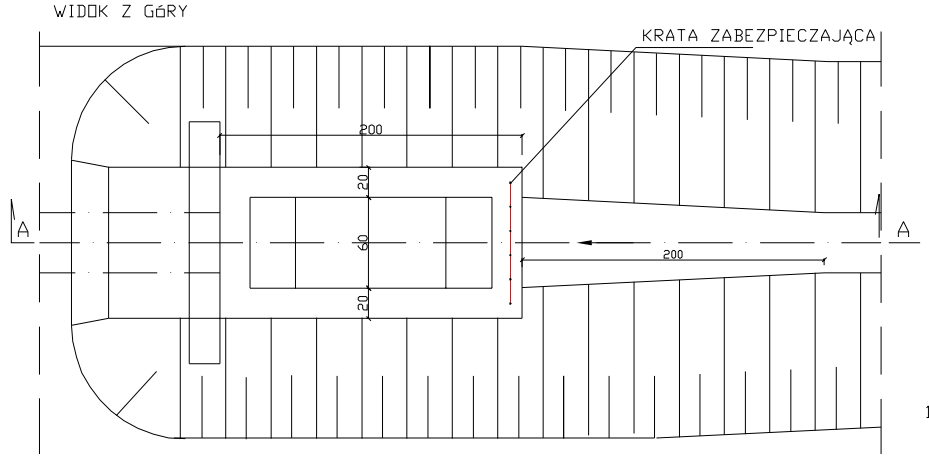
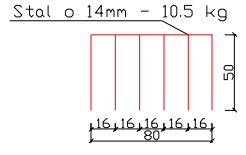


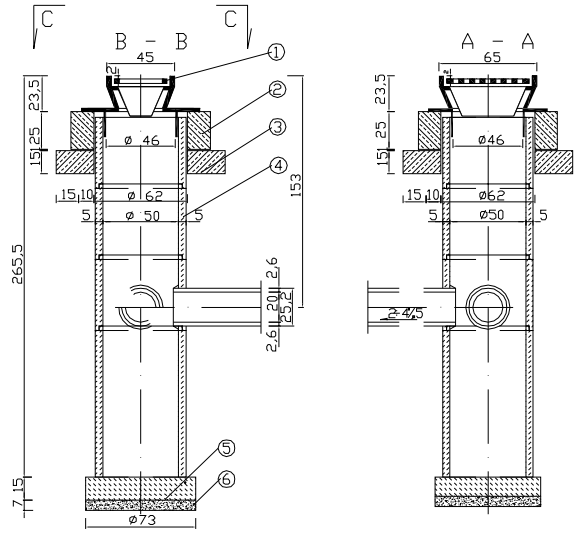








STUDZIENKA ŚCIEKOWA
Z WPUSTEM I OSADNIKIEM

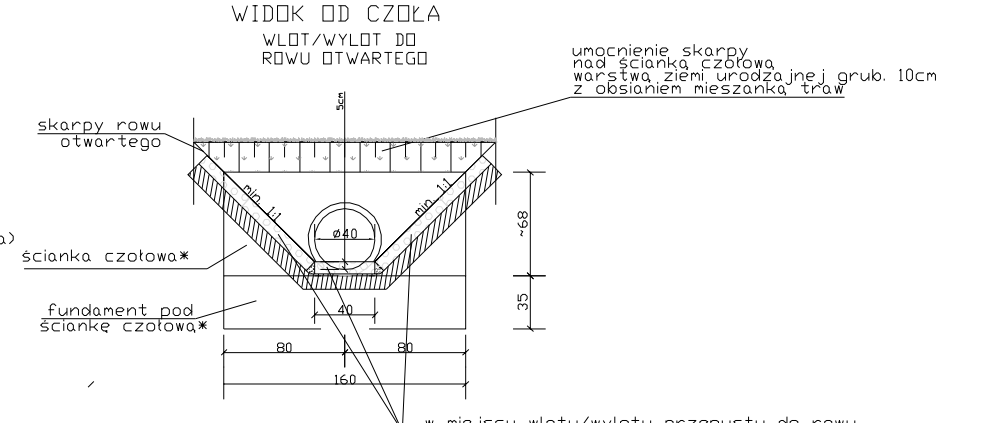


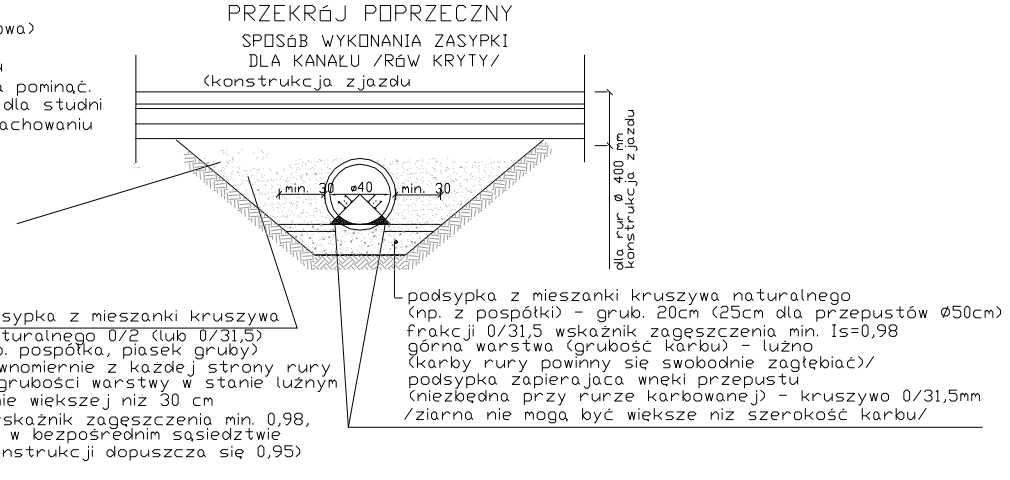
1. Wpust uliczny żeliwny przejazdowy typ ciężki
2. Pierścień żelbetowy Ø 62 cm z betonu wibrowanego
3. Płyta żelbetowa Ø 62 cm z betonu wibrowanego
4. Kręgi betonowe Ø 50 cm z betonu zwirowego, wysokości 30 lub 50 cm
5. Płyta fundamentowa grubości 15 cm
6. Podsypka z tłucznia lub żwiru grubości 7 cm

LEGENDA:

1 - zwieńczenie studni w postaci włazu z tworzyw sztucznych lub żeliwa, (np. okrągły DN600mm) typ dostosowany do przewidywanego obciążenia. - wskazane B125. Wysokość od 40 do 150mm /ze względu na niewielkie głębokości kanału preferowane mniejsze wysokości/
2 - płyta pokrywowa pod właz
3 - pierścień odciążający żelbetowy prefabrykowany na gruncie stabilizowanym cementem
4 - trzon studzienki rura profilowana PP (ew. PEHD) Ø 1000 (studnia rewizyjna) z zasypką (piasek zagęszczony r=50cn, 97-98 % wg Proctora
5 - kanał - rura karbowana dwuścienna (strona wewnętrzna gładka) PP SN8 o Ø315mm (połączenie między studniami inspekcyjnymi) i Ø400mm (połączenie między studniami rewizyjnymi)
6 - króciec do wlewania betonu
7 - wypełniona betonem komora balastowa
8 - podsypka z piasku grub. 20cm
- ścianki czołowe wykonywane na miejscu w oparciu o 03.95 KPED (zalecane gotowe prefabrykaty w oparciu o 03.95 KPED dla kanałów z tworzyw sztucznych), możliwe zastosowanie gotowych ściankek prefabrykowanych ze skrzydełkami (zamiennie), właściwych dla proj. kanału.

Uwagi:
W terenie zielonym zwieńczenie studni można wynieść od kilku do kilkunastu centymetrów ponad teren (podaną rzędną). Płytę pokrywową z pierścieniem odciążającym można zastąpić innym rozwiązaniem technologicznym właściwym dla studni z tworzyw sztucznych (np. stożek betonowy, lub rura teleskopowa) biorąc pod uwagę potrzeby technologiczne i warunki terenowe.
W przypadku korzystnych warunków gruntowo-wodnych w miejscu posadowienia studni wypełnienie komory balastowej betonem można pominąć. Zakładana wysokość studni 1,30m dla studni inspekcyjnych, 2,00m dla studni rewizyjnych. Natomiast wysokość studni można regulować przy zachowaniu wysokości osadnika min. 0,50m.
nadsypka (po zagęszczeniu) grubości co najmniej 30cm wykonana z przepuszczalnego kruszywa (np. piaski średnio- i gruboziarniste, mieszanki żwirowo-piaskowe, grunty) pod konstrukcją jezdni (zjazdu) min. 10+15cm (w uzasadnionych przypadkach uwzględnia się ulepszone podłoże lub warstwę mrozoochronną konstrukcji nawierzchni)
Materiał na zasypkę (oraz nadsypkę) powinien spełniać min. następujące wymagania:
- moduł edometryczny min. 20 MPa
- kruszywo przepuszczalne, wolne od zbryleń i elementów organicznych
- nierównomierne uziarnienie (D5)
- kruszywo zagęszczalne, nieagresywne chemicznie





Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przebudowa prawego rowu przy drodze gminnej Nr 150304W (ul. Księdza Baranowskiego) usytuowanego na działkach o numerach ewid: 338/1 ,338/2 i 338/3, w km 0+051.20 do km 0+083.27 drogi gminnej w związku z budową dwóch zjazdów publicznych z drogi gminnej Nr 150304W w km 0+058.54 i 0+077.59 na teren działek nr ewid. 338/1 ,338/2 i 338/3, Odwodnienie projektowanych miejsc postojowych usytuowanych na działkach o numerach ewid. 338/1 ,338/2 i 338/3, z wprowadzeniem wód opadowych do przebudowywanego rowu w miejscowości Jaktorów-Kolonia gmina Jaktorów powiat grodziski woj. mazowieckie

Tytuł opracowania:
OPERAT WODNOPRAWNY

Tytuł rysunku:	Skala:	Data oprac.	Nr rysunku:
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE	1:50	11.10.2017r	6

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant:	Aleksander Kurczych	MAZ/0391/PDOO/05 do projektowania bez ograniczeń w spec. drogowej	