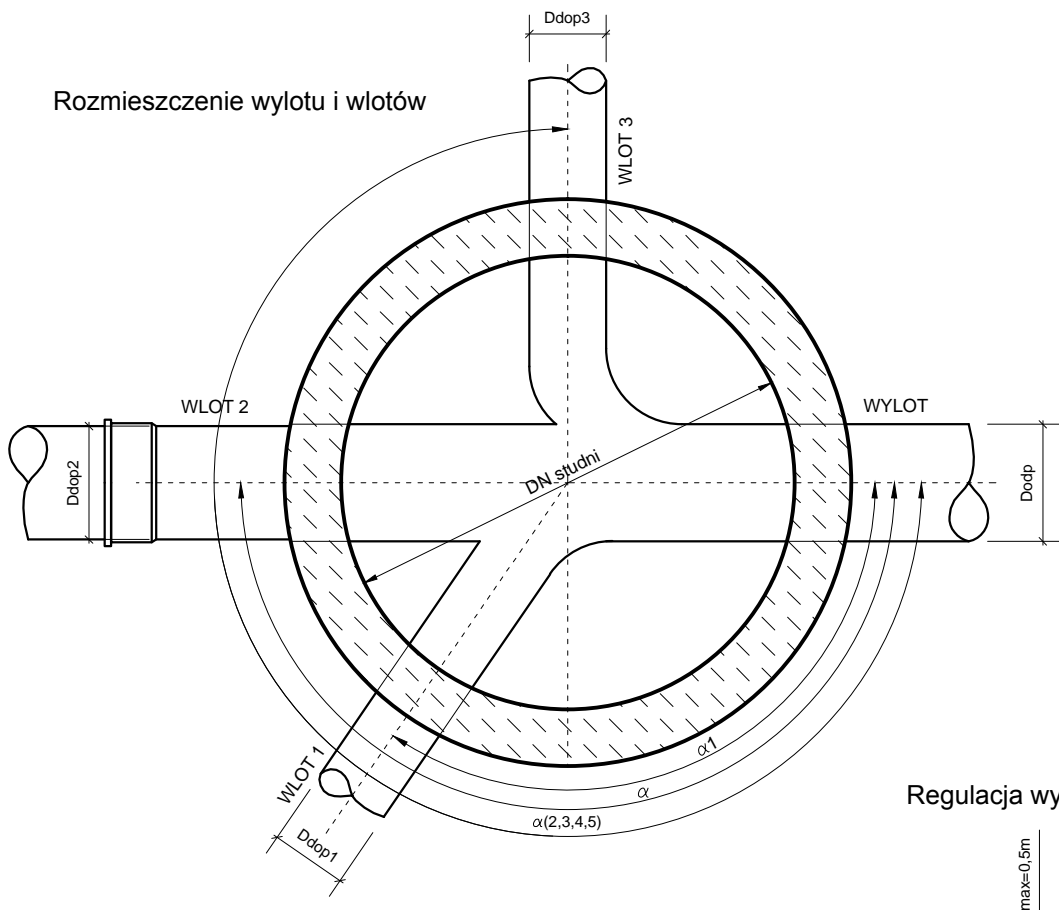


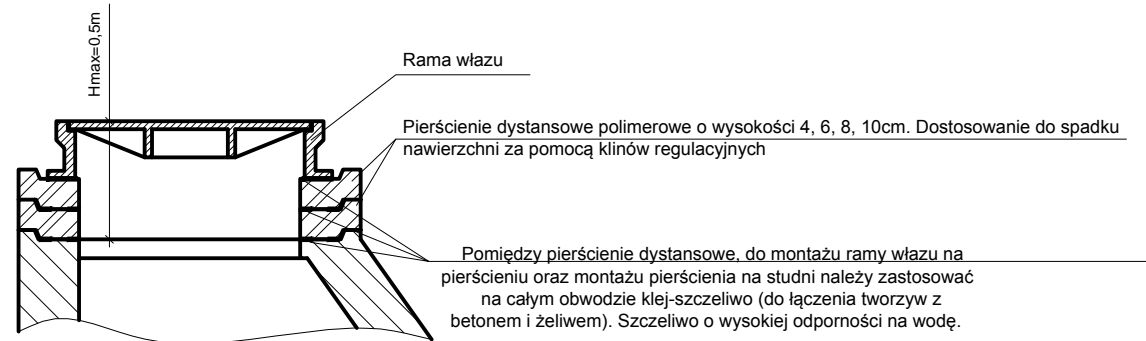
L.p.	Nazwa	Uwagi
1	Wpust żeliwny D400 tradycyjny	Wysokość H=115mm, krata uchylna. Montaż bezpośrednio przy krawężniku - wpust z 3/4 kołnierza (przy krawężnikach) lub z pełnym kołnierzem (przy lokalizacji wpustu z dala od krawężnika - tj. w miejscu przejezdnym).
2	Wpust krawężnikowy	
3	Wpust krawężnikowo-jezdniowy	
4	Pokrywa żelbetowa	Konstrukcje wsporcze dla montażu wpustów
5	Pierścień odciążający	
6	Krąg wieńczący	Dostosować do wysokości całkowitej wpustu
7	Monolityczne dno osadnika	Dno z fabrycznie osadzonym przejściem szczelnym dla danego rodzaju rur
8	Przejście szczelne	Zastosować przejścia szczelne odpowiednie dla zastosowanych rur

Rt - rzędna terenu [m n.p.m.]
Rdna - rzędna dna kanału odpływu [m n.p.m.]
Hcałk - wysokość studzienki (pomiędzy rzędną dna i rzędną terenu)

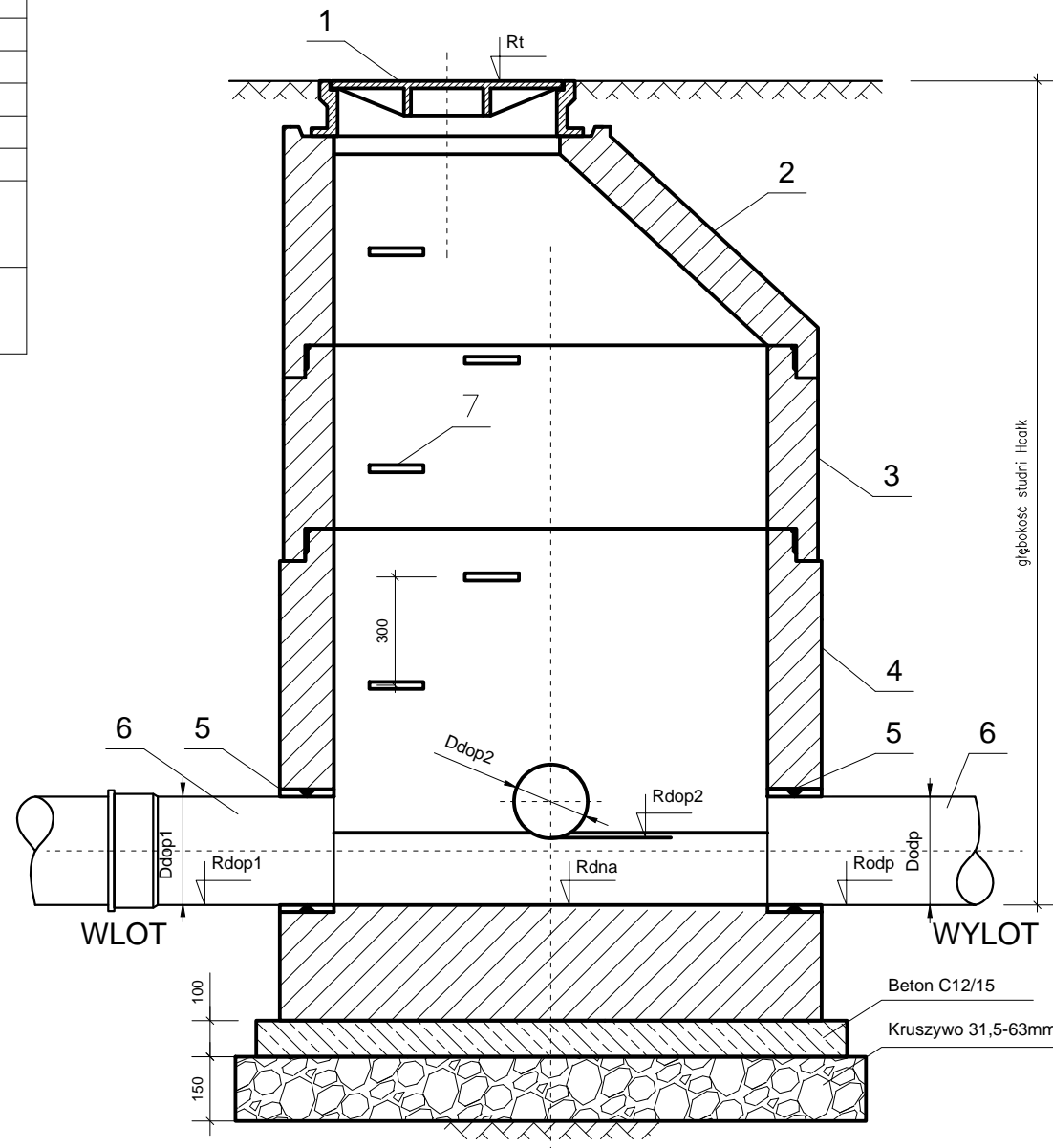
1. Elementy prefabrykowane studzienek wpustów deszczowych (betonowe i żelbetowe) wykonane z betonu min. C35/45, o wodoszczelności W8, nasiąkliwości mniej niż 4% i mrozoodporności F150.
2. Posadowienie rusztów wpustów deszczowych dostosować do niwelety nawierzchni.



Regulacja wysokościowa wjazdów studni




Studnia DN1000 połączeniowa lub przelotowa



L.p.	Nazwa	Uwagi
1	Właz żeliwny D400	Właz żeliwny z wypełnieniem betonowym, zgodnie z dokumentacją.
2	Zwężka betonowa	Zastosowanie płyty betonowej jedynie w przypadku małych wysokości studni i braku możliwości zastosowania zwężki
3	Krąg betonowy	Ilość i wysokość określić na podstawie wysokości całkowitej studni
4	Monolityczna podstawa studni	Spadek dna kinety min 1%
5	Przejście szczelne	Zastosować przejścia szczelne odpowiednie dla zastosowanych rur
6	Króćce wlot/wylot	Dla kanałów: DN300 króćce o długości 0,7m, dla kanału DN400 o długości 0,8m, dla kanału DN500 o długości 1,0m
7	Stopnie żłazowe żeliwne/powlekane	Stopnie żłazowe lub kłamy typu ciężkiego.

1. Dennica w wykonaniu monolitycznym z uformowaną fabrycznie kinetą i osadzonymi przejściami szczelnymi dla zastosowanych rur.
2. Studnie muszą posiadać minimalne parametry podane w projekcie oraz spełniać wymogi szczelności wg PN-92/B-10735.
3. Włazy zlokalizowane w drogach o nawierzchni utwardzonej należy zlicować z powierzchnią terenu.
4. Włazy zlokalizowane w terenach nieutwardzonych (pobocza/tereny zielone) należy zabezpieczyć wylewką betonową z betonu C12/15 o wymiarach 1,50x1,50m i grubości min. 0,15m.
5. Bezwzględnie zastosować króćce na wlocie i wylocie pełniące rolę przegubu w przypadku nierównomiernego osiadania studni i kanałów.
Hcałk - wysokość studni (pomiędzy rzędną dna i rzędną terenu)
Rt - rzędna terenu [m n.p.m.]
Rd - rzędna dna [m n.p.m.]
Rodp - rzędna odpływu [m n.p.m.]
Rdop - rzędne dopływów [m n.p.m.]
 α 1,2,3 - kąty dopływów względem kanału odpływu

Wpusty			
Symbol wpustu	Rzędna wpustu	Lokalizacja wpustu	Rodzaj wpustu
W-1	162,42	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-2	165,83	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-3	167,20	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-4	169,20	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-5	171,15	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-10.1	171,60	Wpusty obustronne	Wpust krawężnikowo-jezdniowy
W-6	171,89	Wpust lewy	Wpust uliczny
W-7	171,88	Wpust prawy	Wpust uliczny
W-8	172,27	Wpusty obustronne	Wpust uliczny (lewy) Wpust krawężnikowy (prawy)
W-9	173,07	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-10	173,59	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-11	173,82	Wpusty obustronne	Wpust uliczny (lewy)
W-12a	173,17	Wpust lewy	Wpust krawężnikowy
W-12b	173,0900	Wpust prawy	Wpust krawężnikowo-jezdniowy
W-12.1	172,32	Wpusty obustronne	Wpust uliczny (lewy) Wpust krawężnikowy (prawy)
W-17.1	173,81	Wpusty obustronne	Wpust uliczny (lewy) Wpust krawężnikowo-jezdniowy (prawy)
W-17.2	173,48	Wpusty obustronne	Wpust uliczny (lewy) Wpust krawężnikowo-jezdniowy (prawy)
W-17.3	172,62	Wpusty obustronne	Wpust uliczny (lewy) Wpust krawężnikowo-jezdniowy (prawy)
W-18.1	173,47	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-18.2	173,26	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-18.3	172,69	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-13	168,77	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-14	171,33	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-15	172,15	Wpusty obustronne	Wpust uliczny
W-16	172,56	Wpusty obustronne	Wpust uliczny

WYKONAWCA PROJEKTU			ZAMAWIAJĄCY	
 RoadKost Jakub Kostórkiewicz Projektowanie i Nadzór Inwestycji Drogowych 53-024 Wrocław ul. Wietrzna 12a/1			Gmina Sobótka ul. Rynek 1 55-050 Sobótka	
Projektant: mgr inż. Jakub Kostórkiewicz Nr uprawnień: 80/DOŚ/12	Branża: drogowa	Podpis:	Stadium: P.B.	
Asystent projektanta: mgr inż. Gerard Skokowski	Branża: drogowa	Podpis:	Data: kwiecień 2019 r.	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Dziakoński Nr uprawnień: DOŚ/0151/PWBS/18	Branża: instalacyjna sanitarna	Podpis:	Skala: 1:20	
Nazwa projektu: Przebudowa drogi wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia na ul. Dworcowej, Poprzecznej i Złotej w Sobótce			Nr rysunku: Szczegóły konstrukcyjne elementów odwodnienia 5a	