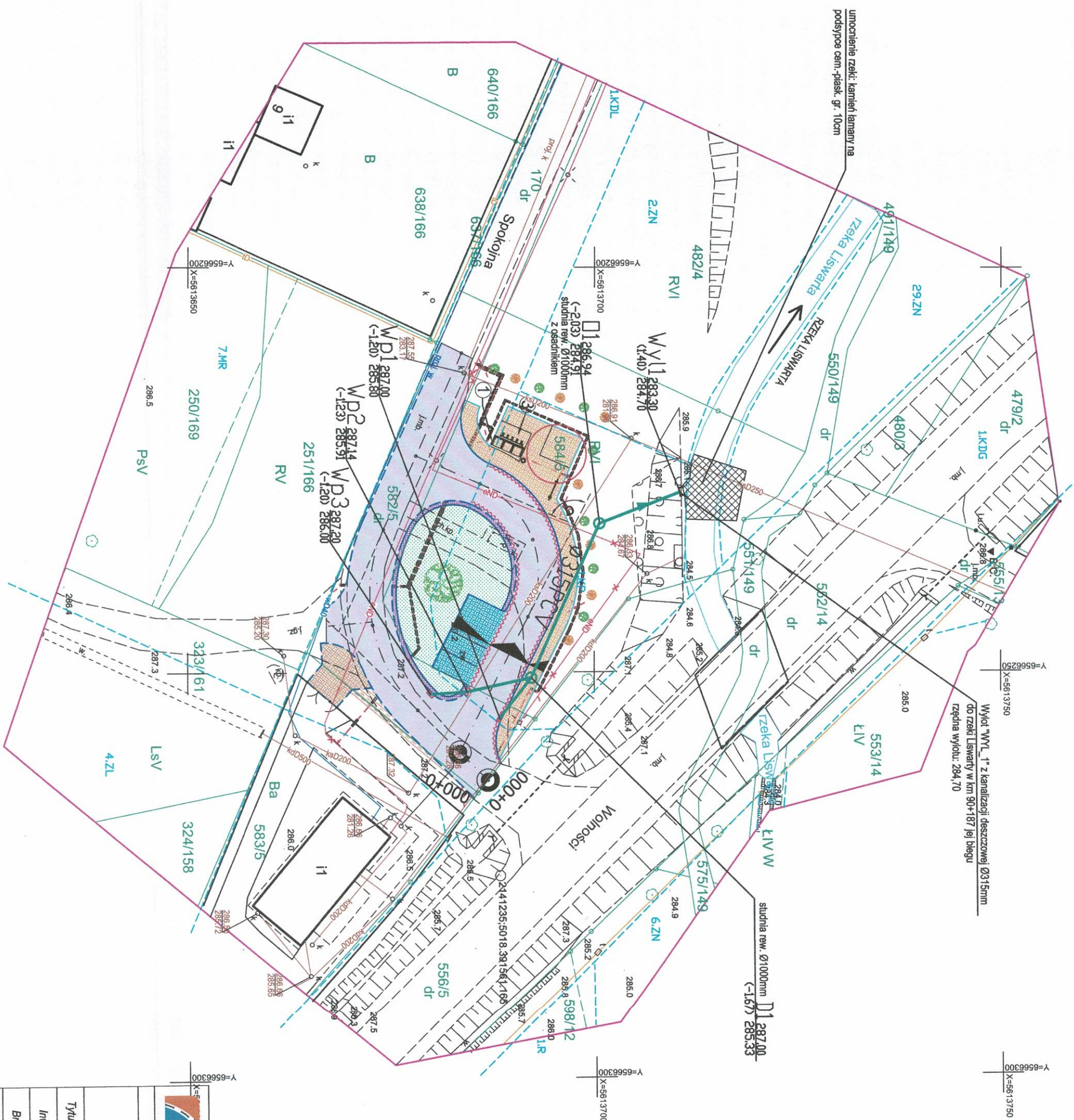




PRZEDMIOT OPRACOWANIA



BRANŽA SANITARNA

projektowany kolektor deszczowy,
projektowana studnia rewizyjna,
projektowany wpust deszczowy,

działki objęte terenem inwestycji



PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa i adres obiektu

Utworzenie nawierzchni przystanku w Hucisku

Tytuł rysunku		Plan sytuacyjny - kanalizacja deszczowa			
Inwestor		Gmina Boronów			
Branża		Sanitarna			
Projektantanci	Nr uprawnień	Podpis	Data		Nr rys.
			02.2021r.		
mgr inż. Rafał Golaś	SLK/6594/PWBS/17		Skala		KD1
mgr inż. Kamili Woszczyk	LOD/3907/PWBS/19		1:500		

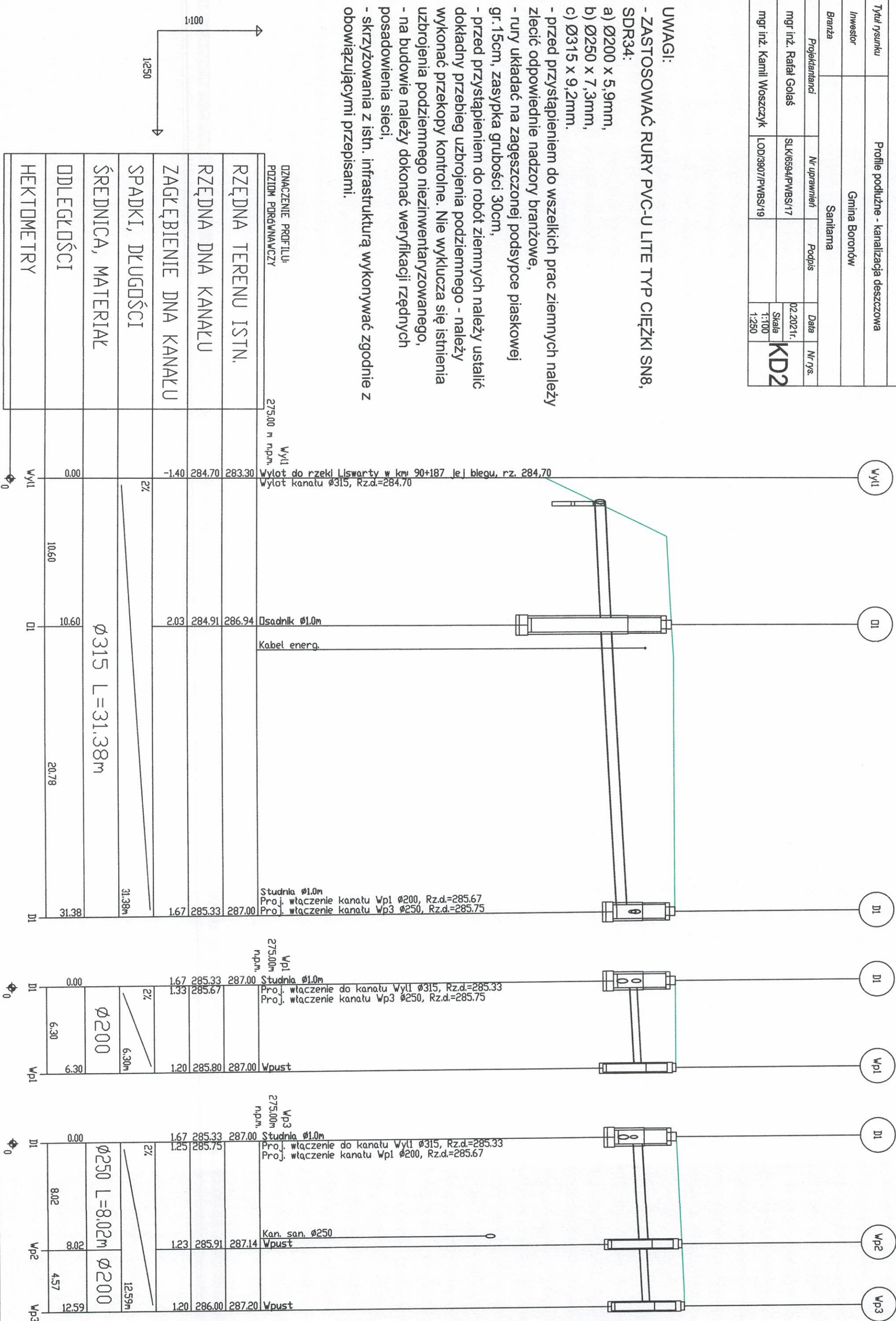
Utworzenie nawierzchni przystanku w Hucisku

Tytuł rysunku		Profilie podłużne - kanalizacja deszczowa			
Inwestor		Gmina Boronów			
Branża		Sanitarna			
Projektantanci		Nr uprawnień	Podpis		Data
mgr inż. Rafał Golaś		SLK/6594/PWBS/17			02.2021r.
mgr inż. Kamili Woźniczka		LOD/3907/PWBS/19			Skala 1:100 1:250
KD2					

UWAGI:

- ZASTOSOWAĆ RURY PVC-U LITE TYP CIĘŻKI SN8,
SDR34:

- a) Ø200 x 5,9mm,
 - b) Ø250 x 7,3mm,
 - c) Ø315 x 9,2mm.
- przed przystąpieniem do wszelkich prac ziemnych należy zlecić odpowiednie nadzory branżowe,
 - rury ułożyć na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 15cm, zasypka grubości 30cm,
 - przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić dokładny przebieg uzbrojenia podziemnego - należy wykonać przekopy kontrolne. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego niezainwentaryzowanego,
 - na budowie należy dokonać weryfikacji rzędnych posadowienia sieci,
 - skrzyżowania z istn. infrastrukturą wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

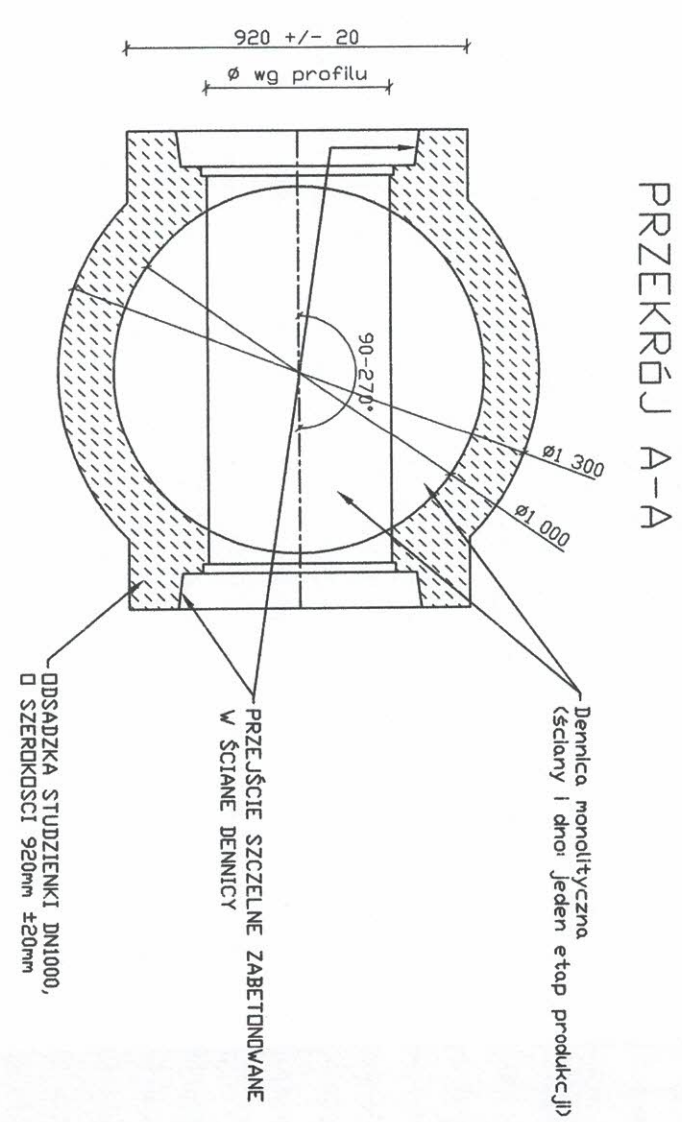
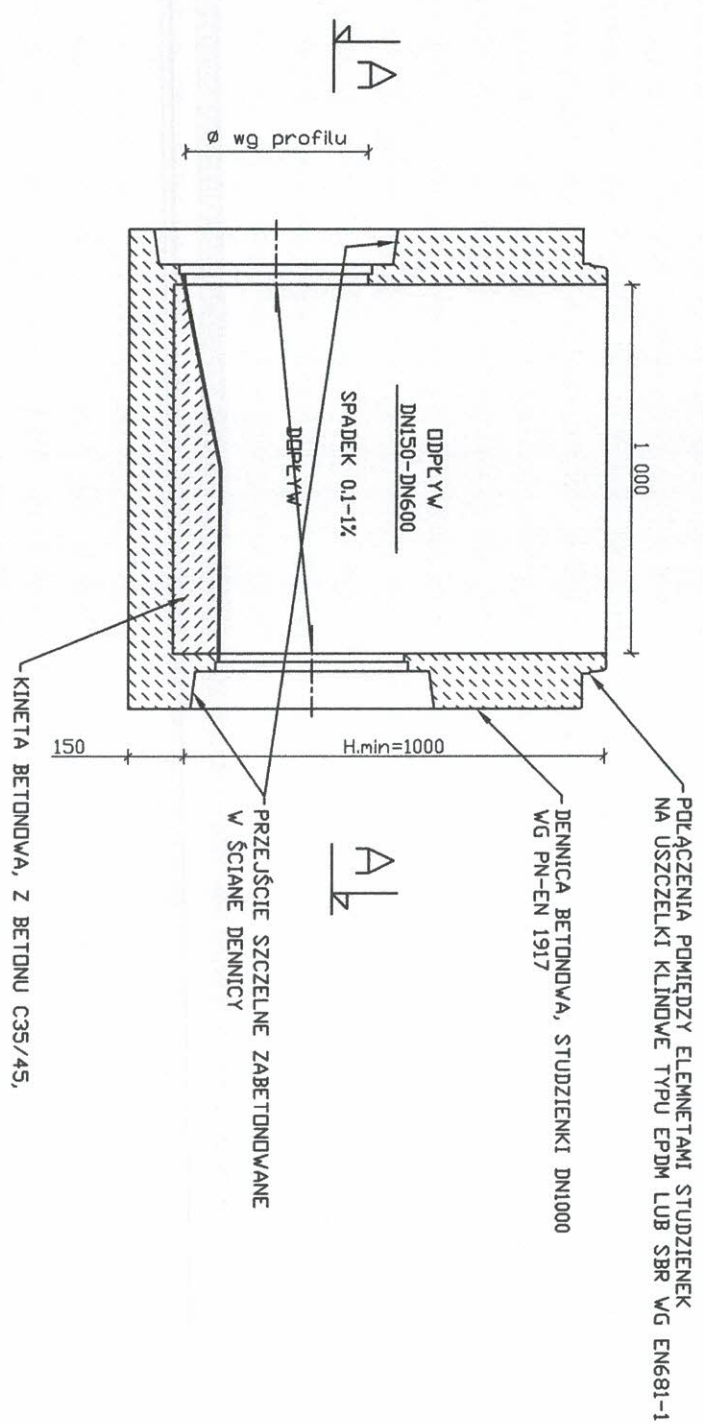
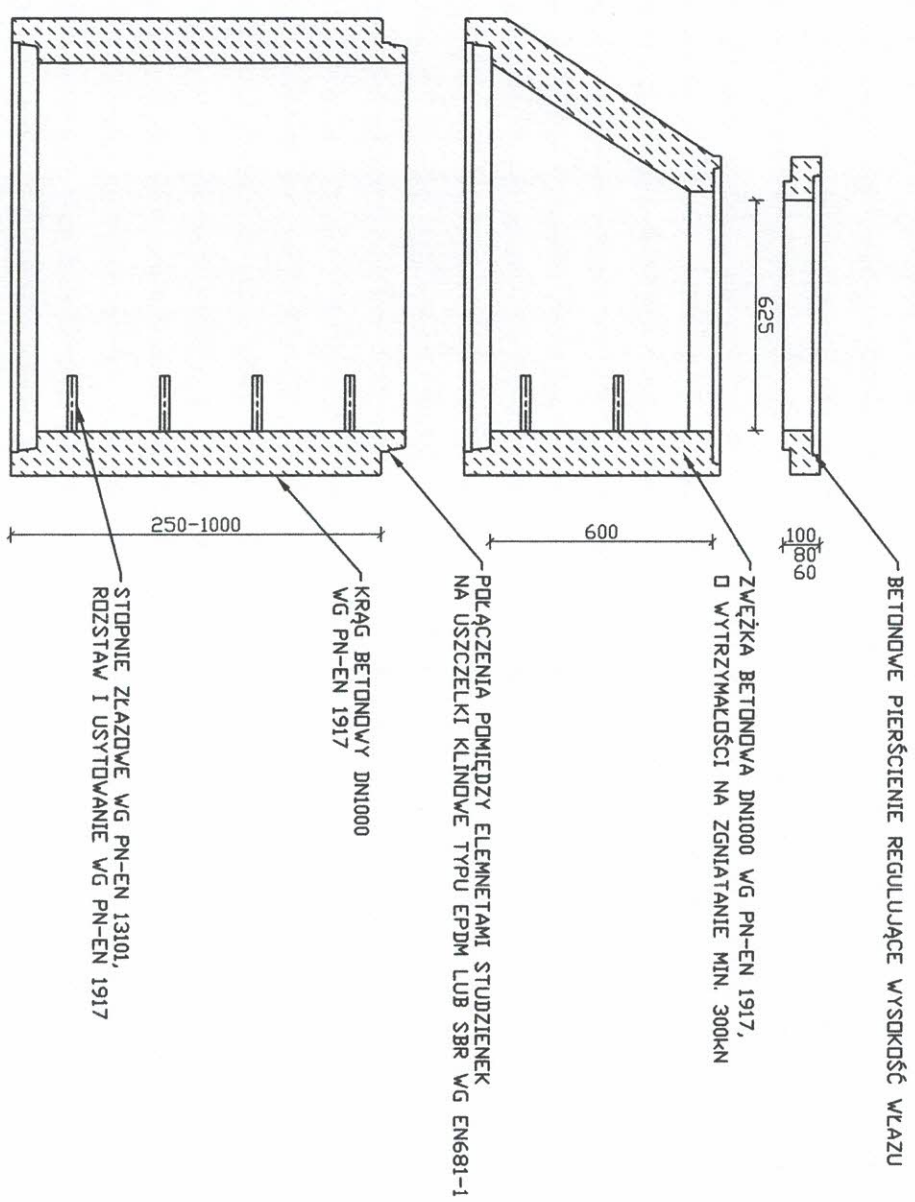



Skala 1:50



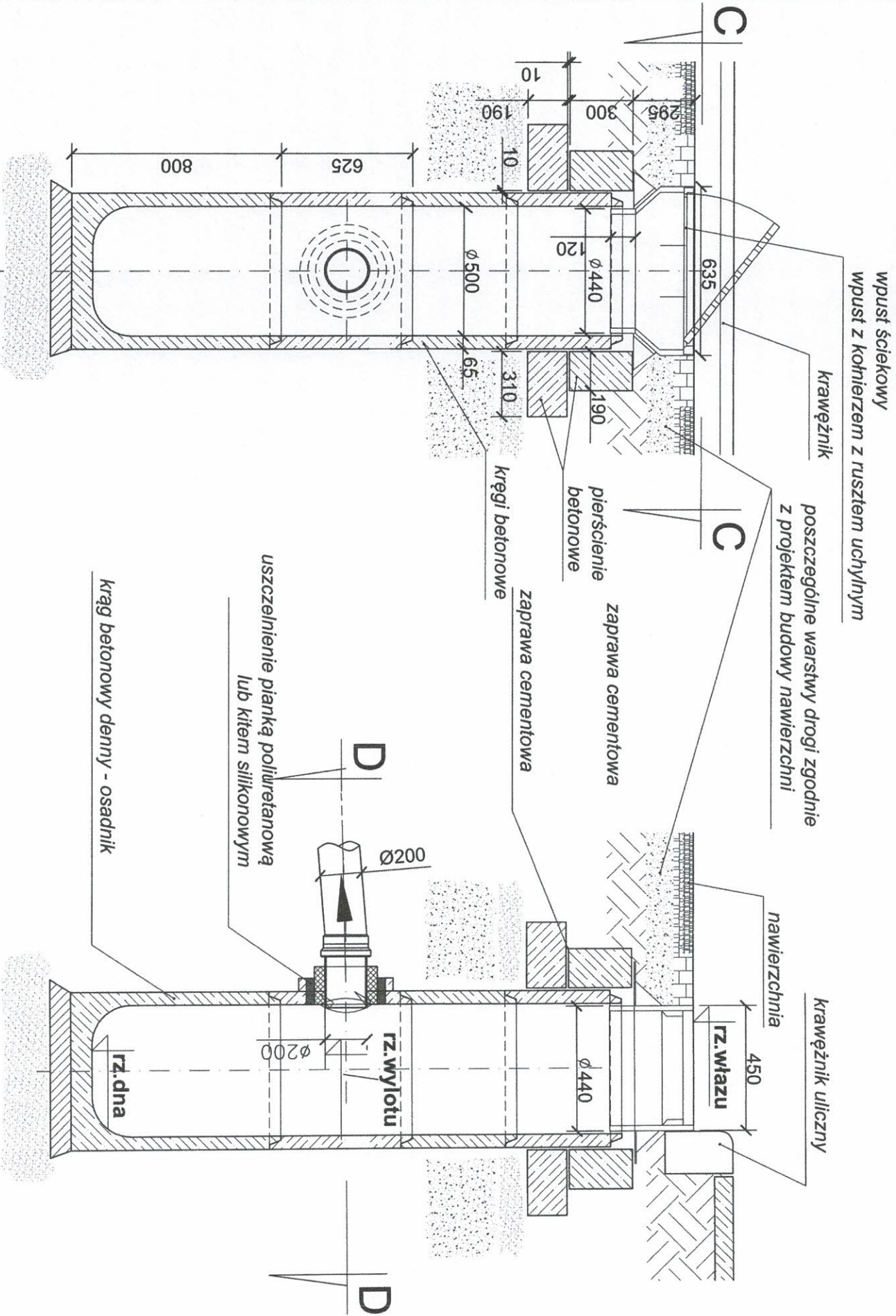
UWAGA
1. Różne wysokościowe podano w [m n.p.m.],

STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN1000
(elementy składowe)
WG PN-EN 1917

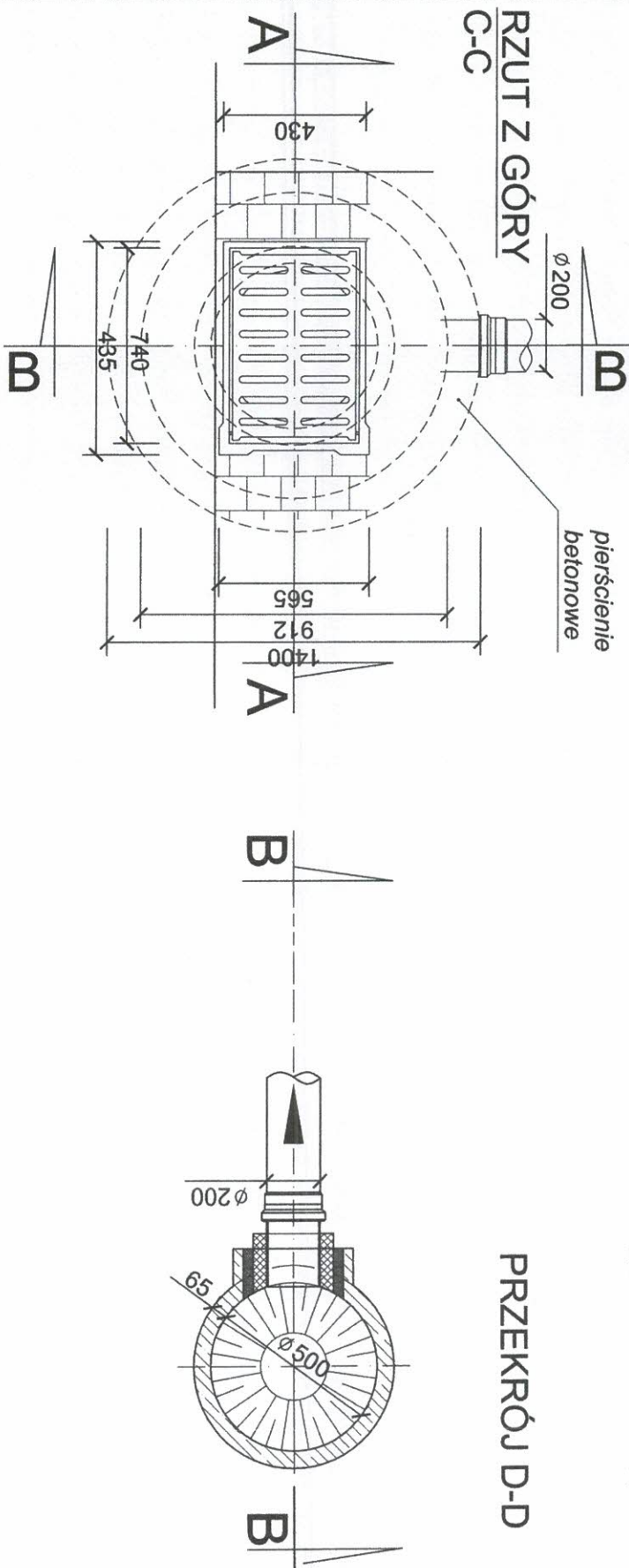


		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Nazwa i adres obiektu				
Utwardzenie nawierzchni przystanku w Hucisku				
Tytuł rysunku	Studnia betonowa rewizyjna DN1000mm			
Inwestor	Gmina Boronów			
Branża	Sanitarna			
Projektantanci	Nr uprawnień	Podpis	Data	
mgr inż. Rafał Golaś	SLK6594/PWBS/17		02.2021r.	
mgr inż. Kamili Woszczyk	LOD/3907/PWBS/19		-/-	
			KD4	

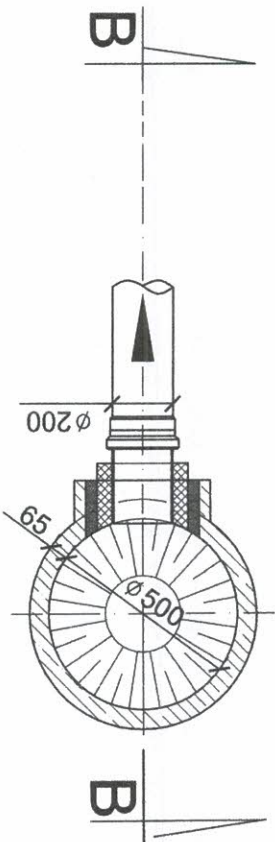
PRZEKRÓJ A-A




PRZEKRÓJ B-B

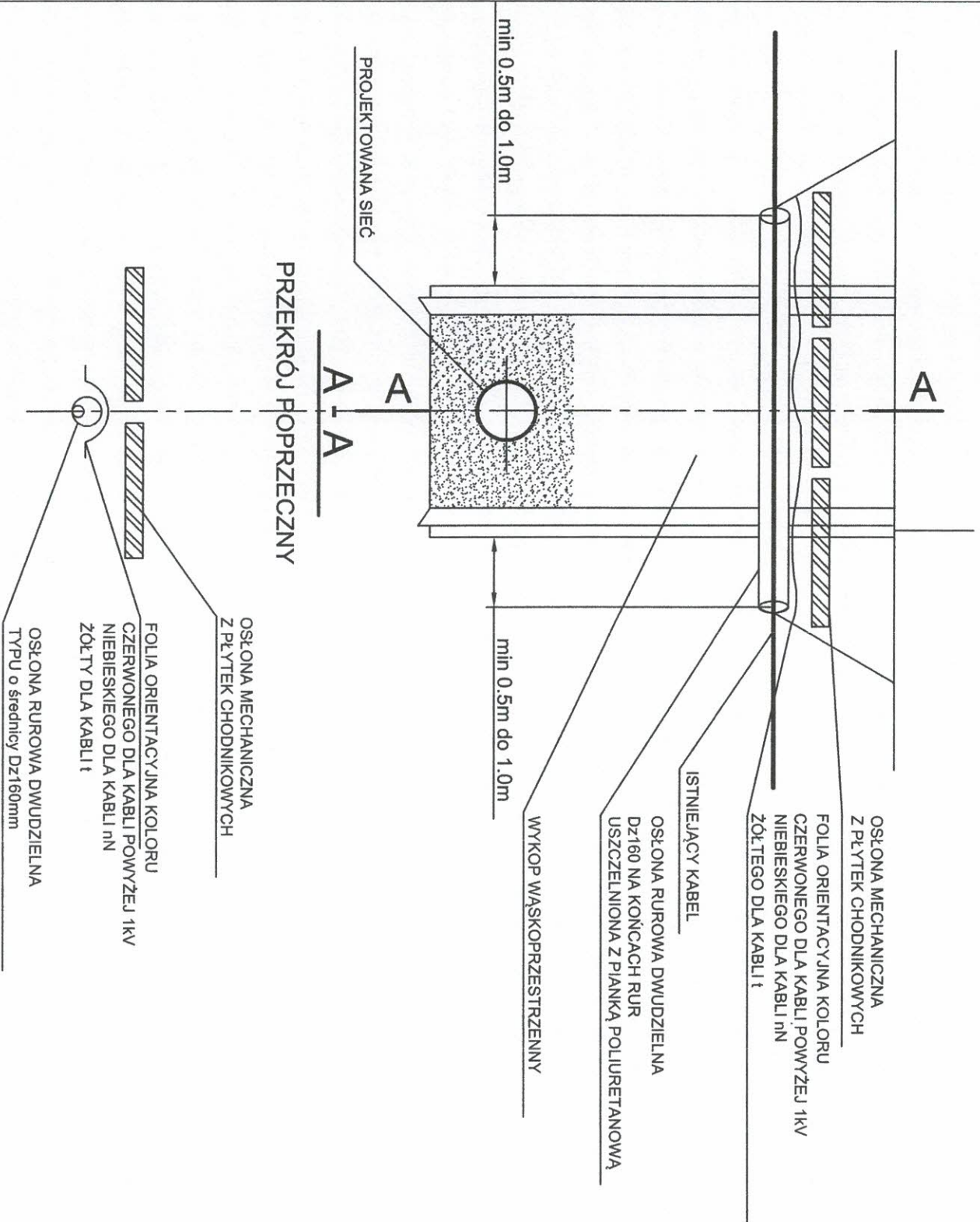


PRZEKRÓJ D-D



 MPJ projekt		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa i adres obiektu					
Utworzenie nawierzchni przystanku w Hucisku					
Tytuł rysunku		Szczegół - wpust deszczowy uliczny			
Inwestor		Gmina Boronów			
Branża		Sanitarna			
Projektanci		Nr uprawnień		Podpis	
mgr inż. Rafał Golaś		SLK6594/PWBS/17		02.2021r.	
mgr inż. Kamili Woszczyk		LOD/3907/PWBS/19		Skala	
				+/-	
				KD5	

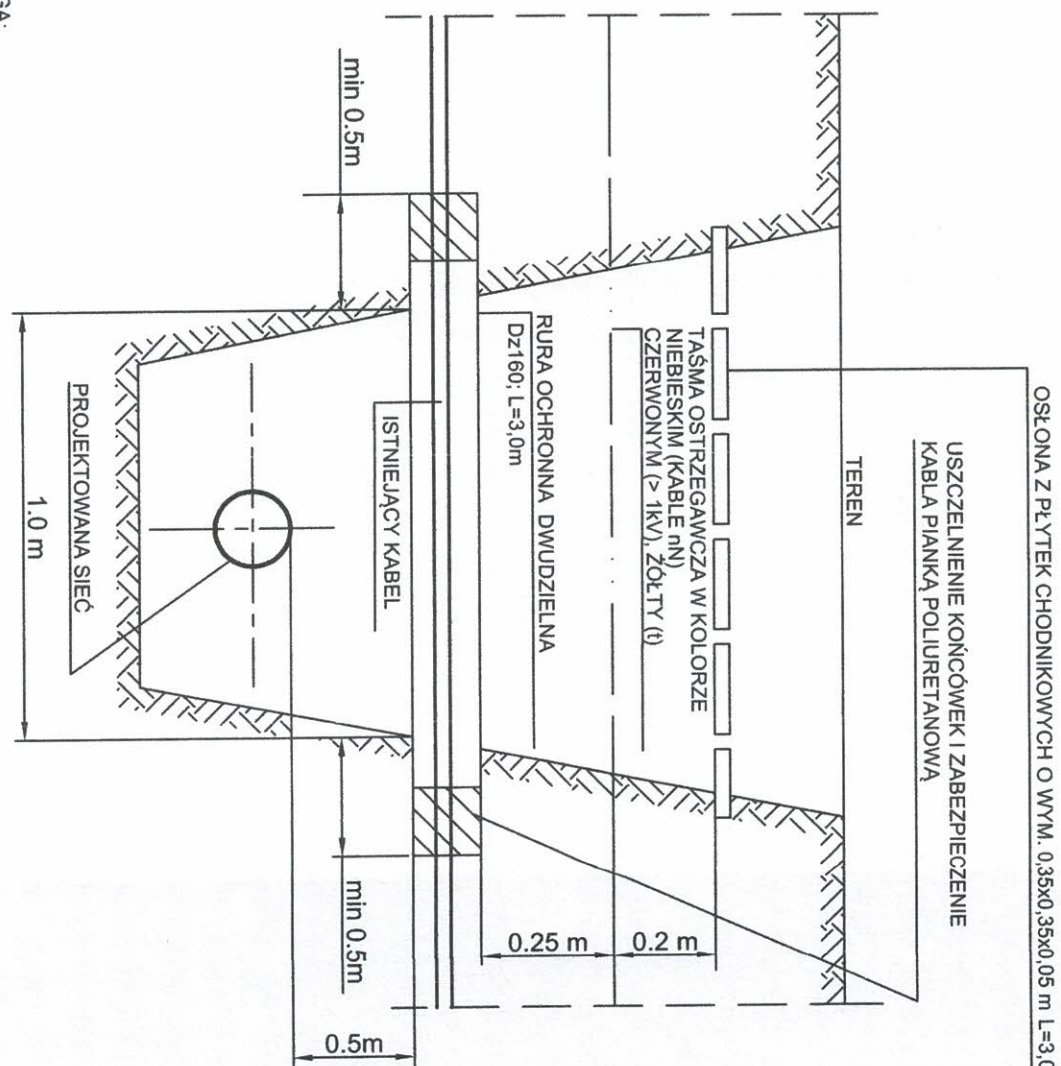
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI
NA CZAS ROBÓT MONTAŻOWYCH W WYKOPIE




WYKONANIE ZABEZPIECZENIA KABLI

Prace związane z odkrywaniem kabli należy przeprowadzać ręcznie. Na istniejące kable na czas robót należy założyć rurę ochronną dwudzielną o średnicy Dz160mm. Długość rury ochronnej winna wynosić- szerokość wykopu ± 0,5m po każdej ze stron do zakotwienia w nienaruszonym gruncie. Oba końce rury ochronnej należy zabezpieczyć przed zamuleniem poprzez zapakowanie pianki poliuretanowej na głębokość rury 0,3m. Rurę osłonową z kablem umocować w wykopie, a po zakończeniu robót kabel ułożyć na 10cm podsypce piasku. Taką samą warstwą piasku musi być obsypany kabel po bokach. Górna warstwa piasku po zagęszczeniu musi mieć grubość 20cm. Każdy kabel zabezpieczyć oddzielną rurą, niedopuszczalne jest zabezpieczenie dwóch lub więcej kabli jedną rurą ochronną. W miejscach założenia rur ochronnych należy uzupełnić uszkodzone oznaczenia foliowe. Kabel należy przykryć taśmą foliową oraz gruntem rodzimym do poziomu terenu. Wystupujące skrzyżowania i zbliżenia między poszczególnymi urządzeniami a budowlami nad i podziemnymi muszą spełniać wymagania normy PNE 76/ 05 125 i PNE-05100-1:1998.

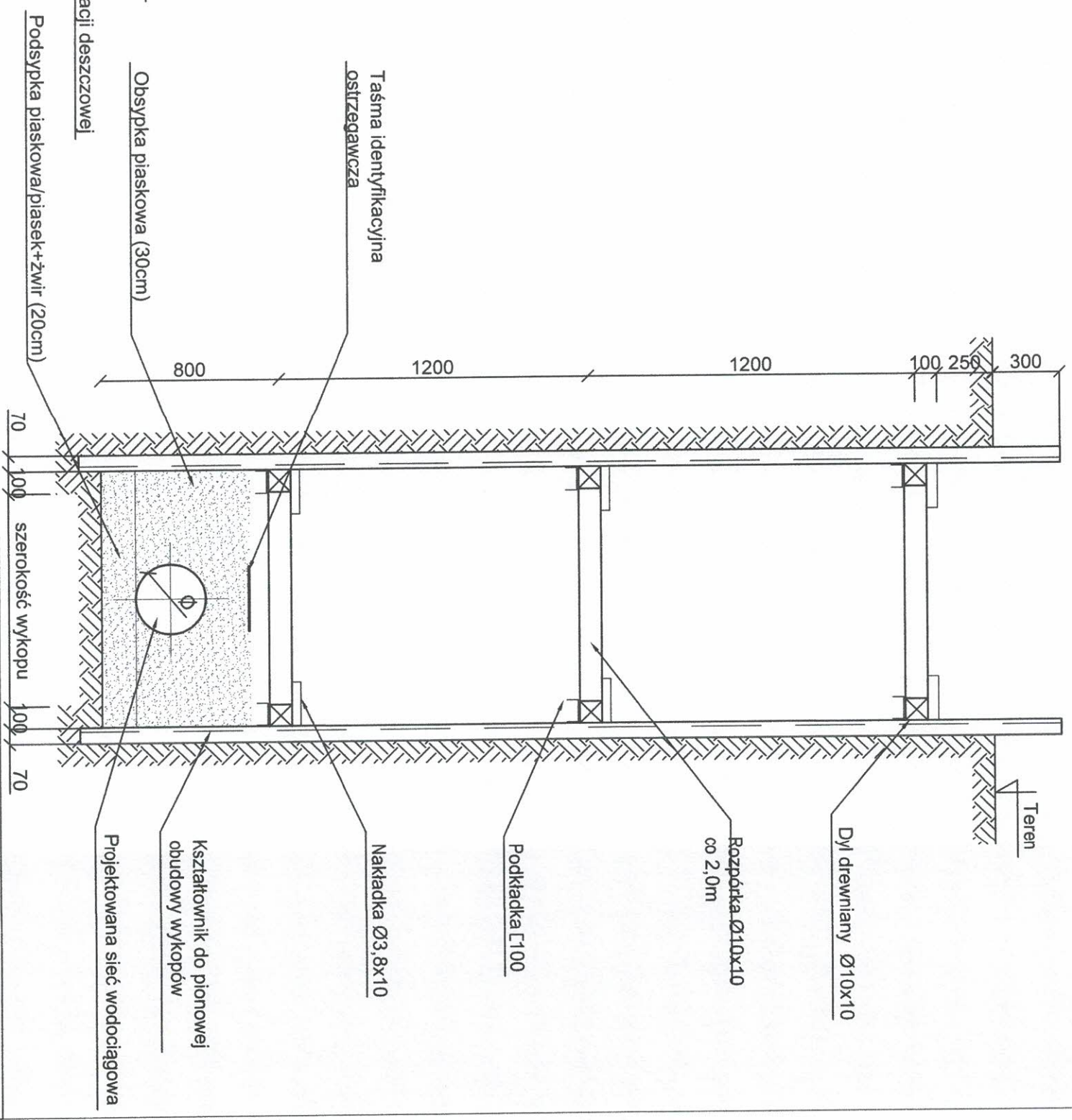
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI DOCELOWO






UWAGA:
1. LOKALIZACJA SKRZYŻOWAŃ Z KABLAМИ- WG PLANU SYTUACYJNEGO

 projekt		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa i adres obiektu					
Utworzenie nawierzchni przystanku w Hucisku					
Tytuł rysunku	Schemat zabezpieczenia kabli				
Inwestor	Gmina Boronów				
Branża	Sanitarna				
Projektanci	Nr uprawnień	Podpis	Data		
mgr inż. Rafał Golaś	SLK/6594/PWBS/17		02.2021r.		
mgr inż. Kamili Woszczyk	LOD/3907/PWBS/19		-/-		
			KD6		

WYKOPY DO GŁĘBOKOŚCI 2,5m



WYKOP O ŚCIANACH PIONOWYCH	
Średnica rurociągu Ø [mm]	Szerokość wykopu [m]
110 ≤ 300	Ø + 0,80
300 ≤ 1000	Ø + 1,50

 MPJ projekt		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Nazwa i adres obiektu			
Utworzenie nawierzchni przystanku w Hucisku			
Tytuł rysunku	Schemat zabezpieczenia wykopów		
Inwestor	Gmina Boronów		
Branża	Sanitarna		
Projektantanci	Nr uprawnień	Podpis	Data
mgr inż. Rafał Golaś	SLK6594/PWB/S/17		02.2021r. Stęka
mgr inż. Kamil Woszczyk	LOD/3907/PWB/S/19		-/-
KDT			