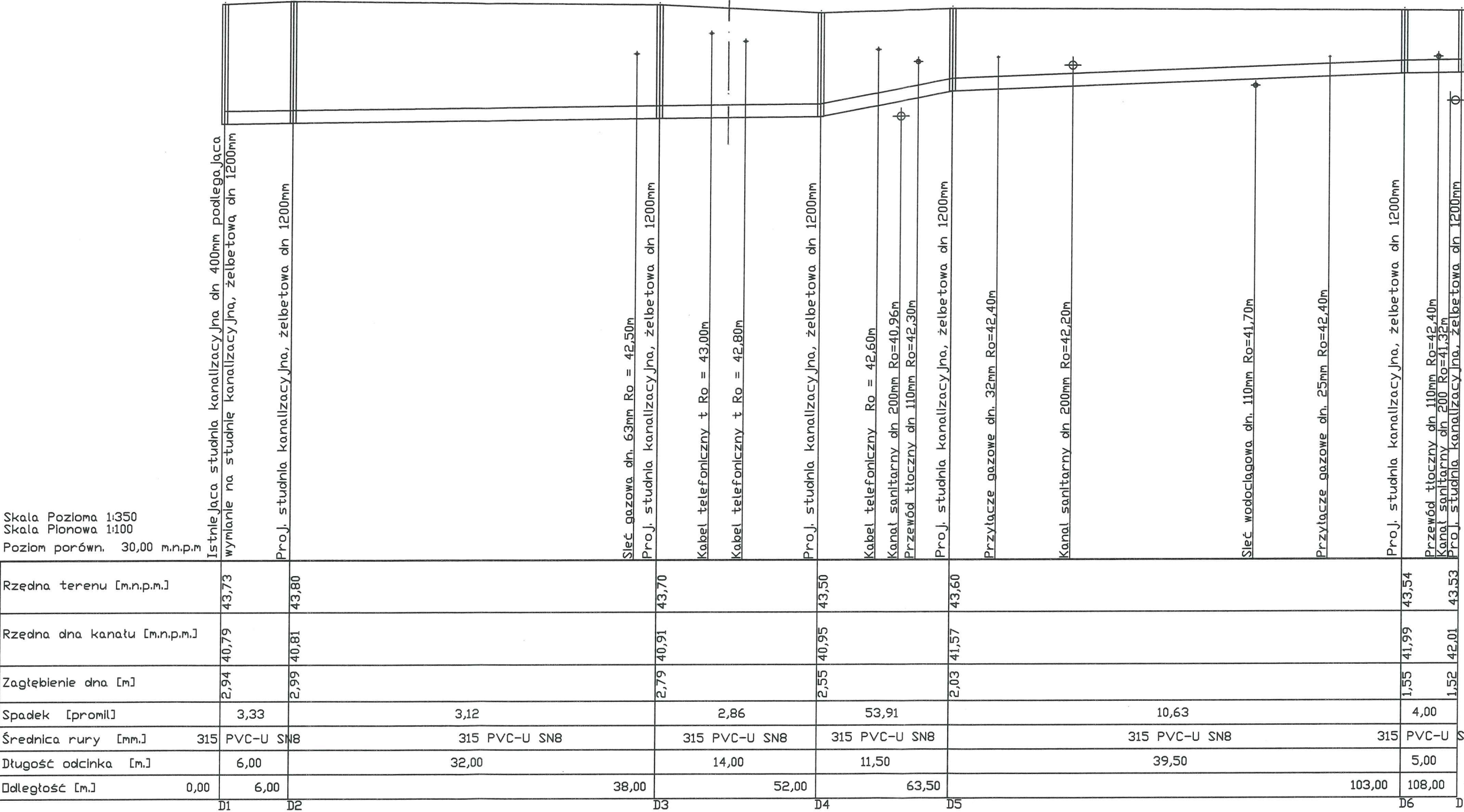


Skala Pznloma 1:350
Skala Plonowa 1:100
Poziom porówn. 30,00 m.n.p.m



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami kanalizacji deszczowej w ul. 8 Marca i Toruńskiej w m. Złotoria (dz. nr 82/6, 82/2, 310/11, 327/4, 187/4, 187/3, 187/5, 326) gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji deszczowej D1-D7		
Inwestor:	Gmina Lubicz, ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 07.2018r		Skala	Rys. nr 2

TYPOWE STUDZIENKI KANALIZACYJNE WG KATALOGU BUDOWNICTWA KB4

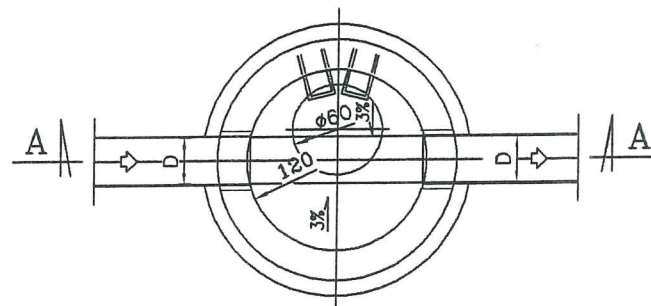
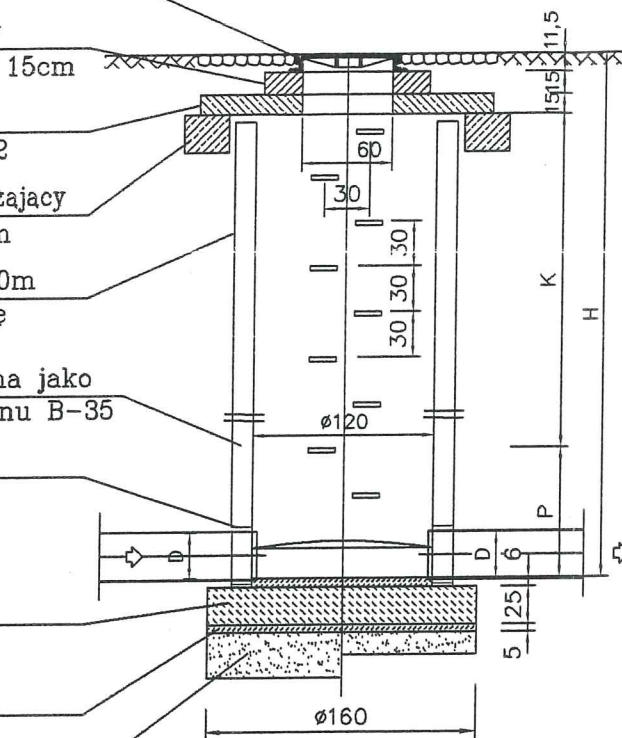
STUDZ. KAN. PRZELOTOWA
WG KB4-4.12.1/7/

STUDZ. KAN. POŁĄCZENIOWA
WG KB4-4.12.1/6/

STUDZ. KANALIZ. SPADOWA
WG KB4-4.12.1/8/

właz kanałowy D 400
wg PN-87/H-74051/02
podmurówka z cegły
kanalizacyjnej grub. 15cm
płyta pokrywowa
żelbetowa PP-192/62
żelbet. pierścień odciażający
dz192/dw152/h=25cm
kręgi żelbetowe $\phi 1,20$ m
łączone na uszczelkę
wg PN-86/8971-08
dolna część wykonana jako
monolityczna z betonu B-35
szczelne przejście
przez ściane
płyta fundamentowa
z betonu B-20
chudy beton B-10
podsypka piaskowa
w gruntach niemineralnych

PRZEKRÓJ A-A

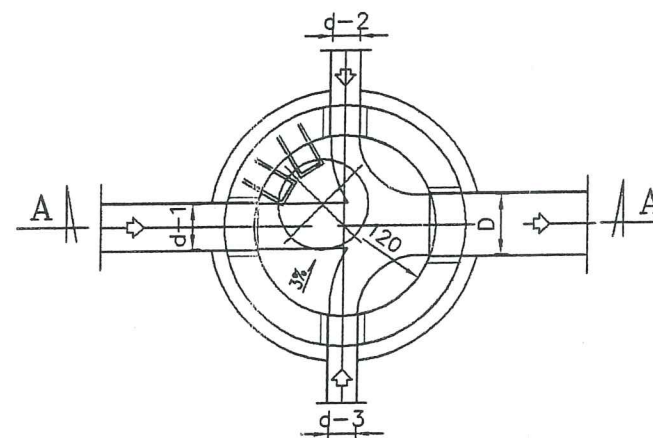
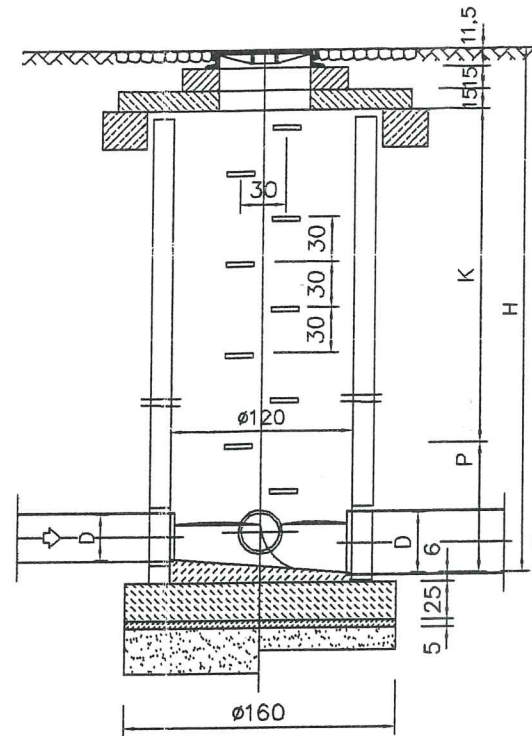


UWAGA;
1. D=0,15-0,60m

U W A G I

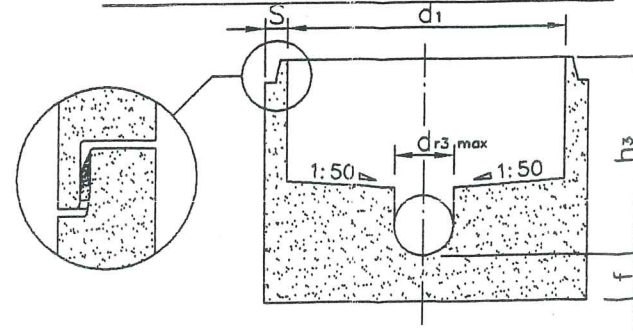
- * Studzienki wykonywać wg PN-B-10729:1999, WTW:OSK z 2003, PN-EN 124:2000, PN-EN 1917:2002.
- * stosować beton hydrotechniczny z domieszkami uszczelniającymi wg PN-62/6738-07,
- * stosować cegłę kanalizacyjną wg PN-76/B-12037,
- * stopnie złazowe wg PN-64/H-74086, żeliwne,
- * dno dla studzienek w wodzie gruntowej winno być prefabrykatem a kręgi łączone na uszczelkę gumowa,
- * zewnętrzna izolacja studzienek winna być dwukrotna, powłokowa, bitumiczna,
- * kinety wykonywać z betonu B-25 j.w.,
- * dno studni z kinetą izolować powłokami ochronnymi wodoszczelnymi na bazie cementu i żywicy.

PRZEKRÓJ A-A

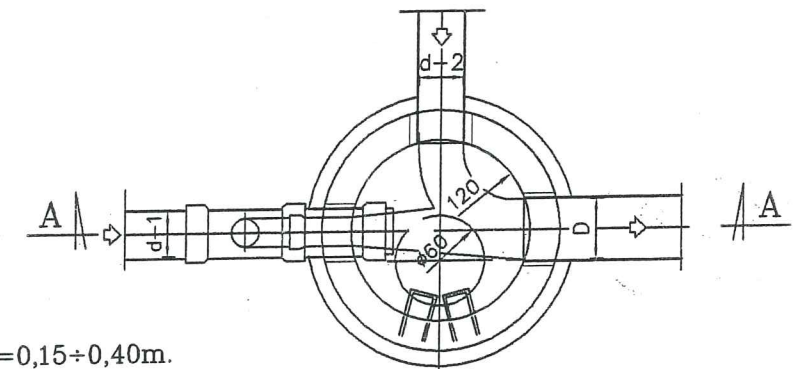
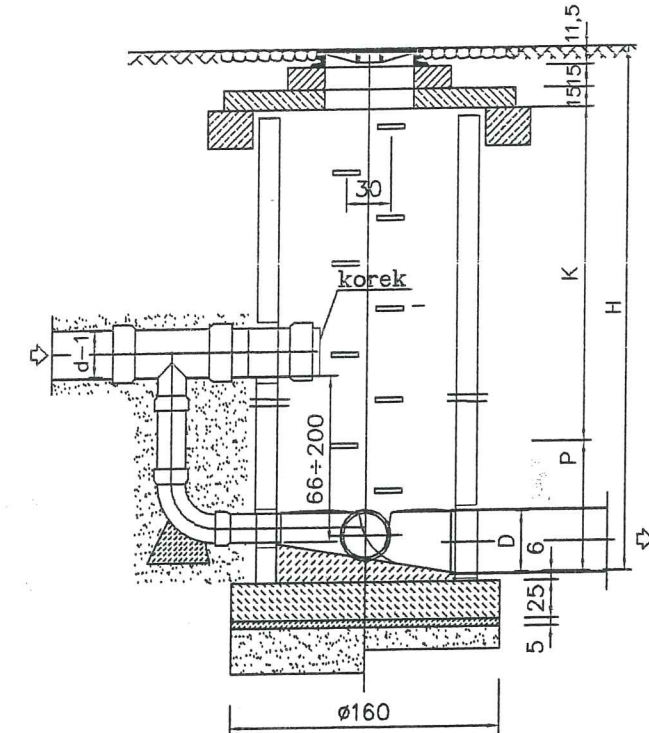


UWAGA;
1. d-1,d-2,d-3=0,15÷0,40m
2. D=0,15÷0,60m
3. Kanały licować sklepieniem

DNO STUDNI MONOLITYCZNE
Z USZCZELKĄ
W GRUNTACH NAWODNIONYCH



PRZEKRÓJ A-A



UWAGA;
1. d-1,d-2=0,15÷0,40m.
2. D=0,15÷0,60m.
3. Kanały licować sklepieniem.
4. Możliwość włączenia drugiego dopływu bocznego.

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Obiekt:	Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami kanalizacji deszczowej w ul. 8 Marca i ul. Toruńskiej w m. Złotaria (dz. nr 82/6, 82/2, 310/11, 327/4, 187/4, 187/3, 187/5, 326) gm. Lubicz.		
Nazwa rys.	Studzienka rewizyjna		
Inwestor:	Gmina Lubicz, ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno - inżynierskiej	Rys. nr 9
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 07.2018r		Skala	