



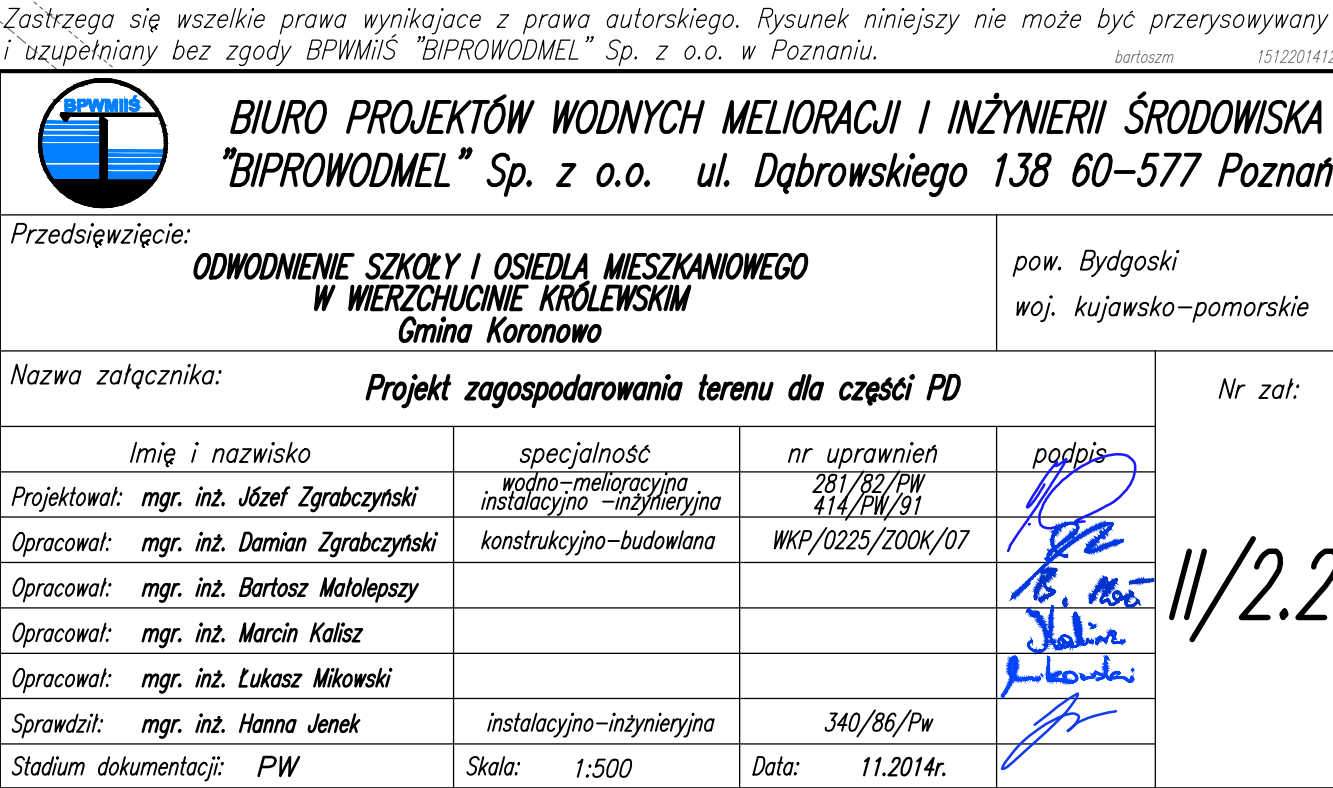
**ODWODNIENIE SZKOŁY I OSIEDLA MIESZKANIOWEGO
W WIERZCHUCINIE KRÓLEWSKIM
Gmina Koronowo**

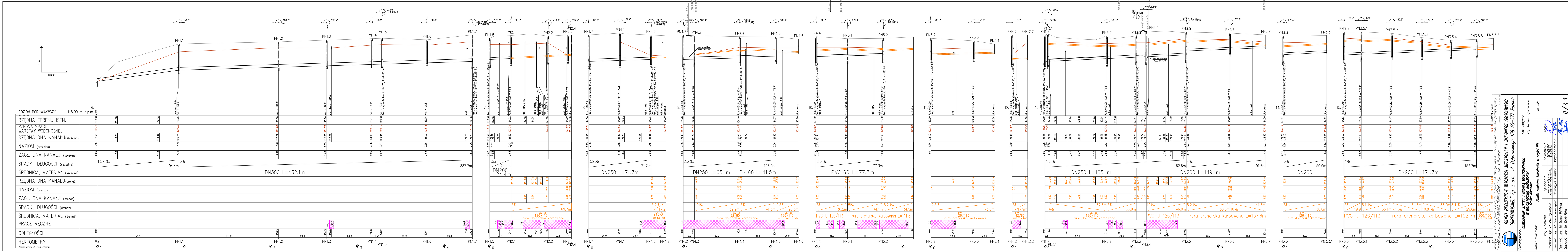
pow. Bydgoski
woj. kujawsko-pomorskie

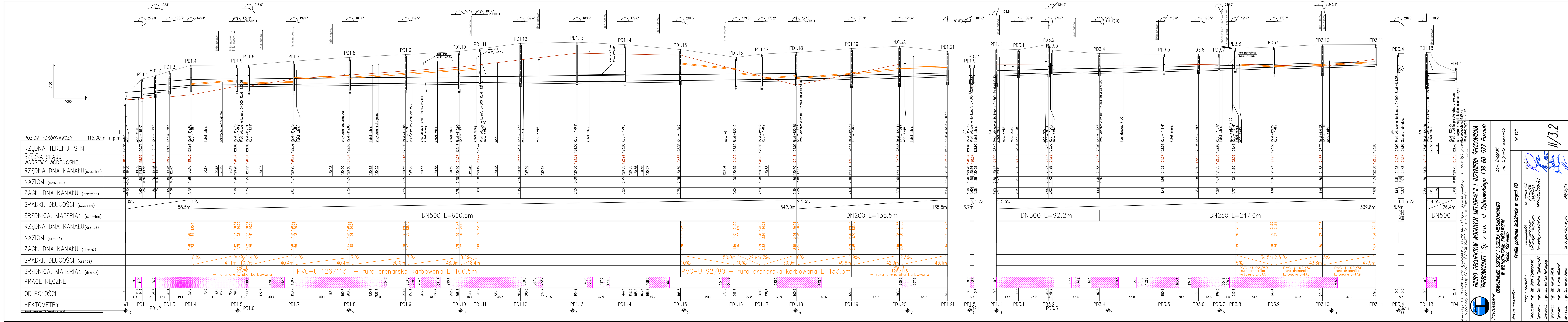
Mapa poglądowa

Nr zat:

11/1







Załącznik nr 1 do projektu - plan sytuacyjny i przekroje

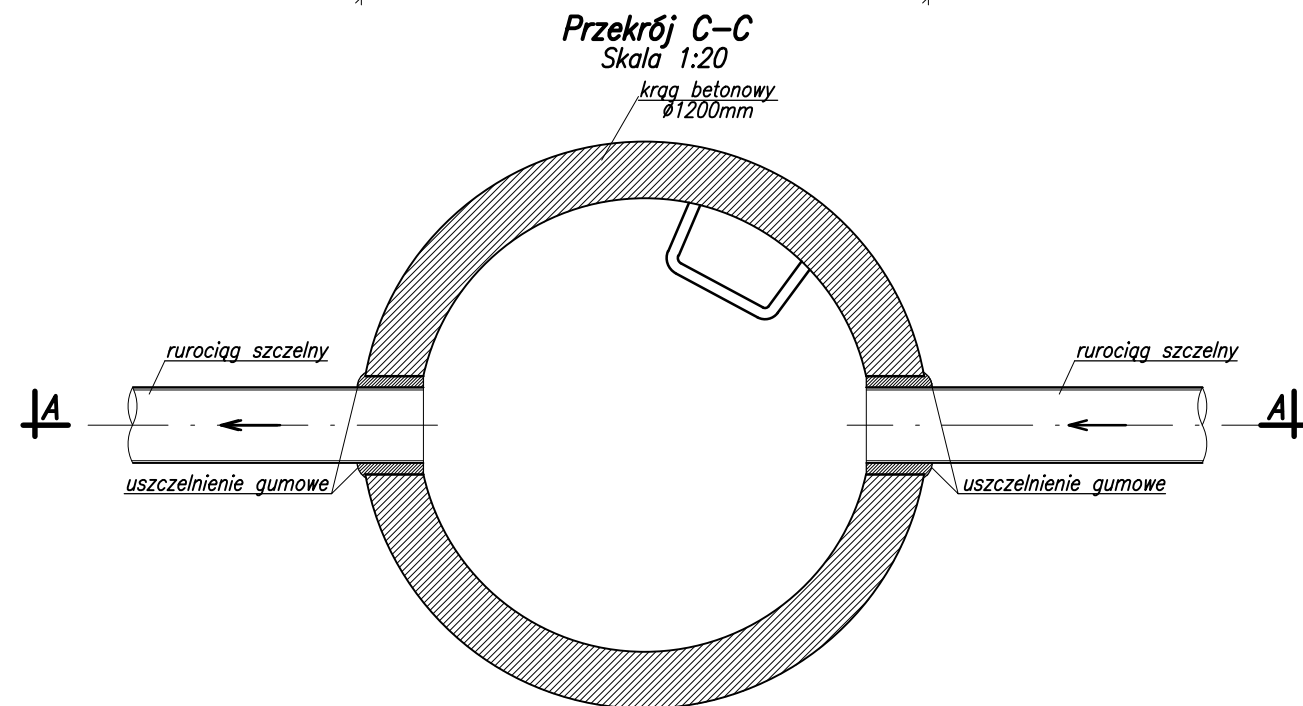
Biuro Projektów Wodnych Melioracji i Inżynierii Środowiska "BIPROWIDEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań

OWODNIENIE SZKOTY I OSIĘDŁA WIEŚKOWEGO W WIEJSCACH KROLEWSKIM

Profil podłaz kolektorów w części PD

Imię i nazwisko: mgr. inż. Jacek Zgrabczyński
nr uprawnień: 281/2017/PW
Instalacja: inżynieria
konstrukcyjno-budowlana
Wzrost: 172/2007/07
Opracował: mgr. inż. Marcin Kalisz
Opracował: mgr. inż. Marcin Kalisz
Opracował: mgr. inż. Łukasz Wilkowski
Sprawdził: mgr. inż. Hanna Jęnek
Data: 11.2014r.
Stadium dokumentacji: PW

11/3.2



uszczelnienie gumowe
15

krag betonowy
 $\varnothing 1000\text{mm}$

klamra stalowa
co 30cm

Technical drawing of a bent pipe. The drawing shows a pipe with a diameter of $\varnothing 30\text{mm}$ and a length of $L=120\text{cm}$. The pipe is bent into a shape with four segments. The angles between the segments are 90° , 90° , 98° , and 98° . The radii of the bends are 15 cm. The material is specified as *w otulinie tworzywowej* (in a plastic insulation).

bartoszm 151220141421



BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań

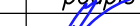
Przedsięwzięcie:

**ODWODNIENIE SZKOŁY I OSIEDLA MIESZKANIOWEGO
W WIERZCHUCINIE KRÓLEWSKIM
Gmina Koronowo**

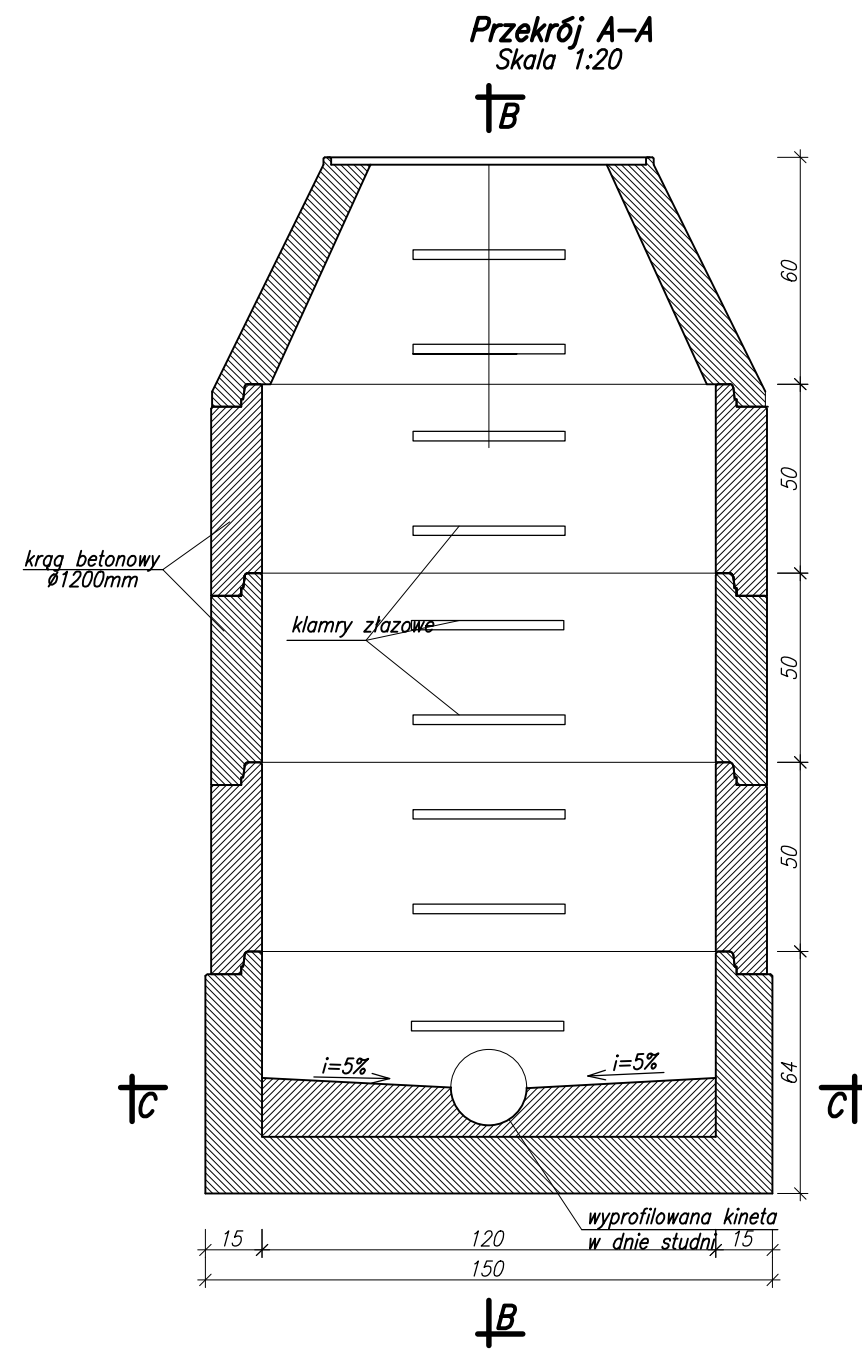
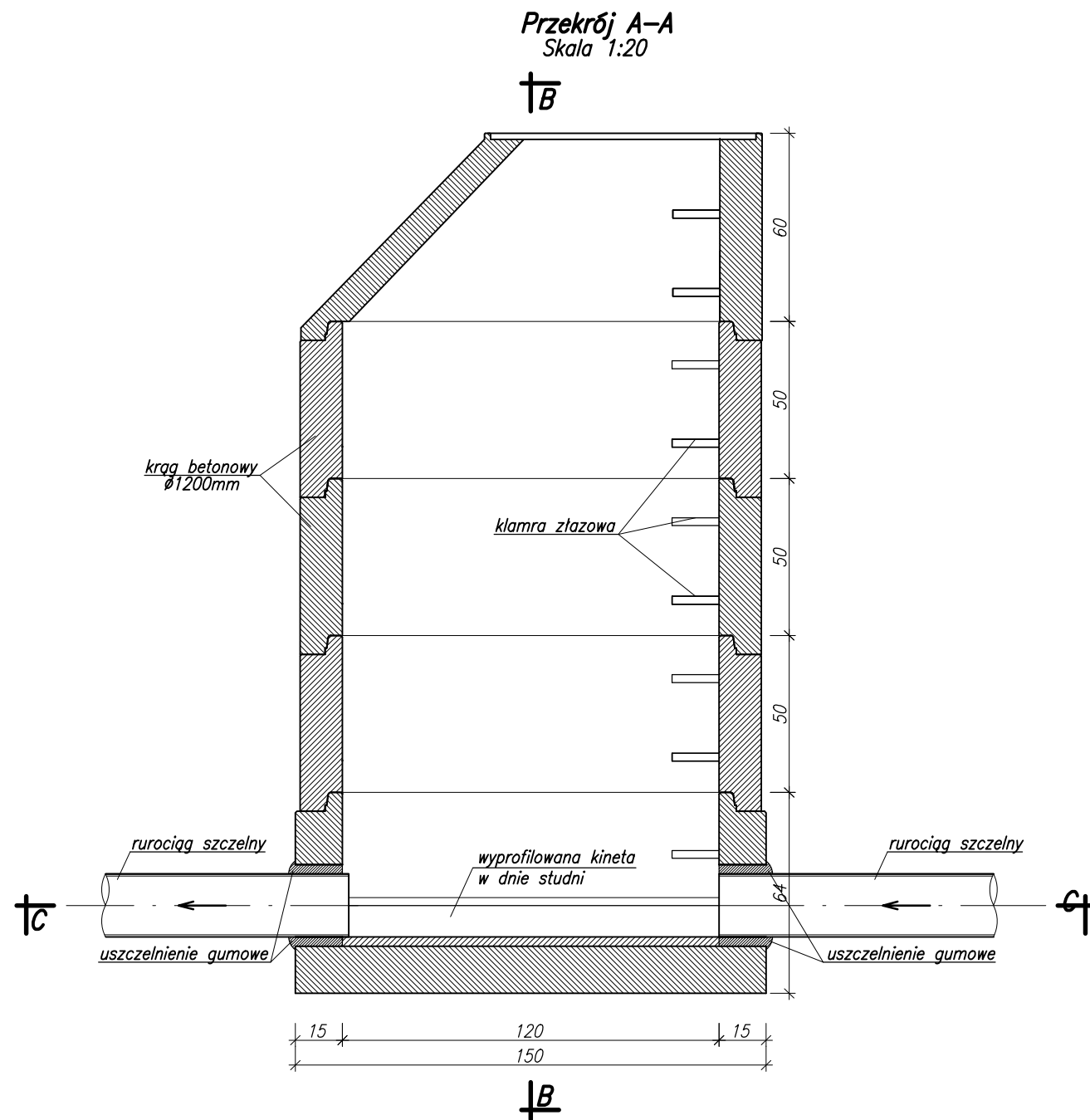
pow. Bydgoski
woj. kujawsko-pomorskie

Nazwa zatęcznika: *Rysunek ogólny studni DN 1200z osadnikiem z drenażem ułożonym powyżej kolektora zbiorczego*

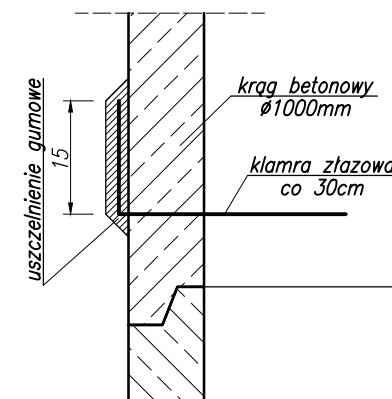
Nr zał:

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr. inż. Józef Zgrabczyński	wodno-melioracyjna instalacyjno - inżynieryjna	281/82/PW 414/PW/91	
Opracował: mgr. inż. Damian Zgrabczyński	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0225/ZOOK/07	
Opracował: mgr. inż. Bartosz Matolepszy			
Opracował: mgr. inż. Marcin Kalisz			
Opracował: mgr. inż. Łukasz Mikowski			
Sprawdził: mgr. inż. Hanna Jenek	instalacyjno-inżynieryjna	340/86/Pw	
Stadium dokumentacji: PW	Skala: 1:20; 1:10	Data: 11.2014r.	

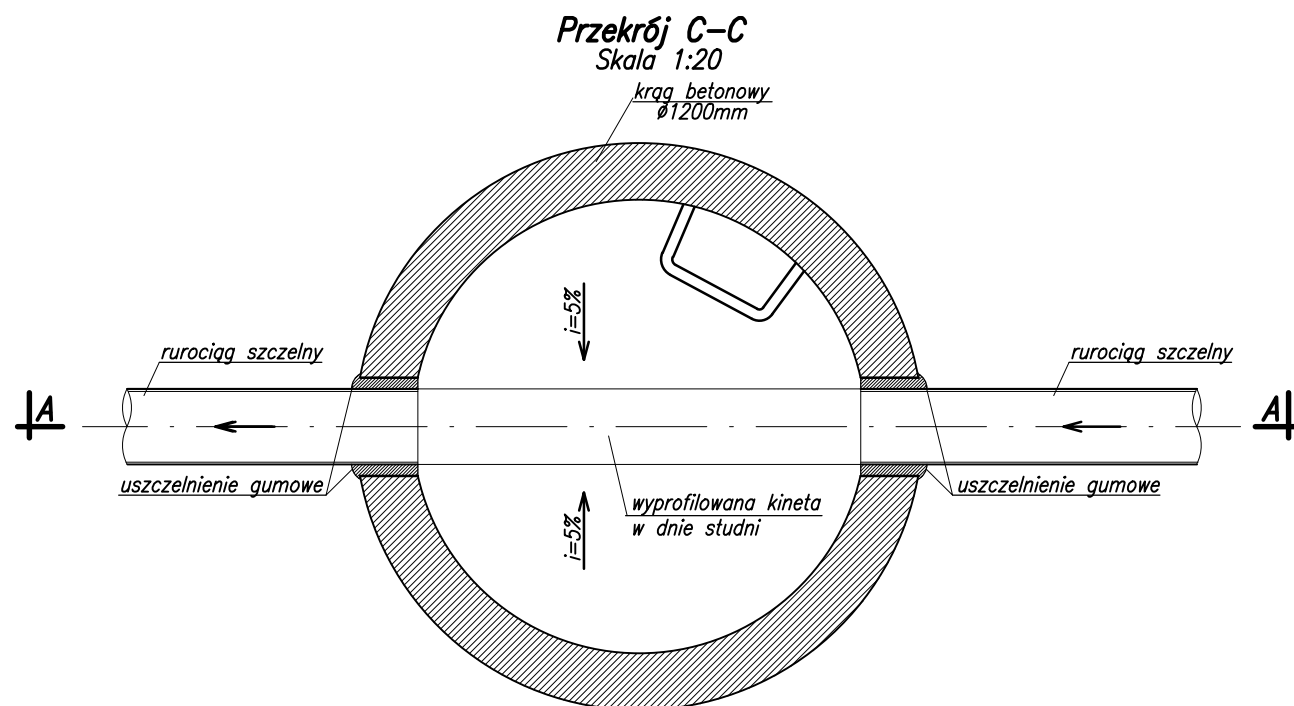
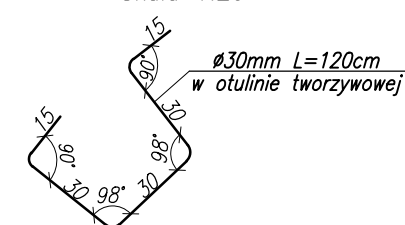
11/4.2



Zamocowanie klamry złączowej
szczegóły nr 1
Skala 1:10

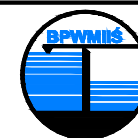


Klamra złączowa
Skala 1:20



Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany i uzupełniany bez zgody BPWMiŚ "BIPROWODMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu.

bartoszm 151220141422



BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań

Przedsięwzięcie:

ODWODNIENIE SZKOŁY I OSIEDLA MIESZKANIOWEGO
W WIERZCHUCINIE KRÓLEWSKIM
Gmina Koronowo

pow. Bydgoski
woj. kujawsko-pomorskie

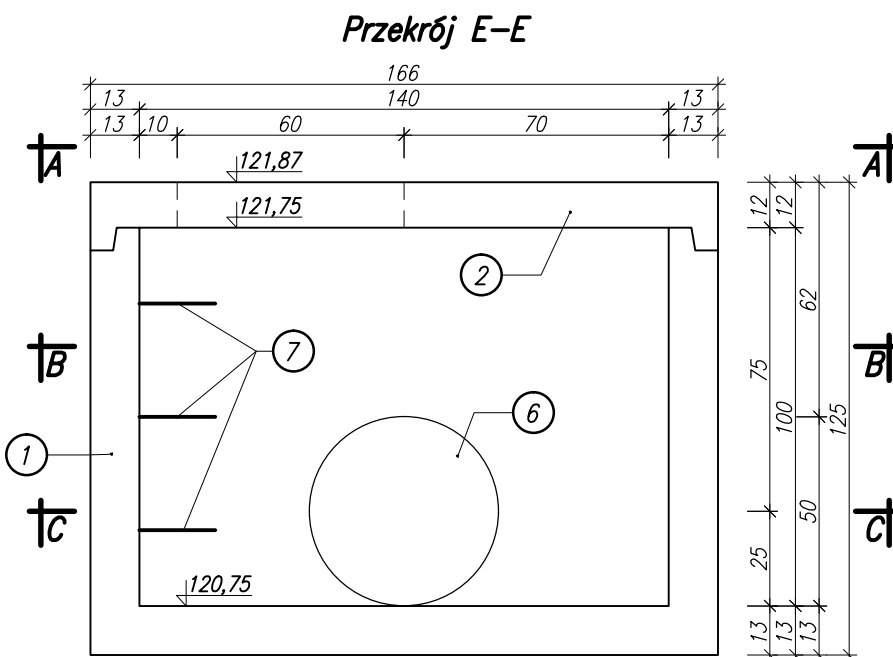
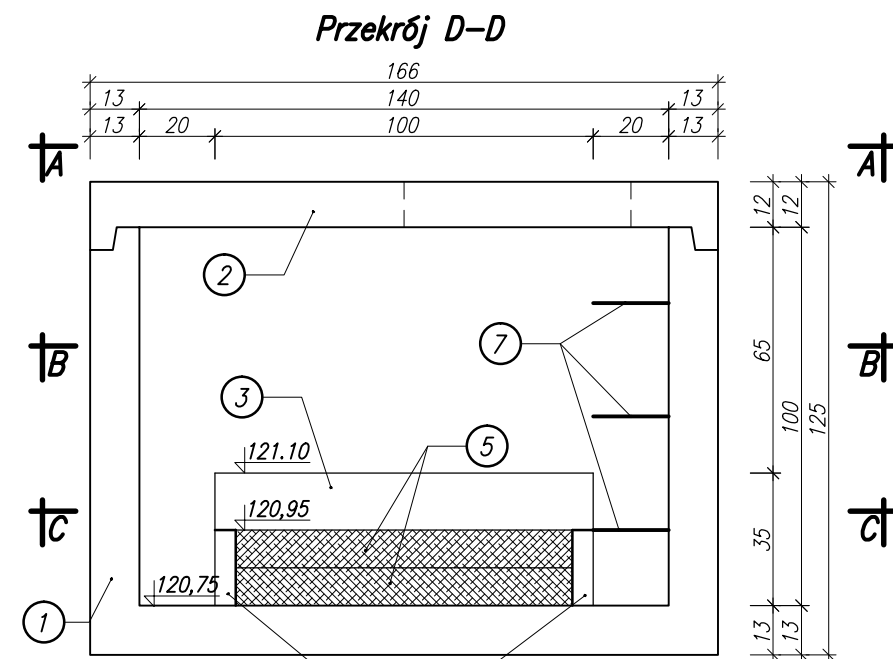
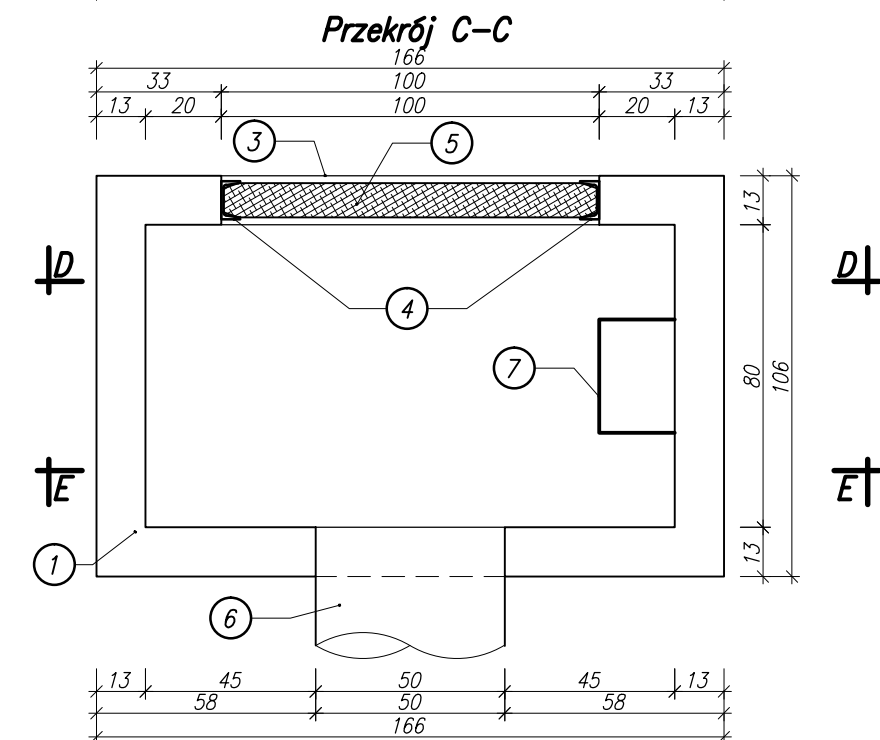
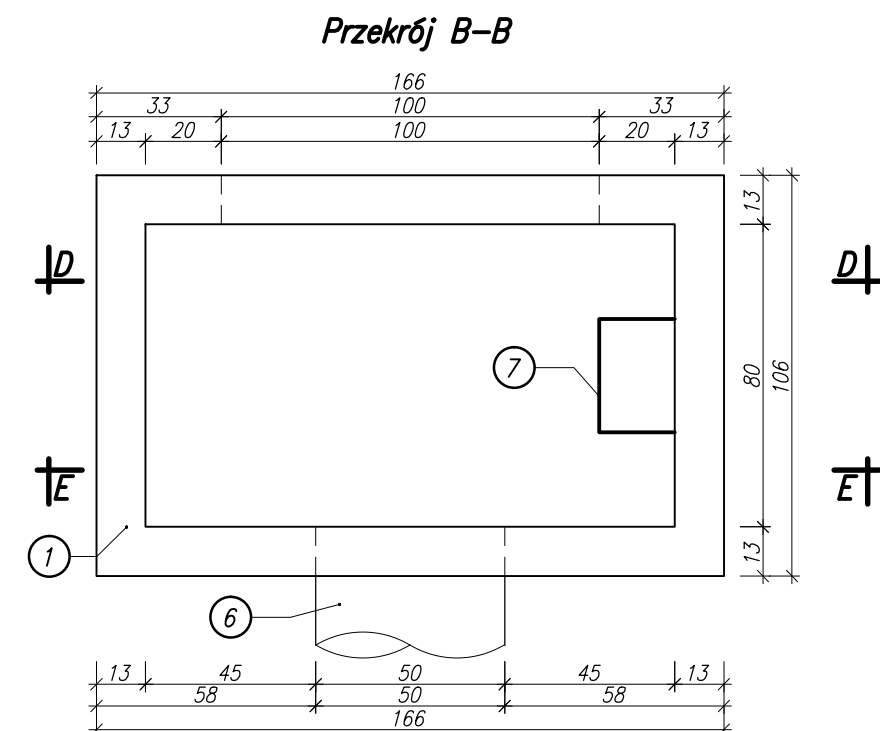
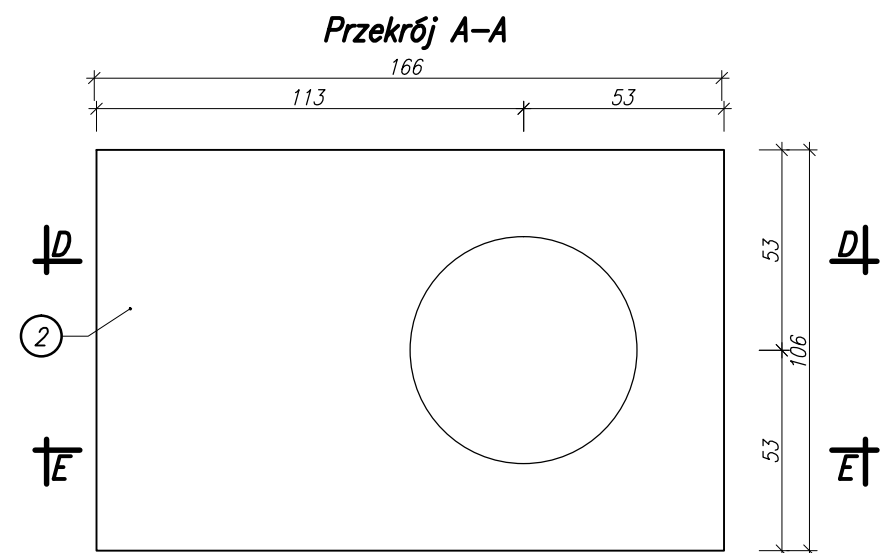
Nazwa załącznika:

Rysunek ogólny studni DN 1200 z profilowaną kinetą przepływu

Nr zał:

Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr. inż. Józef Zgrabczyński	wodno-melioracyjna instalacyjno-inżynieryjna	281/82/PW 414/PW/91	
Opracował: mgr. inż. Damian Zgrabczyński	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0225/ZOOK/07	
Opracował: mgr. inż. Bartosz Małolepszy			
Opracował: mgr. inż. Marcin Kalisz			
Opracował: mgr. inż. Łukasz Mikowski			
Sprawdził: mgr. inż. Hanna Jenek	instalacyjno-inżynieryjna	340/86/Pw	
Stadium dokumentacji: PW	Skala: 1:20; 1:10	Data: 11.2014r.	

11/4.3



Lp.	Oznaczenie
1.	Żelbetowa konstrukcja komory przelewowej
2.	Żelbetowa konstrukcja pokrywy przykrywającej z otworem żłazowym $\varnothing 600$
3.	Okno przelewowe komory o wymiarach 100x30 cm z górą otworu na rz. 121,10 m n.p.m.
4.	Prowadnice zamknięć szandorowych okna przelewowego z ceownika [100
5.	Szandory drewniane wys.10cm i gr. 9cm szfawane na końcówkach
6.	Odptyw z komory przelewowej rurociągiem $\varnothing 500$
7.	Stopnie żłazowe powlekane PVC

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z prawa autorskiego. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany i uzupełniany bez zgody BPWMIŚ "BIPROWODMEL" Sp. z o.o. w Poznaniu. bartoszm 151220141419



BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań

Przedsięwzięcie:			pow. Bydgoski woj. kujawsko-pomorskie	
Nazwa załącznika:			Nr zał:	
Rysunek ogólny studni ujęciowej przy stawie na działce 93/1				
Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis	11/4.4
Projektował: mgr. inż. Józef Zgrabczyński	wodno-melioracyjna instalacyjno-inżynieryjna	281/82/PW 414/PW/91		
Opracował: mgr. inż. Damian Zgrabczyński	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0225/ZOOK/07		
Opracował: mgr. inż. Bartosz Małolepszy				
Opracował: mgr. inż. Marcin Kalisz				
Opracował: mgr. inż. Łukasz Mikowski				
Sprawdził: mgr. inż. Hanna Jenek	instalacyjno-inżynieryjna	340/86/Pw		
Stadium dokumentacji: PW	Skala: 1:20	Data: 11.2014r.		