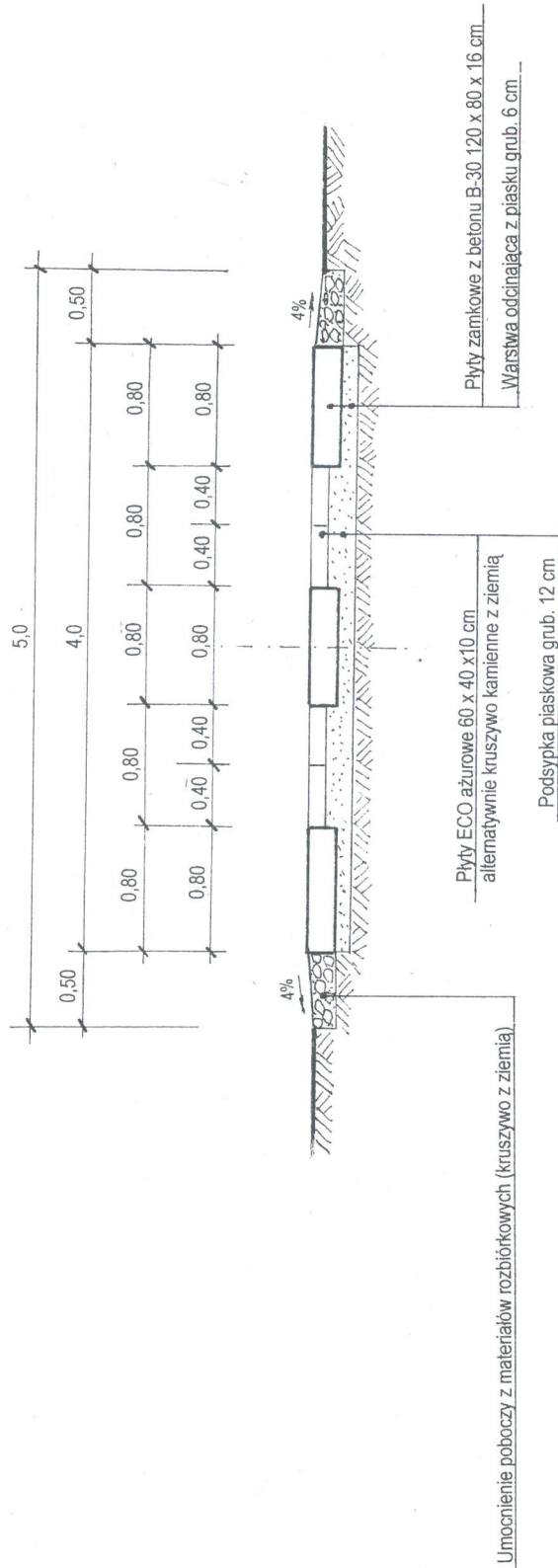
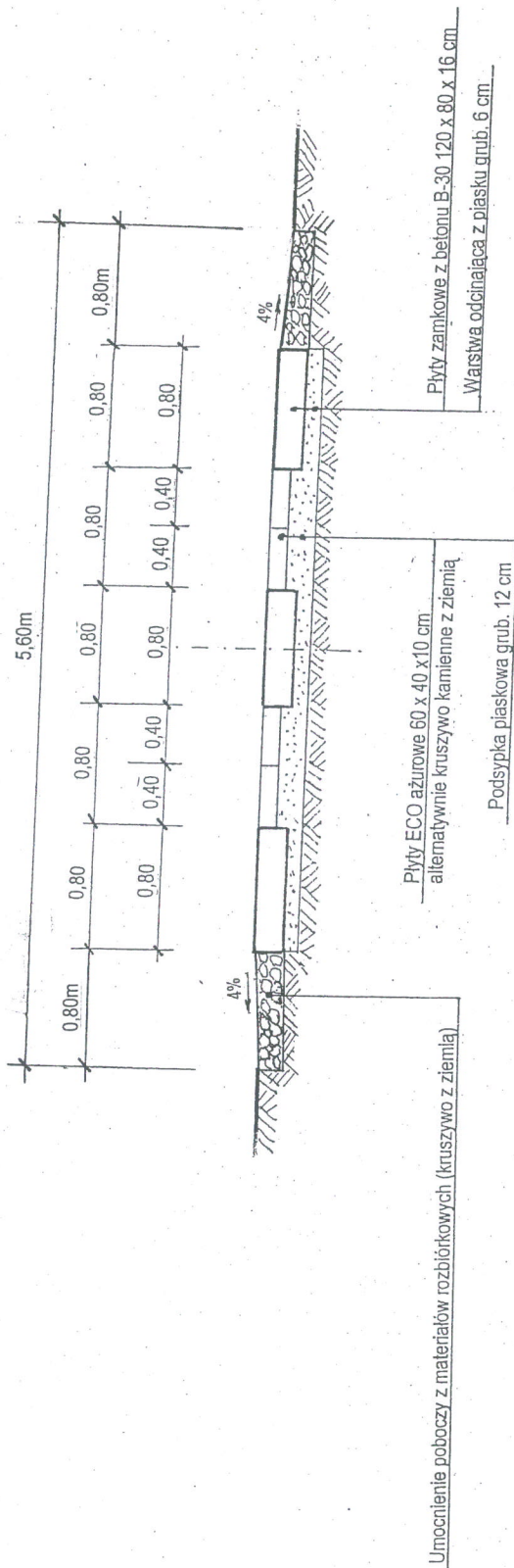




Roboty ziemne wykonać według normy BN-77-8931-12

STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma
AB.6740. 114. 2 015

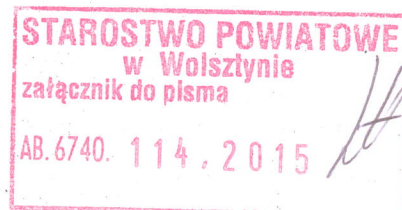
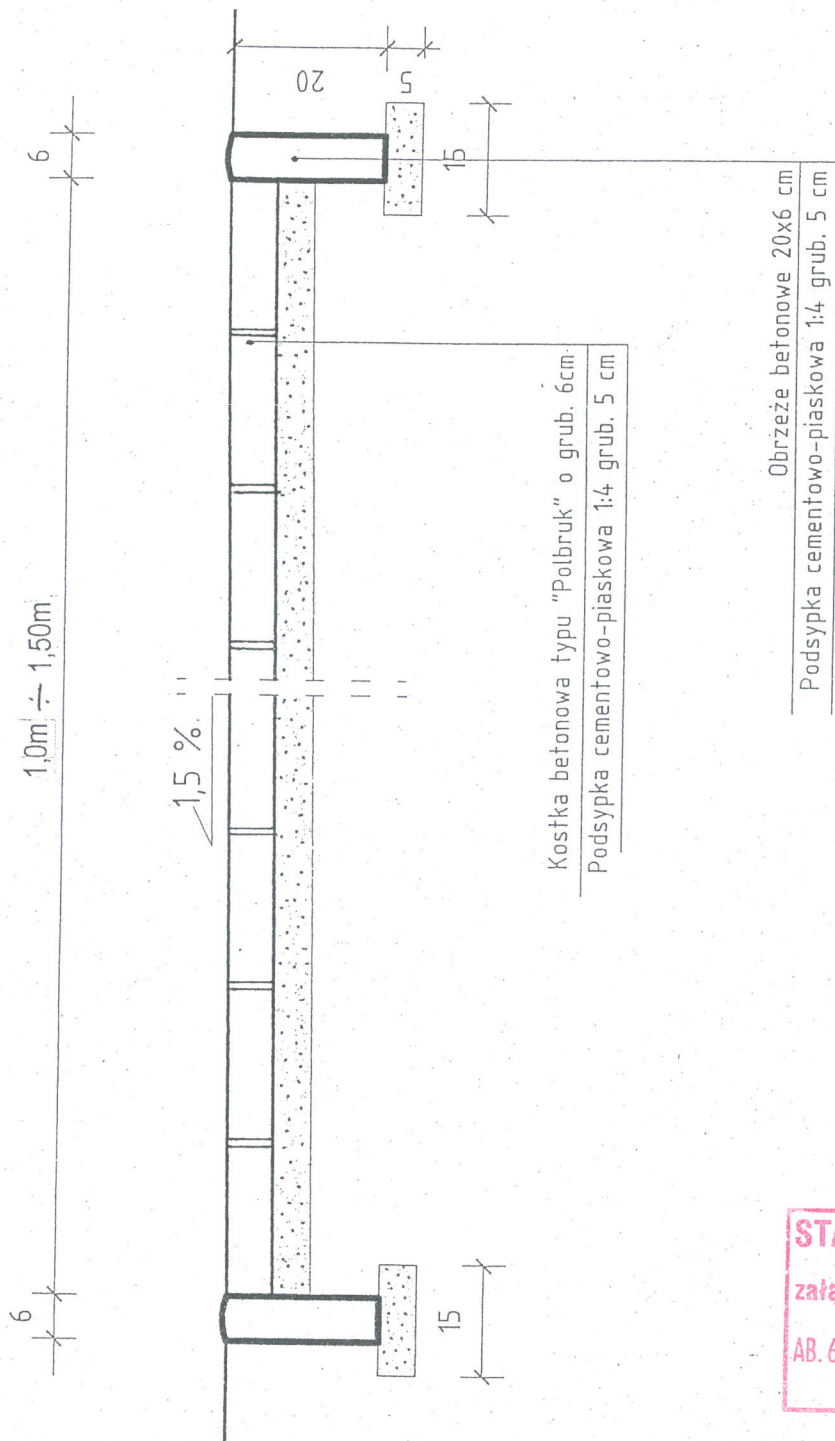
Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 4
Adres : Grójec Mały, gmina Sława <i>Cudles</i>	Skala: 1:50
Nazwa rysunku : Przekrój normalny od km 0+000 do km 0+360 i od km 0+960 do km 1+000	Data : 08. 2014r.
Projektant :	
PROJEKTANT <i>Jay Memmerling</i> upr. bud. nr 7168/MZDP - Poznań Specjalność techniczna - budowlano - drogi	



Roboty ziemne wykonać według normy BN-77-8931-12

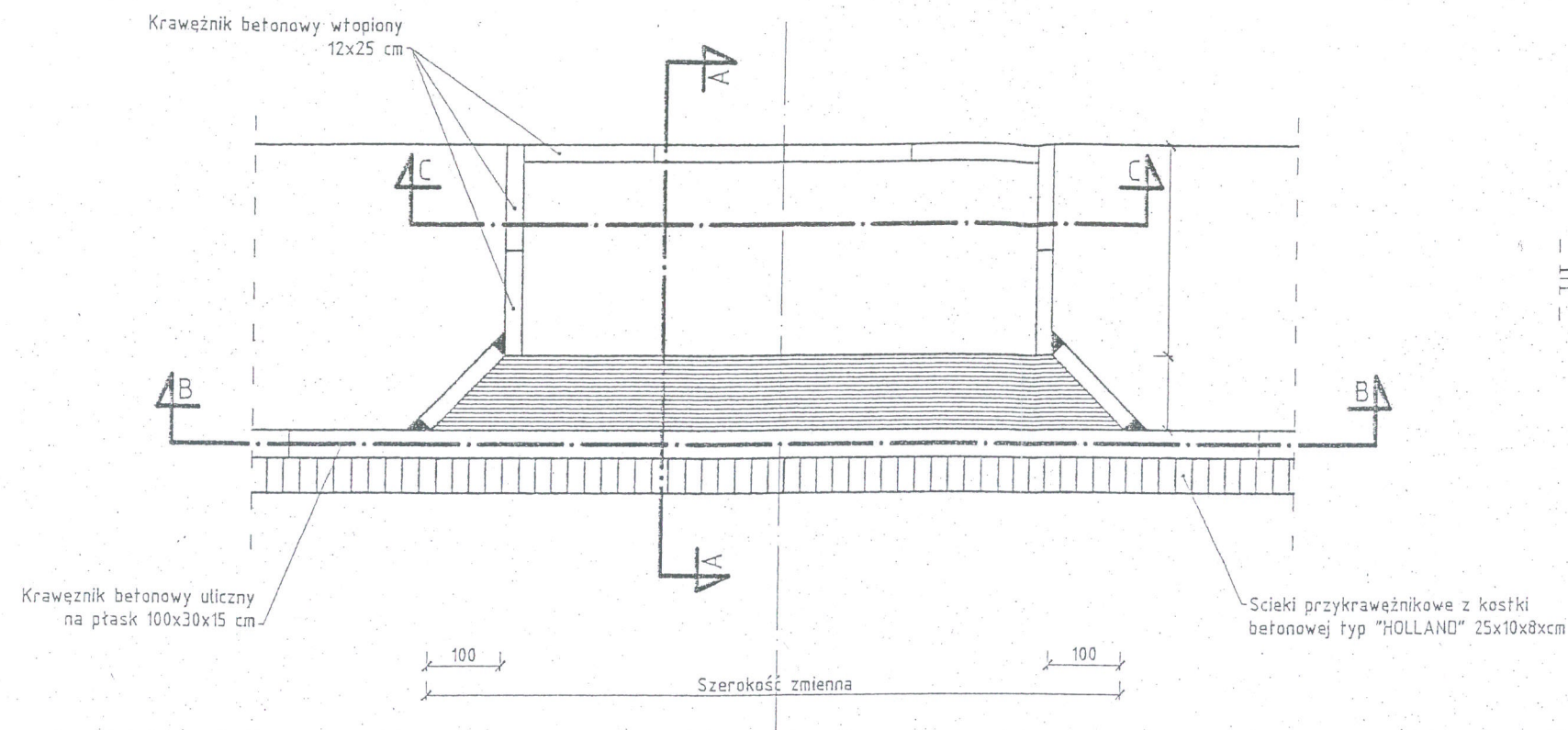
STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma
AB.6740. 114, 2015

Objekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 4A
Adres: Grójec Mały, gmina Sława	Skala: 1:50
Nazwa rysunku: Przekrój normalny od km 0+000 do km 0+360 I od km 0+960 do km 1+000	Data: 08. 2014r.
Projektant:	
PROJEKTANT Jan Hennerling upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań Specjalność: techniczny - budowlany: dróg	

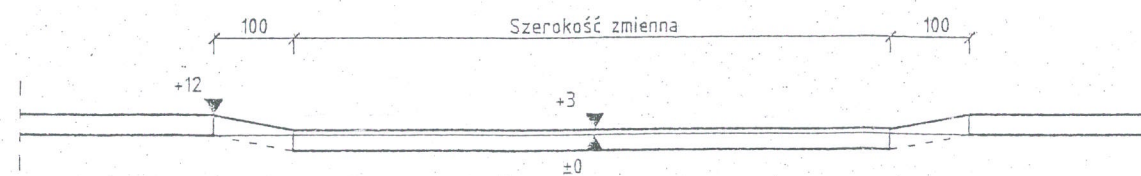


Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 5
Adres: Grójec Mały, gmina Sława <i>Sindler</i>	Skala: 1:10
Nazwa rysunku: Przekrój normalny chodnika.	Data: 08. 2014r.
Projektant:	

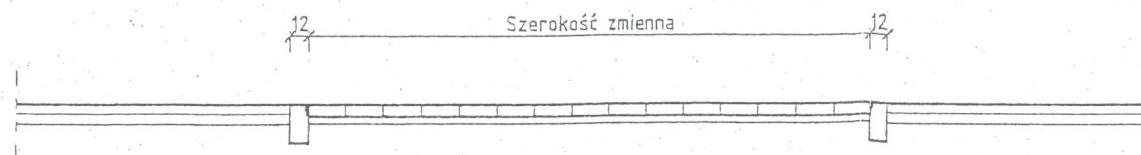
PROJEKTANT
Jadwiga
upr. bud. nr 7168/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi



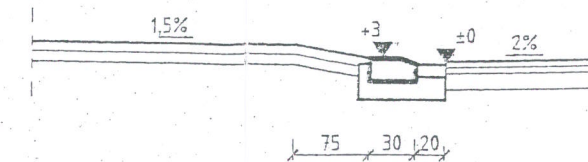
Przekrój B-B



Przekrój C-C

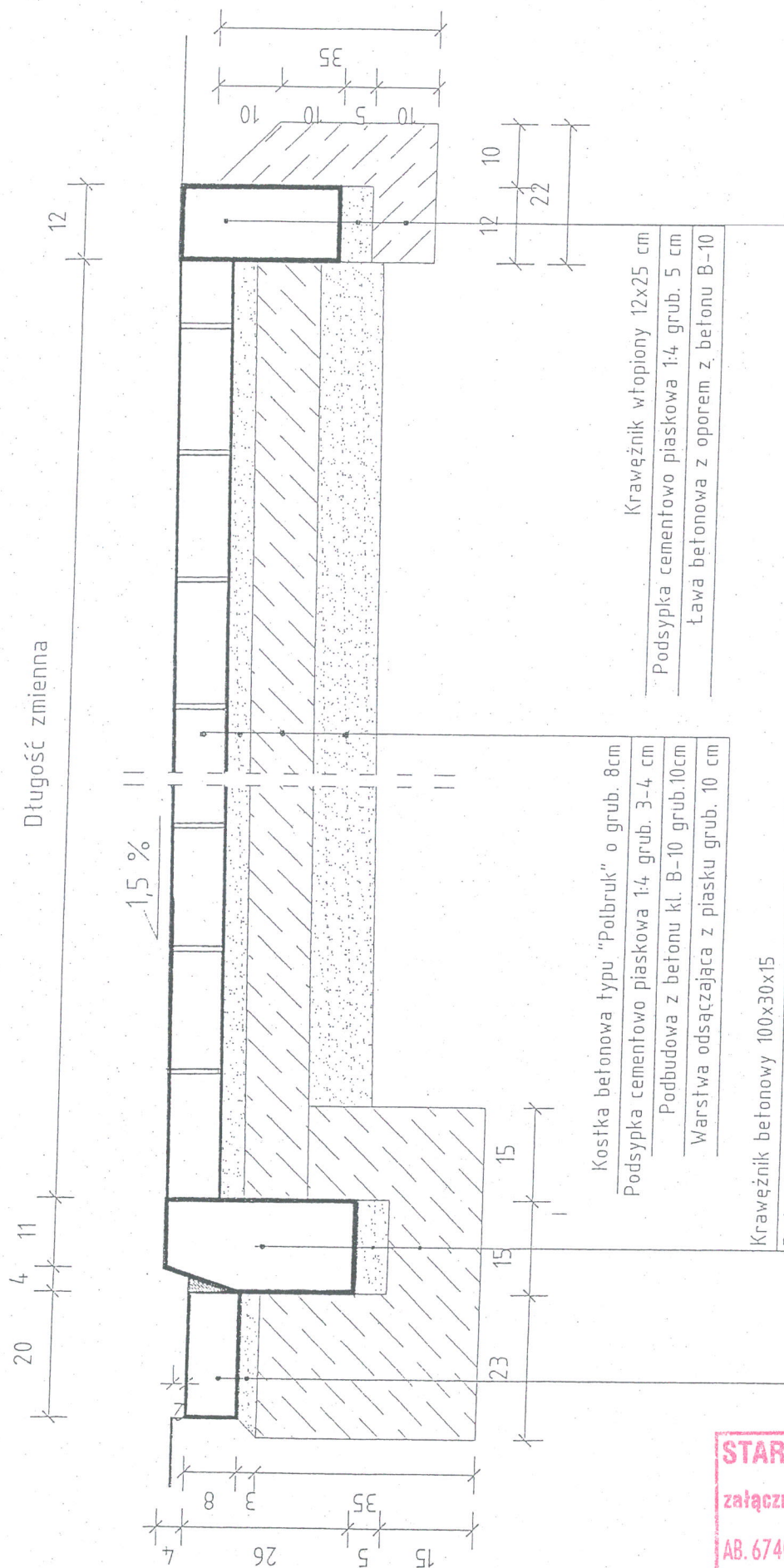


Przekrój A-A



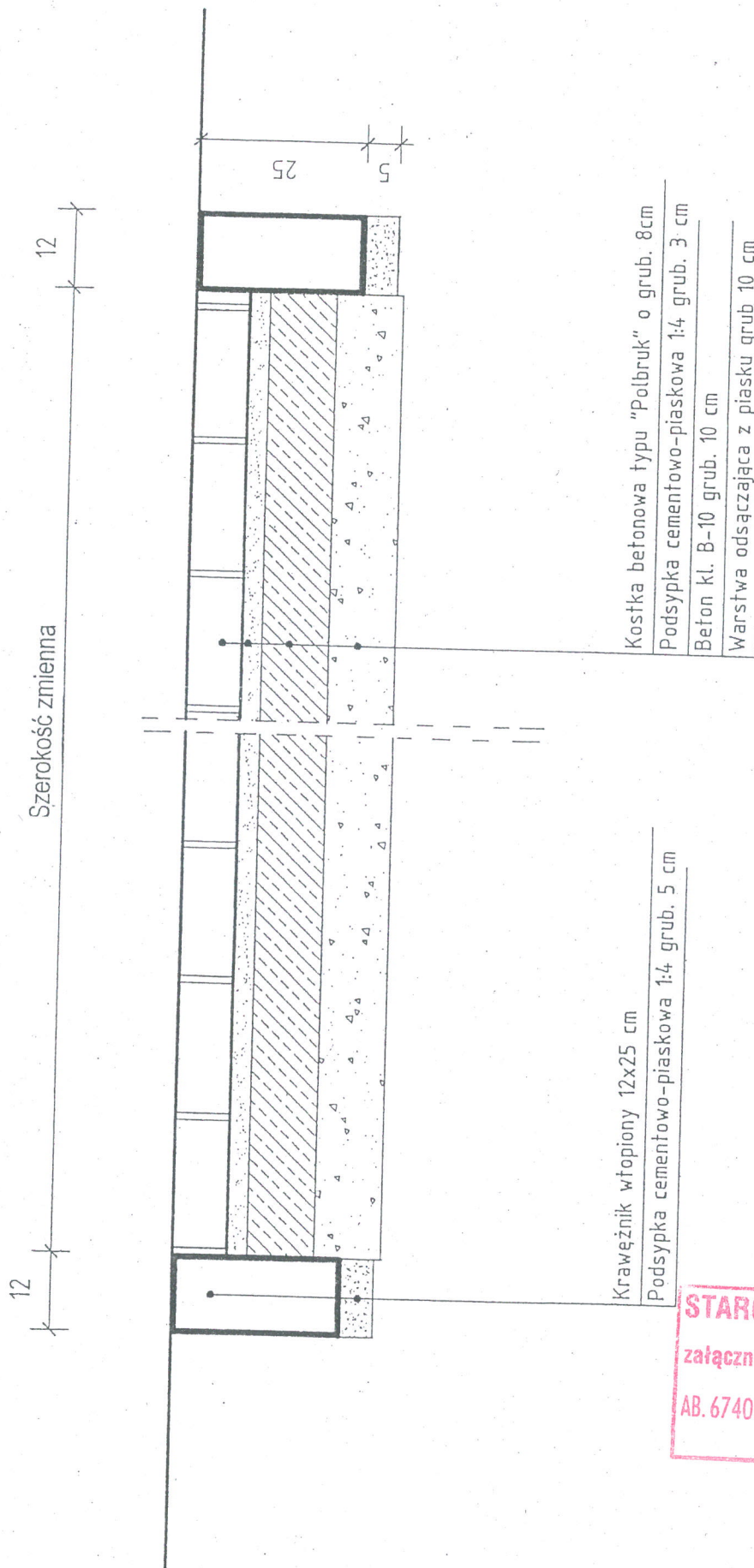
STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma
AB.6740. 114.2015

Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 6
Adres : Grójec Mały, gmina Ślawa <i>Ślawa</i>	Skala: bs
Nazwa rysunku : Zjazd gospodarczy do zabudowy.	Data : 08. 2014r.
Projektant : PROJEKTANT Jan Hammerling upr. bud. nr 7/68/WZBP - Poznań Specjalność techniczna - budowlana: drogi	



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma
AB.6740. 114, 2015

Objekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 7
Adres: Grojec Mały, gmina Sława	Skala: 1:10
Nazwa rysunku: Przekrój podłużny zjazdu.	Data: 08. 2014r.
Projektant: PROJEKTANT Jan Hammerling upr. bud. nr 1768/WZDP - Poznań Specjalność: techniczno-budowlano: drogi	



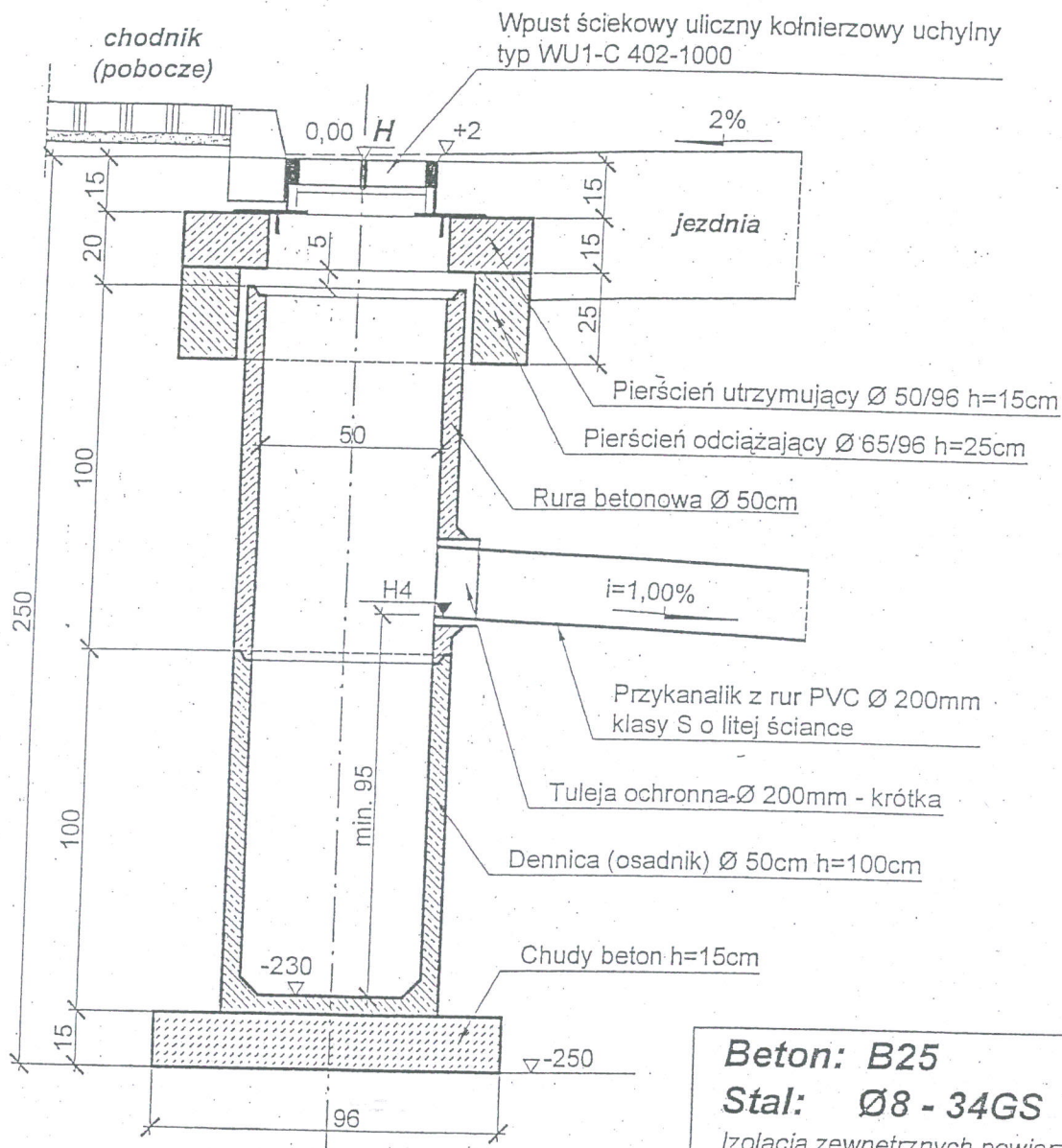
Kostka betonowa typu "Polbruk" o grub. 8cm
 Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3 cm
 Beton kl. B-10 grub. 10 cm
 Warstwa odsączająca z piasku grub 10 cm

Krawężnik wtopiony 12x25 cm
 Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm

STAROSTWO POWIATOWE
 w Wolsztynie
 załącznik do pisma
 AB.6740. 114.2015

Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 8
Adres: Grójec Mały, gmina-Sława-Siedlica	Skala: 1:10
Nazwa rysunku: Przekrój normalny na zjeździe.	Data: 08.2014r.
Projektant:	PROJEKTANT Jana Hammerling upr. bud. nr 7168/WZDP - Poznań Specjalność techniczna - budowlana: drogi

**STUDZIENKA ŚCIEKOWA PREFABRYKOWANA
DLA PRZYKANALIKÓW Ø200mm
1:20 (cm)**



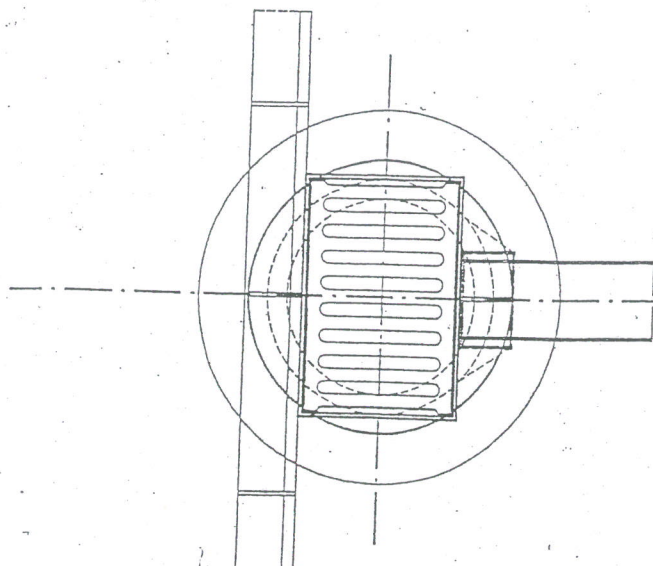
Beton: B25

Stal: Ø8 - 34GS

Izolacja zewnętrznych powierzchni rur
i dennicy dwukrotna "Abizolem" (R+P)

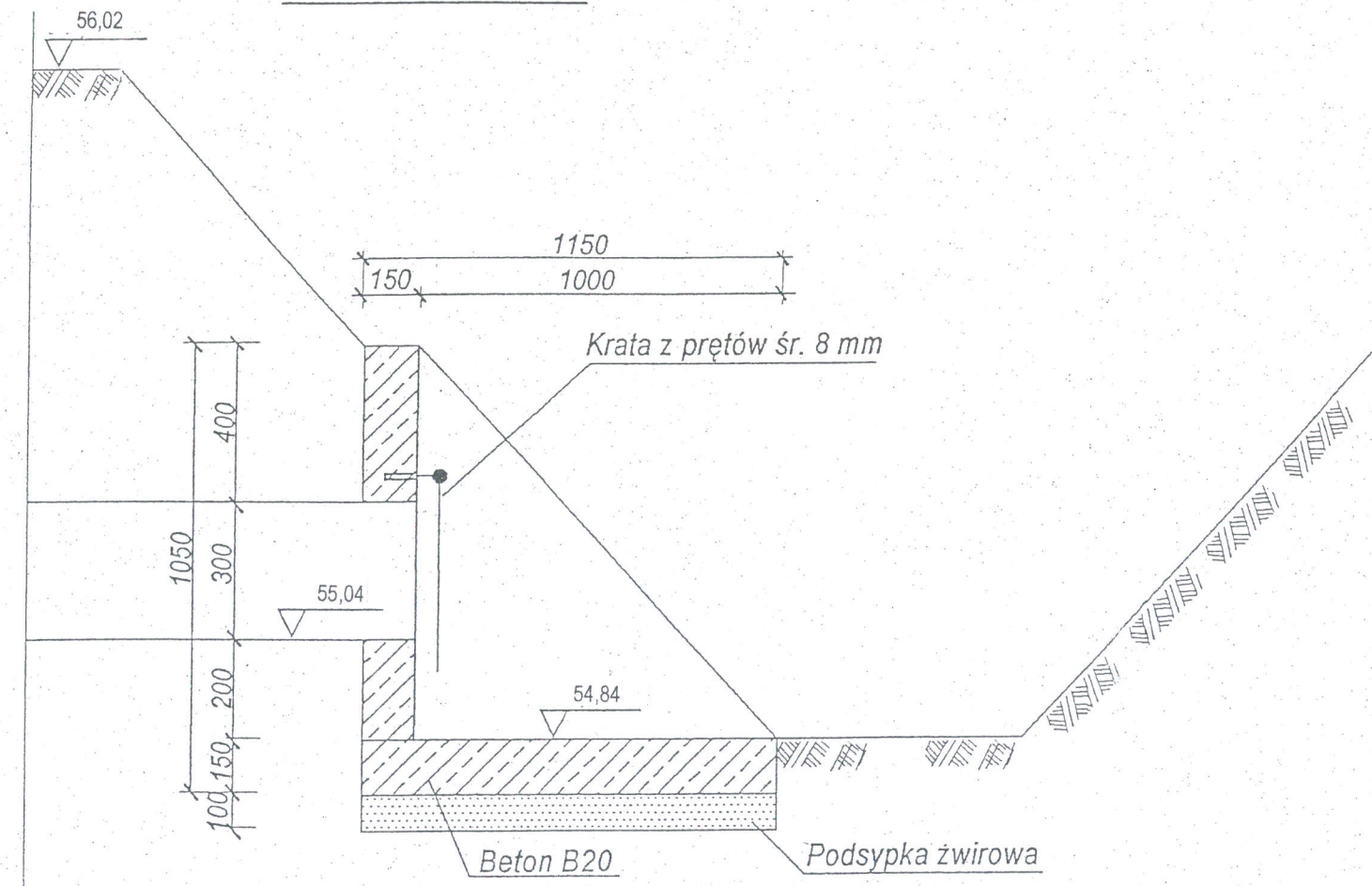
STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma

AB.6740. 114.2015

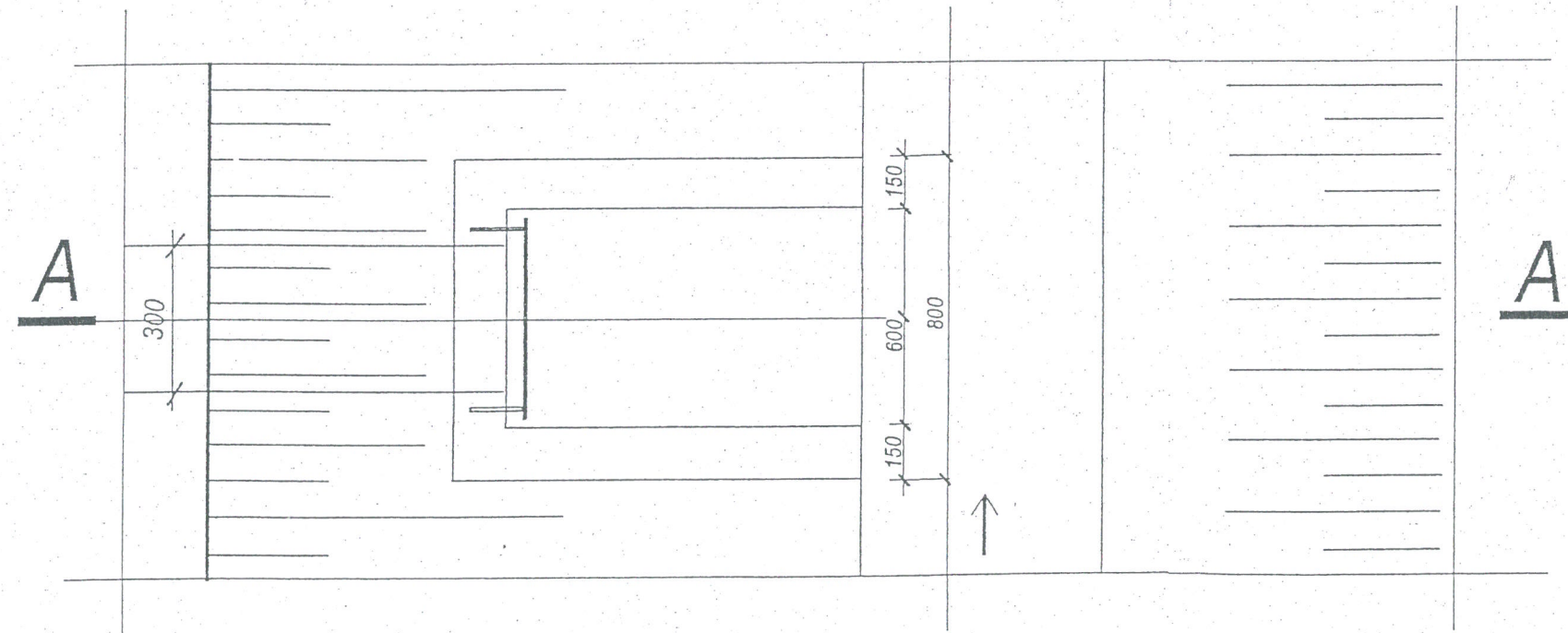
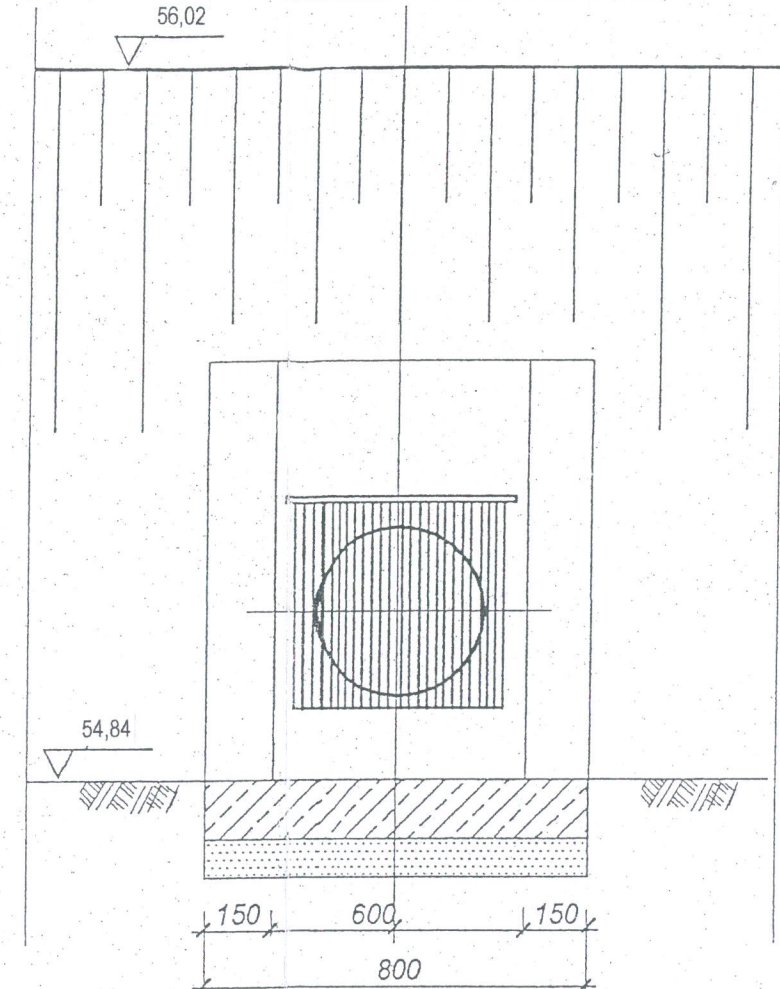


Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 9
Adres : Grójec Mały, gmina Sława <i>Sława</i>	Skala: 1:20
Nazwa rysunku : Studzienka ściekowa ø 50 cm	Data : 08. 2014r.
Projektant : PROJEKTANT <i>Jar. Hemmerling</i> upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań Specjalność: techniczno - budowlana: drogi	

Przekrój A-A



Widok z przodu



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma
AB.6740. 114.2015

Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 11
Adres : Grójec Mały, gmina Sława <i>Sława</i>	Skala: 1:25
Nazwa rysunku : Wylot ściankowy kanalizacji deszczowej.	Data : 08. 2014r.
Projektant : PROJEKTANT Jan Hemmerling upr. bud. nr 7/68/WZDP - Poznań Specjalność techniczna - budowlana: drogi	

Osadnik Wirowy ECO-TECH przeznaczony jest do wyłapywania zawiesziny ze ścieków deszczowych, lub technologicznych płynących grawitacyjnie kanalizacją.

46.

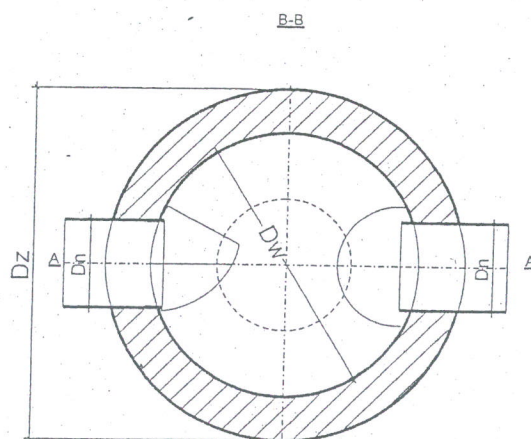
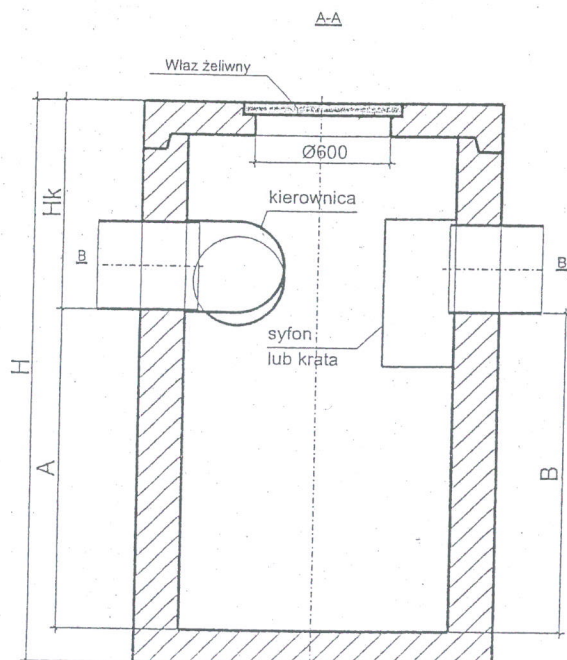
Odpowiednio ukształtowana kierownica nadaje przepływającym ściekom ruch wirowy po obwodzie zbiornika, dzięki czemu oprócz sił grawitacji wywołana zostaje dodatkowo siła odśrodkowa wytrącając osad i zanieczyszczenia stałe.

W miarę zwiększania napływu ścieków zwiększa się intensywność wirowania a tym samym skuteczność sedymentacji zanieczyszczeń.

Wylot może być zabezpieczony syfonem lub kratą wykonaną ze stali nierdzewnej.

Proces oczyszczania zanieczyszczeń w wodach spływających z dróg i odpowiednio dobranym osadniku ECO-TECH zapewnia usunięcie co najmniej 50% masy frakcji drobnej zawiesziny, zgodnie z PN-S- 02204.

Osadnik Eco-Tech należy stosować przed separatorami, lecz można je również stosować jako samodzielne urządzenia, które skutecznie usuwają zawiesziny z wód deszczowych lub technologicznych, są łatwe w montażu oraz proste i tanie w eksploatacji.



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma
AB.6740. 114.2015

Typ osadnika ECO-TECH	Dw [m]	H* [mm]	A [mm]	B [mm]	Poj. całkow. [m³]
OW 1	1,0	2200	1320	1300	1,0
OW 2	1,2	2600	1820	1800	2,0
OW3	1,5	2600	1720	1700	3,0
OW4	2,0	2600	1320	1300	4,0
OW5	2,0	2800	1620	1600	5,0
OW6	2,0	3000	1920	1900	6,0
OW8	2,5	2800	1620	1600	8,0
OW10	2,5	3000	2020	2000	10,0

* wymiary: H, H_k i D_n zależą od zaprojektowanej przez projektanta sieci kanalizacyjnej

Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys. 12
Adres: Grójec Mały, gmina Sława	Skala: bs
Nazwa rysunku: Osadnik wirowy ECO-TECH	Data: 08. 2014r.
Projektant: PROJEKTANT Jan Hemmerling upr. bud. nr 7168/WZDP - Poznań Specjalność: techniczna - budowlana: drogi	