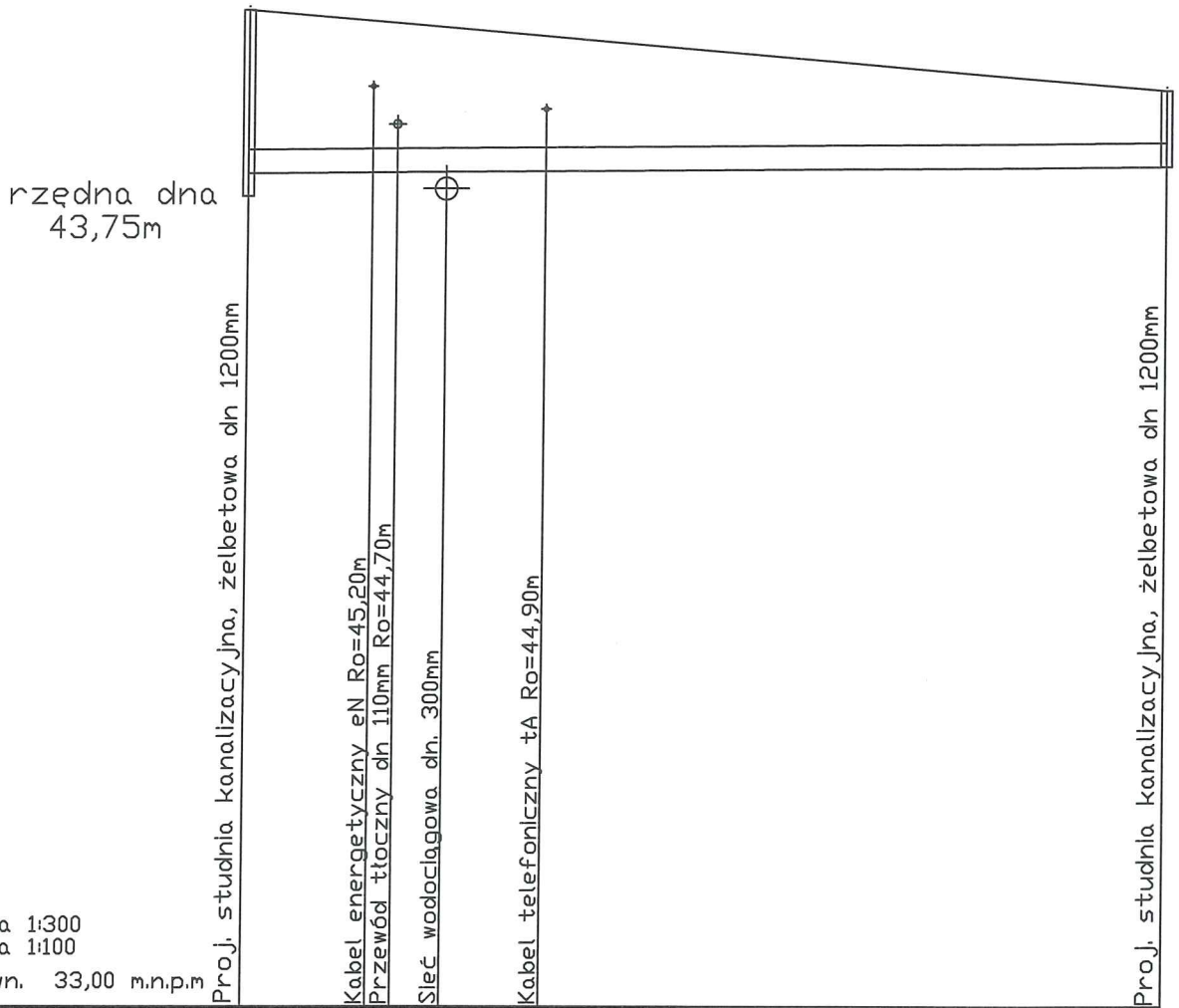


PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ D2-D1




Skala Pozioma 1:300
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 33,00 m.n.p.m

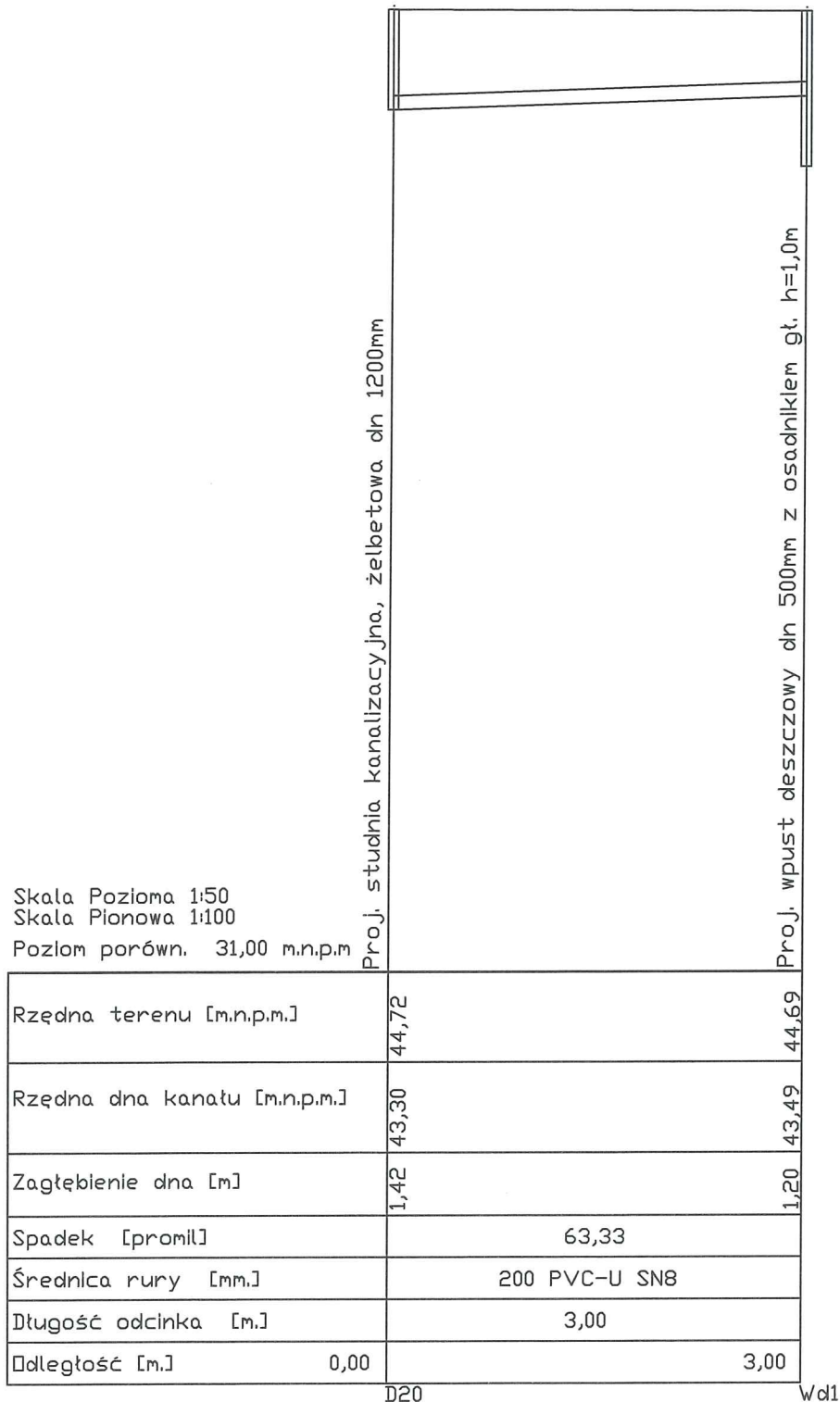
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	46,20	45,15
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	44,05	44,15
Zagłębienie dna [m]	2,15	1,00
Spadek [promil]	2,70	
Średnica rury [mm.]	315 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	37,00	
Odległość [m.]	0,00	37,00

D1

D2

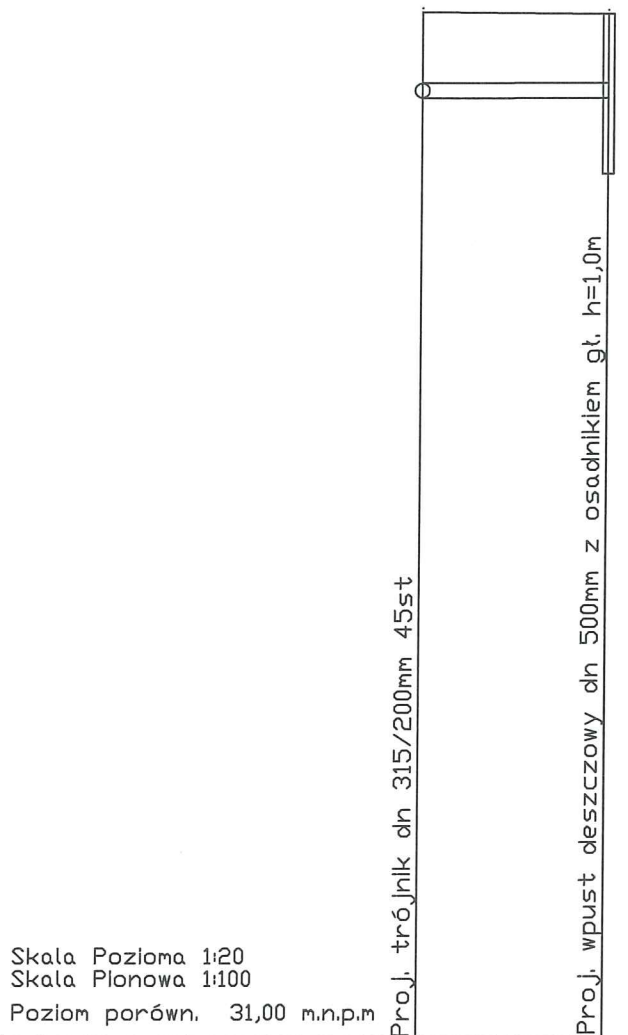
Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytnej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil kanalizacji deszczowej D1-D2	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 2

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd1-D20




Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd1-D20	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 6

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd2-Kd.315



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,56	44,54
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	43,43	43,44
Zagłębienie dna [m]	1,13	1,10
Spadek [promil]	20,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	0,50	
Odległość [m.]	0,00	0,50

Kd.315 Wd2

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd2-Kd.315	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 7

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd3-Kd.315

Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100

Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m

Proj. trójnik dn 315/200mm 45st

Proj. wpust deszczowy dn 500mm z osadnikiem gt. h=1,0m

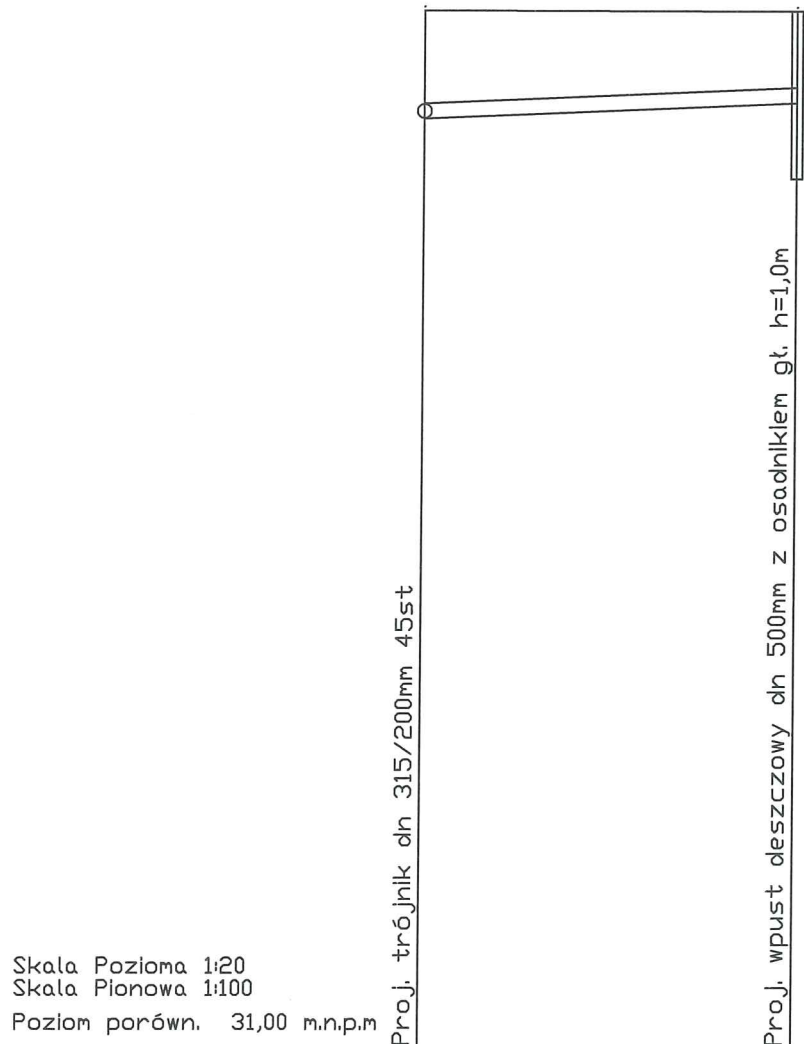
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,62	44,60
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	43,38	43,40
Zagłębienie dna [m]	1,24	1,20
Spadek [promil]	40,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	0,50	
Odległość [m.]	0,00	0,50

Kd.315

Wd3

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd3-Kd.315	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 8


PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd4-Kd.315



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,71	44,69
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	43,29	43,49
Zagłębienie dna [m]	1,42	1,20
Spadek [promil]	200,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

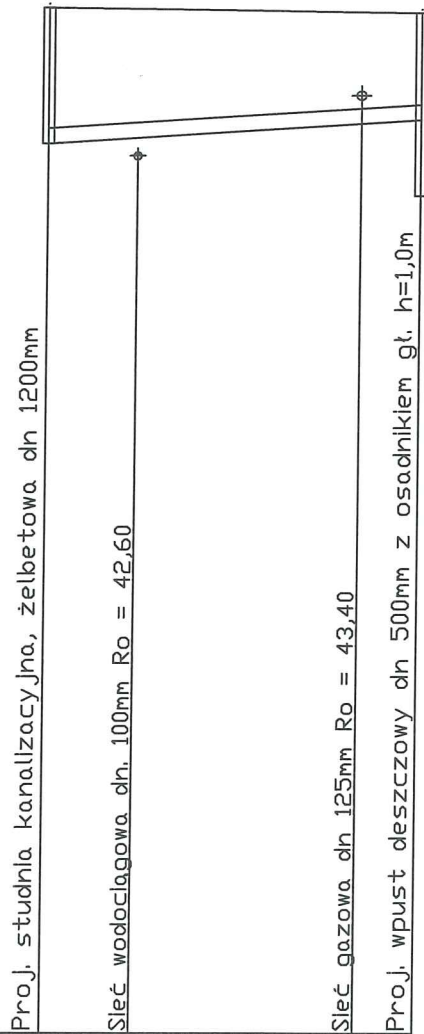
Kd.315

Wd4

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd4-Kd.315	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 9

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd5-D16

Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,54	44,48
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	42,76	43,08
Zagłębienie dna [m]	1,78	1,40
Spadek [promil]	128,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,50	
Odległość [m.]	0,00	2,50

D16

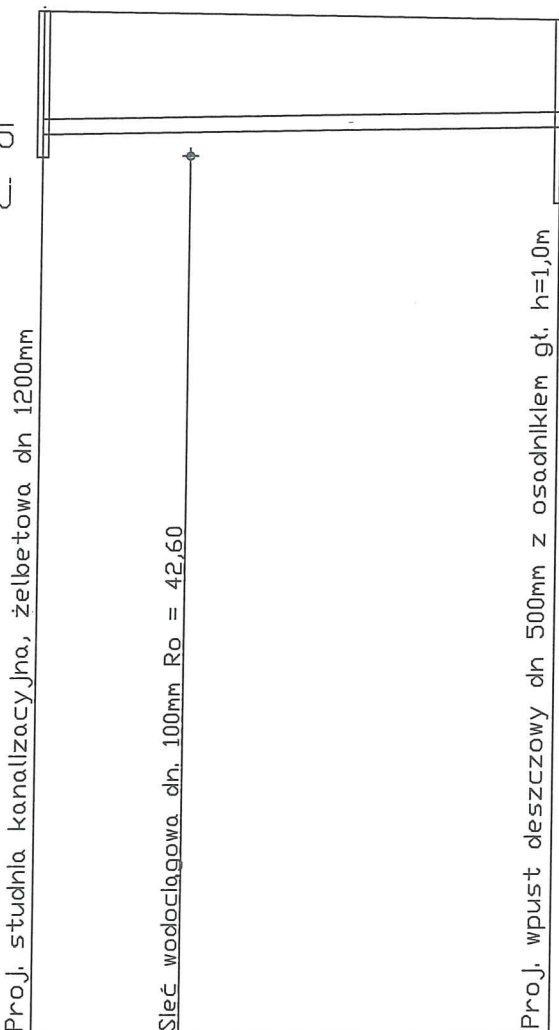
Wd5

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd5-D16	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 10

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd6-D15

W proj. studni D15 należy wykonać kinetę do rzędnej dna 42,58m


Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Pozłom porówn. 31,00 m.n.p.m



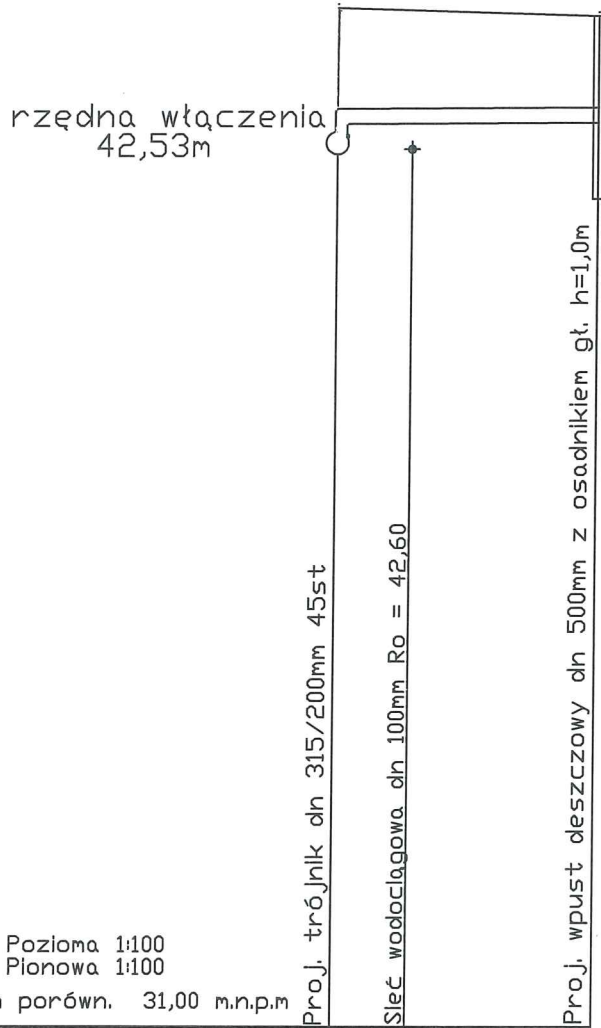
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,49	44,39
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,88	42,99
Zagłębienie dna [m]	1,61	1,40
Spadek [promil]	31,43	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,50	
Odległość [m.]	0,00	3,50

D15

Wd6

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd6-D15	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 11

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd7-Kd.315



Skala Pozioma 1:100
Skala Pionowa 1:100
Pozłom porówn. 31,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,45	44,35
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,93	42,95
Zagłębienie dna [m]	1,52	1,40
Spadek [promil]	5,71	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,50	
Odległość [m.]	0,00	3,50

Kd.315

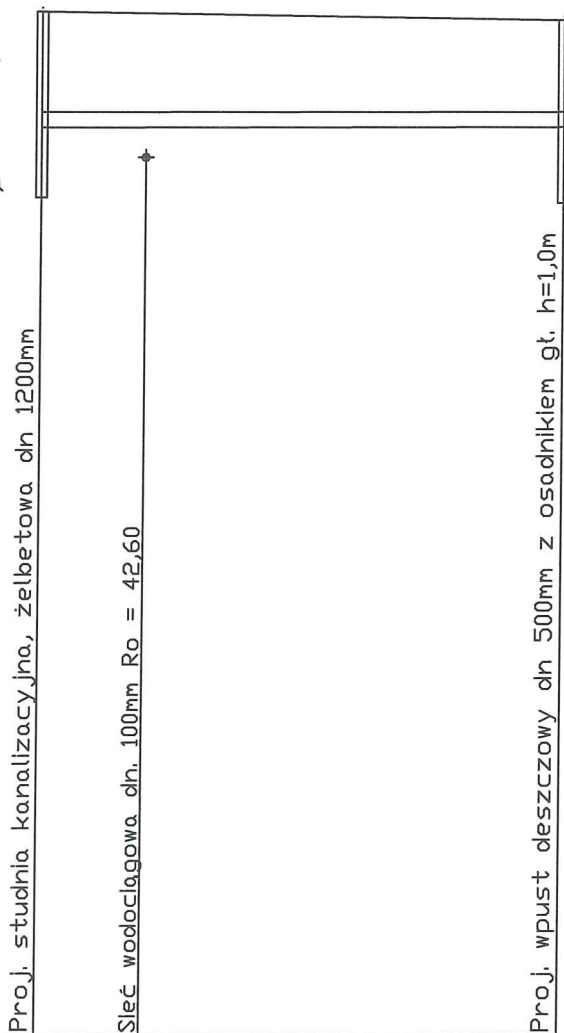
Wd7

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd7-Kd.315	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 12

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd8-D14

Proj. kaskada
zewnętrzna

rzędna dna
42,07m




Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,51	44,41
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,99	43,01
Zagłębienie dna [m]	1,52	1,40
Spadek [promil]	5,71	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,50	
Odległość [m.]	0,00	3,50

D14

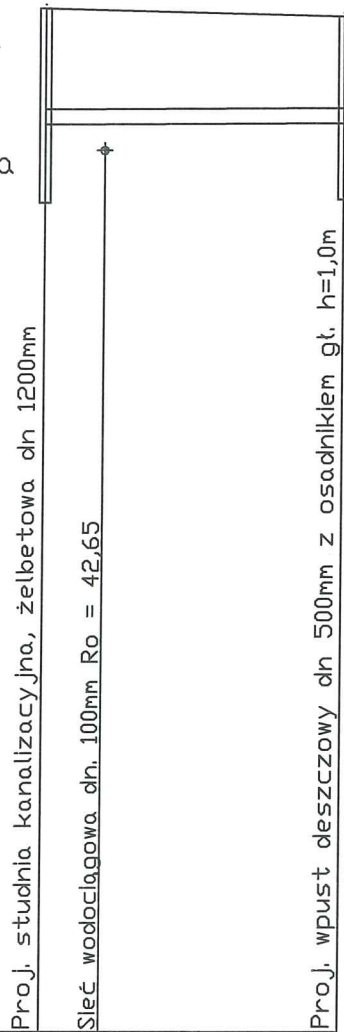
Wd8

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd8-D14	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 13

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd9-D13

Proj. kaskada
zewnętrzna

rzędna dna
41,96m



Skala Pozioma 1:100
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,51	44,41
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,99	43,01
Zagłębienie dna [m]	1,52	1,40
Spadek [promil]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

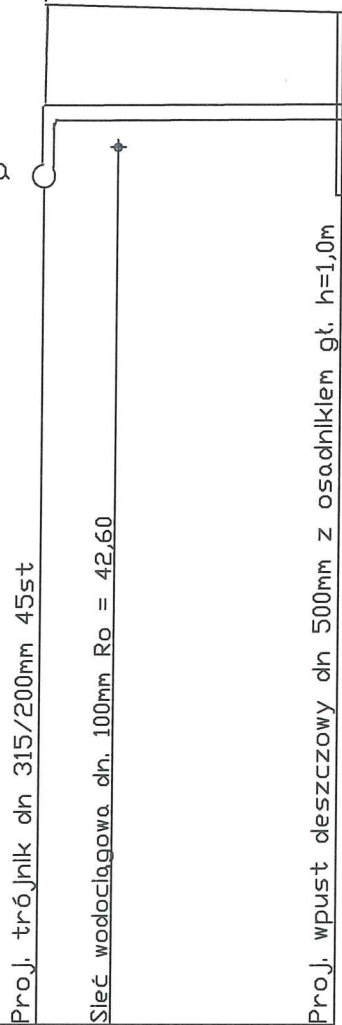
D13

Wd9

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd9-D13	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 14

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd10-Kd.315

rzędna włączenia
42,07m



Skala Pozioma 1:100
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,47	44,37
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,95	42,97
Zagłębienie dna [m]	1,52	1,40
Spadek [promil]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

Kd.315

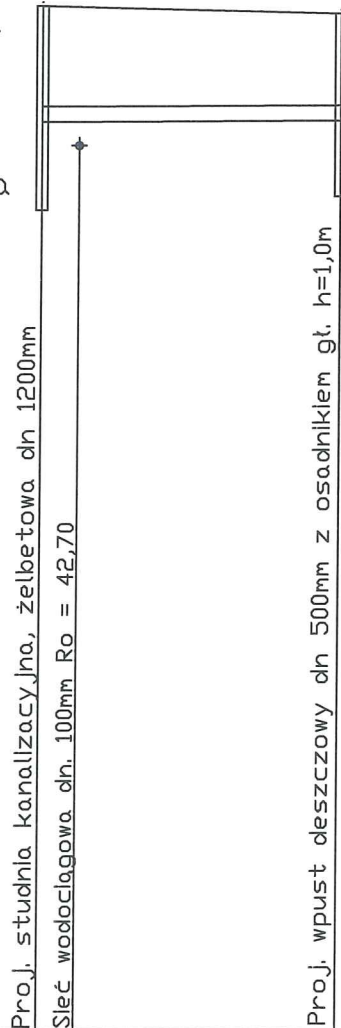
Wd10

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopemika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd10-Kd.315	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 15

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd11-D12

Proj. kaskada
zewnętrzna

rzędna dna
41,85m




Skala Pozioma 1:100
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,53	44,43
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	43,01	43,03
Zagłębienie dna [m]	1,52	1,40
Spadek [promil]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

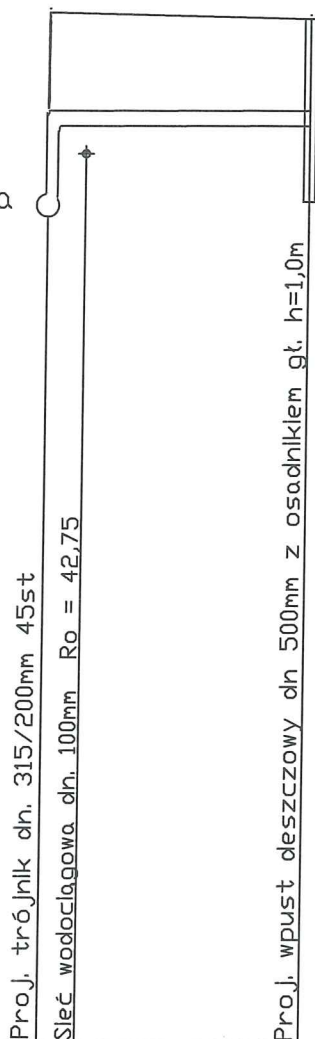
D12

Wd11

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd11-D12	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 16

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd12-Kd.315

rzędna włączenia
41,92m




Skala Pozioma 1:100
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,60	44,53
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	43,11	43,13
Zagłębienie dna [m]	1,49	1,40
Spadek [promil]	5,71	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,50	
Odległość [m.]	0,00	3,50

Kd.315

Wd12

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd12-Kd.315	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 17

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd13-D10

rzędna dna
42,56m

Proj. studnia kanalizacyjna, żelbetowa dn1 200mm

Sieć wodociągowa dn 100mm Ro = 42,85


Proj. wpust deszczowy dn 500mm z osadnikiem gt. h=1,0m

Skala Pozioma 1:100
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 30,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,67	44,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,96	43,17
Zagłębienie dna [m]	1,71	1,40
Spadek [promil]	60,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,50	
Odległość [m.]	0,00	3,50

D10

Wd13

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd13-D10	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 18

rzędna dna
42,64m

Proj. trójnik dn 315/200mm 45st.

Sieć wodociągowa dn. 100mm Ro = 42,75

Proj. wpust deszczowy dn 500mm z osadnikiem gt. h=1,0m

Skala Pozioma 1:100
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 30,00 m.n.p.m

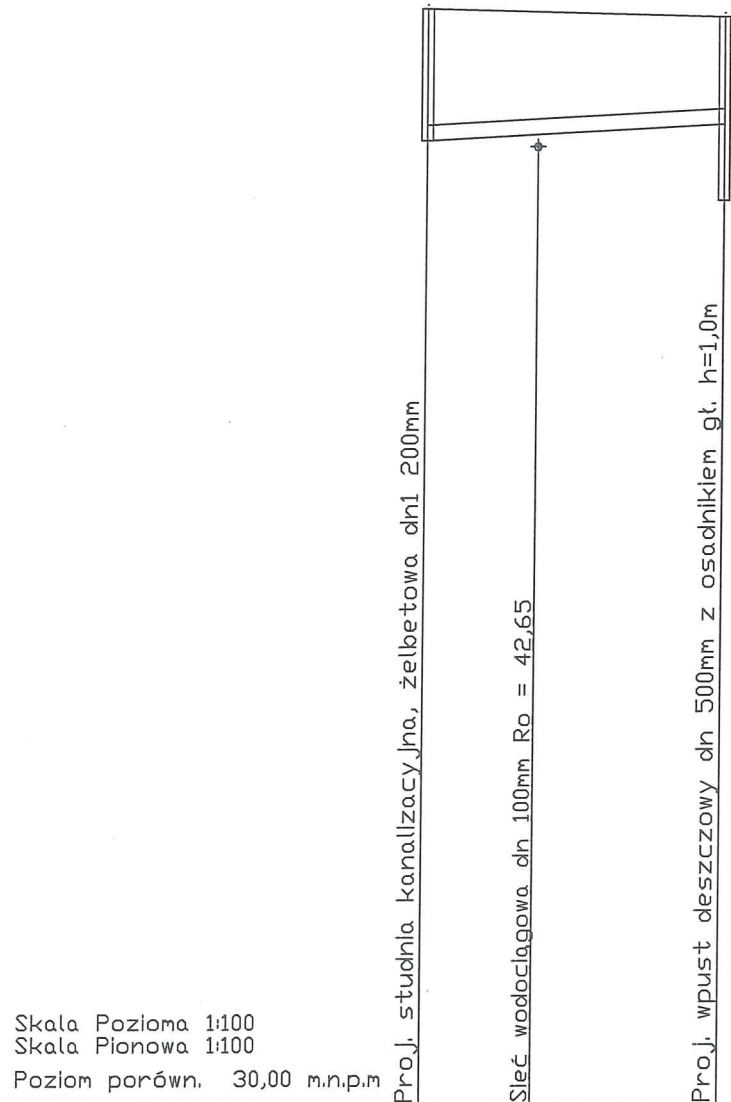
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,56	44,46
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	43,00	43,06
Zagłębienie dna [m]	1,56	1,40
Spadek [promil]	15,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

Kd.315

Wd14

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd14-Kd315	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 19

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd15-D9

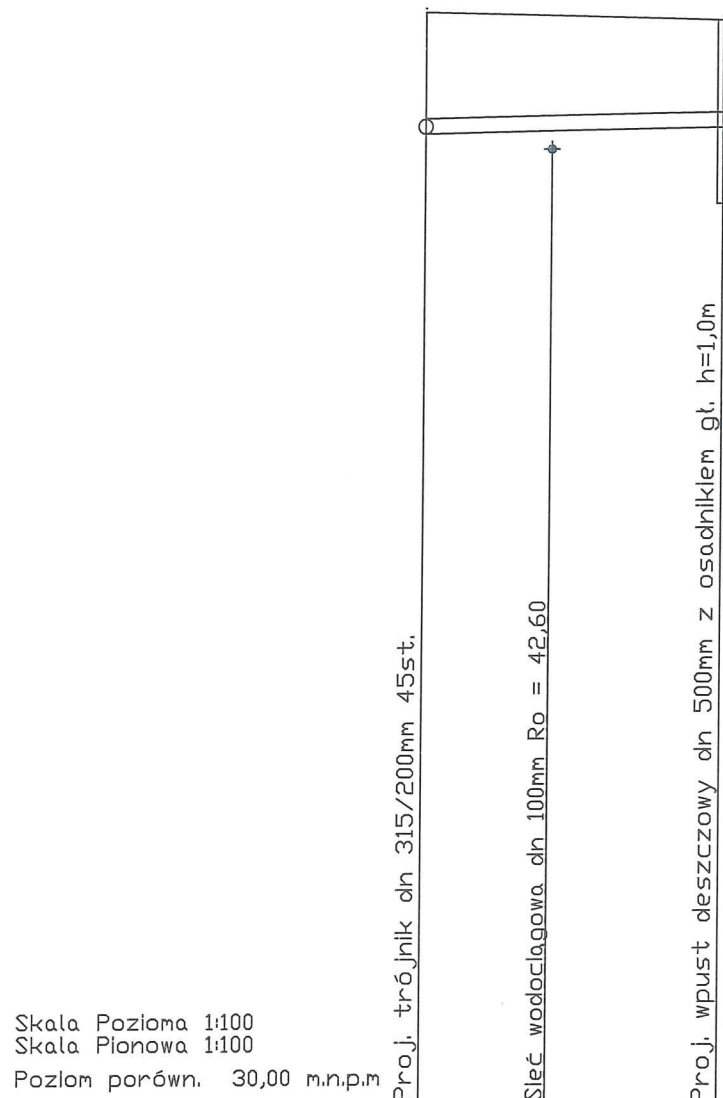


Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 30,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,45	44,35
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,73	42,95
Zagłębienie dna [m]	1,72	1,40
Spadek [promil]	55,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

D9 Wd15

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd15-D9	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 20




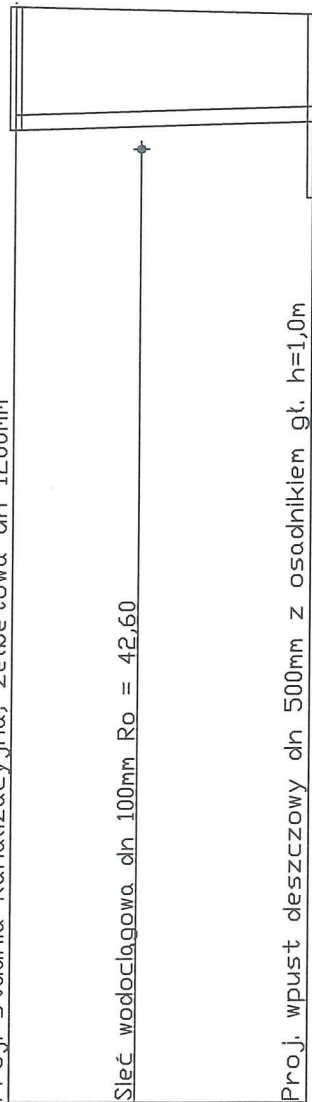
Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 30,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,39	44,29
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,80	42,89
Zagłębienie dna [m]	1,59	1,40
Spadek [promil]	22,50	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

Kd.315

Wd16

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd16-Kd.315	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 21




Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 30,00 m.n.p.m

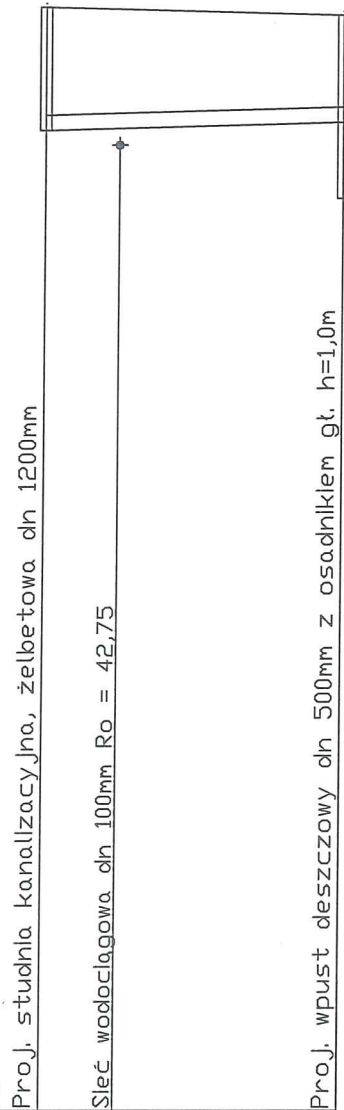
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,46	44,36
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	42,85	42,96
Zagłębienie dna [m]	1,61	1,40
Spadek [promil]	27,50	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

D8

Wd17

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd17-D8	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 22

Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 30,00 m.n.p.m



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,55	44,45
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	42,94	43,05
Zagłębienie dna [m]	1,61	1,40
Spadek [promil]	27,50	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

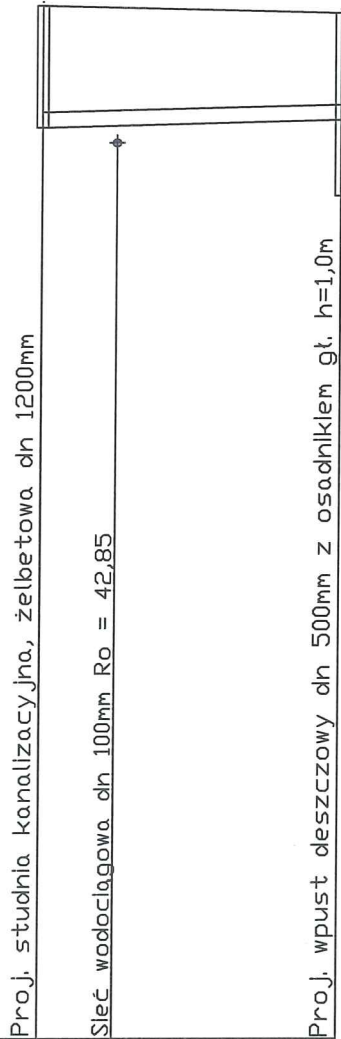
D7

Wd18

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd18-D7	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 23

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd19-D6


Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m



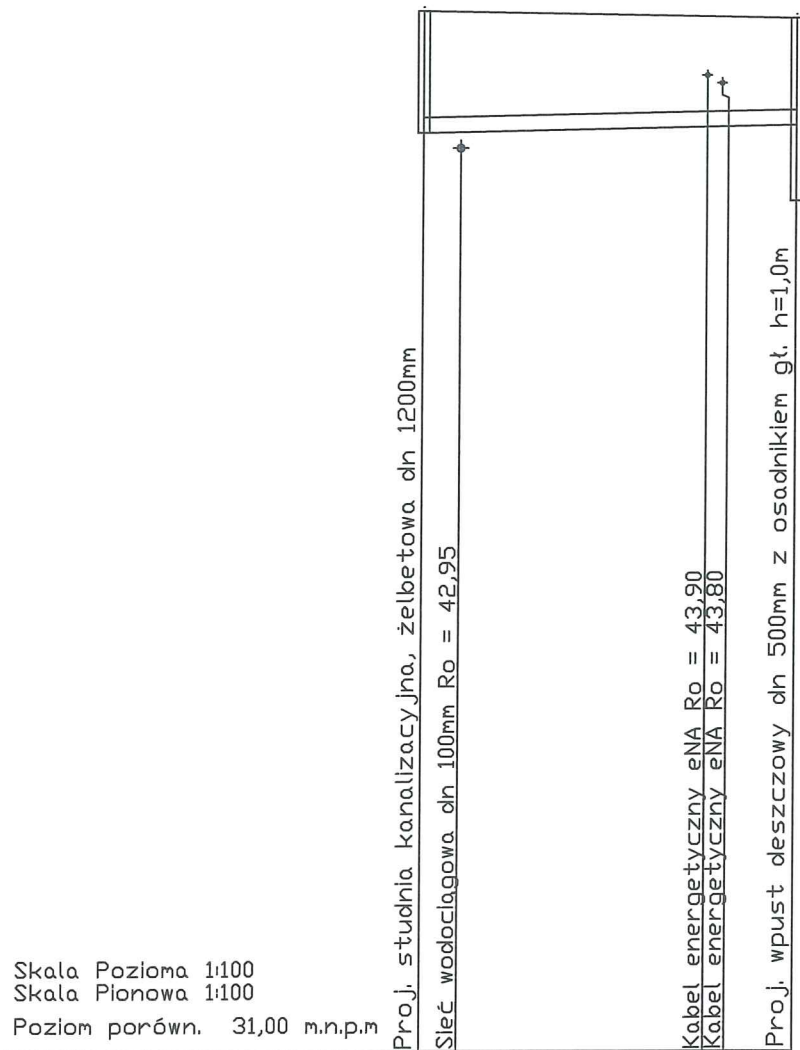
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,65	44,55
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	43,05	43,15
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,40
Spadek [promil]	25,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

D6

Wd19

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd19-D6	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 24

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd20-D5



Skala Pozioma 1:100
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,75	44,65
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	43,15	43,25
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,40
Spadek [promil]	20,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	5,00	
Odległość [m.]	0,00	5,00

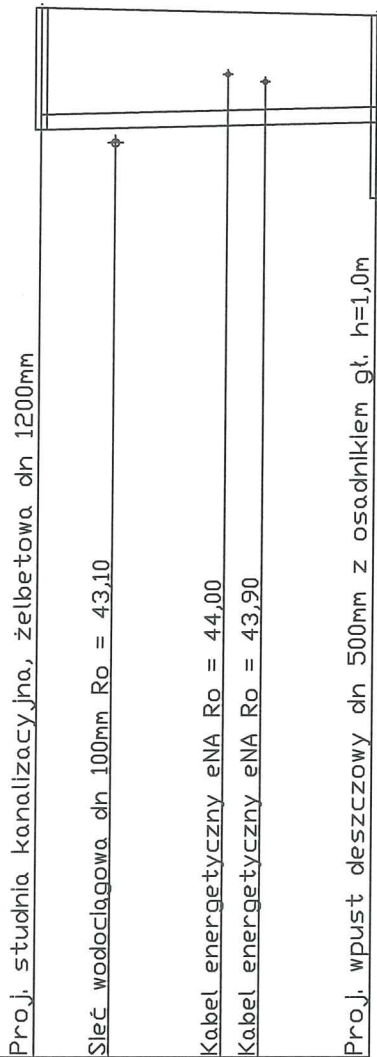
D5

Wd20

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopemika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd20-D5	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 25

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd21-D4


Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m



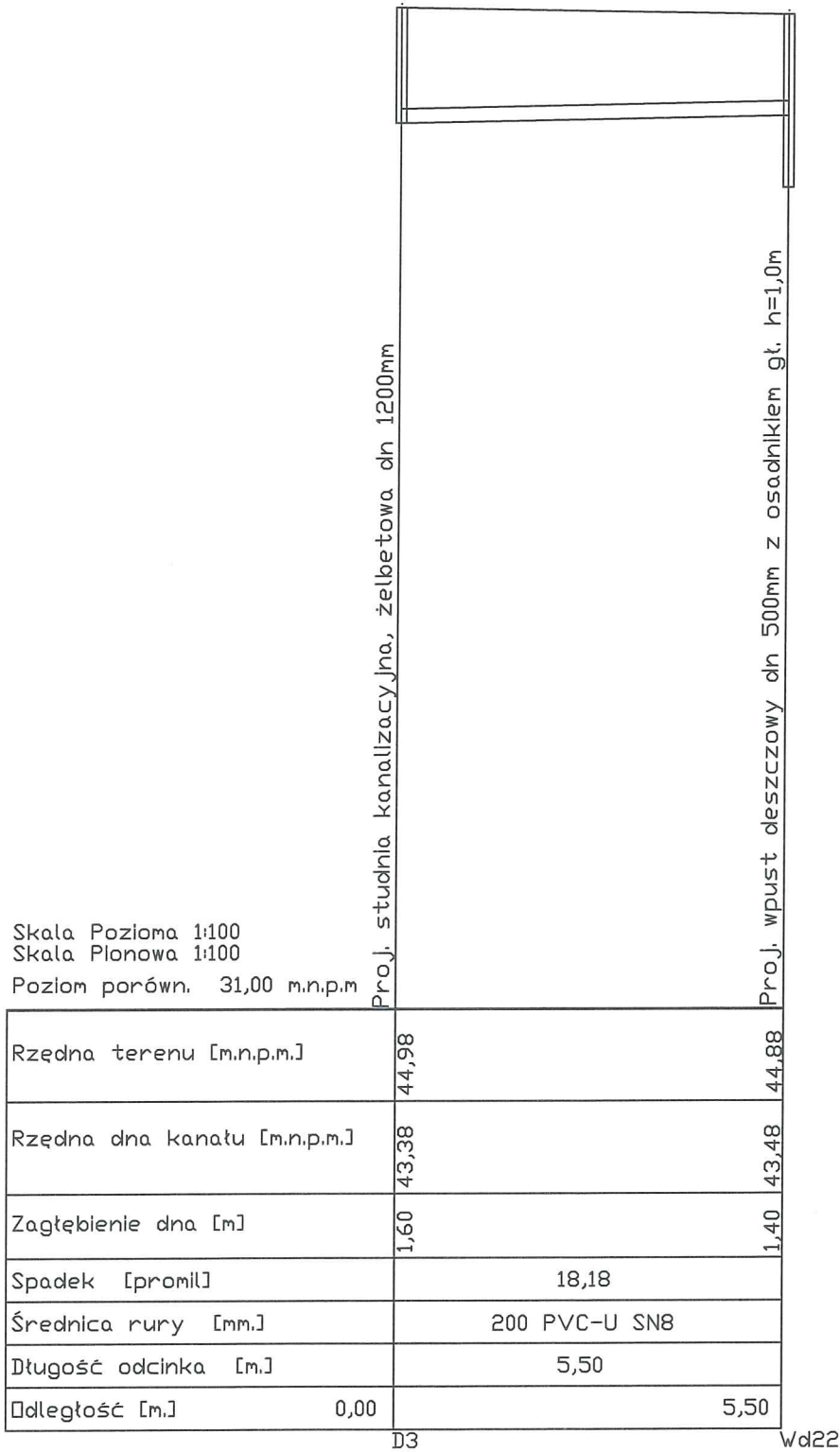
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	44,87	44,77
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	43,27	43,37
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,40
Spadek [promil]	22,22	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,50	
Odległość [m.]	0,00	4,50

D4

Wd21

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd21-D4	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 26

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd22-D3



Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd22-D3	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 27

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wd23-D2



Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 31,00 m.n.p.m

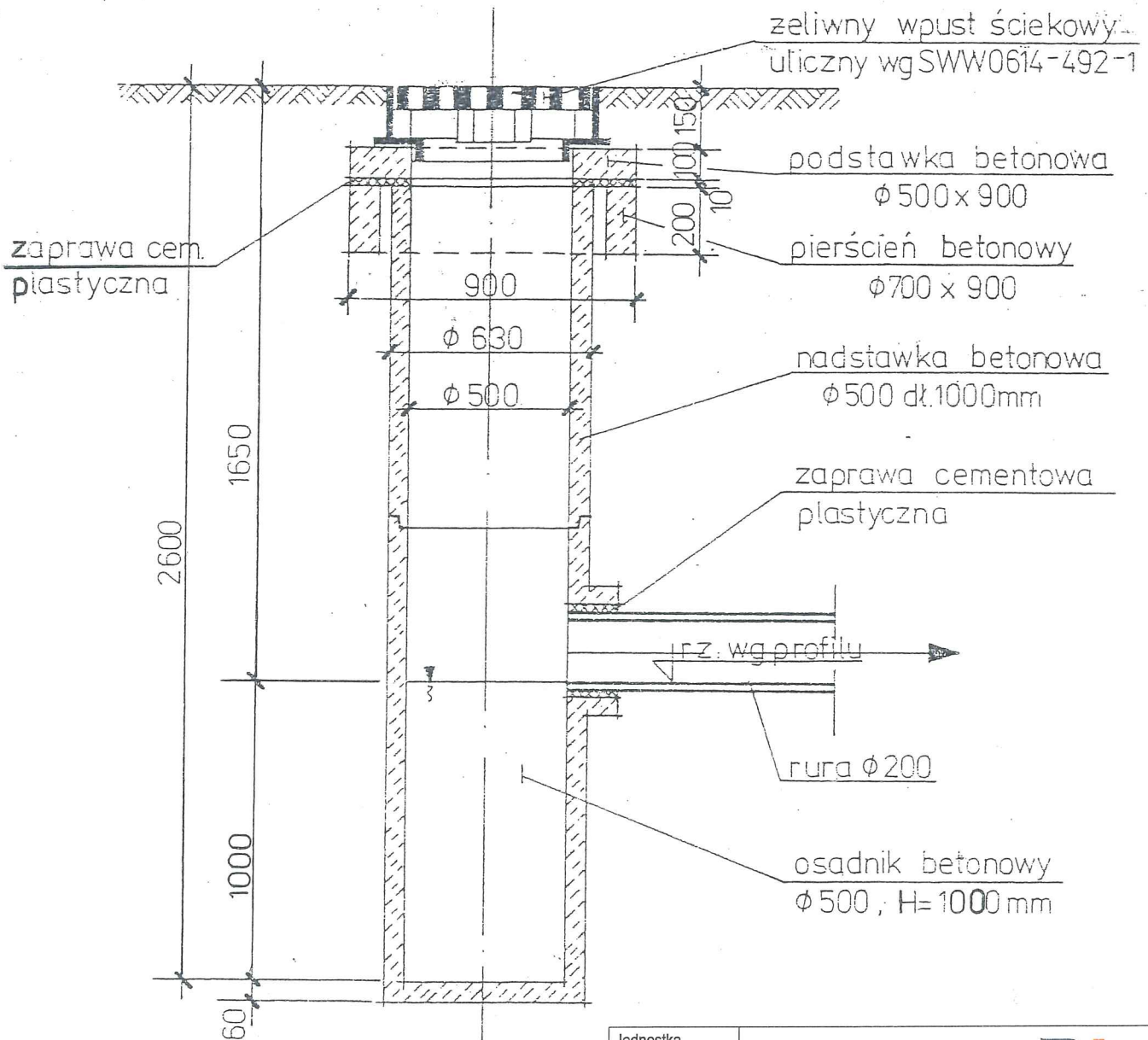
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	45,15	45,04
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	44,15	44,18
Zagłębienie dna [m]	1,00	0,86
Spadek [promil]	6,67	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,50	
Odległość [m.]	0,00	4,50

D2

Wd23

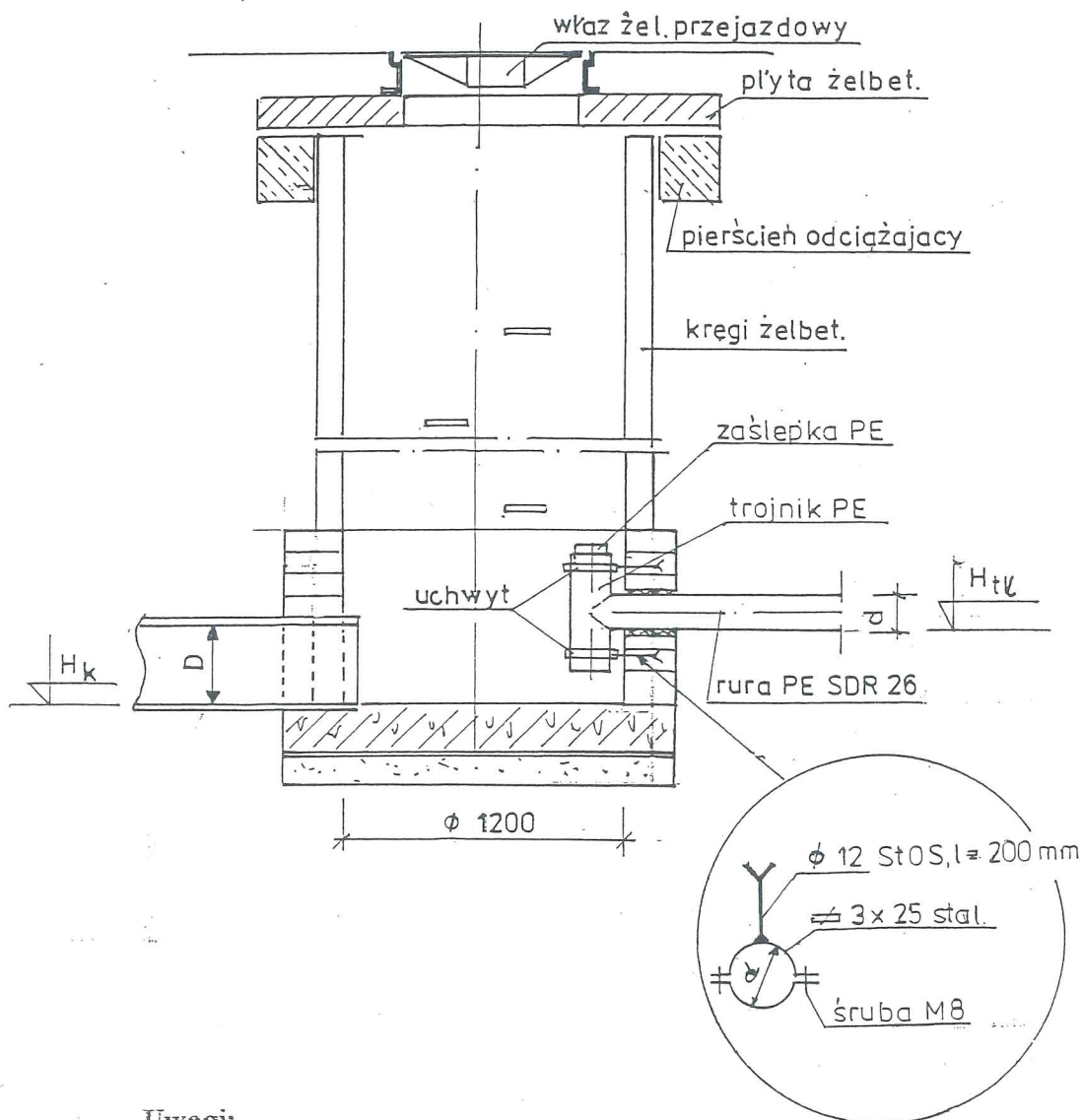
Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wd23-D2	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 28

WPUST ULICZNY BEZ SYFONU




Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Wpust uliczny bez syfonu	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 29

SCHEMAT STUDNI ROZPRĘŻNEJ

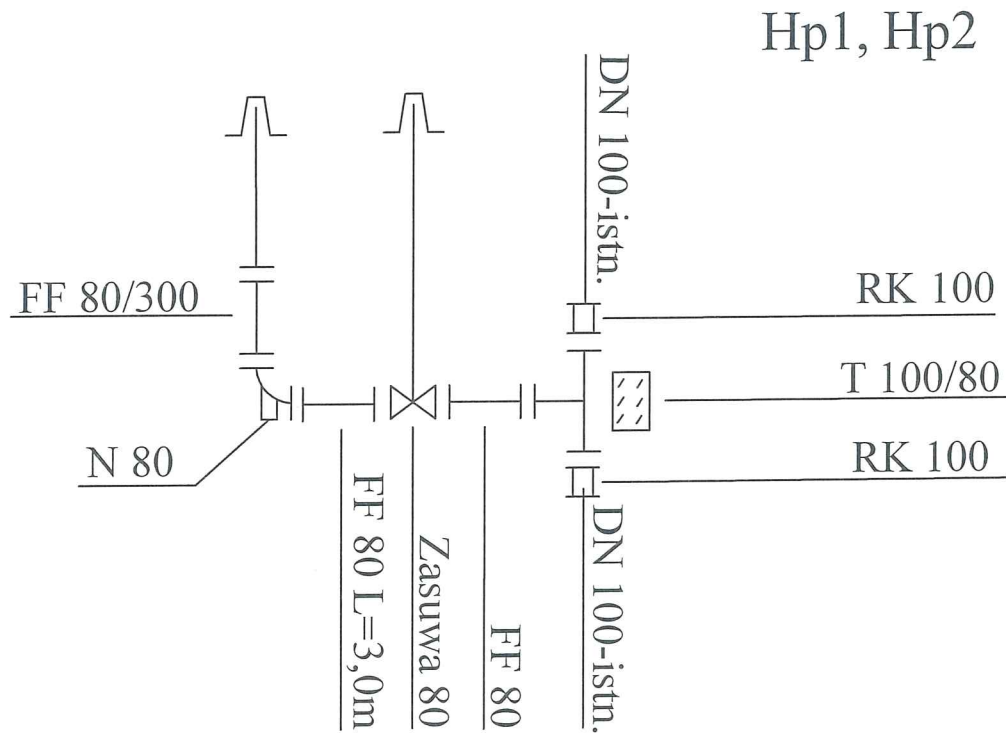


Uwagi:

1. Konstrukcję studni wykonać wg rys. studzienki kanalizacyjnej
2. Rzędne H_k i H_{tl} wg profilu kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej
3. D kanału odpływowego i d kanału tłoczego wg planu zagospodarowania i profili
4. Kanał tłoczny z rur ciśnieniowych kanalizacyjnych PE SDR 26
5. Zaleca się wyłożenie dna studni rozprężnej kostką granitową

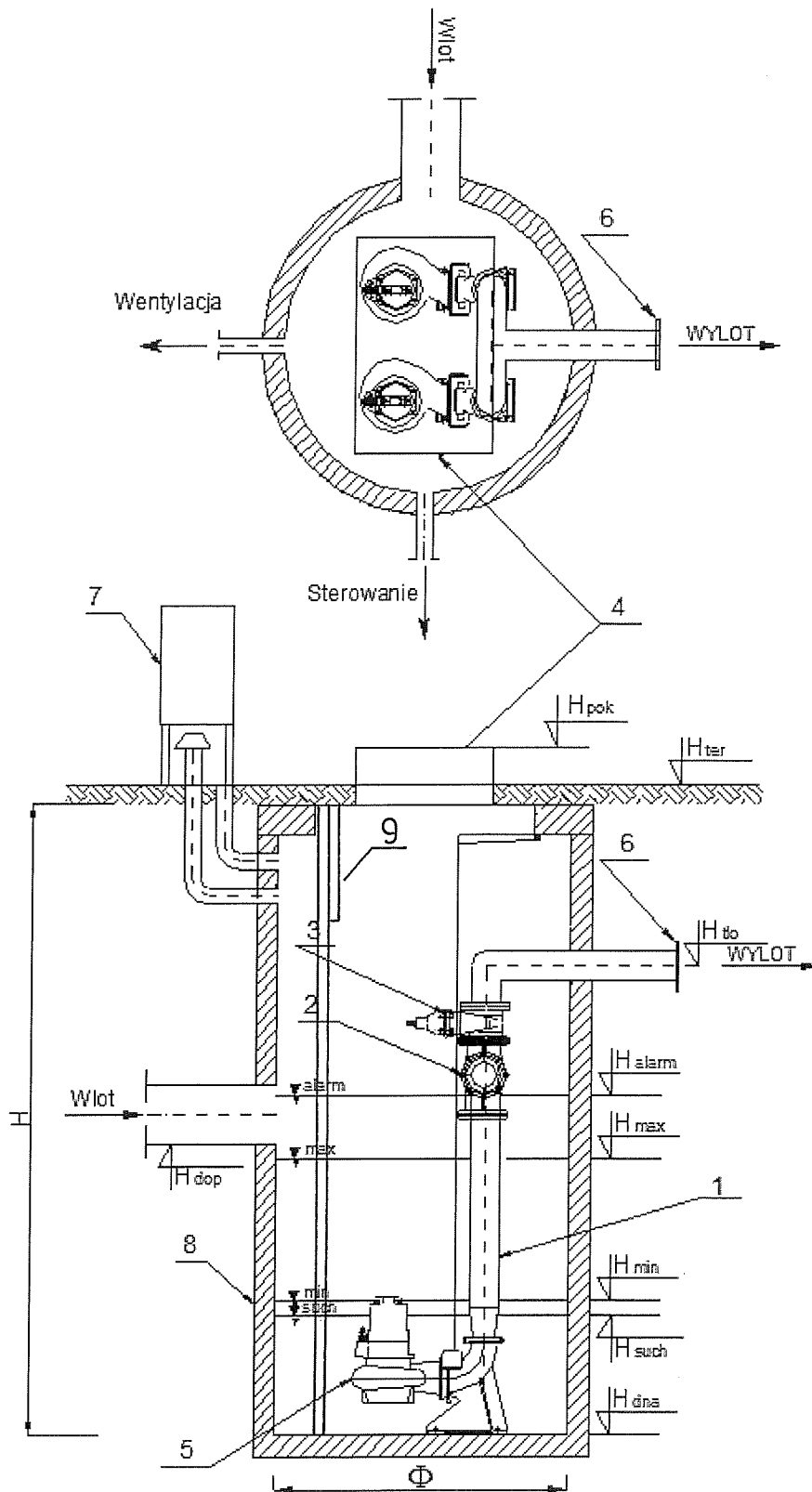
Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Schemat studni rozprężnej	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 31

SCHEMAT WEZŁÓW MONTAŻOWYCH



Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-Lecia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Schemat węzłów montażowych	
Data: 20.01.2020	Skala:	Numer rysunku: 32

KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI WÓD OPADOWYCH P1



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN 80	mb
2	Zawór kulowy zwrotny DN 80	2
3	Zasuwa DN 80	2
4	Właz żeliwny typu ciężkiego D400 dn. 800mm	1
5	Pompa KRTF 80-215/52UEG-S $P_2 = 5,5\text{kW}$	2
6	Kołnierz normowy DN 80	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik dn. 1200mm H = 4000mm	1
9	Drabina ze stali k.o. z wysuwanym uchwytem	1

	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	44,50
2	H_{ter}	44,50
3	H_{tto}	43,10
4	H_{dop}	41,75
5	H_{alarm}	41,90
6	H_{max}	41,65
7	H_{min}	41,10
8	H_{such}	41,00
9	H_{dna}	40,50
	Włot	315