

Potwierdza się zgodność map do celów projektowych z oryginałem

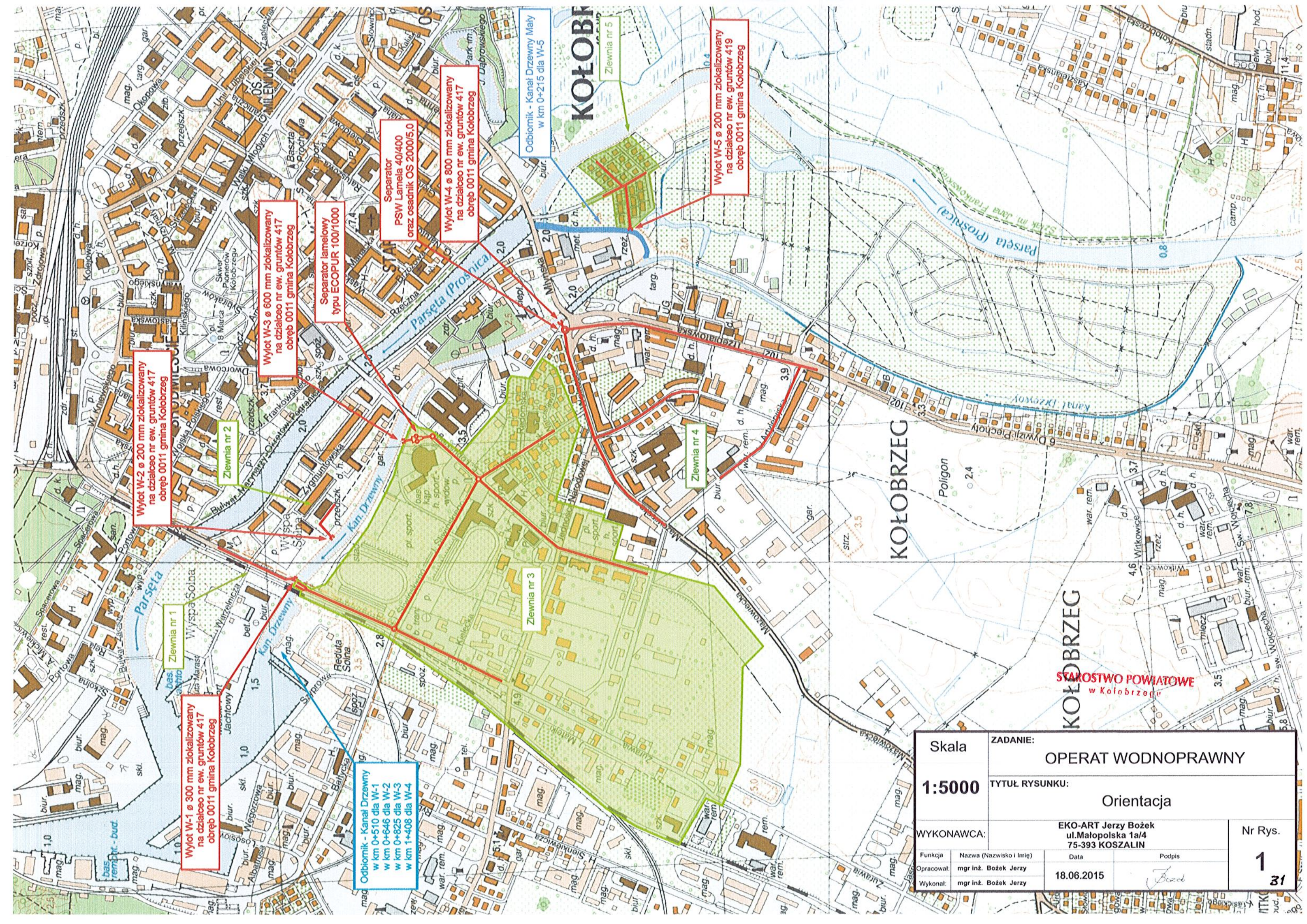
dr inż. TADEUSZ GRUSZECKI
upr. proj. - sieci sanitarne
Nr A/PNB/8300/76/81 Koszalin
RZECZOZNAWCA-SIECI WOD-KAN

STAROSTA KOŁOBRZESKI
Dokumentacja projektowa nr
GN 530.655.2018 była
przedmiotem narady koordynacyjnej
przebiegającej z powodzeniem
w dniu 27.11.2018
zakończoną wynikiem
pozytywnym / ~~negatywnym~~
Z up. STAROSTY
Joanna Tafelska
starosta-instruktor

OZNACZENIA:

— kanał kanalizacji deszczowej

Nazwa i adres obiektu Kanał kanalizacji deszczowej z wylotem do kanału Drzewnego Kołobrzeg		
Kołobrzeg nr dz: 135, 51/15, 51/16, 51/18, 417 obręb 11 Kołobrzeg		
Nazwa rysunku Projekt zagospodarowania kanału kanalizacji deszczowej		Skala: 1:500
Projektował: dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8300/76/81 specjalność sieci sanitarne	Sprawdził: inż. Miłota Gruszecka UAN/N/7210/78/90 specjalność sieci wod-kan	Data: 11.2018r.
		Nr rysunku 1 23



Wylot W-2 ø 200 mm zlokalizowany na działce nr ew. gruntów 417 obręb 0011 gmina Kołobrzeg

Wylot W-3 ø 600 mm zlokalizowany na działce nr ew. gruntów 417 obręb 0011 gmina Kołobrzeg

Separator lamelowy typu ECOPUR 100/1000

Separator PSW Lamela 40/400 oraz osadnik OS 2000/5,0

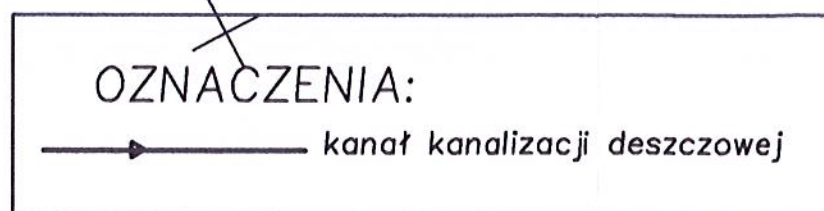
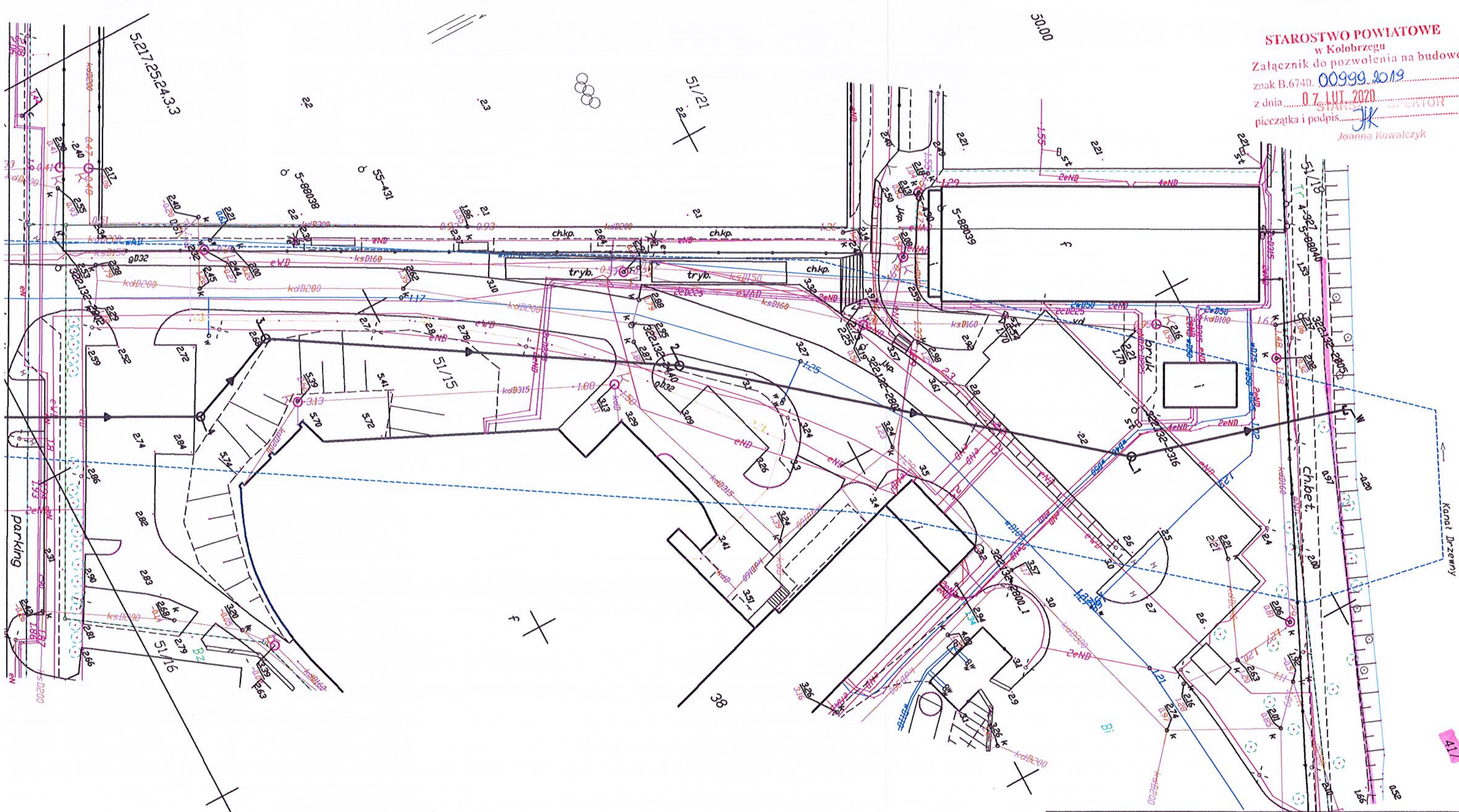
Wylot W-4 ø 800 mm zlokalizowany na działce nr ew. gruntów 417 obręb 0011 gmina Kołobrzeg

Wylot W-5 ø 200 mm zlokalizowany na działce nr ew. gruntów 419 obręb 0011 gmina Kołobrzeg

Wylot W-1 ø 300 mm zlokalizowany na działce nr ew. gruntów 417 obręb 0011 gmina Kołobrzeg

Odbiórnik - Kanał Drzewny w km 0+510 dla W-1 w km 0+646 dla W-2 w km 0+825 dla W-3 w km 1+408 dla W-4

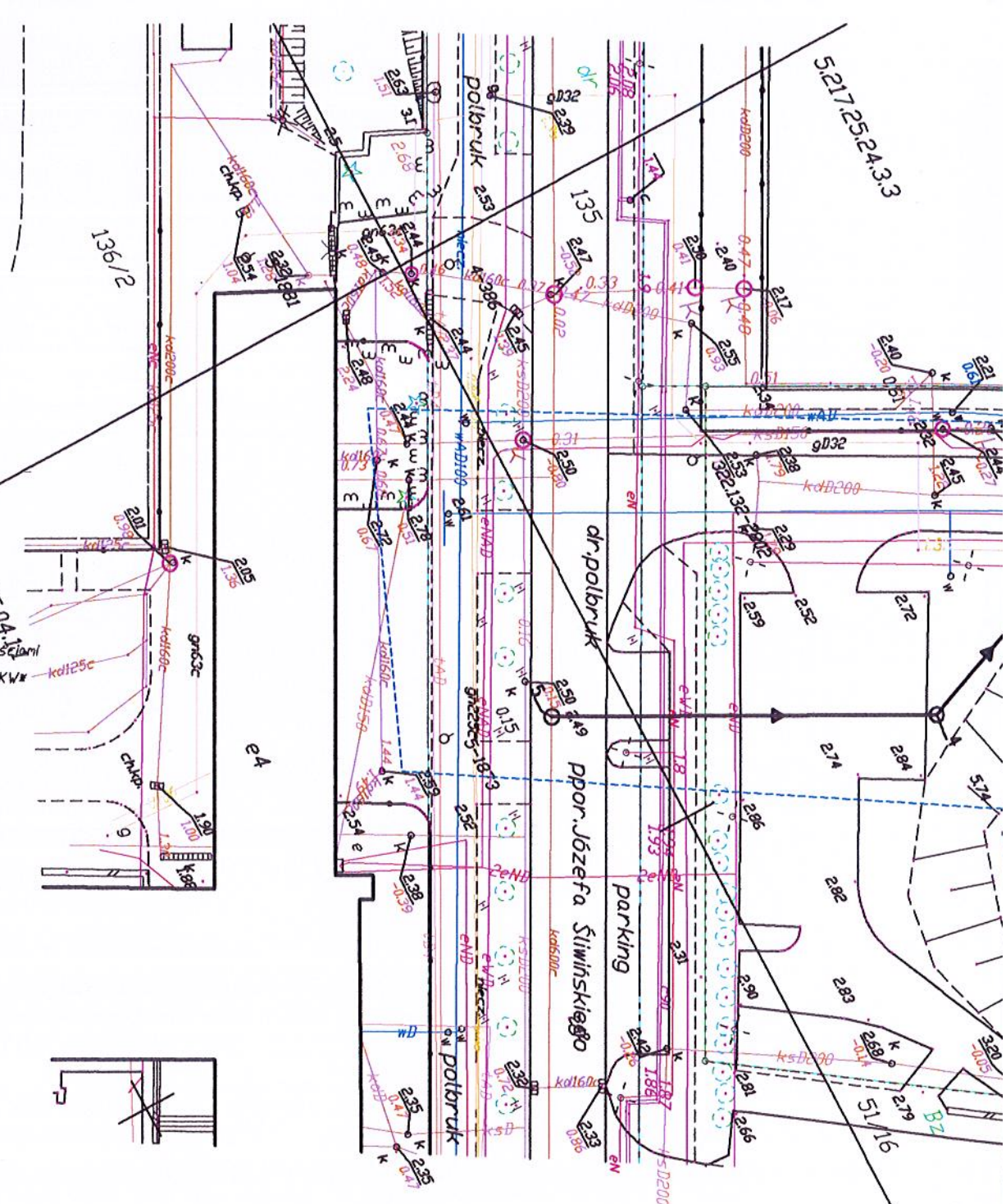
Skala		ZADANIE:	
1:5000		OPERAT WODNOPRAWNY	
		TYTUŁ RYSUNKU:	
		Orientacja	
WYKONAWCA:		EKO-ART Jerzy Bożek ul. Małopolska 1a/4 75-393 KOSZALIN	
Funkcja	Nazwa (Nazwisko i Imię)	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Bożek Jerzy	18.06.2015	<i>Bożek</i>
Wykonał:	mgr inż. Bożek Jerzy		
Nr Rys.			1
			31



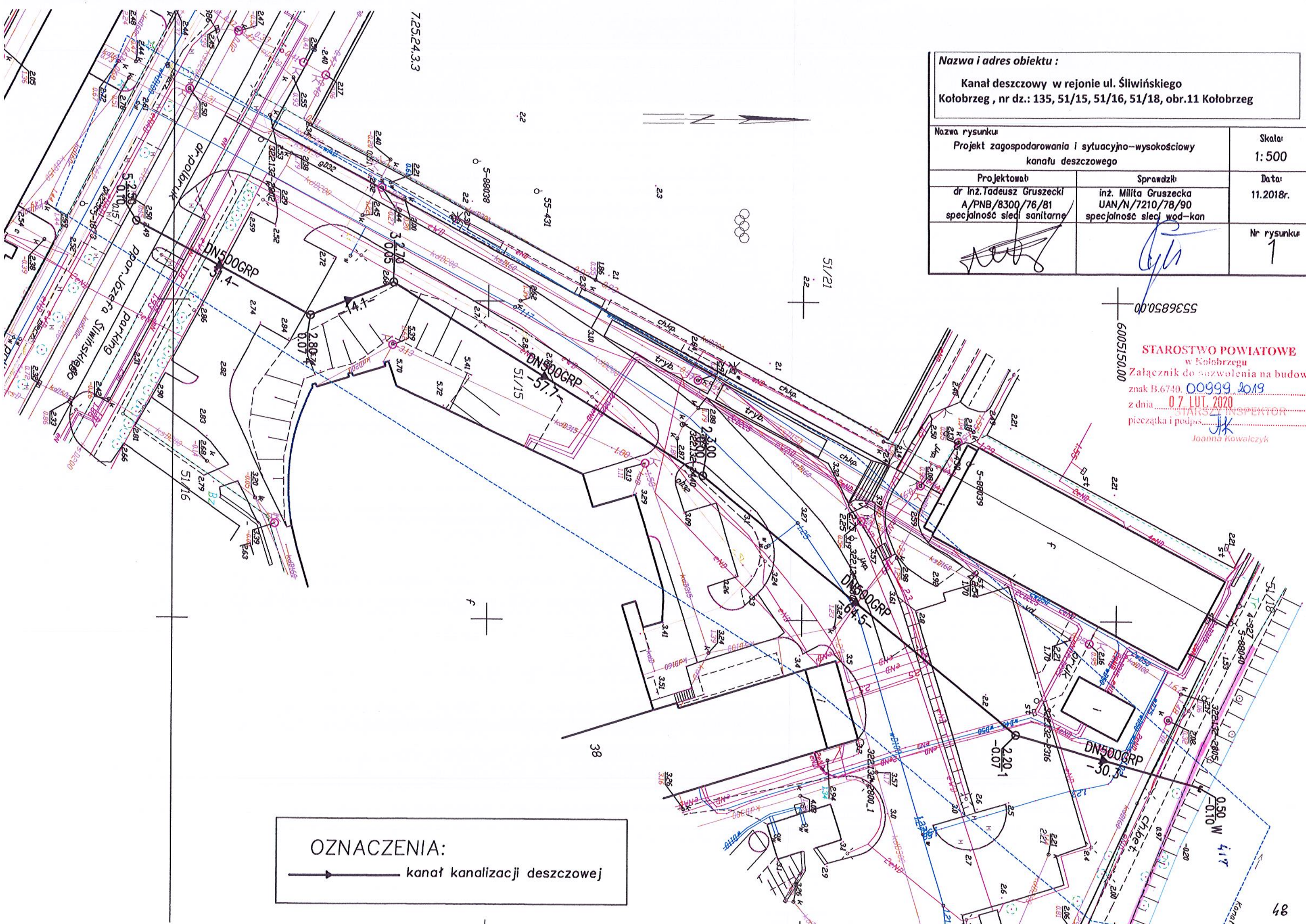
Nazwa i adres obiektu :		
Kanal deszczowy w rejonie ul. Śliwińskiego Kołobrzeg , nr dz.: 135, 51/15, 51/16, 51/18, obr.11 Kołobrzeg		
Nazwa rysunku Projekt zagospodarowania kanału deszczowego i wylotu		Skala: 1:500
Projektował: dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8300/76/81 specjalność sieć sanitarne	Sprawił: inż. Milita Gruszecka UAN/N/7210/78/90 specjalność sieć wod-kan	Data: 11.2018r.
Nr rysunku Z1 39/1		

KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH		[nr z 2]								
działka nr 51/15 obręb: [320801_1.0011] Kolobrzeg jednostka ewidencyjna: [320801_1] Kolobrzeg powiat: kolobrzeski woj. zachodniopomorskie SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: '2000' Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt '86		USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE PIOTR RYCKO 78-113 DYGOWO tel. 601 778 515								
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:		Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID nr: 6640.2153.2018								
1. standardowego opracowania kartograficznego uzyskanego z PDRGK w Kolobrzegu mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5216250411, 5216250322, 5217252433, 5217252344 2. danych brązowych części uzbrojenia podziemnego (w przypadku, gdy wydruk został wykonany) 3. planów innych obiektów wskazanych przez projektanta (w przypadku, gdy takie zostały wskazane) 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy		W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst. art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt. 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Na mapie do celów projektowych w granicach projektowanej inwestycji - wykazano następujące uzgodnione na naradach koordynacyjnych projekty sieci uzbrojenia terenu: (ZUBP) brak								
Przedstawiony przebieg granic w zakresie aktualizacji został * prawnie ustalony		Na mapie do celów projektowych w granicach projektowanej inwestycji: - wyróżniono linią przerywaną w kolorze brązowym grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW * - nie znajdują się grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW * - mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi *								
Informacje dotyczące zawartości nośnika z danymi cyfrowymi: 1. Karta rejestracyjna mapy sporządzona w 2 egzemplarzach, nośnik sporządzony w 2 egzemplarzach i zakodowany od 1 do 2, przy czym komplet nr 1 znajduje się w powiatowej bazie danych geodezyjnych. 2. Nośniki mają zakodowane numery: 3. Tylko poświadczona płyta wraz z kartą rejestracyjną mapy stanowią rękojmię danych przyjętych do PDRGK. 4. Na nośniku zostały zawarte następujące pliki danych: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa pliku</th> <th>Wielkość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6640.2153.2018 Kolobrzeg DXF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ksztalty.shx</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Łączna zawartość nośnika:</td> </tr> </tbody> </table>			Nazwa pliku	Wielkość	6640.2153.2018 Kolobrzeg DXF		ksztalty.shx		Łączna zawartość nośnika:	
Nazwa pliku	Wielkość									
6640.2153.2018 Kolobrzeg DXF										
ksztalty.shx										
Łączna zawartość nośnika:										
Informacje dodatkowe: 1. - zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją K-1 (1979); K-1 Podstawowa Mapa Kraju 1998 r.) oraz RMAC z dn. 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych GESUT, BDOT oraz mapy zasadniczej RMAC z dn. 21 października 2015r. w sprawie powiatowej bazy danych GESUT i krajowej bazy danych GESUT; RMAC z dn. 2 listopada 2015 r. w sprawie powiatowej bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej 3. Mapa nawiązuje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji brązowych (w sytuacji, gdy wydruk brązowy został przeprowadzony) oraz gdy uzbrojenie podziemne dotyczyło nie było przedmiotem inwentaryzacji powykonawczej. W związku z tym nie gwarantuje się dokładności usytuowania uzbrojenia podziemnego na mapie do celów projektowych. 6. Źródła danych o uzbrojeniu podziemnym oznaczony na mapie w następujący sposób: - dla bezpośrednich pomiarów powykonawczych bez litery; - dla danych brązowych - z literą B - dla pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektronometryczną - z literą A - pozyskanych w drodze digitalizacji lub wektoryzacji rastra - z literą D; - pochodzących z narysów koordynacyjnych ZUBP - literą K; - pochodzących z tyczenia - z literą I; - zbudowanych w oparciu o elementy mapy - z literą M; - pozwolenia na budowę - z literą P; - zgłoszenie budowy - z literą Z										
Data opracowania mapy do celów projektowych: 18.09.2018 r.		UWIERZYTELNIENIE ORGANU:								
MAPĘ OPRACOWAŁ: geodeta upr. Inż. Robert Pirowicz Upr. nr 22259 zakres 1,2										
GEODETA UPRAWNIONY:										

* niepotrzebne skreślić



5536900.00
6004950.00



Nazwa i adres obiektu :		
Kanał deszczowy w rejonie ul. Śliwińskiego Kołobrzeg , nr dz.: 135, 51/15, 51/16, 51/18, obr.11 Kołobrzeg		
Nazwa rysunku Projekt zagospodarowania i sytuacyjno-wysokościowy kanału deszczowego	Skala: 1: 500	Data: 11.2018r.
Projektował: dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8300/76/81 specjalność sieci sanitarne	Sprawdził: inż. Milita Gruszecka UAN/N/7210/78/90 specjalność sieci wod-kan	
		Nr rysunku 1

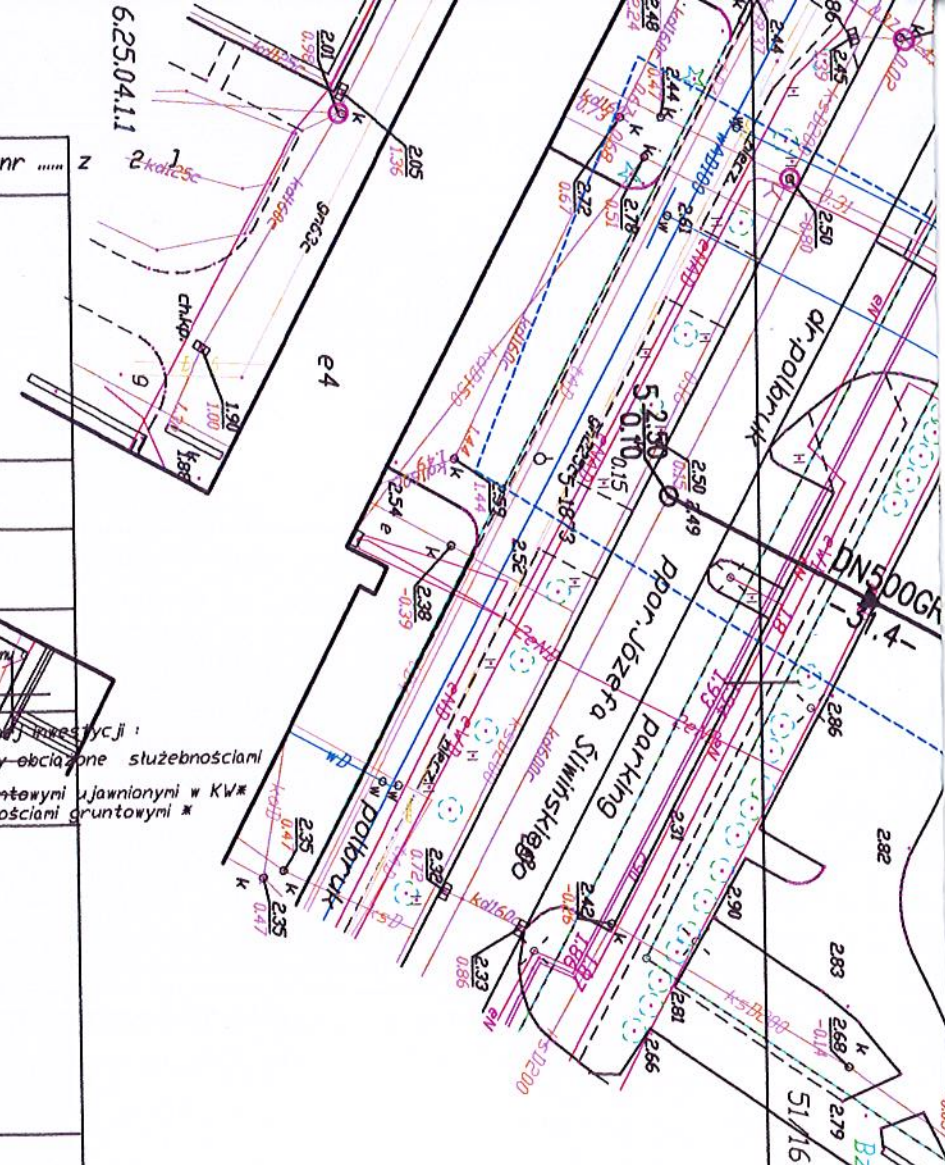
00'0589555
6005150.00

STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu
Załącznik do pozwolenia na budowę
znak B.6740. 00999 2019
z dnia 07 LUT 2020
STARSZY INSPEKTOR
pieczęć i podpis
Joanna Kowalczyk

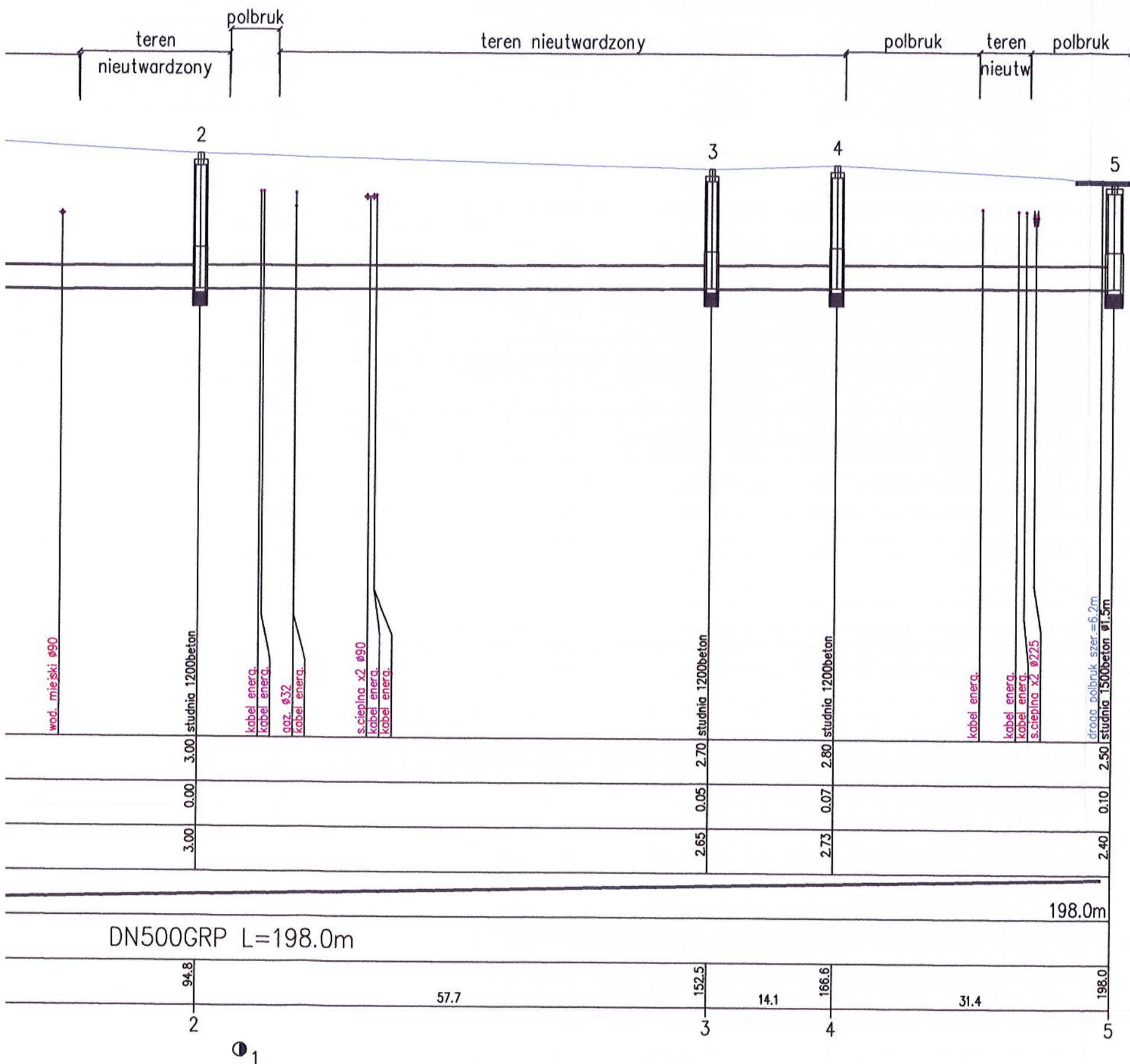
OZNACZENIA:
→ kanał kanalizacji deszczowej

KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH [nr z]									
działka nr 51/15 obręb: [320801_1.0011] Kolobrzeg jednostka ewidencyjna: [320801_1] Kolobrzeg powiat: kolobrzeski woj. zachodniopomorskie SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: '2000' Poziom odniesienia wysokości Kronsztadt '86	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Piotr Rycko 78-113 BYGŁÓD tel. 601 778 515								
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: ID nr: 6640.2153.2018								
1. standardowego opracowania kartograficznego uzyskanego z PDRGK w Kolobrzegu napy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5216.2504.11, 5216.2503.22, 5217.2524.33, 5217.2523.44 2. danych branzowych części uzbrojenia podziemnego (w przypadku, gdy wywiad został wykonany) 3. pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta (w przypadku, gdy takie zostały wskazane) 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy	W zakresie opracowań znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak podlegające ochronie na podst. art. 15 ust. 1 w związku z art. 18 ust. 1 pkt. 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Na mapie do celów projektowych w granicach projektowanej inwestycji - pokazano następujące uzgodnione na naradach koordynacyjnych projekty sieci uzbrojenia terenu: (ZUIP) brak								
Przedstawiony przebieg granic w zakresie terytorialnym został wprawdzie ustalony	Na mapie do celów projektowych w granicach projektowanej inwestycji: - wyróżniono linią przerywaną w kolorze brązowym grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW - nie znajdują się grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW - mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi								
Informacje dotyczące zawartości nośnika z danymi cyfrowymi: 1. Kartę rejestracyjną mapy sporządzono w 2 egzemplarzach, nośnik sporządzono w 2 egzemplarzach i znumerowano od 1 do 2, przy czym komplet nr 1 znajduje się w powiatowym zasobie geodezyjnym. 2. Nośnik na którym zamieszczone są dane. 3. Tylko poświadczona płyta wraz z kartą rejestracyjną mapy stanowią rekonesans danych przyjętych do PZGK. 4. Na nośniku zostały zawarte następujące pliki danych: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa pliku</th> <th>Wielkość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6640.2153.2018 Kolobrzeg DXF</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ksztalty.shx</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Łączna zawartość nośnika:</td> </tr> </tbody> </table>		Nazwa pliku	Wielkość	6640.2153.2018 Kolobrzeg DXF		ksztalty.shx		Łączna zawartość nośnika:	
Nazwa pliku	Wielkość								
6640.2153.2018 Kolobrzeg DXF									
ksztalty.shx									
Łączna zawartość nośnika:									
Informacje dodatkowe: 1. - zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją K-1 (1979); K-1 Podstawowa Mapa Kraju 1998 r.) oraz RMHC z dn. 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych GESUT, BDOT oraz mapy zasadniczej RMHC z dn. 21 października 2015r. w sprawie bazy danych GESUT i krajowej bazy danych GESUT; RMHC z dn. 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej 3. Mapa nawiązuje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branzowych (w sytuacji, gdy wywiad branzowy został przeprowadzony) oraz gdy uzbrojenie podziemne dotychczas nie było przedmiotem inwentaryzacji powykonawczej. W związku z tym nie gwarantuje się dokładności usytuowania uzbrojenia podziemnego na mapie do celów projektowych. 6. Źródła danych o uzbrojeniu podziemnym oznaczony na mapie w następujący sposób: - dla bezpośrednich pomiarów powykonawczych bez litery; - dla danych branzowych - z literą B - dla pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektronometryczną - z literą A - pozyskanych w drodze digitalizacji lub wektoryzacji rastrowej - z literą R; - pochodzących z narady koordynacyjnej ZUIP - litera K; - pochodzących z tyczenia - z literą T; - zbudowanych w oparciu o elementy mapy - z literą M; - pozerzenia na budowie - z literą P; - zgłoszenia budowy - z literą Z									
Data opracowania mapy do celów projektowych: 18.09.2018 r.	UWIERZYTELNIENIE ORGANU:								
MAPĘ OPRACOWAŁ: geodeta upr. inż. Robert Pirowicz Upr. nr 22259 zakres 1,2									
GEODETA UPRAWNIENY:									

■ niepotrzebne skreślić



5536900.00
6004950.00




Uwaga:

Kolizję z istniejącym uzbrojeniem podziemnym naniesiono na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia na terenie projektowanego kanału i innych urządzeń podziemnych, które nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

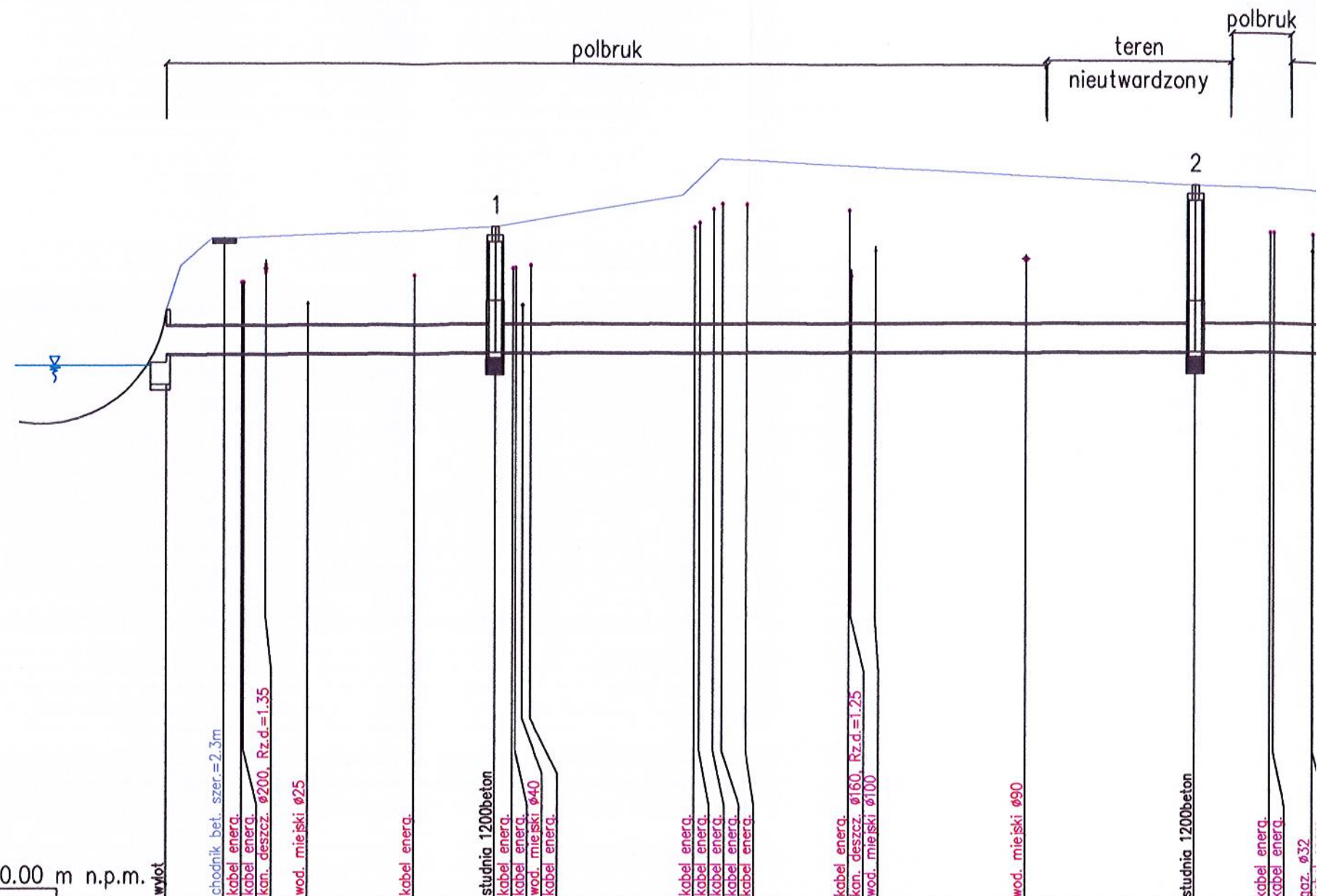
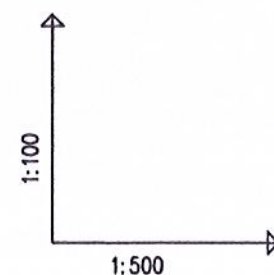
Dokładne rzędne włączy oraz istniejącego uzbrojenia ustalić po odkopaniu i ewentualnie przeprowadzić korektę pod nadzorem projektanta

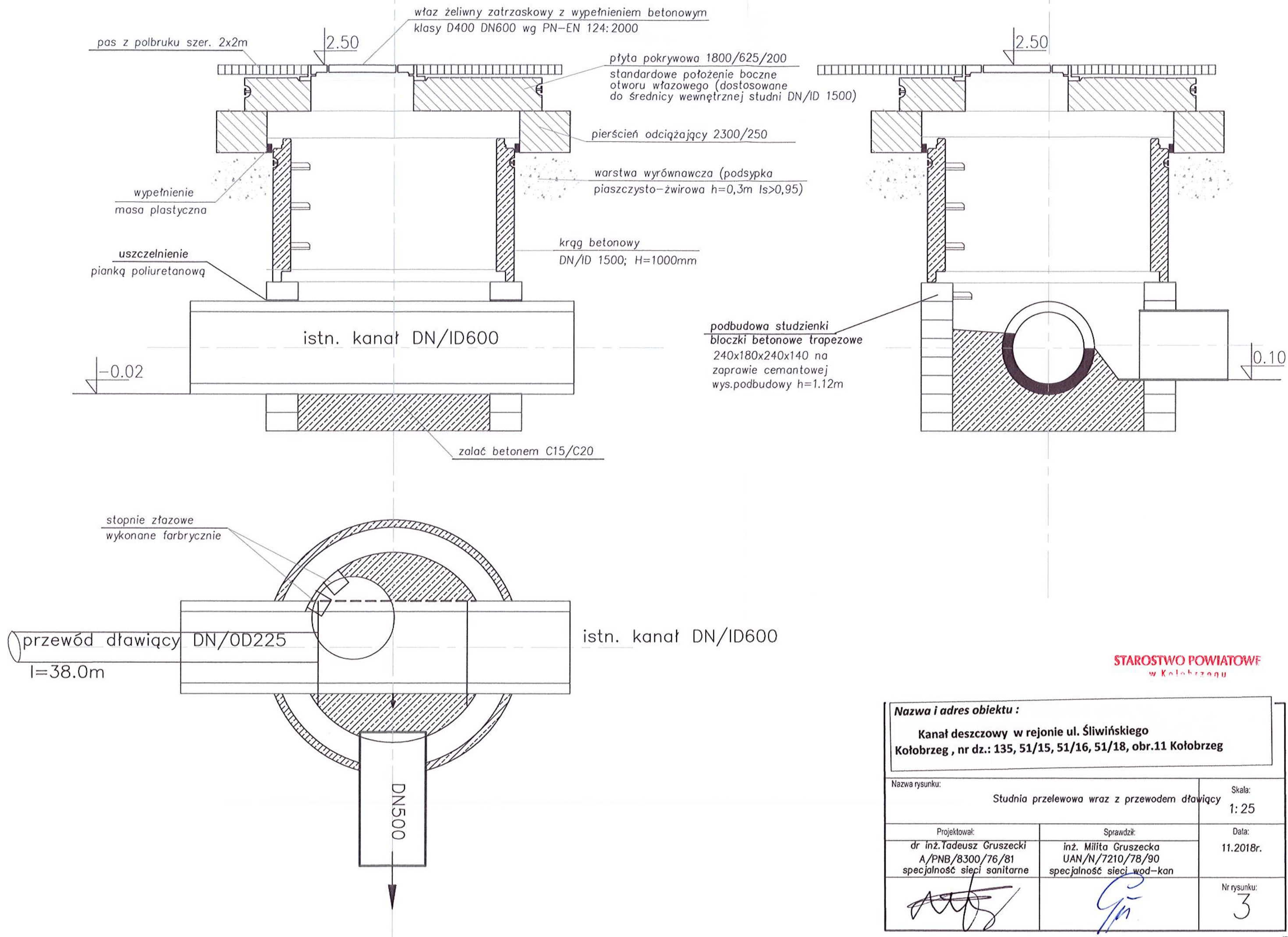
STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

Nazwa i adres obiektu :		
Kanał deszczowy w rejonie ul. Śliwińskiego Kołobrzeg , nr dz.: 135, 51/15, 51/16, 51/18, obr.11 Kołobrzeg		
Nazwa rysunku:		Skala:
Profil podłużny kanału kanalizacji deszczowej		1: 500
Projektował:	Sprawdził:	Data: 11.2018r.
dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8300/76/81 specjalność sieci sanitarne	inż. Milita Gruszecka UAN/N/7210/78/90 specjalność sieci wod-kan	
		Nr rysunku: 2

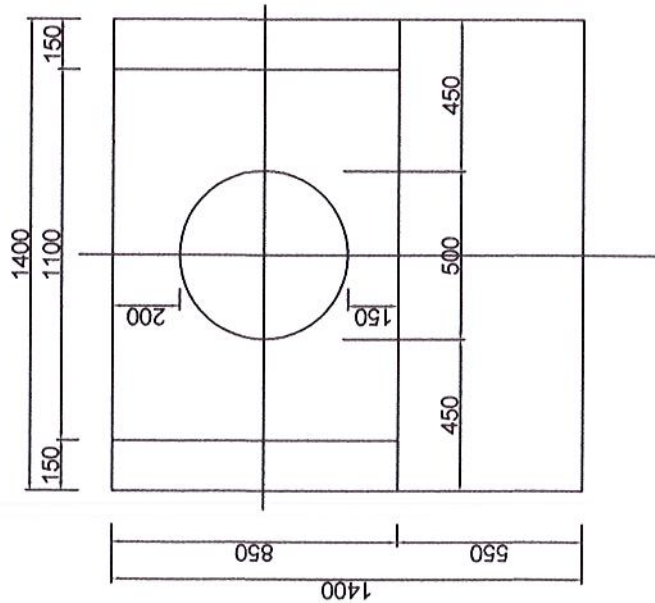
POZIOM PORÓWNAWCZY -10.00 m n.p.m.		włot		studnia 1200beton		studnia 1200beton	
RZĘDNA TERENU ISTN.	0.50	2.20	3.00				
RZĘDNA DNA KANAŁU	-0.10	-0.07	0.00				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.60	2.27	3.00				
SPADKI, DŁUGOŚCI	1‰						
ŚREDNICA, MATERIAŁ							DN500GRP L=19
ODLEGŁOŚCI	0.0	30.3	64.5	94.8			
HEKTOMETRY	W	1		2			

Generator rysunkowy 7.33.8 (www.gp-raf.com.pl)
Nazwa pliku: P.B.kanal Ug Projekt: kanal

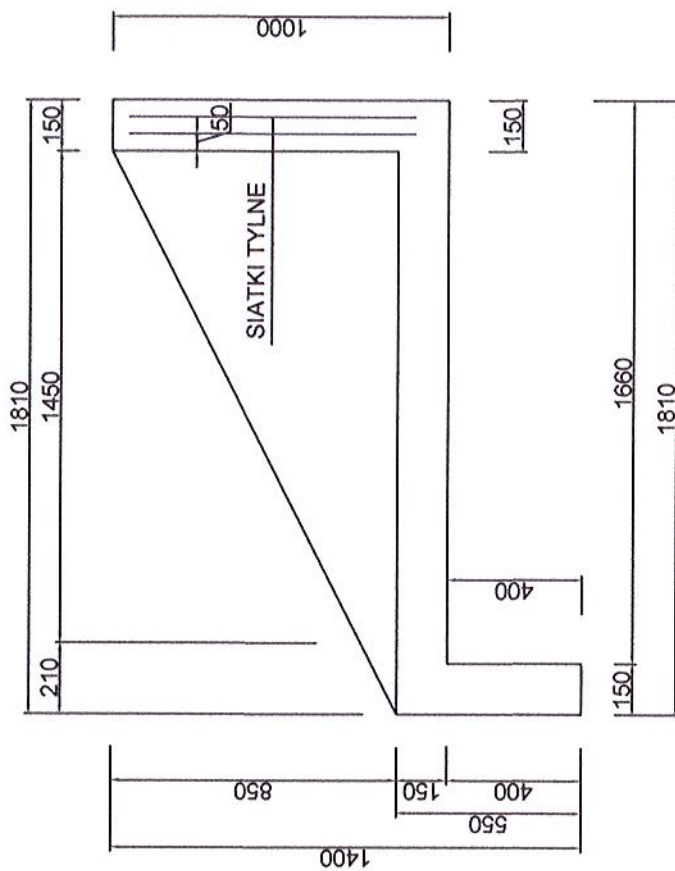




RZUT Z PRZODU



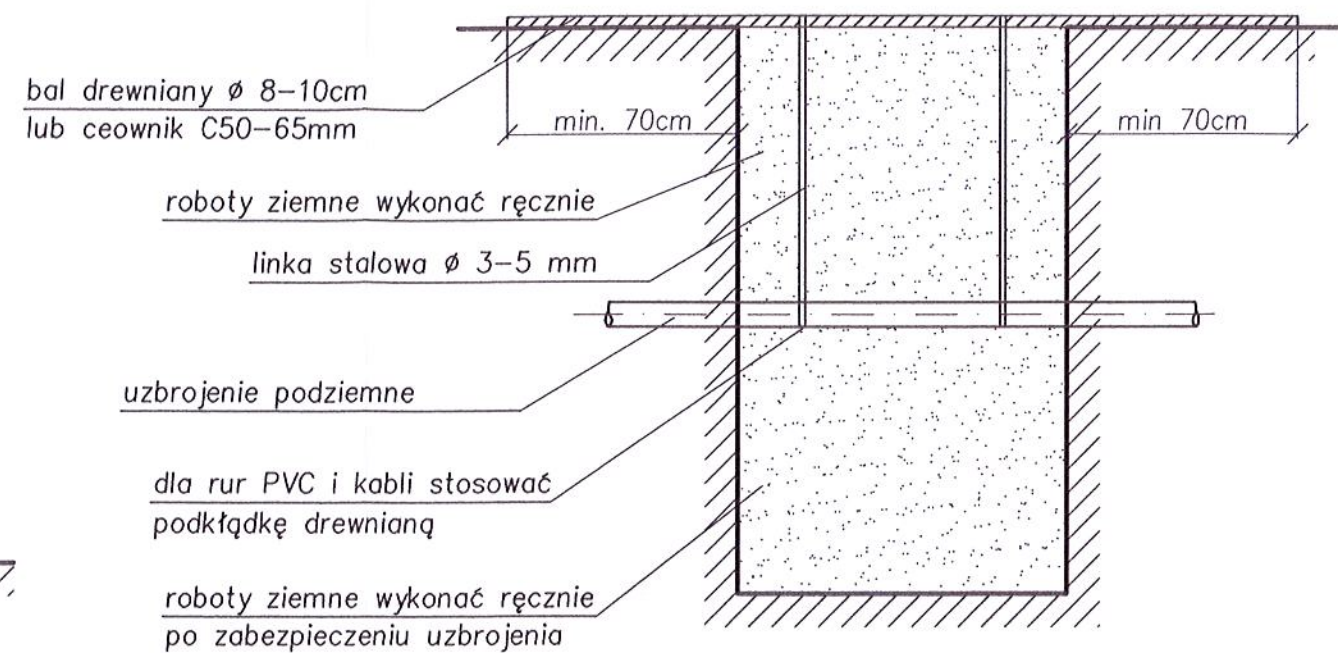
RZUT Z BOKU



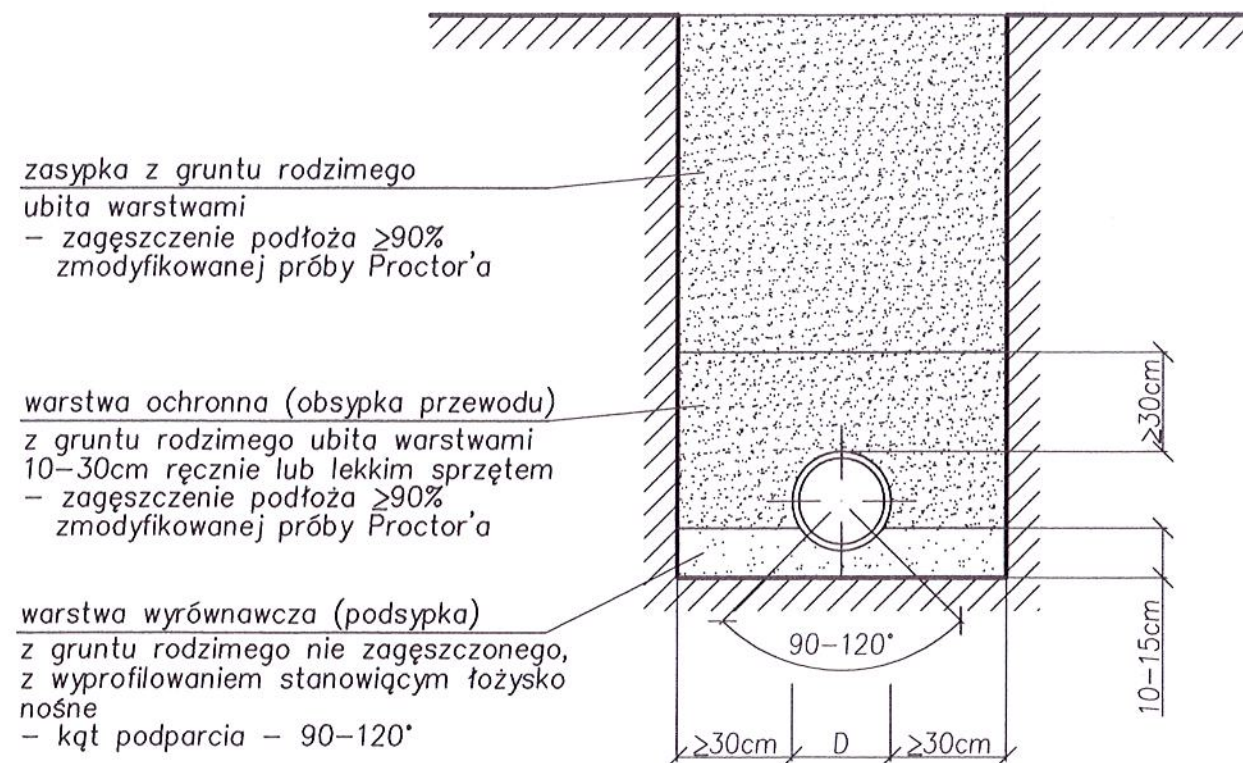
Nazwa i adres obiektu: Kanał ulgi w rejonie ul. Świerńskiego Kołobrzeg, nr dz. 135, 51/15, 51/16, 51/18, obręb 11 Kołobrzeg		Nazwa rysunku: Schemat technologiczny wylotu		Strona: 4
Projektował: dr inż. Jacek Gruszecki A/PNB/8300/78/81 specjalność sieci sanitarne		Sprawdził: inż. Miłta Gruszecka UAN/N/77210/78/90 specjalność sieci wod-kan		Data: 11.2018r.
				Nr rysunku: 4

STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO



POSADOWIENIE KANAŁU



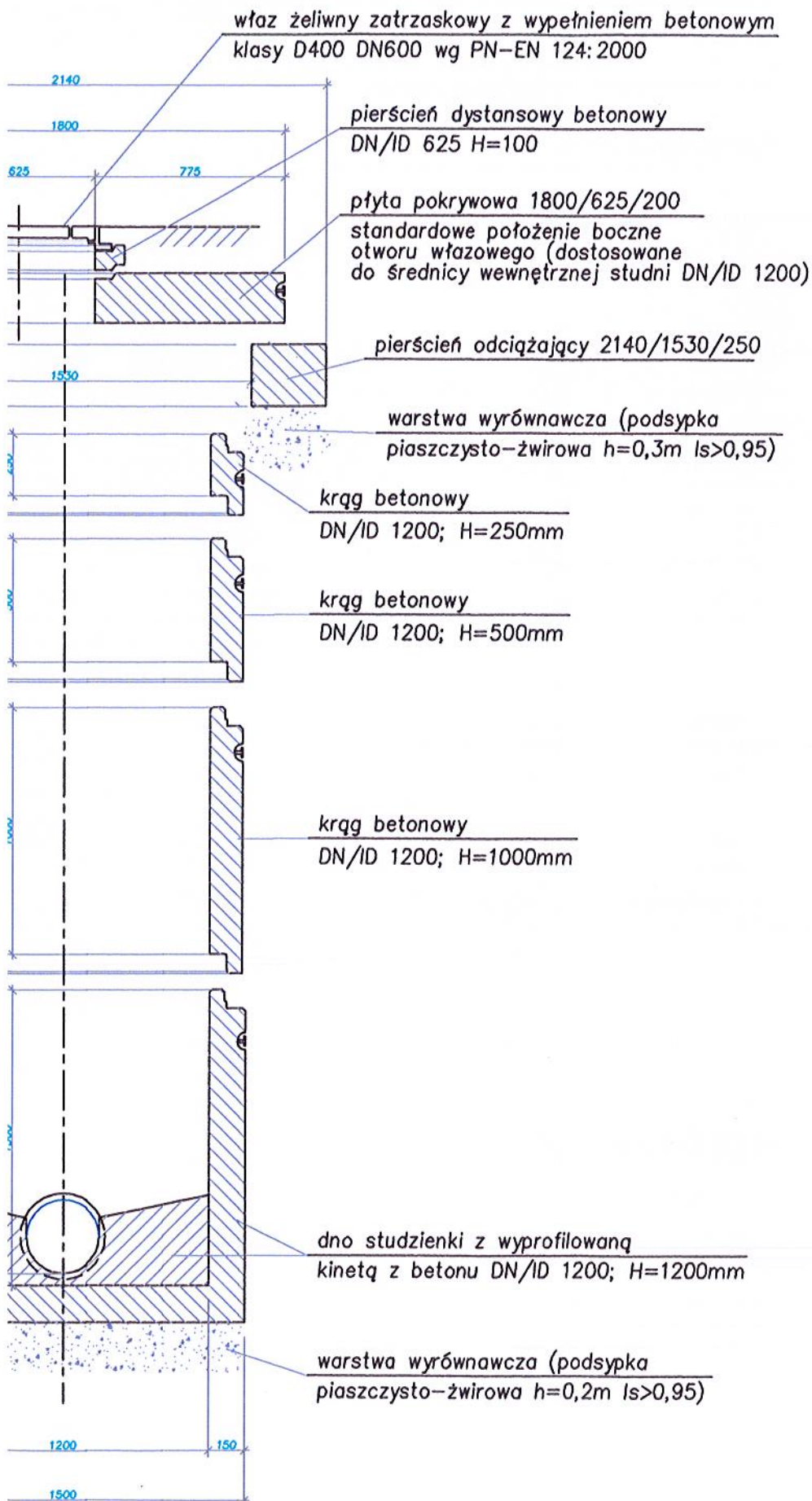
UWAGI

- Warstwa wyrównawcza (podsypka) nie może zawierać:
 - cząstek większych od 20 mm.
 - ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.
- Warstwa ochronna (obsypka) i zasypka nie może zawierać:
 - cząstek większych od 60 mm.
 - nie może być zmrożony, zawierać brył lodu itp.
- Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna kamieni lub gruzu.

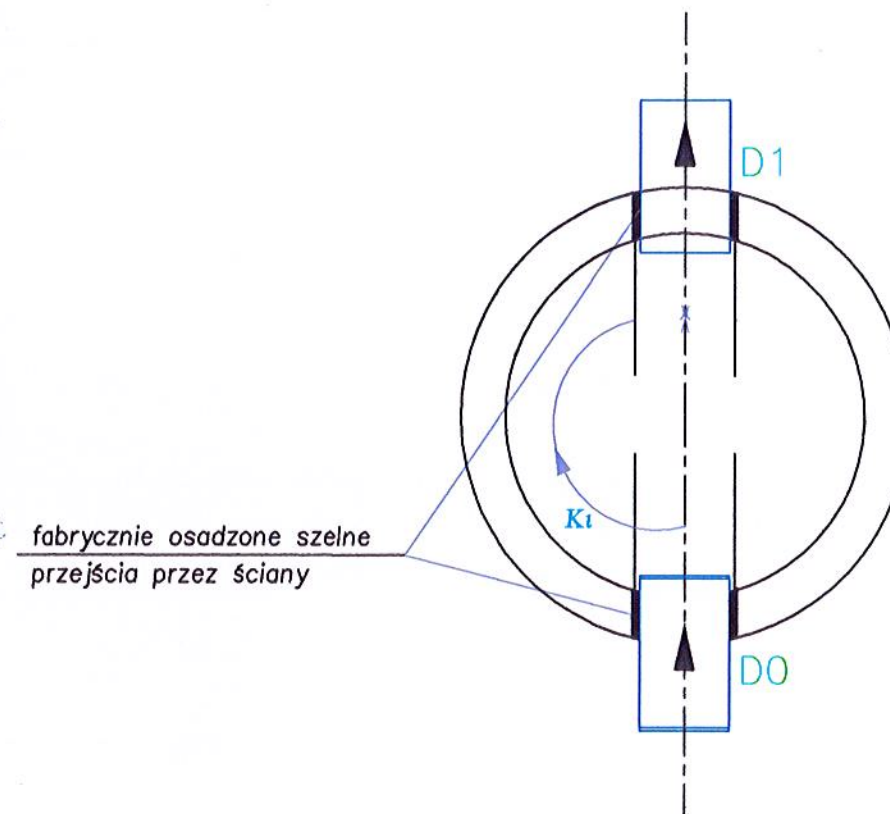
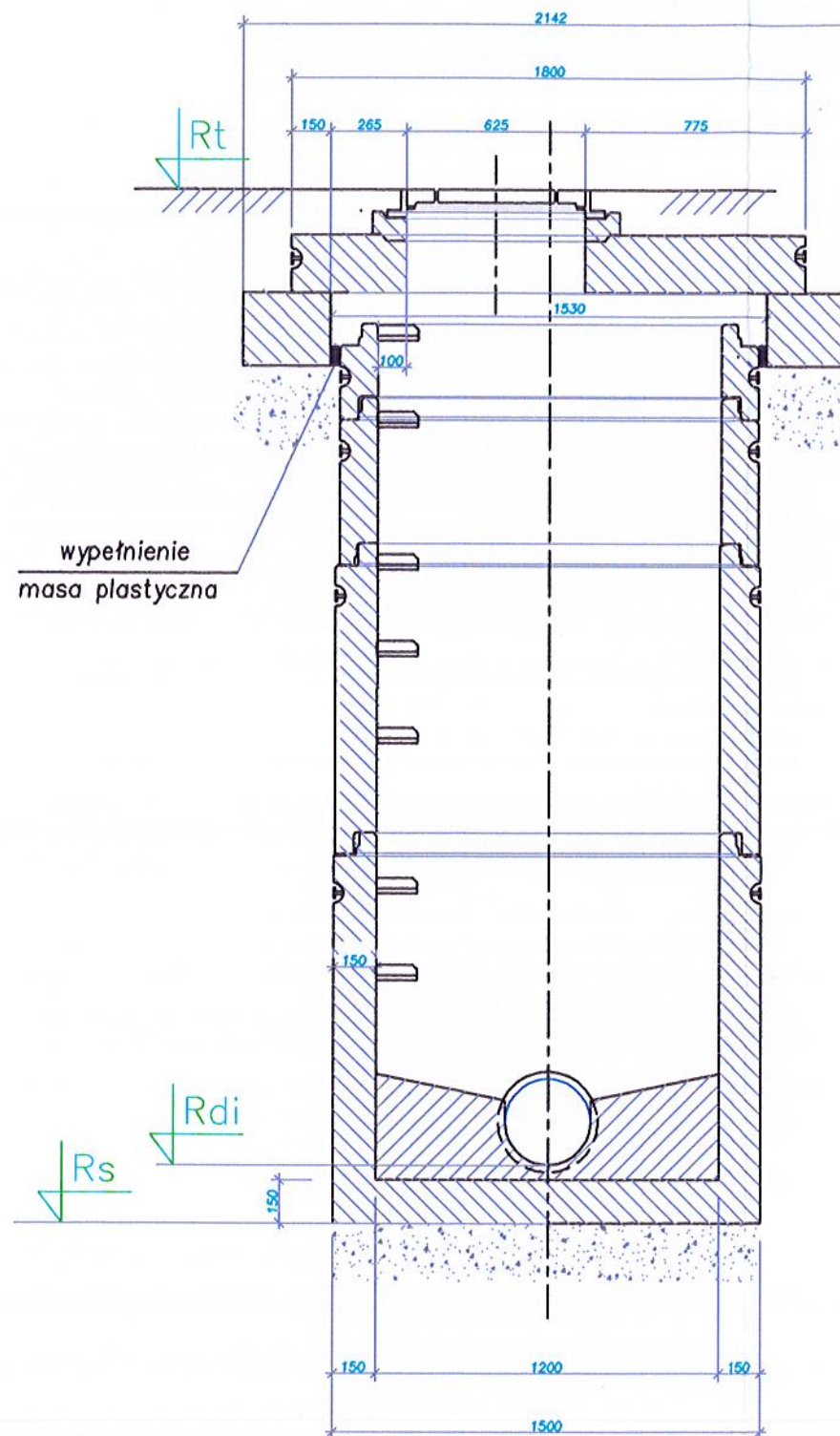
STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

Nazwa i adres obiektu :		
Kanał deszczowy w rejonie ul. Śliwińskiego Kołobrzeg , nr dz.: 135, 51/15, 51/16, 51/18, obr.11 Kołobrzeg		
Nazwa i adres obiektu : Posadowienie kanału deszczowego oraz zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego		Skala:
Projektował: dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8300/76/81 specjalność sieci sanitarne	Sprawdził: inż. Miłota Gruszecka UAN/N/7210/78/90 specjalność sieci wod-kan	Data: 11.2018r.
Nr rysunku: 5		

ELEMENTY SKŁADOWE ZŁOŻEJ Z KRĘGÓW CH DN/ID 1200



SPODÓB MONTAŻU STUDNI WŁAZOWEJ Z KRĘGÓW BETONOWYCH DN/ID 1200 (WŁAZ W PASIE DROGOWYM)



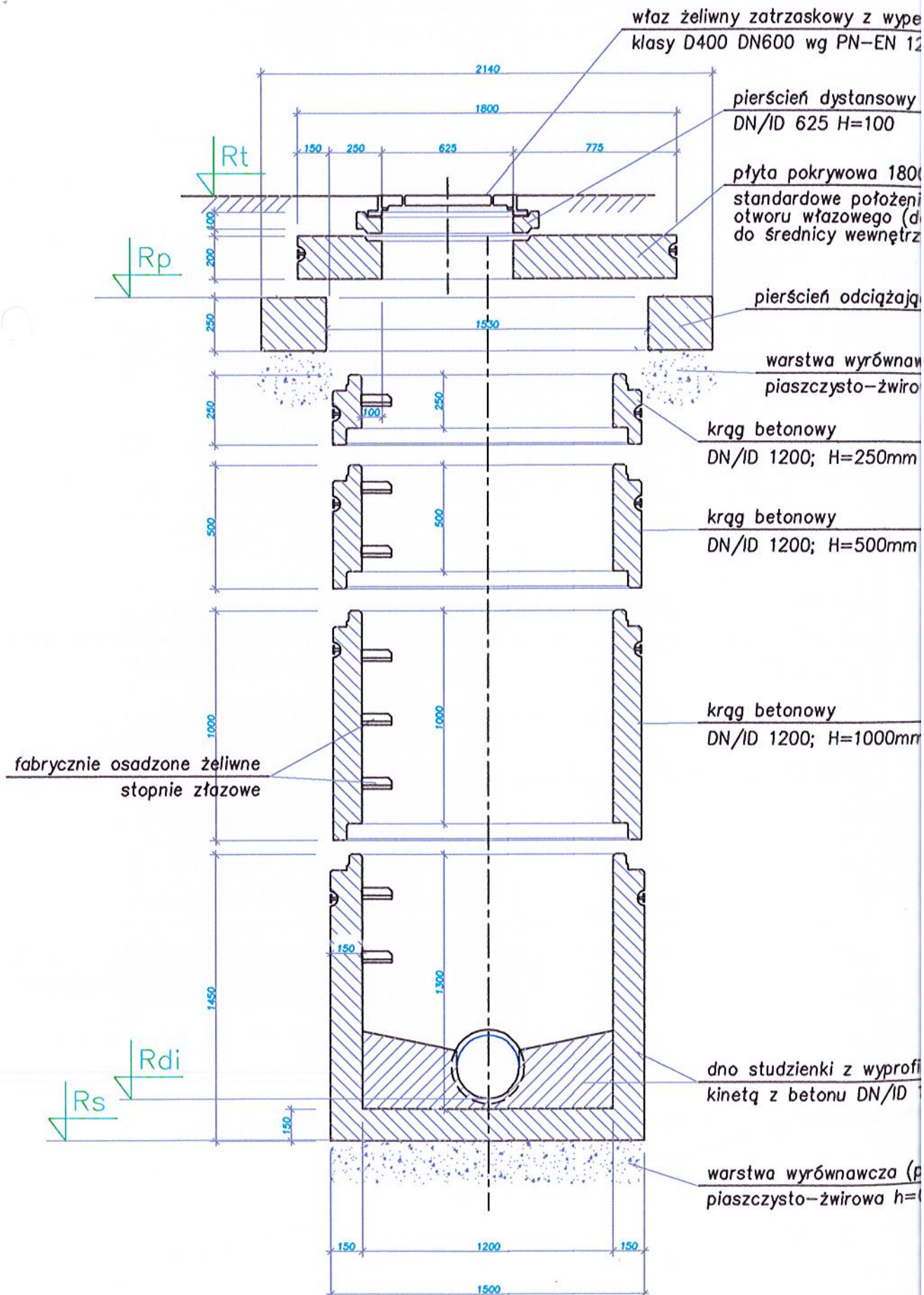
Pkt	RTi	RTp	Dn	Rz1	Rz2	RD1	D1	K0	RD2	D2
1	2,2	2,2	1,2	2,2	-0,07	-0,07	0,5	203,4	-0,07	0,5
2	3	3	1,2	3	0	0	0,5	172,5	0	0,5
3	2,7	2,7	1,2	2,7	0,05	0,05	0,5	126,8	0,05	0,5
4	2,8	2,8	1,2	2,8	0,07	0,07	0,5	229,4	0,07	0,5
5										

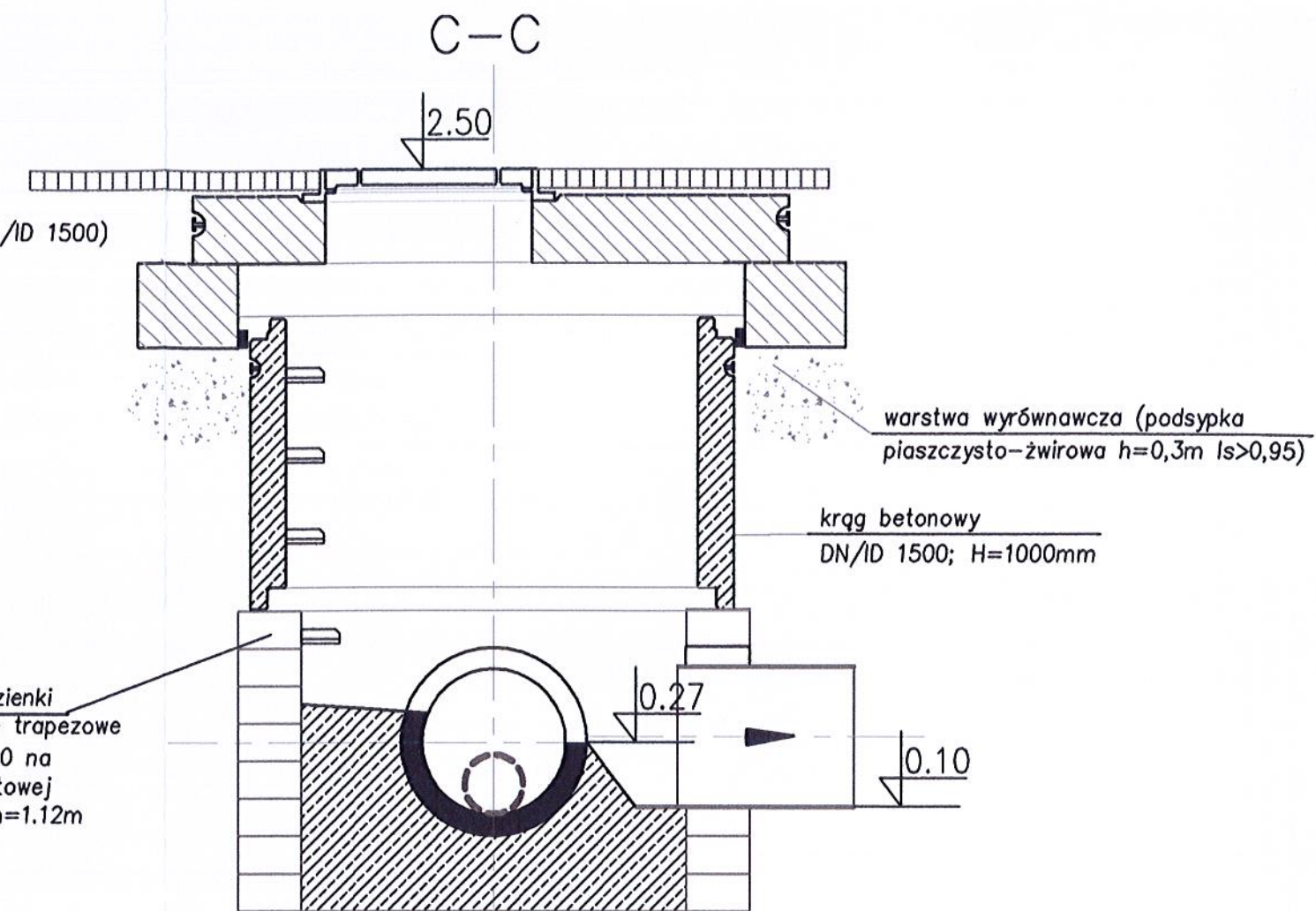
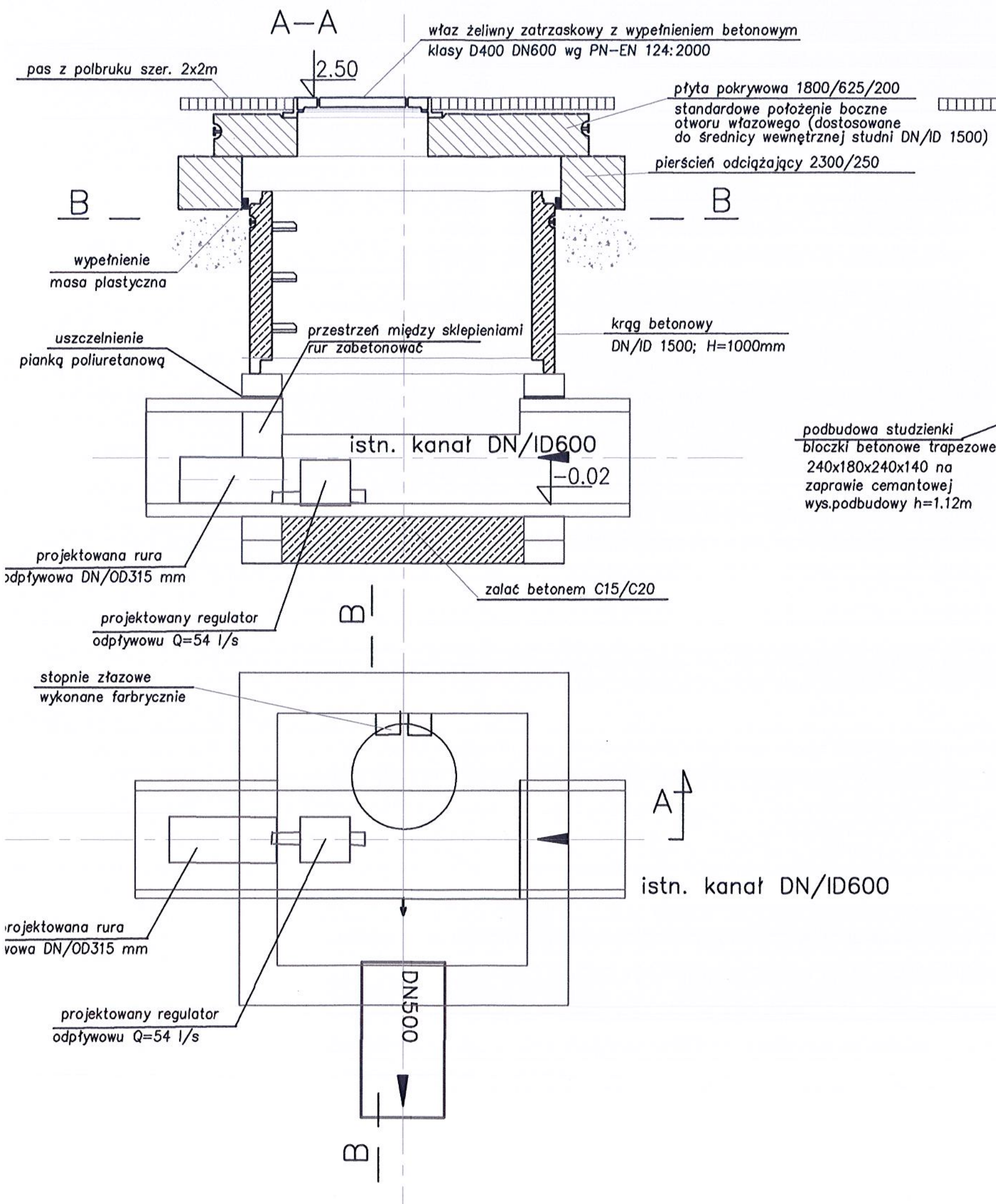
wg rys.3

STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

Nazwa i adres obiektu :		
Kanał deszczowy w rejonie ul. Śliwińskiego Kołobrzeg , nr dz.: 135, 51/15, 51/16, 51/18, obr.11 Kołobrzeg		
Nazwa rysunku:	Skala:	
Studnie betonowe	1: 25	
Projektował:	Sprawdził:	Data:
dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8300/76/81 specjalność sieci sanitarne	inż. Miłota Gruszecka UAN/N/7210/78/90 specjalność sieci wod-kan	11.2018r.
Nr rysunku:		
6		

PRZYKŁADOWE ELEMENTY SKŁADOWE STUDNI WŁAZOWEJ Z KRĘGÓW BETONOWYCH DN/ID 1200





Nazwa i adres obiektu:		
Kanał deszczowy w rejonie ul.Słowińskiego		
Kołobrzeg nr dz: 135, 51/15, 51/16, 51/18, obręb 11 Kołobrzeg		
Nazwa rysunku:		Skala:
Studnia przelewowa wraz z regulatorem przepływu		1:25
Projektował:	Sprawił:	Data:
dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8300/76/81 specjalność sieci sanitarne	inż. Miłota Gruszecka UAN/N/7210/78/90 specjalność sieci wod-kan	11.2018r.
Nr rysunku:		
7		54