

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## SKALA 1:500

woj. pomorskie  
pow. chojnicki  
gm. Chojnice 220203\_2  
obr. Nowy Dwór 220203\_2.0018  
miej. Coldanki  
Dot. dz. 94/2  
ID 6640.830.2020

Data opracowania 23.03.2020 r.

Wykonał: Sylwester Patubicki

Kierownik pracy: Sławomir Dziuba

Numeryczną mapę zasadniczą pozyskano z PODGiK w CHOJNICACH.  
Stan bazy z dnia 09.03.2020 r. Aktualizacja na dzień 20.03.2020 r.  
Granice zostały przyjęte zgodnie ze stanem bazy Ewidencji Gruntów i Budynków.  
Na mapie do celów projektowych nie dokonano ustalenia obciążeń zapisanych w KW.  
Układ współrzędnych poziomych: 2000  
Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH

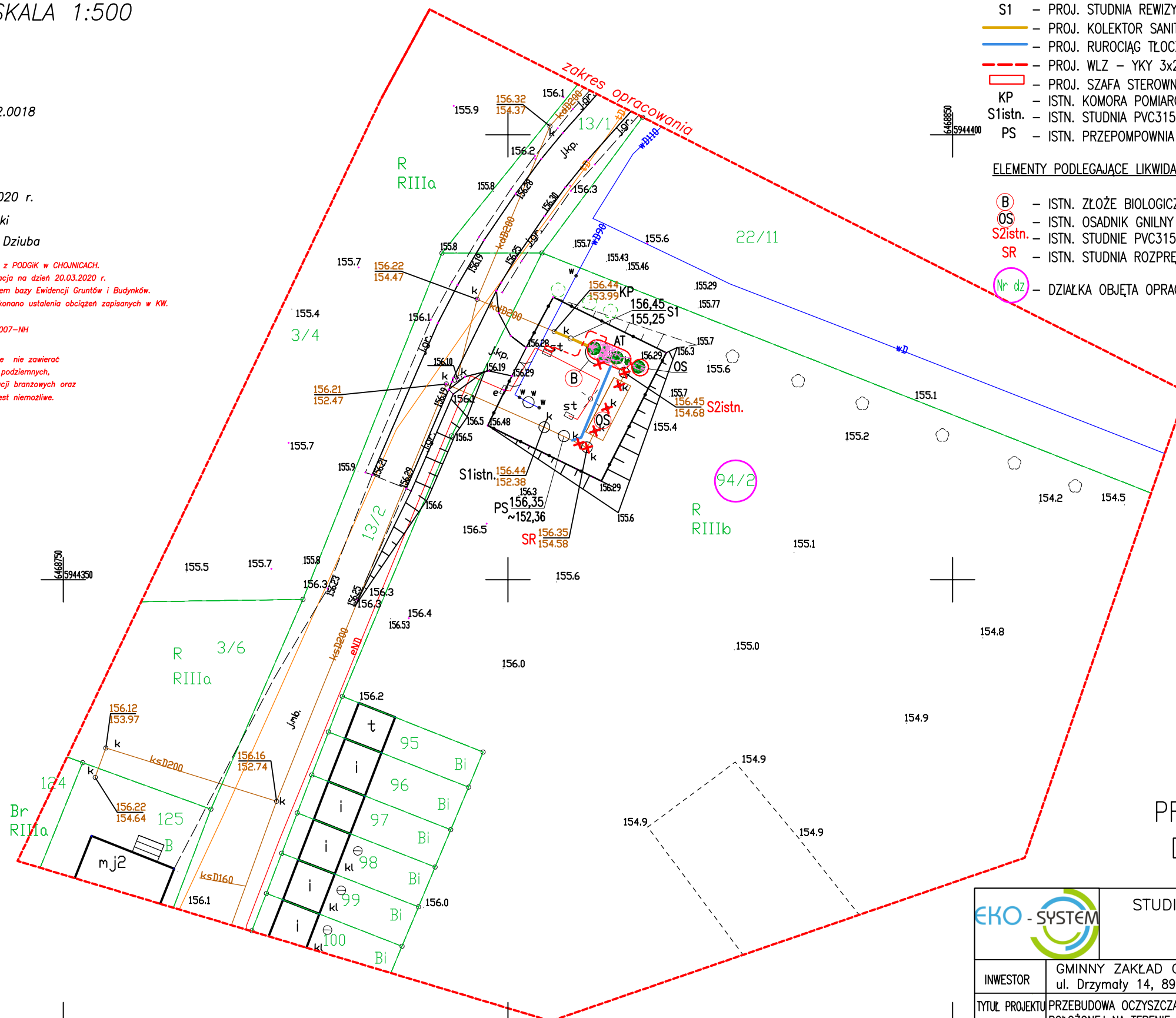
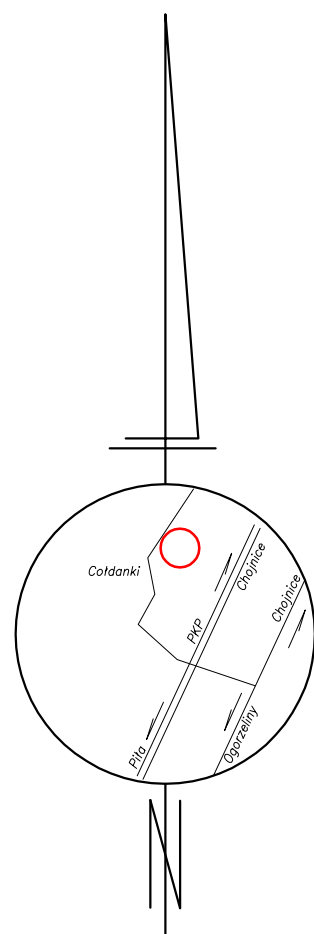
Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

### OBJAŚNIENIA:

- AT – PROJ. OCZYSZCZALNIA AQUATEC AT75 OVAL, Q=11,3m<sup>3</sup>/d
- OS – PROJ. OSADNIK DN1850 V=5,6m<sup>3</sup>
- S1 – PROJ. STUDNIA REWIZYJNA PP DN600
- PROJ. KOLEKTOR SANITARNY ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH PVC-U 160/4,7mm, L=2x1,50m
- PROJ. RUROCIĄG TŁOCZNY PEHD PN10 SDR17 DN/OD 63mm, L=9,50m
- PROJ. WLZ – YKY 3x2,5mm<sup>2</sup>, L=13,00m
- PROJ. SZAFKA STEROWNICZA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
- KP – ISTN. KOMORA POMIAROWA DN1200
- S1istn. – ISTN. STUDNIA PVC315
- PS – ISTN. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DN1200 POLIMEROBETON

### ELEMENTY PODLEGAJĄCE LIKWIDACJI:

- ⊙ – ISTN. ZŁOŻE BIOLOGICZNE BIOCLERE B210 DO LIKWIDACJI (do ponownego wykorzystania)
- OS – ISTN. OSADNIK GNILNY V=20,0m<sup>3</sup> DO LIKWIDACJI (do ponownego wykorzystania)
- S2istn. – ISTN. STUDNIE PVC315 DO LIKWIDACJI
- SR – ISTN. STUDNIA ROZPRĘŻNA DN1200 DO UNIECZYNNIENIA
- ⊙ – DZIAŁKA OBJĘTA OPRACOWANIEM



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI O NR EWID. 94/2



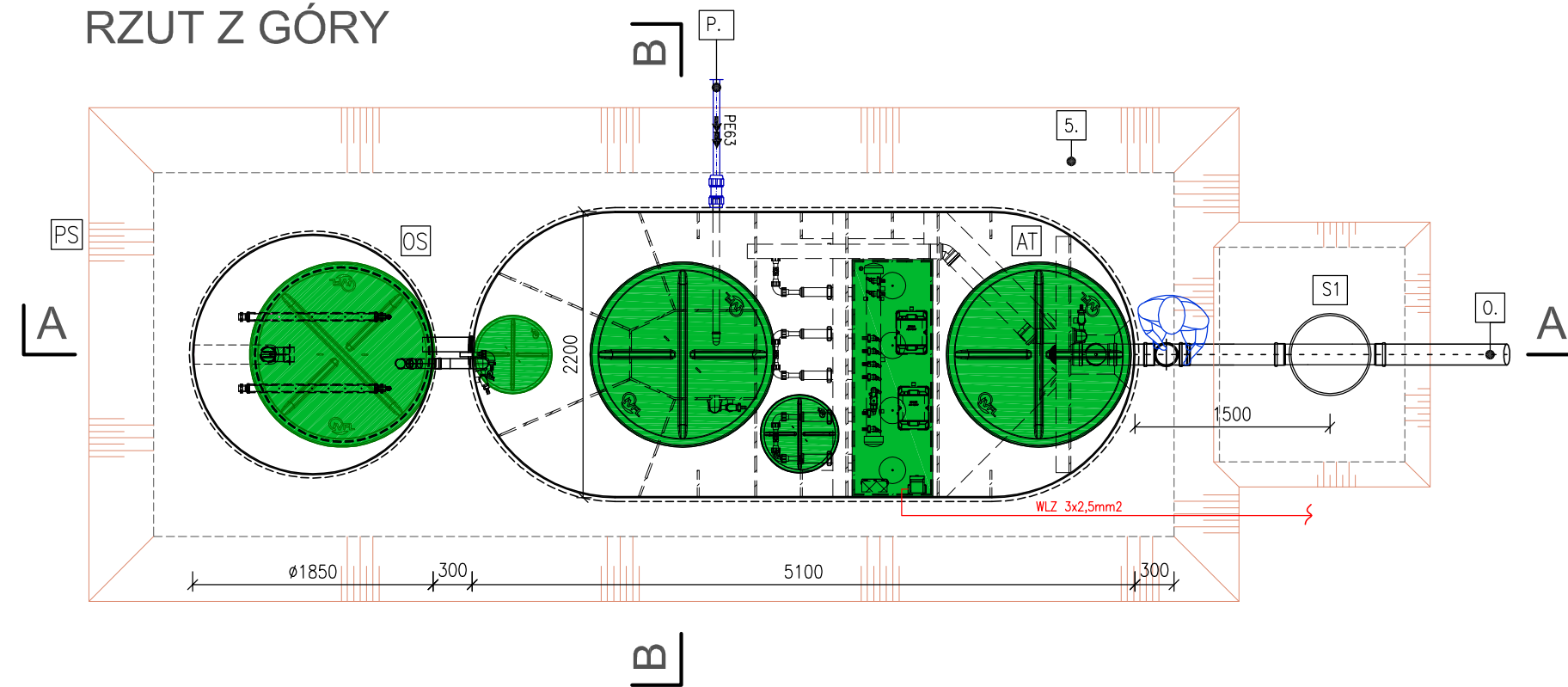
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM Radosław RYL  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099

INWESTOR	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI COLDANKI, POŁOŻONEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 94/2, OBR. EW. NOWY DWÓR, GMINA CHOJNICE					
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI					Rys. nr 1
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT BR. SANITARNA	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:500	07.2020
PROJEKTANT BR. KONSTR.	mgr inż. Krzysztof Wiśniewski	KUP/0105/PBS/19	KONSTRUKCYJNA			
PROJEKTANT BR. ELEKTR.	mgr inż. Adam Linda	70/Gd/2002	ELEKTRYCZNA			

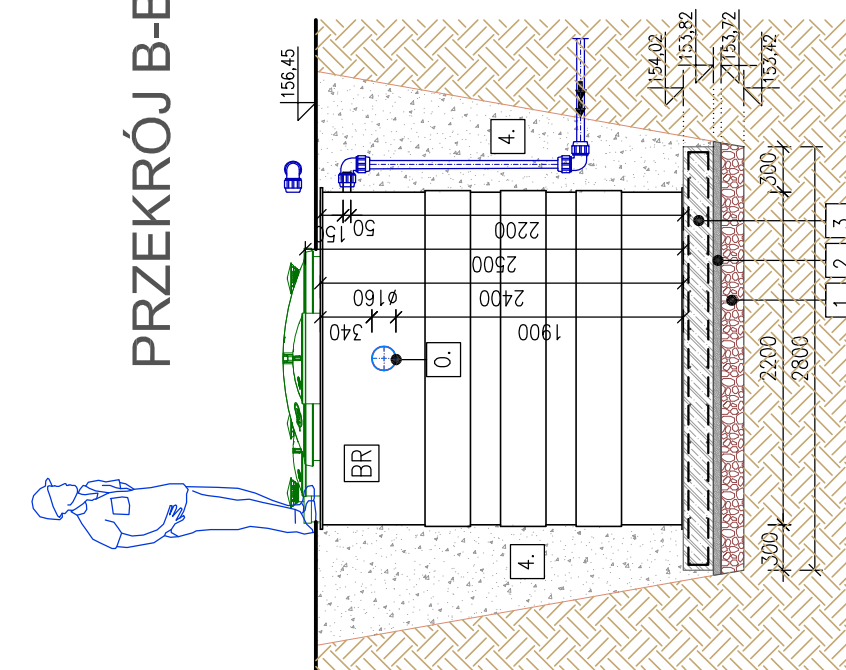
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ROBÓT OPRACOWANO METODĄ ELEKTRONICZNĄ NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBU POWITOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W CHOJNICACH W DNIU 20.04.2020r. Nr IEMZ: P.2202.2020.1141; Nr IZP: 6640.830.2020

# SCHEMAT ZABUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW AQUATEC AT75 OVAL

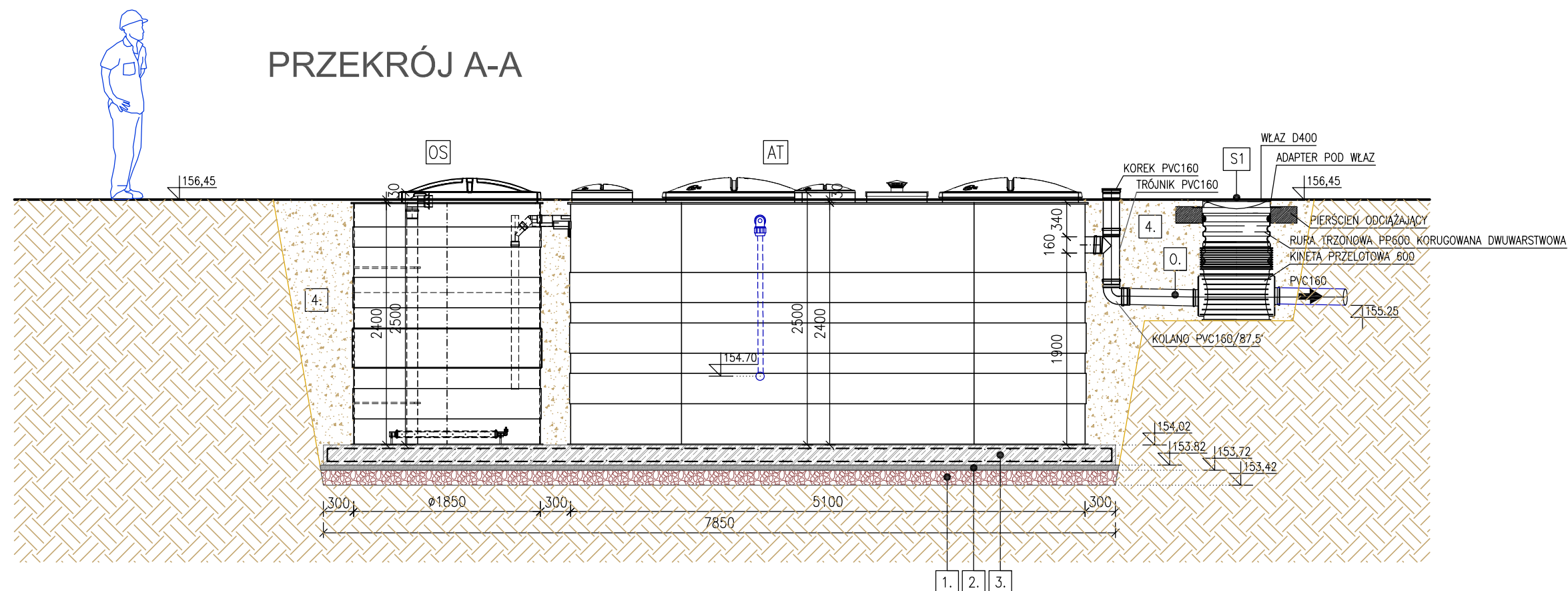
## RZUT Z GÓRY



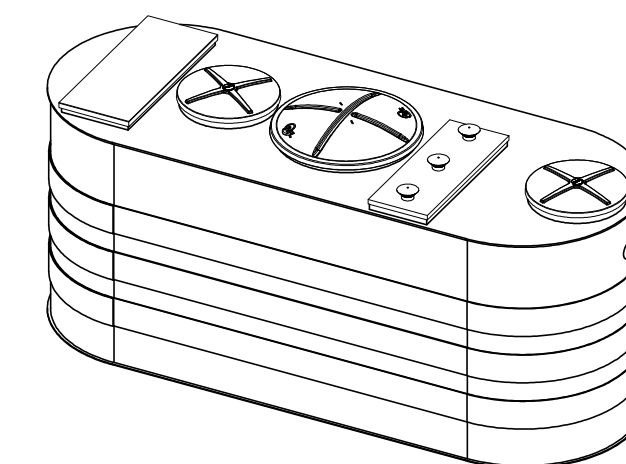
## PRZEKRÓJ B-B



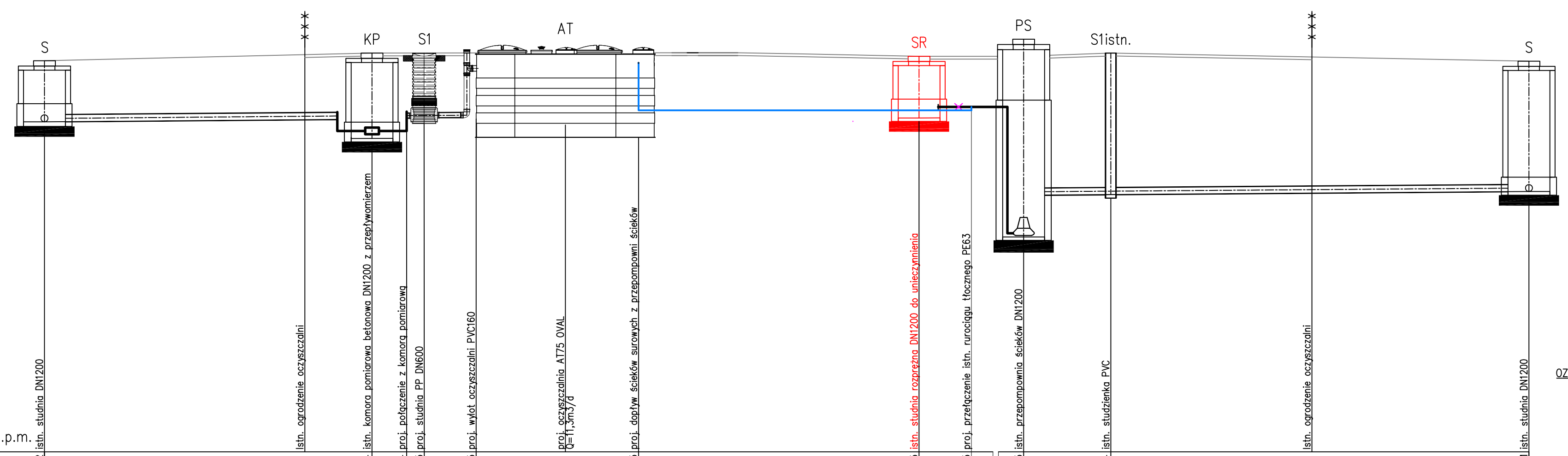
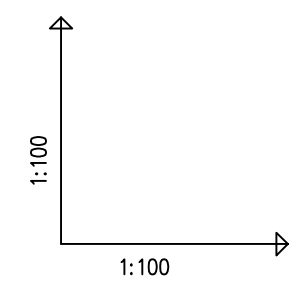
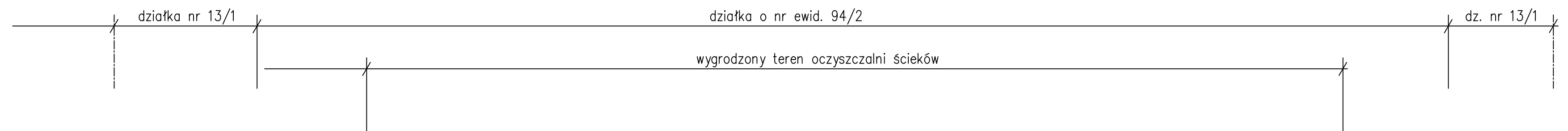
## PRZEKRÓJ A-A



- [AT] REAKTOR BIOLOGICZNY, ZBIORNIK Z PŁYT POLIPROPYLENOWYCH ŁĄCZONYCH METODĄ SPAWANIA, AQUATEC AT75 OVAL (Q=11,3m<sup>3</sup>/d) O WYM. L=5100(5160)mm, W=2200(2260)mm, H=2400(2500)mm
- [OS] OSADNIK Z PŁYT POLIPROPYLENOWYCH, AQUATEC V=5,6m<sup>3</sup> DN1850, H=2500mm
- [P.] NAPLYW ŚCIEKÓW SUROWYCH DO REAKTORA BIOLOGICZNEGO Z ISTN. PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW RURA CIŚNIENIOWA PE100 SRD17 DN/OD 63mm
- [O.] ODPLYW ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH RURA PVC-U SDR34 DN/OD 160mm
- [R.] REWIZJA PVC160 DO POBORU PRÓBEK ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
- [S1] STUDNIA REWIZYJNA PP DN600
- 1. ŻWIROWY PODKŁAD DRENAŻOWY POD ŻELBETOWĄ PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ, gr. 30cm, ŻWIR FRAKCJI 8/32mm
- 2. PODBUDOWA Z BETONU C16/20-XC2, gr. 10cm
- 3. ŻELBETOWA PŁYTA FUNDAMENTOWA, ZGODNIE Z RYS. NR 7
- 4. ZASYPKA ŻWIROWA FRAKCJI 6/8mm, min. 30cm WOKÓŁ ZBIORNIKA (CEMENT Z PIASKIEM ŻWIROWYM 1-4mm, 200kg CEMENTU NA 1m<sup>3</sup> ŻWIRU PIASKOWEGO)



		<b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b> Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola NIP 561-126-95-38, Regon 093030856 e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099				
INWESTOR	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI COŁDANKI, POŁOŻONEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 94/2, OBR. EW. NOWY DWÓR, GMINA CHOJNICE					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZABUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW AQUATEC AT30 OVAL			Rys. 2		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:50	07.2020



POZIOM PORÓWNAWCZY 145.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		156.22	156.44	156.44	156.45	156.45	156.45	156.35	156.35	156.35	156.44	156.21
RZĘDNA DNA KANAŁU		154.47	155.22	155.22	155.25	155.95	154.70	154.70	152.36	152.38	152.38	152.47
RZĘDNA DNA WYKOPU		154.47	155.22	155.25	155.28	155.28	154.70	154.70	151.06	152.38	152.38	152.47
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.75	1.92	1.22	1.20	0.50	1.75	1.65	3.99	4.06	3.74	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5%	2%	0%	0.75%	0.75%						
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC200 L=9.40m	DN100	PVC160 L=3.90m		PE63 L=9,50m			PVC200 L=15.50m			
ODLEGŁOŚCI		-9.40	0.00	1.50	1.50	3.00		14.00	16.00	2.50	18.50	30.50
HEKTOMETRY		S	KP	S1		AT		SR	PS	Sistn.		S

OZNACZENIA:

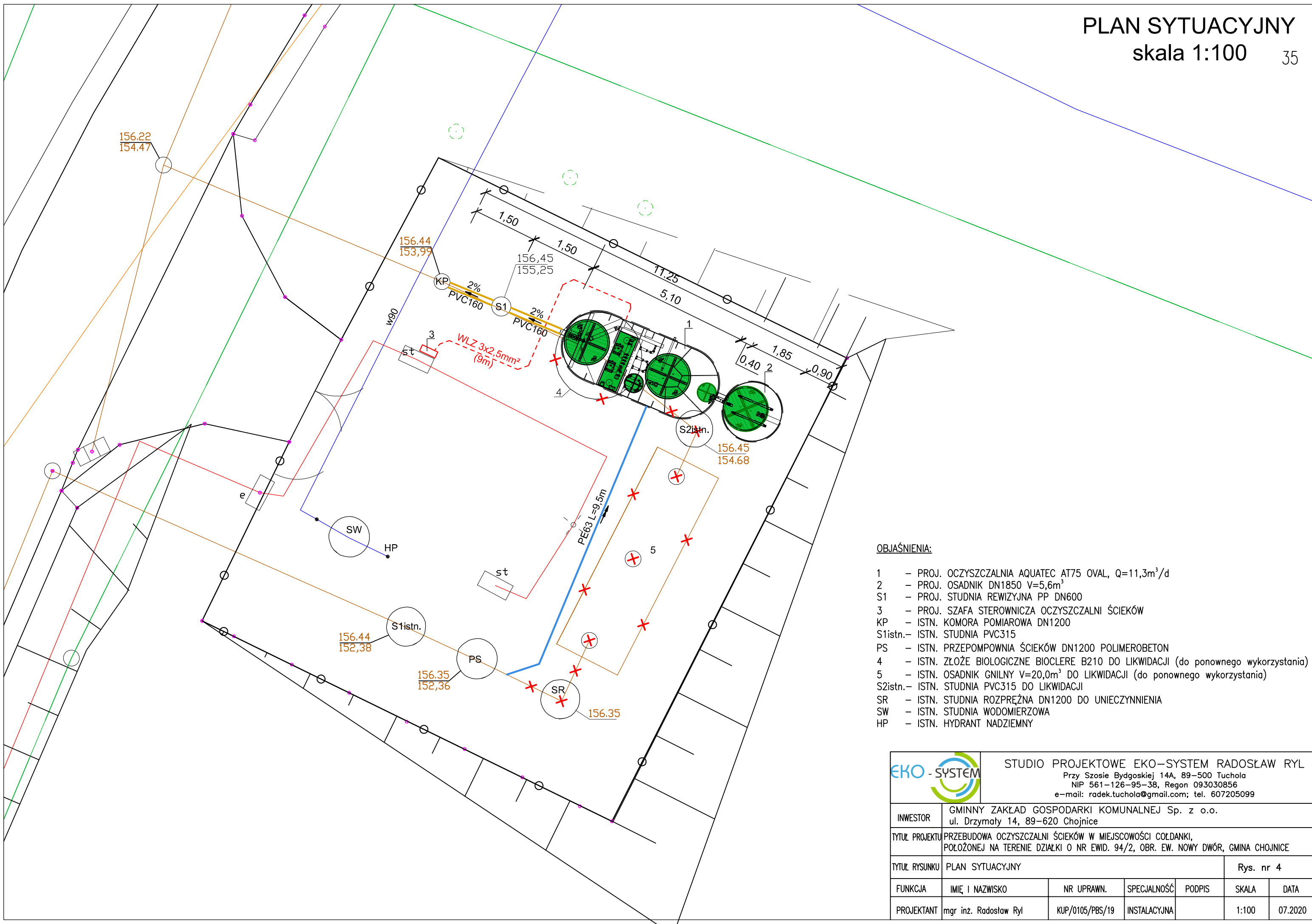
- AT -proj. oczyszczalnia Aquatec AT75 OVAL
- PS -proj. przepompownia ścieków
- S1 -proj. studnia PP DN600
- KP -istn. komora pomiarowa DN1200
- S1istn. -istn. studnia rewizyjna PVC400
- S -istn. studnia rewizyjna DN1200

UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej dna kanału rurociągów i urządzeń.
2. Przy stwierdzeniu zalegania w strefie posadowienia proj. rurociągów i urządzeń gruntów organicznych lub nasypowych, należy dokonać wymianę gruntu rodzimego do stropu gruntu nośnego.

		STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM Radosław Ryl Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola NIP 561-126-95-38, Regon 093030856 e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099	
INWESTOR	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice		
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI COŁDANKI POŁOŻONEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 94/2, OBR. EW. NOWY DWÓR, GMINA CHOJNICE		
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY		Rys. nr 3
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA
	PODPIS	SKALA	DATA
		1:100/100	07.2020





**OBJAŚNIENIA:**

- 1 - PROJ. OCZYSZCZALNIA AQUATEC AT75 OVAL, Q=11,3m<sup>3</sup>/d
- 2 - PROJ. OSADNIK DN1850 V=5,6m<sup>3</sup>
- S1 - PROJ. STUDNIA REWIZYJNA PP DN600
- 3 - PROJ. SZAFKA STEROWNICZA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
- KP - ISTN. KOMORA POMIAROWA DN1200
- S1istn.- ISTN. STUDNIA PVC315
- PS - ISTN. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW DN1200 POLIMEROBETON
- 4 - ISTN. ZŁOŻE BIOLOGICZNE BIOCLERE B210 DO LIKWIDACJI (do ponownego wykorzystania)
- 5 - ISTN. OSADNIK GNILNY V=20,0m<sup>3</sup> DO LIKWIDACJI (do ponownego wykorzystania)
- S2istn.- ISTN. STUDNIA PVC315 DO LIKWIDACJI
- SR - ISTN. STUDNIA ROZPRĘŻNA DN1200 DO UNIECZYNNIENIA
- SW - ISTN. STUDNIA WODOMIERSZOWA
- HP - ISTN. HYDRANT NADZIEMNY

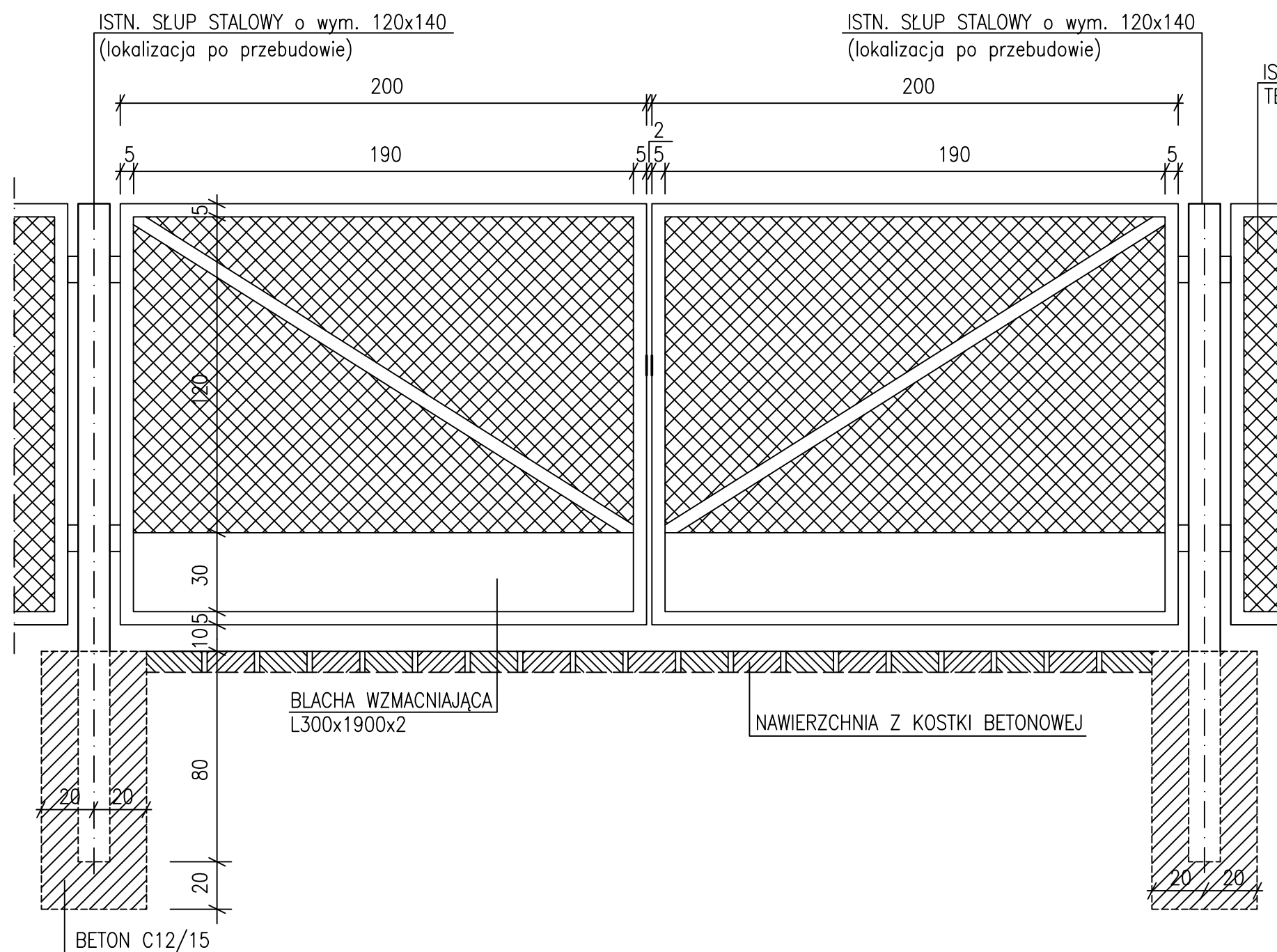


STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099

INWESTOR	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice				
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI COŁDANKI, POŁOŻONEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 94/2, OBR. EW. NOWY DWÓR, GMINA CHOJNICE				
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY				Rys. nr 4
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:100
					DATA
					07.2020

# SCHEMAT BRAMY WJAZDOWEJ skala 1:20

36

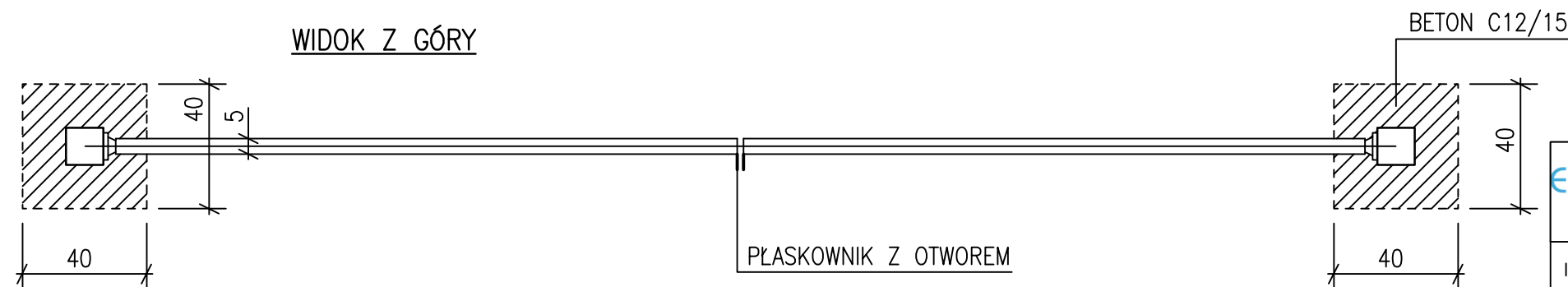


ISTN. PRZESŁO OGRODZENIA  
TERENU OCZYSZCZALNI

### UWAGA:

1. RAMA BRAMY Z KĄTOWNIKA STALOWEGO L50x50x5
2. POPRZECZKA WZMACNIAJĄCA PRZESŁO BRAMOWE Z PŁASKOWNIKA L50x5
3. SIATKA PLECIONA Z DRUTU OCYNKOWEGO, gr. 3cm; OCZKA 50x50mm
4. PŁYTA WZMACNIAJĄCA Z BLACHY 2cm, o wym. 1900x300mm
5. ZABUDOWAĆ PŁASKOWNIKI Z OTWOREM DO KLÓDKI ENERGETYCZNEJ
6. ISTNIEJĄCE SŁUPY O WYM. 120x140mm NALEŻY PRZENIEŚĆ W NOWĄ LOKALIZACJĘ, ISTN. ZAWIASY BRAMOWE DO WYKORZYSTANIA I WSPAWANIA DO NOWYCH PRZESŁ
7. FUNDAMENT Z BETONU C12/15, o wym. 40x40x100cm
8. ELEMENTY ZABEZPIECZYĆ FARBĄ MINIOWĄ PODKLADOWĄ ORAZ POMALOWAĆ DWUKROTNIE ZIELONĄ FARBĄ CHLOROKAUCZUKOWĄ.
9. ELEMENTY CAŁEGO OGRODZENIA DODATKOWO POMALOWAĆ, ZGODNIE Z PUNKTEM 8.

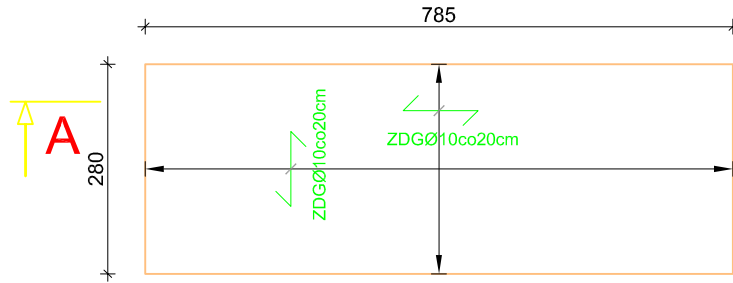
### WIDOK Z GÓRY



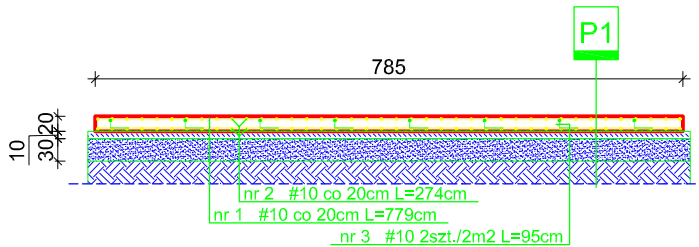
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RYŁ  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099

INWESTOR	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI COLDANKI, POŁOŻONEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 94/2, OBR. EW. NOWY DWÓR, GMINA CHOJNICE					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT BRAMY WJAZDOWEJ					Rys. nr 5
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Wiśniewski	KUP/0028/PWOK/13	KONSTR.-BUD.		1:20	07.2020

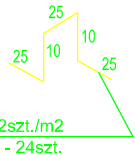
PLYTA ŻELBETOWA POD ZBIORNIK AT75  
skala 1:100



A - A



- P1** płyta żelbetowa C25/30 gr.20cm  
izolacja folia PCV  
beton C16/20 gr. 10cm  
podsypka żwirowo-piaskowa gr. 30cm  
grunt rodzimy



Uwaga: Izolacje przeciwwilgociowe wykonać powłokowo z emulsji asfaltowej.

ZESTAWIENIE STALI

#10 - 0,617kg/m L=476mb ~ 294kg

ILOŚĆ BETONU

7,85mx2,80mx0,20m - 4,40m<sup>3</sup>



ZD - Zbrojenie dolne Ø10co20cm

ZG - Zbrojenie górne Ø10co20cm

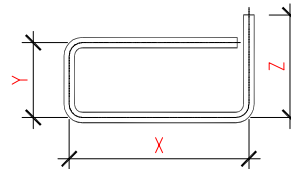
ZDG - Zbrojenie dolne i górne Ø10co20cm

UWAGA

- Opracowano na podstawie zlecenia inwestora;
- Wszystkie wymiary podano w [cm];
- Koty wysokościowe podano w [m];
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi;

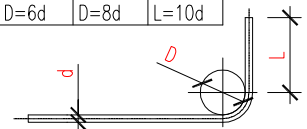
BETON	C25/30	XC2	W8
OTULINA BOCZNA	- 3,0cm		
OTULINA GÓRNA	- 3,0cm		
OTULINA DOLNA	- 3,0cm		
STAL	#	A-III (RB400W)	
STAL	Ø	A-I (St3SX-b)	

WYMIARY PRĘTÓW PODANO W OSIACH



MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW

STAL	d < 20	d ≥ 20	L ≥
A-I	D=2,5d	D=2,5d	L=5d
A-III	D=6d	D=8d	L=10d



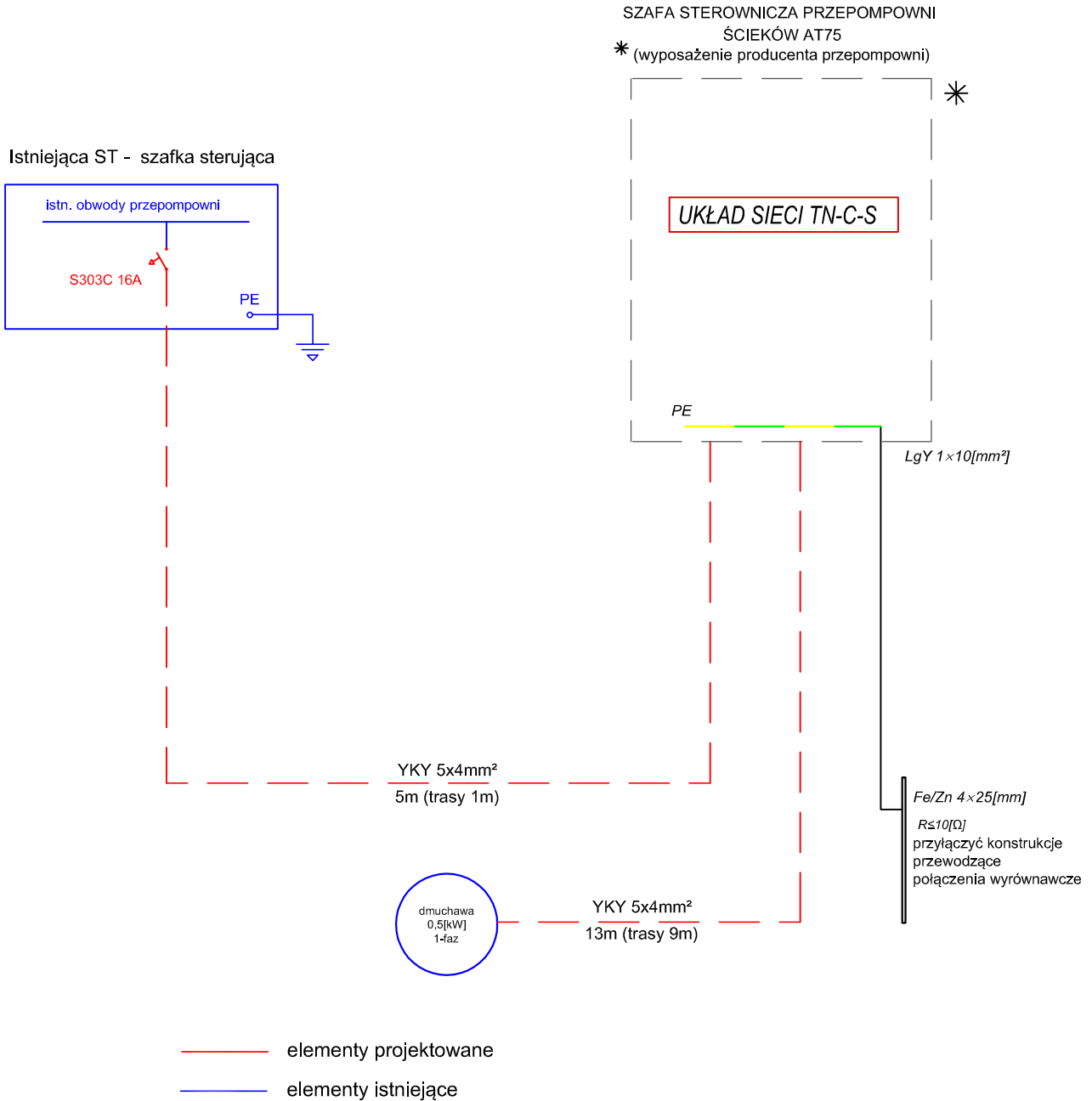
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099

INWESTOR	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice					
TYTUL PROJEKTU	PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI COŁDANKI, POŁOŻONEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 94/2, OBR. EW. NOWY DWÓR, GMINA CHOJNICE					
TYTUL RYSUNKU	PLYTA ŻELBETOWA POD ZBIORNIK AT75 - COŁDANKI				Rys. 7	
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Wisniewski	KUP/0028/PWOK/13	konstrukcyjno -budowlana		1:100	07.2020



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099

INWESTOR	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Drzymaty 14, 89-620 Chojnice					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI COŁDANKI, POŁOŻONEJ NA TERENIE DZIAŁKI O NR EWID. 94/2, OBR. EW. NOWY DWÓR, GMINA CHOJNICE					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY					Rys. nr 7
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Linda	70/Gd/2002	ELEKTRYCZNA		b.d.	07.2020