

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Ark. nr 1 (2)

Jednostka ewidencyjna:

Tuchola - Miasło [041606_4]

Obszar ewidencyjny:

MIASTO TUCHOLA [Nr 0001]

Układ wsp. płaskich 2000/6, wysokości Kransztadt 88

Obciążenia gruntu nie badano.

Granice naniesiono na podstawie danych z EGIB.

Ark. mapy: 6.203.20.01 (2,1,2.2.3), 6.204.20.21 (4,2,4.4)

ks.rob. 236/2020, Id. GK.11.6642.1181.2020

Data opracowania mapy: 23.07.2020r.

Wykonawca:

GEO-MAP

Biurowisko Geodezyjnych

Piotr Myszk

52 334 89 01

geomap@tuchola.pl

Anna Zarzecka

Uprawnienia nr 22918 zaśw. GOK

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

OBJAŚNIENIA:

— proj. kanalizacja sanitarna z rur PVC-U DN/OD 200mm i PEHD 100-RC SDR17 DN/OD 225mm

— proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160mm i PEHD 100-RC SDR17 DN/OD 160mm

— proj. kanalizacja sanitarna tłoczna z rur PEHD 100-RC SDR17 DN/OD 110 i 125mm

P-15 — proj. tłocznia ścieków P-15, zbiornik polimerbeton DN2000 H=6,70m; Qp=28,60m³, Hp=9,00m, P2=2,65kW

P-16 — proj. tłocznia ścieków P-16, zbiornik polimerbeton DN2000 H=5,15m; Qp=27,20m³, Hp=9,30m, P2=2,65kW

S... — proj. studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej, rodzaj studni zgodnie z opisem do projektu budowlanego

10 — proj. złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P zasłone ze stacji transformatorowej SN/nn PLASKOSZ STRZELNICA nr 765029

WT-27814/2021/001/ZR3 (wg. odrębnego opracowania — ENEA Operator Sp. z o. o.)

10 — proj. złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P zasłone ze stacji transformatorowej SN/nn PLASKOSZ STRZELNICA nr 765029

WT-27812/2021/001/ZR3 (wg. odrębnego opracowania — ENEA Operator Sp. z o. o.)

20 — proj. zalicznikowa linia zasilająca WLZ-NAY-J 4x25mm², dt. 7,5m (trasa 3,5m)

20 — proj. zalicznikowa linia zasilająca WLZ-NAY-J 4x25mm², dt. 44m (trasa 38m)

3 — proj. szafa sterownicza tłoczni ścieków P-15 oraz P-16

4 — proj. rura ochronna DVGK110 dt. 1,5m pod kable sterownicze tłoczni P-15 oraz P-16

40 — proj. rura ochronna DVGK75 dt. 3,5m

40 — proj. rura ochronna DVGK75 dt. 1,0m

40 — proj. rura ochronna HDPE110 dt. 20m (przewiert sterowany)

40 — działki objęte opracowaniem

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

Wzrost 1,70m

Waga 65kg

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Ark. nr 2 (2)

Jednostka ewidencyjna:

Tuchola - Miasto [041606_4]

Obręb ewidencyjny:

MIASTO TUCHOLA [nr 0001]

Układ wsp. płaskich 2000/6, wysokości Kransztadt 86

Obciążenia gruntowych nie badano

Granice nanesiono na podstawie danych z EGIS

Ark. mapy: 6.204.20.21(4.2.2.4), 6.204.20.22(1.3.3.1)

ks.rob. 236/2020, kł. GK II.6642.1181.2020

Data opracowania mapy: 23.07.2020r.

Wykonawca:

GEO-MAP

Biuro Usług Geodezyjnych

Piotr Mysza

52 334 89 01

geomap@tuchola.pl

Anna Zarzecka

Uprawnienia nr 22918 zaśw. GKG

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO NA PODLE WŁASNEJ OCENY, KTORĄ JEST ZGODNA Z OGRANICZONĄ PRZECIWNĄ DO ZAKRESU PRACOWNICZEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W TUCHOLI POD NUMEREM P.0416.2020.1287 W DNIU 28.07.2020r.

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

INWESTOR: GMINA TUCHOLA
pl. Żemikowy 1, 89-500 Tuchola

Tytuł projektu: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRANTACYJNO-TŁOCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ TŁOCZNI SCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PŁASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI TUCHOLA, GMINA TUCHOLA

Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 2

Rys. nr 2

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT BR. SANITARNA	mgr inż. Radosław Ryl	KIP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:500	05.05.2021
PROJEKTANT BR. SANITARNA	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Adam Linda	70/04/2002	ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA	mgr inż. Remigiusz Korca	WKF/0408/PWOM/11	ELEKTRYCZNA			

OBJAŚNIENIA:

— proj. kanalizacja sanitarna z rur PVC-U DN/OD 200mm i PEHD 100-RC SDR17 DN/OD 225mm

— proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160mm i PEHD 100-RC SDR17 DN/OD 160mm

— proj. kanalizacja sanitarna tłoczna z rur PEHD 100-RC SDR17 DN/OD 110 i 125mm

P-15 — proj. tłocznia ścieków P-15, zbiornik polimerobeton DN2000 H=6,70m; Qp=28,60m³, Hp=9,00m, P2=2,65kW

P-16 — proj. tłocznia ścieków P-16, zbiornik polimerobeton DN2000 H=5,15m; Qp=27,20m³, Hp=9,30m, P2=2,65kW

S... — proj. studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej, rodzaj studni zgodnie z opisem do projektu budowlanego

1a — proj. złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P zasilane ze stacji transformatorowej SN/nn PŁASKOSZ STRZELNICA nr 765029

WT-27814/2021/OD1/ZR3 (wg. odrębnego opracowania — ENEA Operator Sp. z o. o.)

1b — proj. złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P zasilane ze stacji transformatorowej SN/nn PŁASKOSZ STRZELNICA nr 765029

WT-27812/2021/OD1/ZR3 (wg. odrębnego opracowania — ENEA Operator Sp. z o. o.)

2a — proj. zalicznikowa linia zasilająca WLZ-NAYY-J 4x25mm², dt. 7,5m (trasa 3,5m)

2b — proj. zalicznikowa linia zasilająca WLZ-NAYY-J 4x25mm², dt. 44m (trasa 38m)

3 — proj. szafa sterownicza tłoczni ścieków P-15 oraz P-16

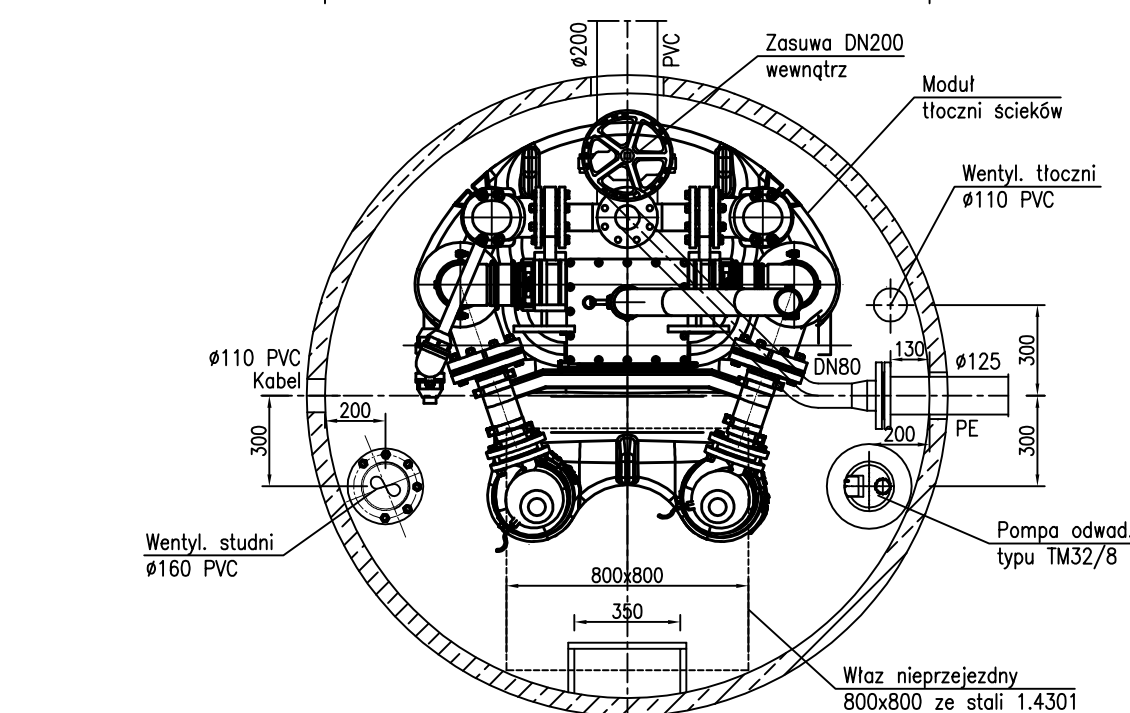
4 — proj. rura ochronna DVK110 dt. 1,5m pod kable sterownicze tłoczni P-15 oraz P-16

4a — proj. rura ochronna DVK75 dt. 3,5m

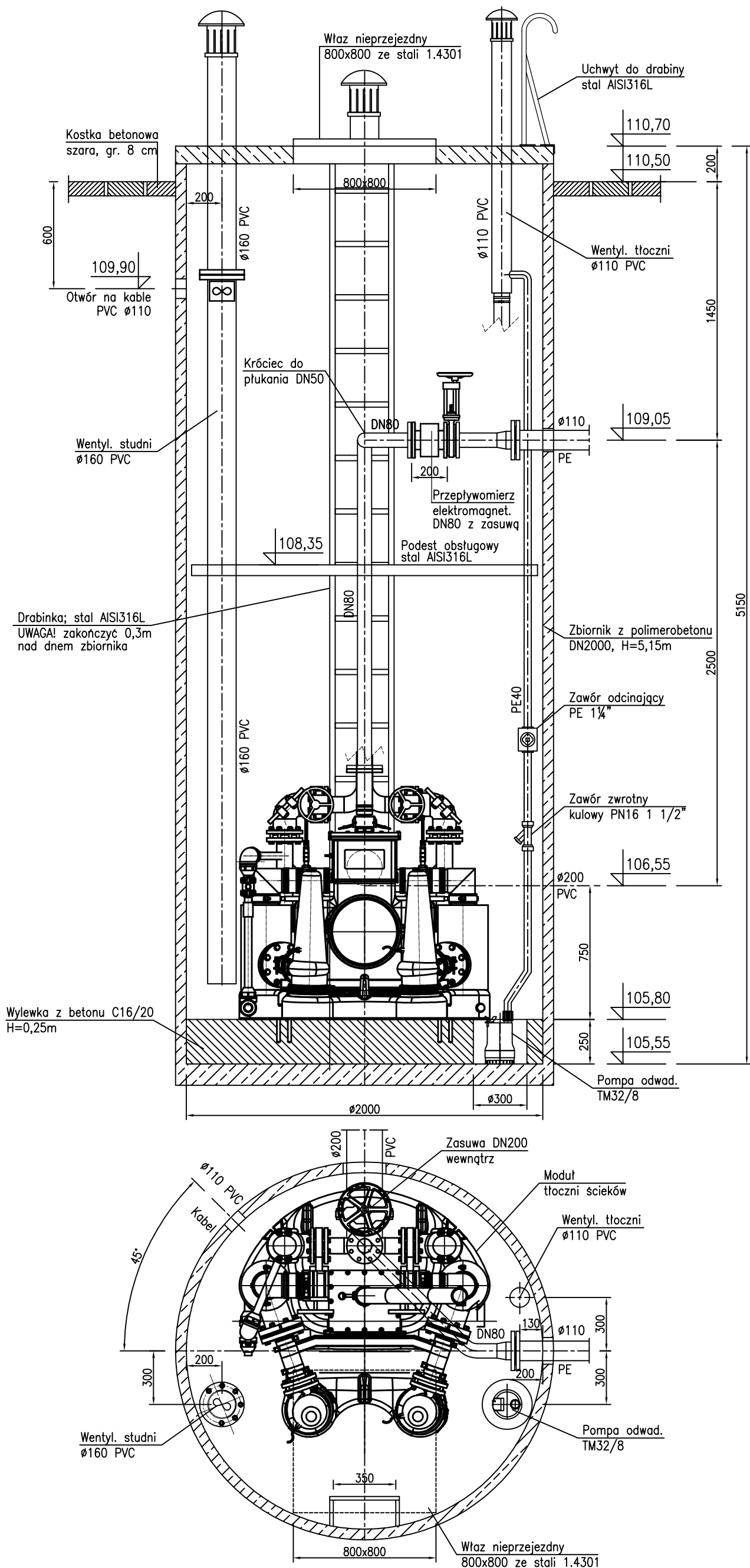
4b — proj. rura ochronna DVK75 dt. 1,0m

4c — proj. rura ochronna HDPE110 dt. 20m (przewiert sterowany)

Nr dz. — działki objęte opracowaniem



	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 GMINA TUCHOLA pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola				
TYTUŁ PROJEKTU		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PŁASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI Tuchola, GMINA Tuchola			
TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT TŁOCZNI ŚCIEKÓW P-15			Rys. nr 3
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT		mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA	1:25
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA	05.05.2021



SCHEMAT TŁOCZNI ŚCIEKÓW P-16

Rzeczywisty punkt pracy

- wydatek tłoczni Qp=27,20m³/h
- wysokość podnoszenia Hp=9,30m
- moc nominalna P2 2,65kW

Wypożazenie technologiczne tłoczni ścieków z systemem separacji części stałych, zgodna z PN-EN 12050-1:

1. Rurociąg tłoczny wewnątrz studni tłoczni DN80
2. Orurowanie tłoczni ze stali nierdzewnej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1) o gr. ścianki min. 2mm
3. Kolana i złączki ze stali nierdzewnej 1.4301
4. Wywijka nierdzewna
5. Kolnierze luźne ze stali nierdzewnej 1.4301.
6. Śruby połączeniowe ze stali nierdzewnej A2
7. Połączenie rurociągu tłoczego RK-kolnierz/PE
8. Drabina złączowa ze szczelnymi antypoślizgowymi ze stali nierdzewnej 1.4301 (PN-EN 10088-1), wg PN-EN 14396
9. Dwie poręcze ze stali nierdzewnej 1.4301
10. Połączenie rury dopływowej - kolnierz zaciskowy typu Quick PVC/PE
11. Podłączenie pompy odwadniającej - rury PEØ40 z zaworem odcinającym PE 1 1/4"
12. Wentylacja studni PVC160 + wentylator kanałowy Ø160, 72W/230V
13. Wentylacja tłoczni PVC110 z podłączeniem pompy odwadniającej
14. Kominiek wentylacyjny PEØ160 i PEØ110
15. Oświetlenie studni - 2 lampy oprawy okrągłe 2x60W/230V z wyłącznikiem przy wlocie
16. Kanały kablowe 60x90 PVC
17. Połączenie wyrównawcze
18. Właz ze stali nierdzewnej 1.4301 z kominikiem DN150, ocieplony, z amortyzatorami gazowymi o wym. 800x800mm.
19. Zasuwa nożowa na dopływie DN200 + wstawka żel dwukolnierzowa DN200 z montażem wewnątrz studni
20. Przepływomierz elektromagnetyczny DN80 z przetwornikiem i komunikacją Modbus RTU z zasuwą nożową
21. Króciec do płukania DN50 z zaworem (nierdzewny) zakończony złączem STORZ-C Ø52, wg PN-M-51038
22. Kominiek wentylacyjny PEØ100 z wkładem węglowym i trójnikiem PVC z zaworem napowietrzającym, wg PN-EN 12380
23. Podest obsługowy ze stali nierdzewnej 1.4301/TWS pełny do zbiornika Di=2,00m

UWAGA:

1. Rzędne posadowienia zbiornika tłoczni ścieków dostosować do warunków terenowych.
2. Kąty wlotów i wylotów króćców napływowego i rurociągu tłoczego dostosować po ustaleniu rzeczywistych rzędnych terenowych.
3. Otwory i kierunki przejść szczelnych zbiornika tłoczni są otworami pogładowymi. Rzeczywiste rozmieszczenie otworów dla przejść szczelnych należy dostosować do rzędnych wlotów w oparciu o projekt zagospodarowania terenu.



STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL

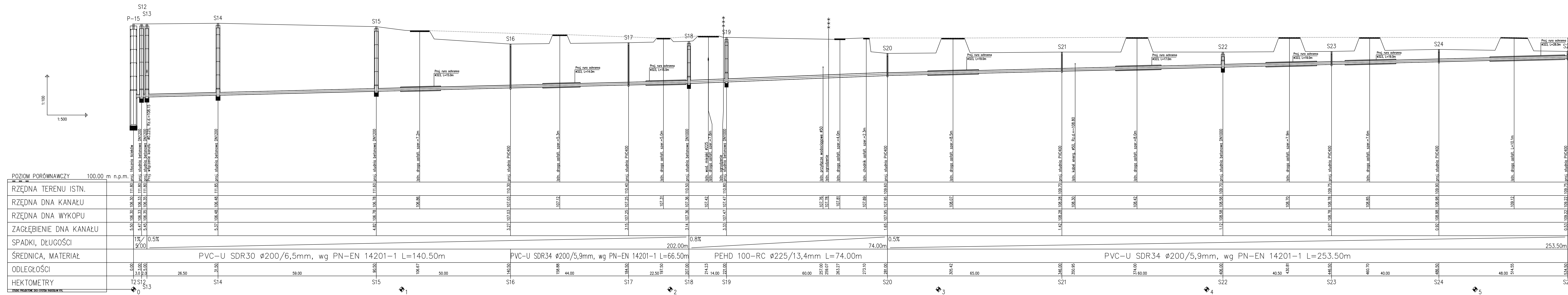
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola
NIP 561–126–95–38, Regon 093030856
e–mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099

INWESTOR	GMINA TUCHOLA pl. Zamkowy 1, 89–500 Tuchola					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO–TŁOCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PŁASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI TUCHOLA, GMINA TUCHOLA					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TŁOCZNI ŚCIEKÓW P–16					Rys. nr 4
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:25	05.05.2021
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

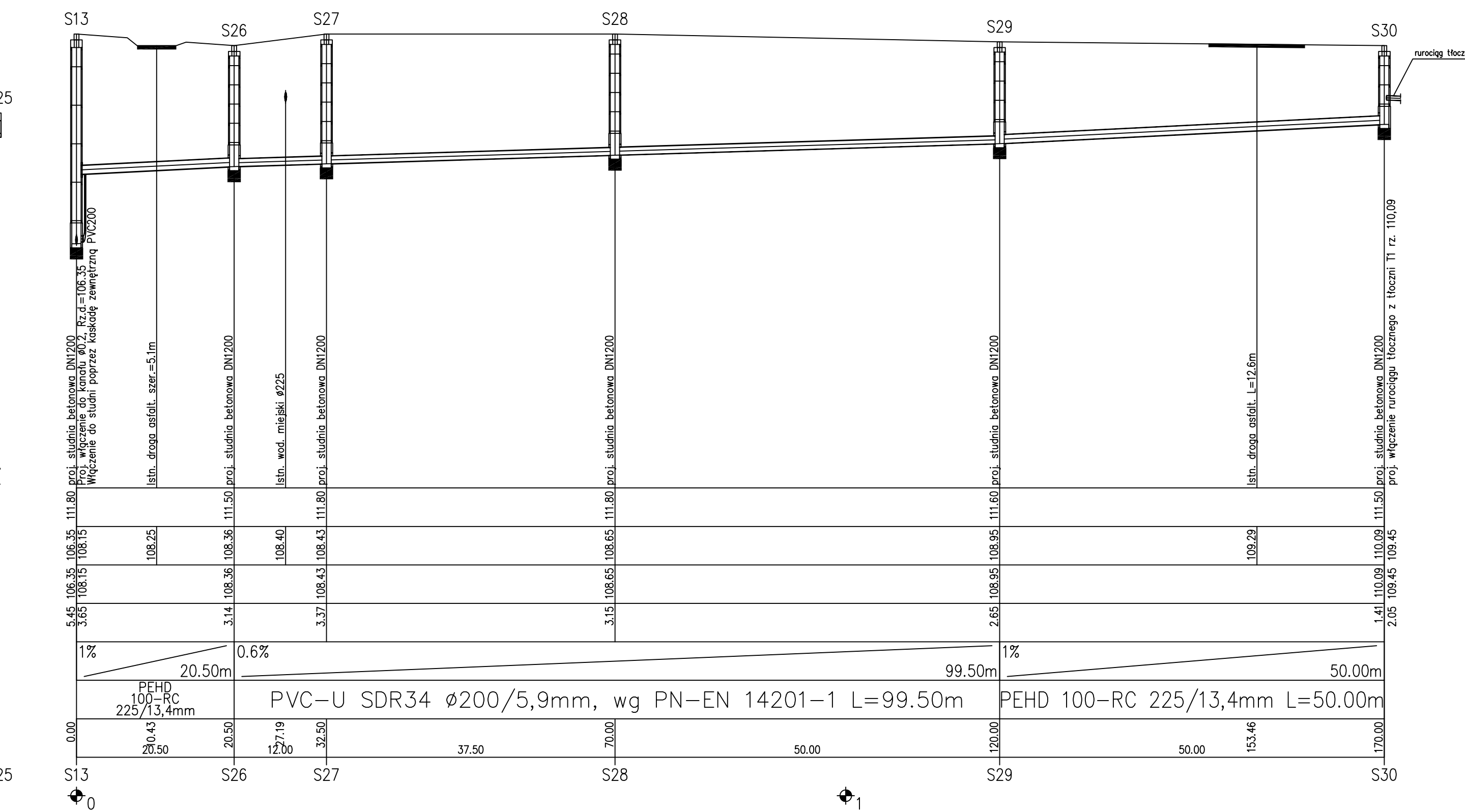
PROFIL PODŁUŻNY

skala 1:100/500

ZLEWNIĄ TŁOČNI ŚCIEKÓW P-15



POZIOM PORÓWNAWCZY	100.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DŃA KANAŁU	
RZĘDNA DŃA WYKOPU	
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	1% / 5.00 0.5% 202.00m 0.8% 74.00m 0.5% 253.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U SDR34 Ø200/6,5mm, wg PN-EN 14201-1 L=140.50m PVC-U SDR34 Ø200/5,9mm, wg PN-EN 14201-1 L=66.50m PEHD 100-RC Ø225/13,4mm L=74.00m PVC-U SDR34 Ø200/5,9mm, wg PN-EN 14201-1 L=253.50m
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



SPADKI, DŁUGOŚCI	1% 20.50m 0.6% 99.50m 1% 50.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEHD 100-RC 225/13,4mm PVC-U SDR34 Ø200/5,9mm, wg PN-EN 14201-1 L=99.50m PEHD 100-RC 225/13,4mm L=50.00m
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	

STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM Radosław Ryl
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola
NIP 561-126-95-38, Regon 093030858
e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099

INWESTOR

GMINA TUCHOŁA
ul. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola

TYTUŁ PROJEKTU

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOČNEJ WRAZ Z BUDOWĄ TŁOČNI ŚCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PŁASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI TUCHOŁA, GMINA TUCHOŁA

TYTUŁ RYSUNKU

PROFIL PODŁUŻNY – ZLEWNIĄ TŁOČNI ŚCIEKÓW P-15

IMIĘ I NAZWISKO

NR UPRAWN.

SPECJALNOŚĆ

PODPIS

SKALA

DATA

PROJEKTANT

mgr inż. Radosław Ryl

KIP/0105/PBS/19

INSTALACYJNA

1:100/500

05.05.2021

PROJEKTANT

mgr inż. Zbigniew Łojewski

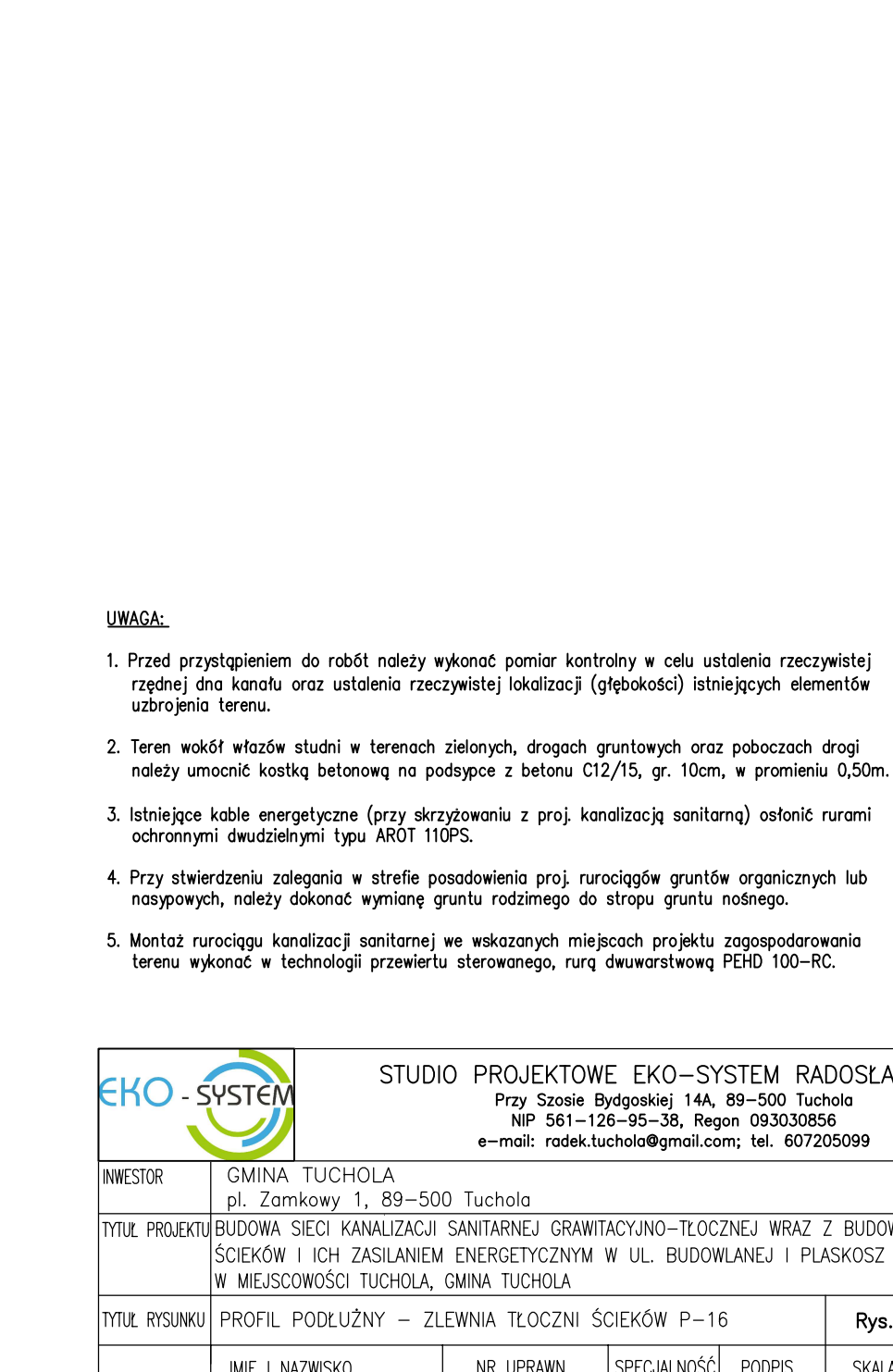
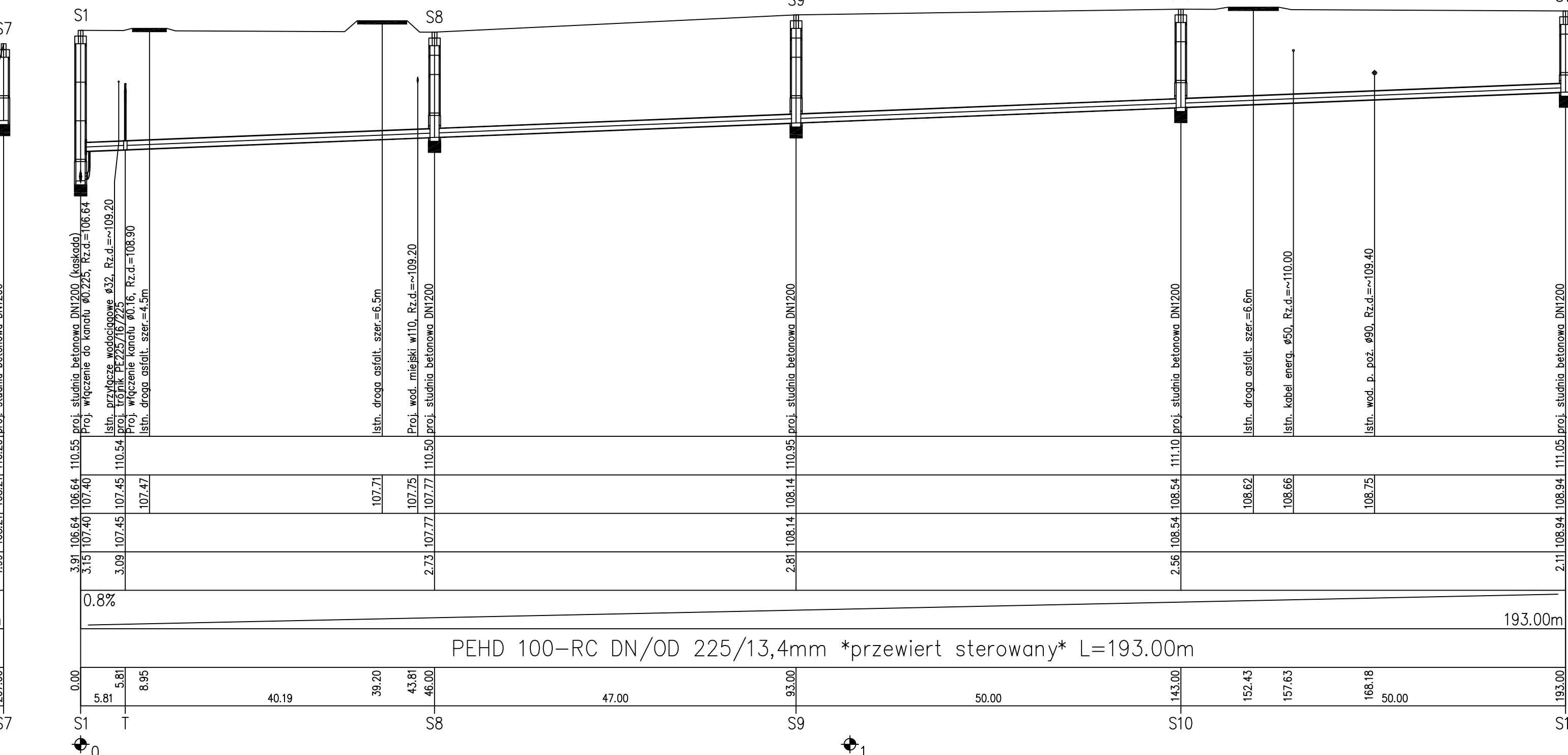
POM/0045/PWOS/12

INSTALACYJNA

UWAGA:

- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej dna kanału oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów uzbrojenia terenu.
- Teren wokół wjazdów studni w terenach zielonych, dróg gruntowych oraz poboczych dróg należy umocnić kostką betonową na podpodsy z betonu C12/15, gr. 10cm, w promieniu 0,50m.
- Istniejące kable energetyczne (przy skrzyżowaniu z proj. kanalizacją sanitarną) osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT 110PS.
- Przy stwierdzeniu zalegania w strefie posadowienia proj. nurociągów gruntów organicznych lub nasypowych, należy dokonać wymiarną gruntu rodzimego do strachu gruntu rodzimego.
- Montaż nurociągu kanalizacji sanitarnej we wskazanych miejscach projektu zagospodarowania terenu wykonać w technologii przewieru sterowanego, rurą dwuwarstwową PEHD 100-RC.

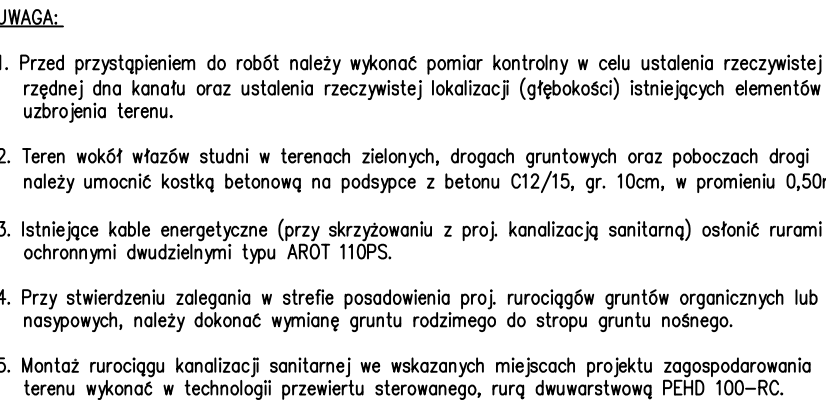
skala 1:100/500




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

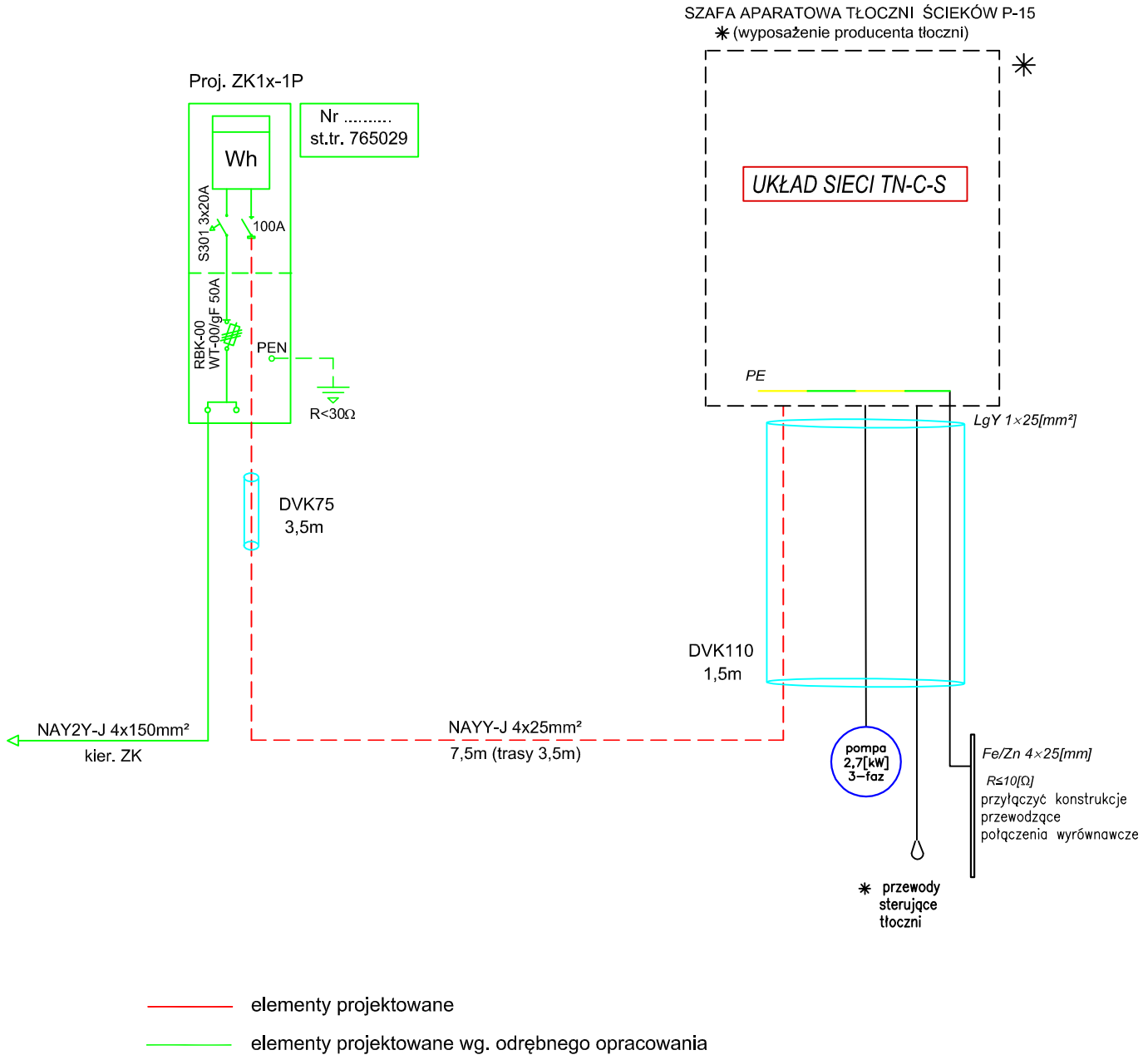
INWESTOR	GMINA TUCHOLA pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola			
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRANTACYJNO-TŁOCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ STACJI I CHŁ ZAZIEMIENIOWYMI ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PŁASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI TUCHOLA, GMINA TUCHOLA			
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY – ZLEWNIJA TŁOCZNI ŚCIEKÓW P-16			Rys.
	IMIĘ I NAZWIŚKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	SKALA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Rył	KUP/0105/PB/19	INSTALACYJNA	1:100/50
PROJEKTANT	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PB/12	INSTALACYJNA	

skala 1:100/1000
RUROCIĄG TŁOCZNY
TŁOCZNI ŚCIEKÓW P-10



</

Zasilanie ze stacja transformatorowej 15/0,4kV
PLASKOSZ STRZELNICA nr 765029



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

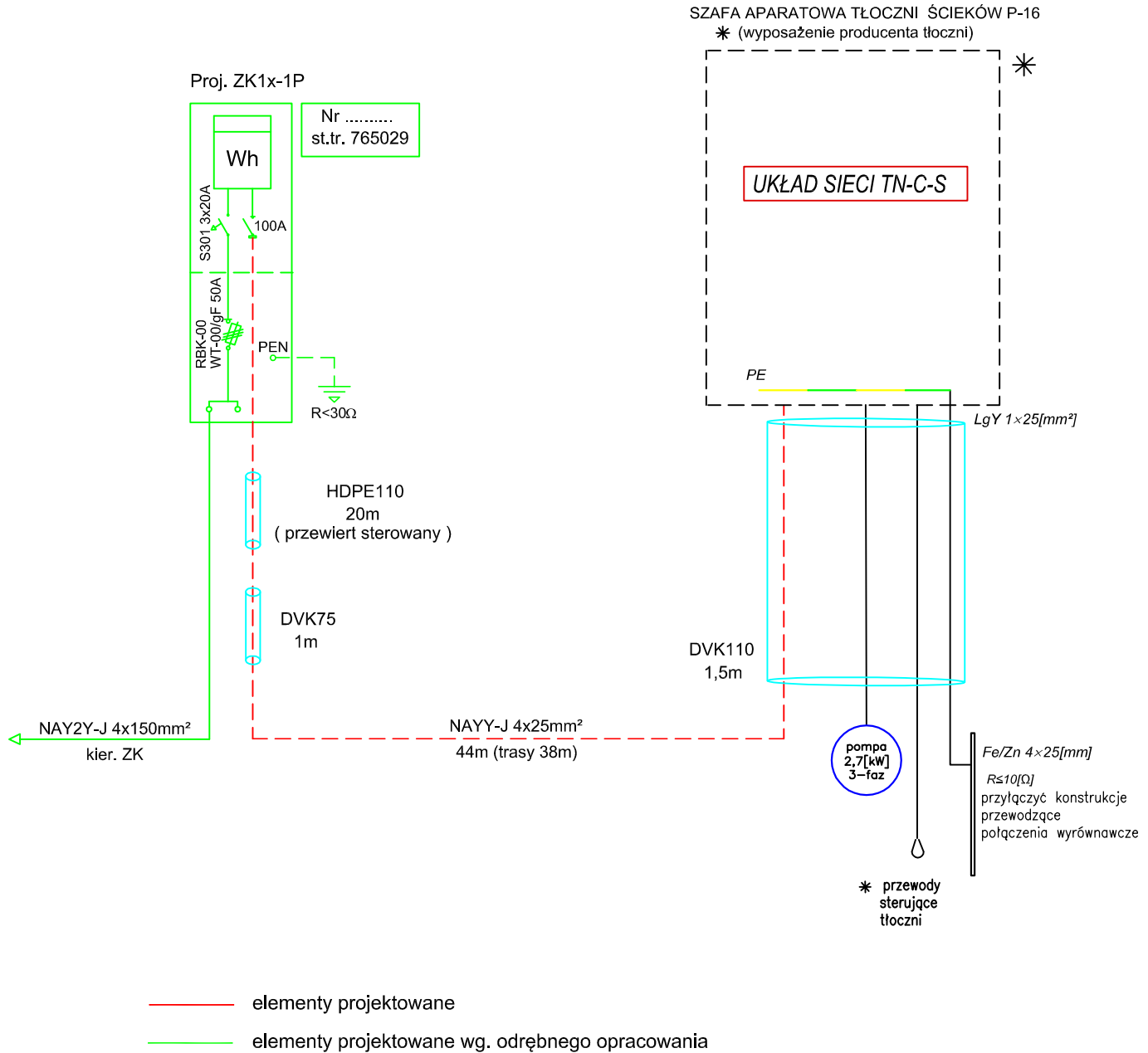
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

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

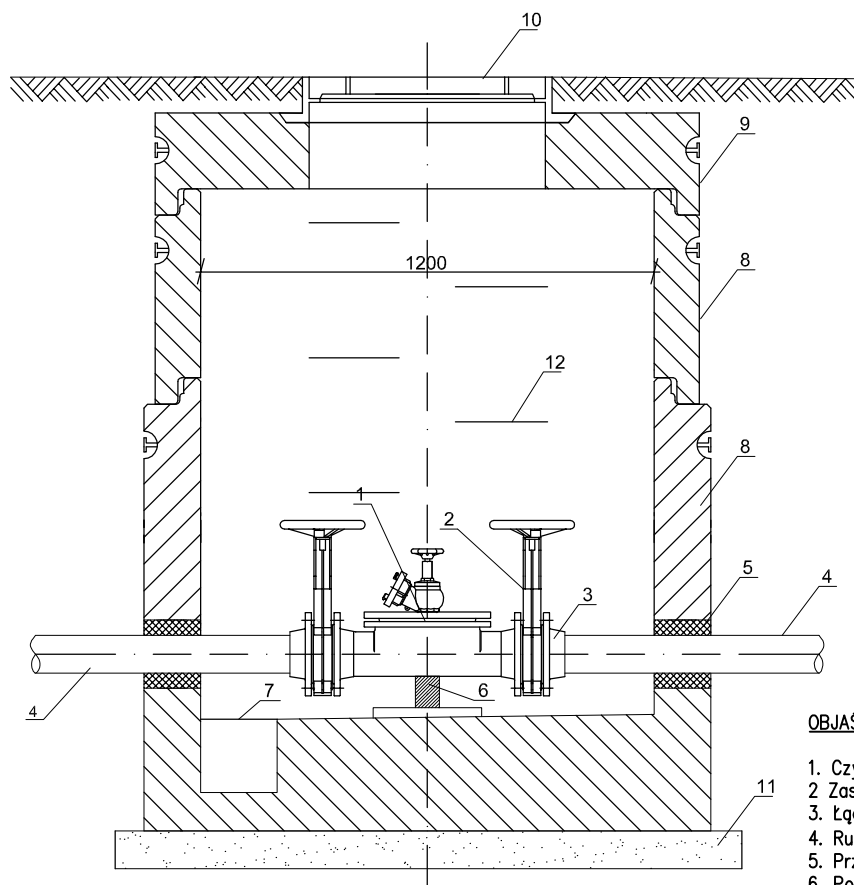
INWESTOR	GMINA TUCHOŁA pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PLASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI TUCHOŁA, GMINA TUCHOŁA					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA TŁOCZNI P-15				Rys. nr 5	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Linda	70/Gd/2002	ELEKTRYCZNA		b.d.	05.05.2021
PROJEKTANT	mgr inż. Remigiusz Końca	WKP/0408/PO0W/11	ELEKTRYCZNA			

Zasilanie ze stacja transformatorowej 15/0,4kV
 PLASKOSZ STRZELNICA nr 765029



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	GMINA TUCHOŁA pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PLASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI TUCHOŁA, GMINA TUCHOŁA					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA TŁOCZNI P-16				Rys. nr 6	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Linda	70/Gd/2002	ELEKTRYCZNA		b.d.	05.05.2021
PROJEKTANT	mgr inż. Remigiusz Końca	WKP/0408/PO0W/11	ELEKTRYCZNA			



SCHEMAT KOMORY CZYSZCZAKA

skala 1:20

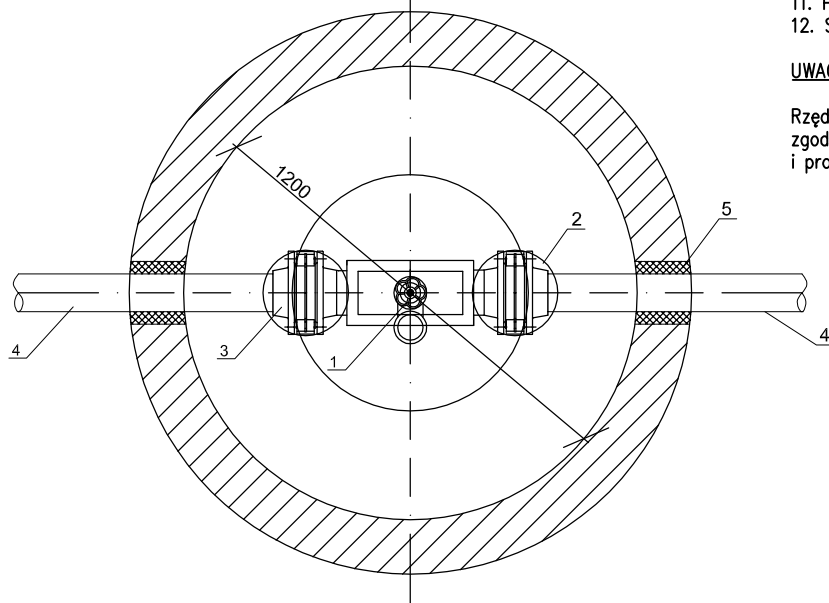
OBJAŚNIENIA:

1. Czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym CRS H DN125
2. Zasuwa nożowa NN125 z kółkiem
3. Łącznik rurowo-kolnierzowy DN125
4. Rurociąg tłoczny PEHD 100-RC DN/OD 125mm
5. Przejście szczelne dla rurociągu tłoczego
6. Podstawa w wykonaniu warsztatowym pod czyszczak ze stali nierdzewnej
7. Zagłębienie w kincie studni $\varnothing 300\text{mm}$, $H=100\text{mm}$
8. Kręgi betonowe DN1200 komory czyszczaka
9. Płyta pokrywowa żelbetowa z otworem
10. Właz żeliwny typu ciężkiego
11. Podsyпка z chudego betonu, gr. 10cm
12. Stopnie żłazowe

UWAGA:

Rzędne wysokościowe posadowienia komory wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i profilem podłużnym

RZUT Z GÓRY



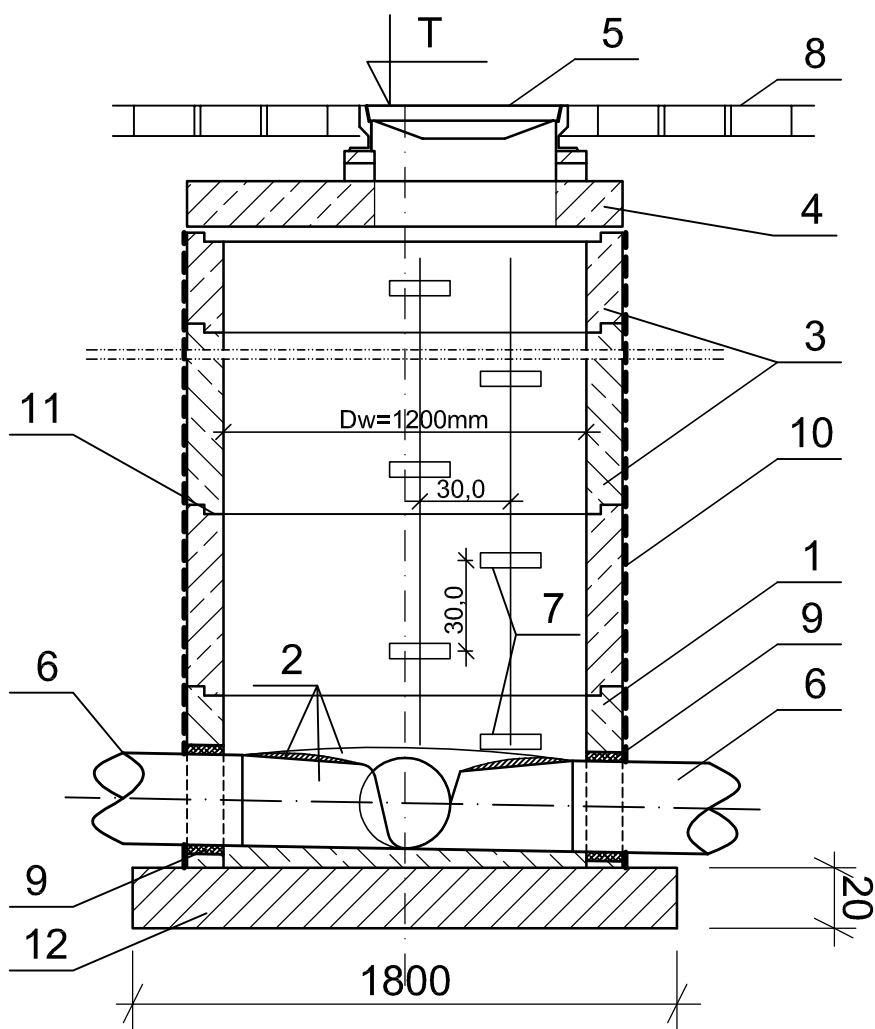
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

Przy Szoście Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

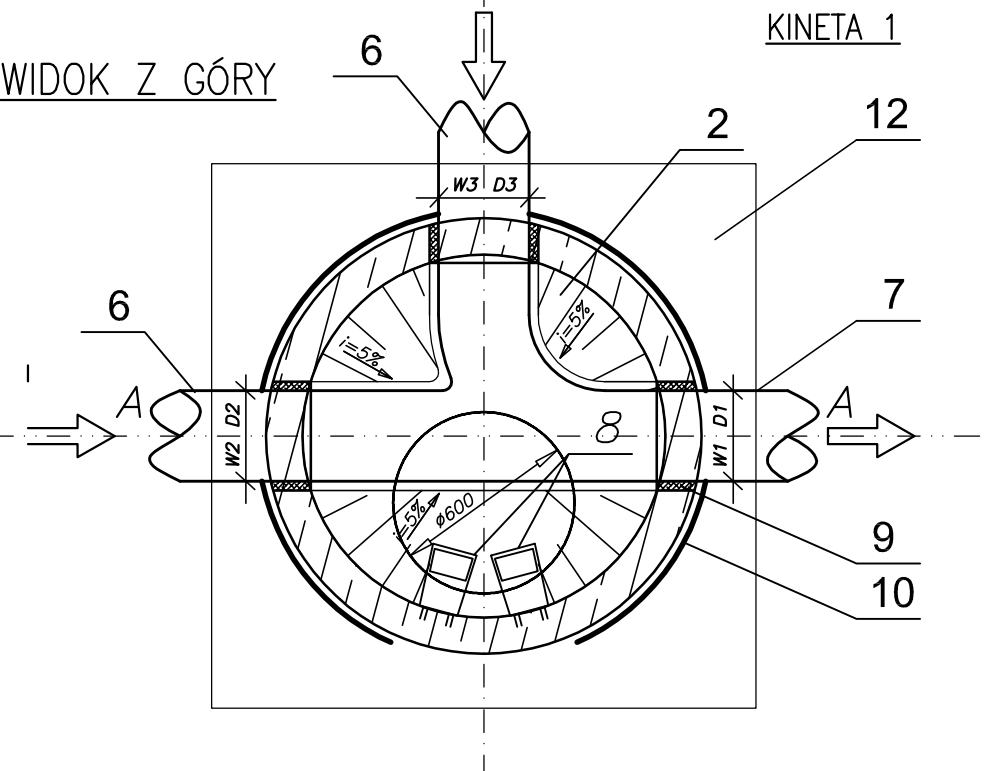
e-mail: radek.tuchola@gmail.com; tel. 607205099

INWESTOR	GMINA TUCHOŁA pl. Zamkowy 1, 89-500 Tuchola					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PŁASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI TUCHOŁA, GMINA TUCHOŁA					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KOMORY CZYSZCZAKA					Rys. nr 12
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:20	05.05.2021
PROJEKTANT	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

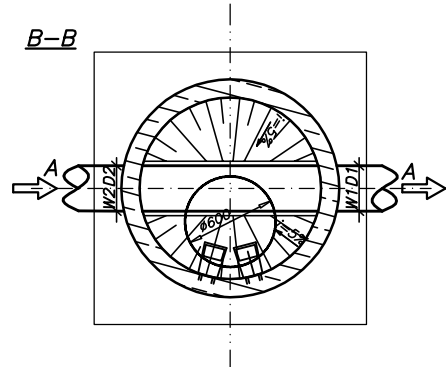
PRZEKRÓJ A-A



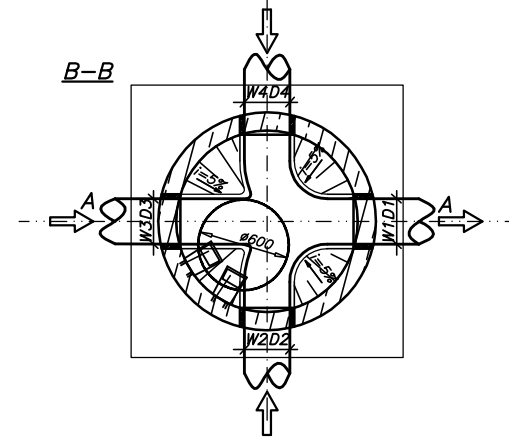
WIDOK Z GÓRY



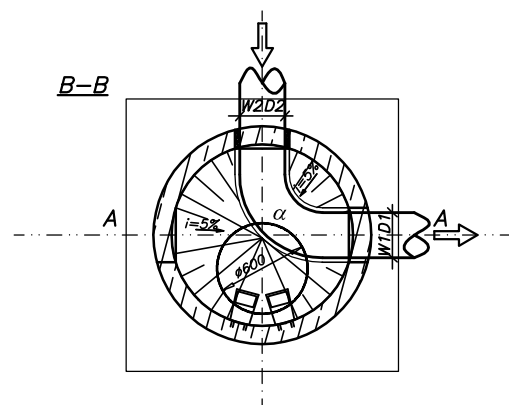
KINETA 2



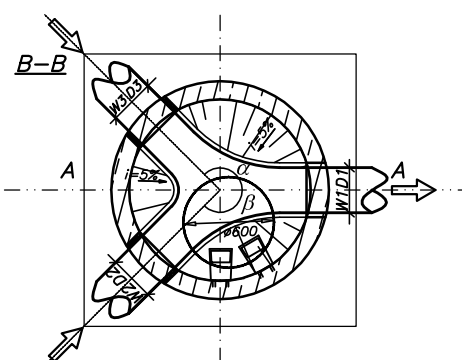
KINETA 3



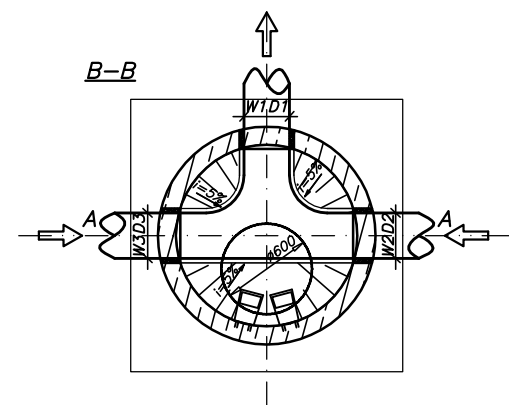
KINETA 4



KINETA 5



KINETA 6



OZNACZENIA:

Lp.	NAZWA
1	2
1	Krąg z dnem-monolityczny z betonu klasy C35/45, wodoszczelność W-8, nasiąkliwość <4%, Dw=1200mm
2	Kineta studni wylewana z betonu wodoszczelnego, wyprofilowana ze spadkiem spocznika i=5%, wyłożona wkładką PVC
3	Kręgi betowe z betonu C35/45, Dw=1200mm, wysokość 0,25m, 0,50, 1,00m wg. PN-EN 1917:2004
4	Płyta pokrywowa z betonu klasy C35/45, Dz=1440mm, h=0,20m
5	Właz kanałowy wg PN-EN 124:2000, klasy D400
6	Kanał sanitarny PVC DN/OD 200/5,9mm lub PE225/13,4mm
7	Stopnie zjazdowe wg PN-EN 13101, ze stali powlekanej
8	Obrukowanie włazu kostką betonową, gr. 8cm (w terenach nieutwardzonych)
9	Przejście szczelne dla kanałów PVC DN/OD 160/200mm
10	Izolacja pozioma i pionowa Abizolem R+P (w przypadku posadowienia studni w gruntach nawodnionych)
11	Uszczelka gumowa pomiędzy kręgami betonowymi
12	Podsypka cementowo-piaskowa pod studnię gr. 20cm dla studni posadowionych w gruntach nawodnionych wylewka betonowa C8/10, h=0,20m

UWAGA:

Dobór poszczególnych rodzajów kinet uzależniony jest od kąta rurociągów napływowych i odpływowych.



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	GMINA TUCHOŁA pl. Zamkowy 1, 89–500 Tuchola					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRWITACYJNO-TŁOCZNEJ WRAZ Z BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW I ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W UL. BUDOWLANEJ I PŁASKOSZ W MIEJSCOWOŚCI TUCHOŁA, GMINA TUCHOŁA					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ DN1200				Rys. nr 13	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:25	05.05.2021
PROJEKTANT	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			