

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Sekcje mapy: 6.202.23.24.1.2; 6.202.23.24.2.1; 6.202.23.19.4.3; 6.202.23.19.3.4  
Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.  
Na opracowanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.  
Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, dla których brak danych w PODGIK w Świeciu.  
Granice naniesiono na podstawie danych z EGIB.  
Mapa aktualna na dzień 28.02.2022 r.  
6640.3060.2021  
SKALA 1:500

Y [B, 54: c [Kujawsko-pomorskie  
Powiat: 33.3  
Jednostka ewidencyjna: Drzycim 041403\_2  
Ua: akO: 84 Aed 60.54v Aed  
Arkuszy: 1

USŁUGI GEODEZYJNE  
Lukasz Fryca  
ul. Wesoła 14, 89-500 Tuchola  
tel. 79 25 51 831  
NIP 66139-10639 REGON 143783338

Świadom odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny załącznik projektu na geodezyjnych danych, które w tym celu zostały przeanalizowane i weryfikacji. Oświadczam, że opierałem techniczny załącznik projektu na geodezyjnych danych, które w tym celu zostały przeanalizowane i weryfikacji.

Organ prowadzący archiwizację	STAROSTA ŚWIECKI
Weryfikacja zgodna z geodezyjnymi	6640.3060.2021
Weryfikacja zgodna z geodezyjnymi	USŁUGI GEODEZYJNE LUKASZ FRYCA
Weryfikacja zgodna z geodezyjnymi	6640.3060.2021, 15019 z dnia 20.04.2022 r.
Weryfikacja zgodna z geodezyjnymi	Lukasz Fryca Nr uprawnień 23572

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
—Arkuszy 1—

SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY MAP

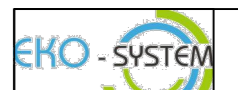
Arkuszy 1

OBJAŚNIENIA:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 200/5,9mm (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 225/13,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tloczonej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tloczonej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm (wykop otwarty)
- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 180/10,7mm SDR17 (przewiert sterowany)
- S... — proj. studnia rewizyjna (zgodnie z opisem do projektu)
- Pd... — proj. przepompownia przydomowa PEHD DN800
- T... — proj. tlocznia ścieków (zgodnie z opisem do projektu)
- proj. przyłącze ciśnieniowe z rur PEHD DN/OD 40/2,8mm SDR17
- proj. kabel nn 0,6/1 kV układowy na głębokości 100 cm, na całej długości w rurze ochronnej DVR 75 koloru niebieskiego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą przecisku mechanicznego/przewiertu sterowanego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą wykupu otwartego
- proj. szafka sterownicza
- proj. złącze kablowe ZK
- proj. złącze kablowo-pomiarowe wg. odrębnego opracowania Enea Operator
- proj. słup oświetleniowy wysokości 4 m wraz z oprawką LED o mocy 38/42W, kl. II

OŚWIADCZENIE, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPACOWANO NA BAZIE WYPI STACJONARNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTORĄ JEST JEDYNĄ Z ODRĘBNIE PRZETWÓRZONYCH DANYCH POKRYWĄCĄ OŚRODKA DOKUMENTACJA GEODEZYJNA I KARTOGRAFICZNA W ŚWIECIU.

NUMER ORAZ DATA SPRAWOZDANIA DOKUMENTU POWIĄZANIEGO WYNIK PRACY: 6640.3060.2021, 15019 z dnia 20.04.2022 r.



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW RYL  
Przy Szkole Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 661-126-45-30, Regon 083030859  
e-mail: rado.kuchlo@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GINIA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim				
Tytuł projektu	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ OGRANICZAJĄCO-TLOCZONEJ Z PRZECIEZKAMI KANALIZACJI SANITARNEJ (BUDOWA TLOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZAŚLAKIEM ENERGETYCZNYM W WIELKOSPRAWIE DRZYCIM, GMINA DRZYCIM)				
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU—Arkuszy 1				
PRACOWNIK	IME I NACZNIK	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACJA		
SPRAWOZDAWCA	mgr inż. Zdzisław Łojek	POM/0045/PMS/12	INSTALACJA		
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		
SPRAWOZDAWCA	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJA ELEKTR.		



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Sekcje mapy: 6.202.23.24.4.2; 6.202.23.25.3.1; 6.202.23.25.3.2; 6.202.23.25.1.4; 6.202.23.24.2.4  
Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.  
Na opracowanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.  
Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, dla których brak danych w PODGIK w Świeciu.  
Granice naniesiono na podstawie danych z EGIB.  
Mapa aktualna na dzień 28.02.2022 r.  
6640.3060.2021  
SKALA 1:500

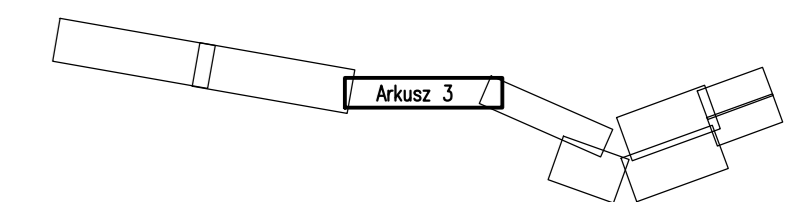
Y [ 5, 5a: c [ Kujawsko-pomorskie  
Powiat: , a & a  
Jednostka ewidencyjna: Drzycim 041403\_2  
Ua: aKO: 6640.3060.2021  
Arkusz: 3

USŁUGI GEODEZYJNE  
RADOSŁAW RYL  
ul. Wesoła 14, 89-500 Tuchola  
tel. 730 53 851  
NIP 6619-140-9 REGON 1476336

Signed by /  
Podpisano przez:  
Lukasz Fryca  
Date / Data:  
2022-05-01  
23:45  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
Organ prowadzący nadzór nad pracami geodezyjnymi: STAROSTA ŚWIECKI  
Wykonał prace geodezyjne: 6640.3060.2021  
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640.3060.2021  
Nie oraz data sporządzenia dokumentu: 6640.3060.2021, 15019 z dnia 29.04.2022 r.  
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień: LUKASZ FRYCA  
Zawieszającego wyniki pozytywny weryfikacji: LUKASZ FRYCA Nr uprawnień 23572  
Zawieszającego wyniki pozytywny weryfikacji: LUKASZ FRYCA Nr uprawnień 23572

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
-Arkusz 3-

SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY MAP



OBJAŚNIENIA:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 200/5,9mm (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 225/13,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm (wykop otwarty)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 180/10,7mm SDR17 (przewiert sterowany)
- S... - proj. studnia rewizyjna (zgodnie z opisem do projektu)
- Pd... - proj. przepompownia przydomowa PEHD DN800
- T... - proj. tłocznia ścieków (zgodnie z opisem do projektu)
- proj. przyłącze ciśnieniowe z rur PEHD DN/OD 40/2,8mm SDR17
- proj. kabel nn 0,6/1 kV układany na głębokości 100 cm, na całej długości w rurze ochronnej DVR 75 koloru niebieskiego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą przecisku mechanicznego/przewiertu sterowanego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą wykopu otwartego
- proj. szafka sterownicza
- proj. złącze kablowe ZK
- proj. złącze kablowo-pomiarowe wg. odrębnego opracowania Enea Operator
- proj. słup oświetleniowy wysokości 4 m wraz z oprawą LED o mocy 38/42W, kl. II

OŚWIAADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-PROSPEKTYWNEJ, KTÓRA JEST ZŁOŻONA Z INFORMACJI PROJEKTOWYCH DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU, OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE. NAWET ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCY WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.3060.2021\_15019 z dnia 29.04.2022.

STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola NIP 561-126-95-38, Regon 093030856 e-mail: radok.tuchola@gmail.com, tel. 607205099	
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim
TYTUL PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSKOWOŚCI GRODEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM
TYTUL RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 3
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Zbigniew Łojewski
DATA	22.12.2022

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH  
Sekoje mapy: 6.201.23.05.1.2; 6.202.23.25.3.4; 6.202.23.25.3.2; 6.201.23.05.2.1; 6.202.23.25.4.3; 6.202.23.25.4.1  
Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.  
Na opracowanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.  
Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, dla których brak danych w PODGiK w Świeciu.

Granice naniesiono na podstawie danych z EGiB.  
Mapa aktualna na dzień 28.02.2022 r.  
6640.3060.2021  
SKALA 1:500

Y [B, 5a: c [ Kujawsko-pomorskie  
Powiat: 88.8  
Jednostka ewidencyjna: Drzycim 041403\_2  
Ua! akO: 84 / 6640.3060.2021 / 6640.3060.2021  
Arkusz: 4

USŁUGI GEODEZYJNE  
Lukasz Fryca  
ul. Wrocławska 44, 89-511 CIEKOCIN  
tel. 736 543 831  
NIP 5611514825 REGON 141578338

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
-Arkusz 4-

OSWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPACOWANO NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZEJĘTĄ DO ZASOBU POMIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POWIĘKSZAJĄCO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.3060.2021\_15019 z dnia 29.04.2022 r.

SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY MAP

Arkusz 4

OBJAŚNIENIA:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 200/5,9mm (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 225/13,4mm SDR17 (przewiert sterowa
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (wykop otwart
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (przewiert ste
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm (wykop otwarty)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 180/10,7mm SDR17 (przewiert stero
- S... - proj. studnia rewizyjna (zgodnie z opisem do projektu)
- Pd... - proj. przepompownia przydomowa PEHD DN800
- T... - proj. tłocznia ścieków (zgodnie z opisem do projektu)
- proj. przyłącze ciśnieniowe z rur PEHD DN/OD 40/2,8mm SDR17
- proj. kabel nn 0,6/1 kV układany na głębokości 100 cm, na całej długości w rurze ochronnej DVR 75 koloru niebi
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą przecisku mechanicznego/przewiertu sterowc
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą wykopu otwartego
- proj. szafka sterownicza
- proj. złącze kablowe ZK
- proj. złącze kablowo-pomiarowe wg. odrębnego opracowania Enea Operator
- proj. słup oświetleniowy wysokości 4 m wraz z oprawą LED o mocy 38/42W, kl. II
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej PVC-U, wg. odrębnego opracowania

		<b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW 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	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim				
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARI ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I GMINA DRZYCIM				
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 4				Rys.
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT br. szablona	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:500
SPRAWDZAJĄCY br. szablona	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA		
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sekcje mapy: 6.201.23.05.1.2; 6.202.23.25.3.4; 6.202.23.25.3.2; 6.201.23.05.2.1; 6.202.23.25.4.3; 6.202.23.25.4.1

Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.

Na opracowanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, dla których brak danych w PODGiK w Świeciu.

Granice naniesiono na podstawie danych z EGiB.

Mapa aktualna na dzień 28.02.2022 r.

6640.3060.2021

SKALA 1:500

Y [ 0, 5a: c [ Kujawsko-pomorskie

Powiat: , a& a

Jednostka ewidencyjna: Drzycim 041403\_2

Ua! akO! : 84 Aed 60:5a^ \ Aeed

Arkusz: 4

USŁUGI GEODEZYJNE  
Lukasz Fryca  
ul. Wyczerpana 44, 89-511 Czekcyn  
tel. 799 519 351  
NIP: 551194453 REGON: 141578338

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŚWIECKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3060.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE LUKASZ FRYCA
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.3060.2021_15019 z dnia 28.04.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Lukasz Fryca Nr uprawnień 23572

Signed by /  
Podpisano przez:  
Lukasz Fryca  
Date / Data:  
2022-05-01  
23:45

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
-Arkusz 5-

SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY MAP

OBJAŚNIENIA:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 200/5,9mm (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 225/13,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm (wykop otwarty)
- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 180/10,7mm SDR17 (przewiert sterowany)
- S... — proj. studnia rewizyjna (zgodnie z opisem do projektu)
- Pd... — proj. przepompownia przydomowa PEHD DN800
- T... — proj. tłocznia ścieków (zgodnie z opisem do projektu)
- proj. przyłącze ciśnieniowe z rur PEHD DN/OD 40/2,8mm SDR17
- proj. kabel nn 0,6/1 kV układany na głębokości 100 cm, na całej długości w rurze ochronnej DVR 75 koloru niebieskiego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą przecisku mechanicznego/przewiertu sterowanego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą wykopu otwartego
- proj. szafka sterownicza
- proj. złącze kablowe ZK
- proj. złącze kablowo-pomiarowe wg. odrębnego opracowania Enea Operator
- proj. słup oświetleniowy wysokości 4 m wraz z oprawą LED o mocy 38/42W, kl. II
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej PVC-U, wg. odrębnego opracowania

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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 5
Rys. 5	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Zbigniew Łojewski
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jan Rubczak
NR UPRAWNIEN	KUP/0105/PBS/19
SPECJALNOŚĆ	POM/0045/PWOS/12
PODPIS	KUP/0102/PBE/16
SKALA	7210/35/76
DATA	INSTALACJE ELEKTR.
1:500	
22.12.2022	

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPACOWANO NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZJODNA Z ORYGNAŁEM PRZYLEJNYM DO ZASOBU POWATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIU.

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.3060.2021\_15019 Z DNIA 28.04.2022R.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sekcje mapy: 6.201.23.05.2.3; 6.201.23.05.2.1; 6.202.23.25.4.3; 6.201.23.05.2.4; 6.201.23.05.2.2; 6.202.23.25.4.4; 6.202.23.25.4.2; 6.202.23.25.4.1

Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.

Na opracowanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, dla których brak danych w PODGIK w Świeciu.

Granice naniesiono na podstawie danych z EGIB.

Mapa aktualna na dzień 28.02.2022 r.

6640.3060.2021

SKALA 1:500

Y [ 10, 54: 4 [ Kujawsko-pomorskie  
Powiat: , 8&ã  
Jednostka ewidencyjna: Drżycim 041403\_2  
Ua[ åK0: " 8& ååå ååå ååå ååå  
Arkusz: 5

USŁUGI GEODEZYJNE  
Lukasz Fryca  
ul. Wesoła 14, 89-511 CIEKOCIN  
tel. 79 59 99 85  
NIP 661154403 REGON 141978338

Signed by /  
Podpisano przez:

Lukasz Fryca

Date / Data:

2022-05-01

23:45

R  
RIVb

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Organ prowadzący państwowy urząd geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŚWIECKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE LUKASZ FRYCA
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE LUKASZ FRYCA
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki sroczonych weryfikacji	6640.3060.2021_15019 z dnia 28.04.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Lukasz Fryca Nr uprawnień 23572

Proj. złącze kablowo-pomiarowe  
wg odrębnego opracowania  
Enea Operator Sp. z o.o.  
na podstawie warunków przyłączenia  
nr 54828/2022/OD/1Zr6 - 32 kW

Proj. schronka szczelna  
typu Larssen  
H=5,5m, L=16m

SZCZEGÓŁ A  
skala 1:50

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

—Arkusz 6—

SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY MAP

OBJAŚNIENIA:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 200/5,9mm (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 225/13,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm (wykop otwarty)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 180/10,7mm SDR17 (przewiert sterowany)
- S... — proj. studnia rewizyjna (zgodnie z opisem do projektu)
- Pd... — proj. przepompownia przydomowa PEHD DN800
- T... — proj. tłocznia ścieków (zgodnie z opisem do projektu)
- proj. przyłącze ciśnieniowe z rur PEHD DN/OD 40/2,8mm SDR17
- proj. kabel nn 0,6/1 kV układany na głębokości 100 cm, na całej długości w rurze ochronnej DVR 75 koloru niebieskiego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą przecisku mechanicznego/przewiertu sterowanego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą wykopu otwartego
- proj. szafka sterownicza
- proj. złącze kablowe ZK
- proj. złącze kablowo-pomiarowe wg. odrębnego opracowania Enea Operator
- proj. słup oświetleniowy wysokości 4 m wraz z oprawą LED o mocy 38/42W, kl. II
- proj. komora przewiertowa (na czas wykonania przewiertu)

EKO-SYSTEM		STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL			
INWESTOR		GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drżycim			
TYTUŁ PROJEKTU		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM			
TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU—Arkusz 6			Rys. 6
FUNKCJA		IME I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECIALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT		mgr int. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA	
SPRAWDZAJĄCY		mgr int. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA	
PROJEKTANT		mgr int. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY		mgr int. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.	
					SKALA
					DATA
					1:500
					22.12.2022

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPACZOWANO NA BAZIE MAPY SYTUACyjNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZYSŁANYM DO ZASOBU POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE.

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.3060.2021\_15019 Z DNIA 28.04.2022R.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Sekcje mapy: 6.201.23.05.2.3; 6.201.23.05.2.1; 6.202.23.25.4.3; 6.201.23.05.2.4; 6.201.23.05.2.2; 6.202.23.25.4.4; 6.202.23.25.4.2; 6.202.23.25.4.1

Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.

Na opracowanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, dla których brak danych w PODGIK w Świeciu.

Granice naniesiono na podstawie danych z EGİB.

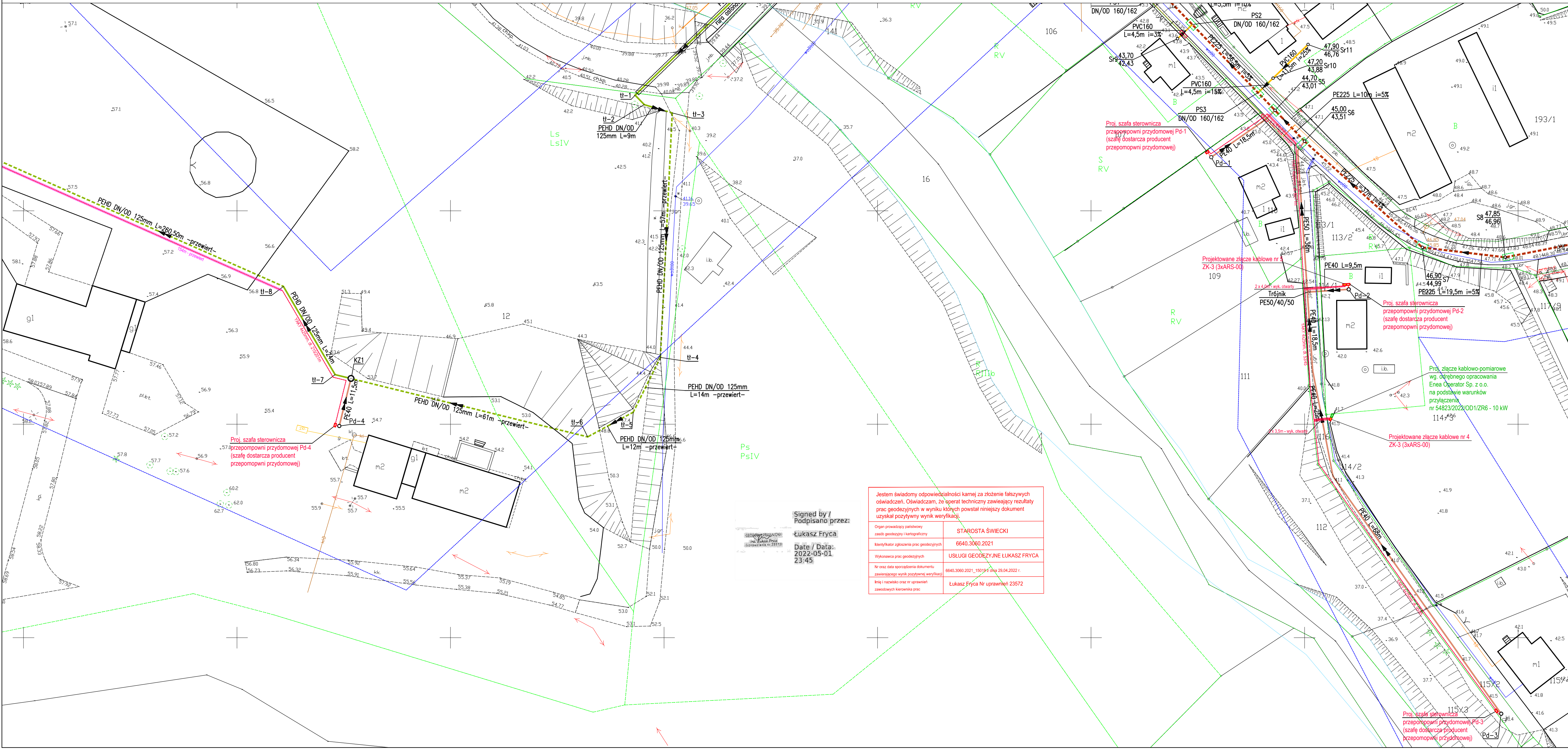
Mapa aktualna na dzień 28.02.2022 r.

6640.3060.2021

SKALA 1:500

Y [ 5, 54: c [ Kujawsko-pomorskie  
Powiat: , & a  
Jednostka ewidencyjna: Drzycim 041403\_2  
Ua: aK0: " & Aeed 0015a^ Aeed  
Arkusz: 5

USŁUGI GEODEZYJNE  
RADOSŁAW RYL  
ul. Wycieczna 14, 89-500 Tuchola  
tel. 726 545 031  
NIP 561126538 REGON 141578338



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

-Arkusz 7-

SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY MAP

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO  
NA BAZIE MAPY SYTYLACJO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTORA JEST ZODJANA  
Z ORYGINAŁEM PRZEJĘTYM DO ZASOBU POWIATOWEGO  
OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIU  
NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK  
POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.3060.2021\_15019 Z DZIA 29.04.2022r.

OBJAŚNIENIA:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 200/5,9mm (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 225/13,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm (wykop otwarty)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 180/10,7mm SDR17 (przewiert sterowany)
- S... — proj. studnia rewizyjna (zgodnie z opisem do projektu)
- Pd... — proj. przepompownia przydomowa PEHD DN800
- T... — proj. tłoczna ścieków (zgodnie z opisem do projektu)
- proj. przyłącze ciśnieniowe z rur PEHD DN/OD 40/2,8mm SDR17
- proj. kabel nn 0,6/1 kV układany na głębokości 100 cm, na całej długości w rurze ochronnej DVR 75 koloru niebieskiego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą przecisku mechanicznego/przewiertu sterowanego
- proj. rura ochronna SRS 75, układana na gł. 100 cm, metodą wykupu otwartego
- proj. szafka sterownicza
- proj. złącze kablowe ZK
- proj. złącze kablowo-pomiarowe wg. odrębnego opracowania Enea Operator
- proj. słup oświetleniowy wysokości 4 m wraz z oprawą LED o mocy 38/42W, kl. II



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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim				
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, GWINTACZYNÓ-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOČNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM				
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 7			Rys. 7	
FUNKCJA	IME I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPS	SKALA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.		
				1:500	22.12.2022

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Sekcje mapy: 6.201.23.05.2.4; 6.201.23.05.2.2; 6.202.23.25.4.4; 6.201.24.01.1.3; 6.201.24.01.1.1; 6.202.24.21.3.3; 6.202.24.21.3.1;  
6.202.23.25.4.2Układ współrzędnych 2000s6, poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH.  
Na opracowanym obszarze nie zbadano zasięgu ani rodzaju służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych, dla których brak danych w PODGiK w Świeciu.

Granice naniesiono na podstawie danych z EGİB.

Mapa aktualna na dzień 28.02.2022 r.

6640.3060.2021

SKALA 1:500

Y [ 0, 54: c [ Kujawsko-pomorskie  
Powiat: 8 & a  
Jednostka ewidencyjna: Drzycim 041403\_2  
Ua: akO: 8 & a 60: 54^ \ Aced  
Arkusz: 6

USŁUGI GEODEZYJNE

Łukasz Fryca

ul. Wrocławska 44, 89-511 CEKCYN

tel. 736 543 651

NIP 561194825 REGON 341578338

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

-Arkusz 8-

SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY MAP

Arkusz 8

OBJAŚNIENIA:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 200/5,9mm (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 225/13,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (wykop otwarty)
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm (wykop otwarty)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 180/10,7mm SDR17 (przewiert sterowany)
- S... — proj. studnia rewizyjna (zgodnie z opisem do projektu)
- proj. komora przewiertowa (na czas wykonania przewiertu)

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO  
NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA  
Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBU POWATOWEGO  
OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIU  
NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK  
POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.3060.2021\_15019 Z DNIA 29.04.2022r.



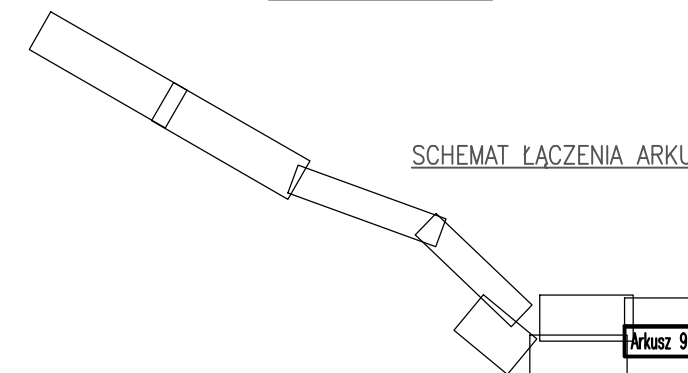
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL  
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUL PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUL RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 8			Rys. 8		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

SKALA 1:500

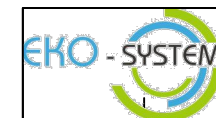
NIP 5611544625 REGION 3415783338

SCHEMAT ŁĄCZENIA ARKUSZY MAP



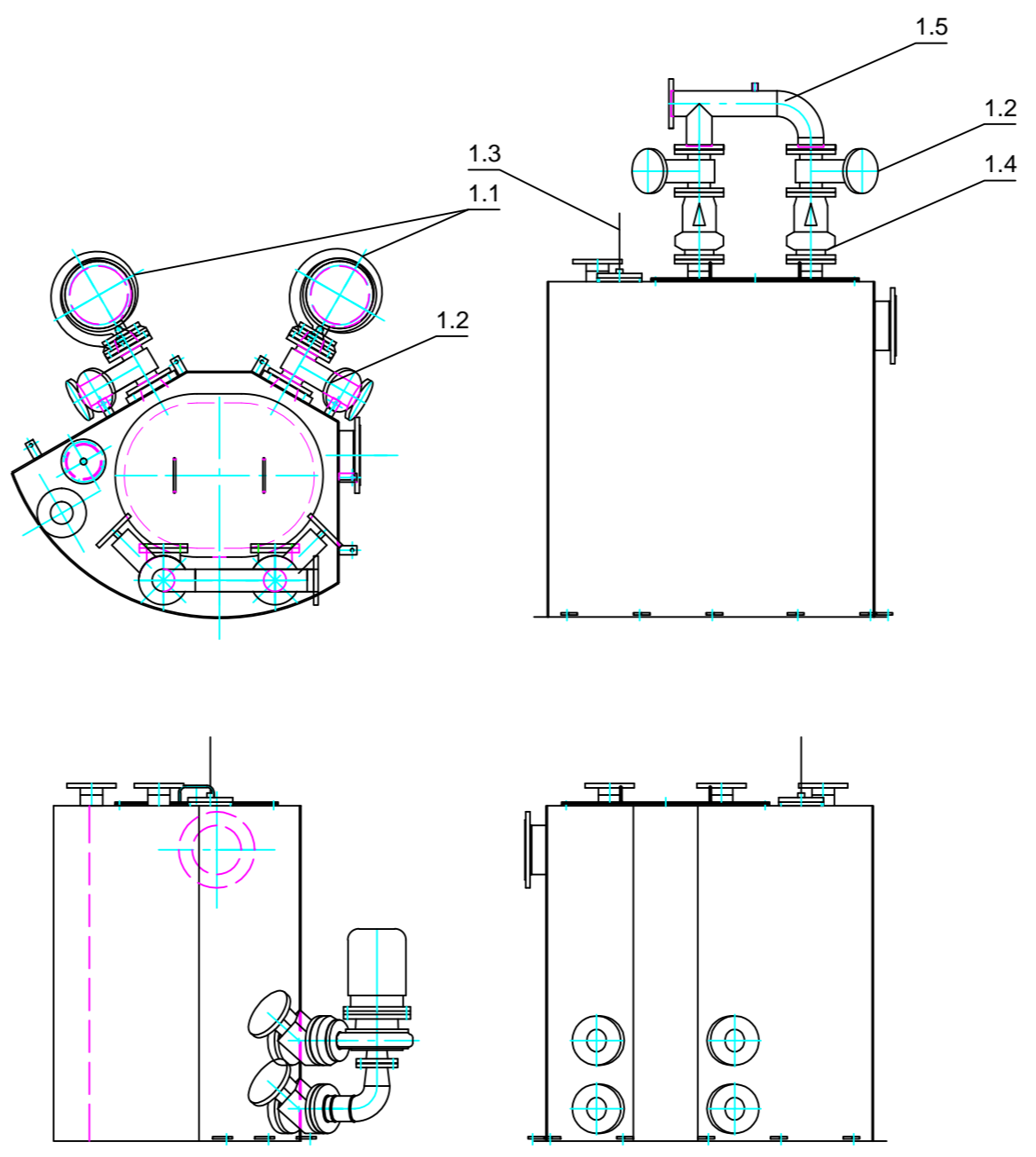
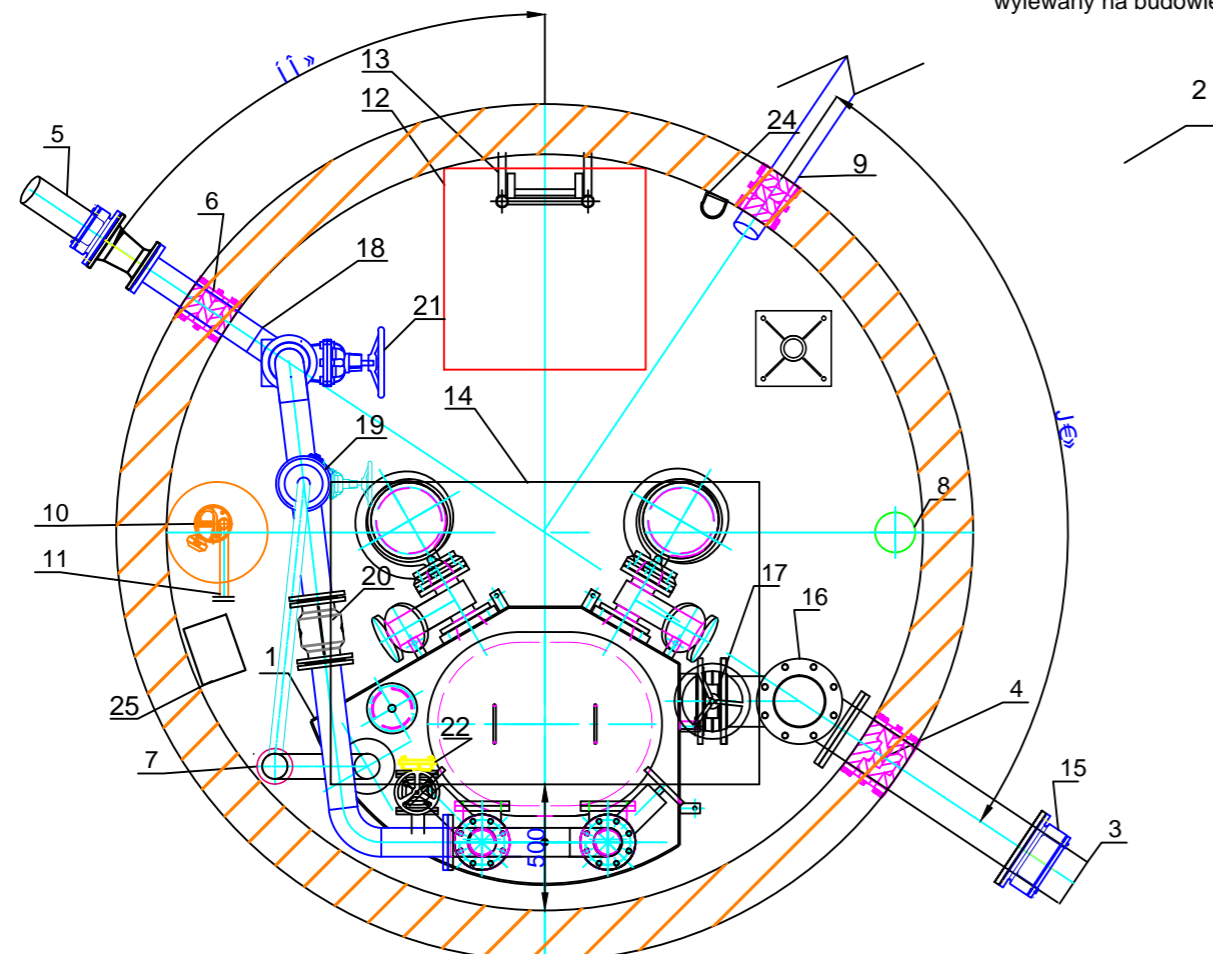
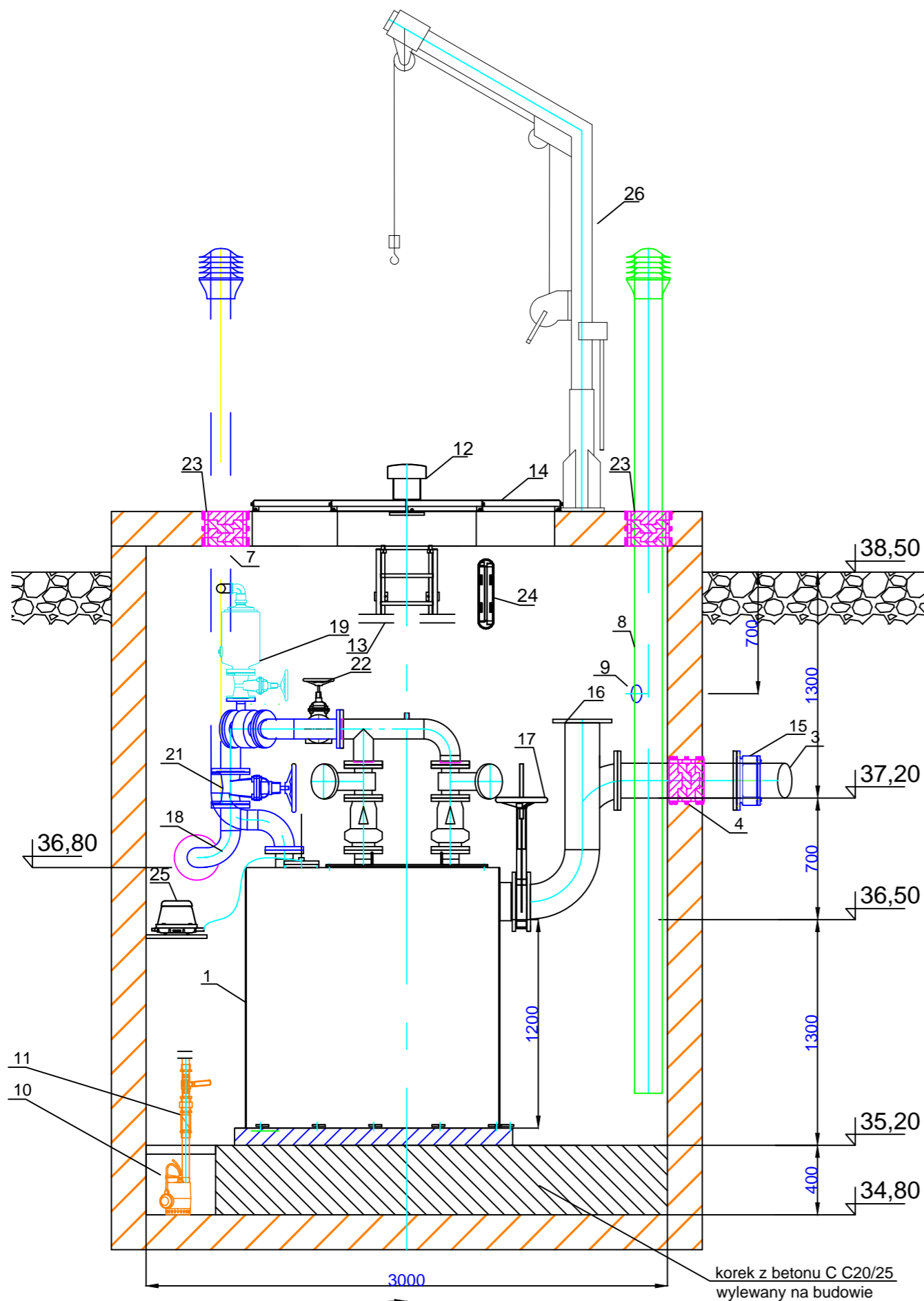
-  – proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 200/5,9mm (wykop otwarty)
-  – proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur dwuwarstwowych PEHD DN/OD 225/13,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
-  – proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (wykop otwarty)
-  – proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (tłocznej) z rur PEHD DN/OD 125/7,4mm SDR17 (przewiert sterowany)
-  – proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U DN/OD 160/4,7mm (wykop otwarty)
- S... – proj. studnia rewizyjna (zgodnie z opisem do projektu)
-  – proj. komora przewiertowa (na czas wykonania przewiertu)

NUMER ORAZ DATA SPORZĄDZENIA DOKUMENTU POTWIERDZAJĄCEGO WYNIK  
POZYTYWNEJ WERYFIKACJI: 6640.3060.2021\_15019 Z DNIA 29.04.2022r.



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW 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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drżycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRANTYCZNYO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSKOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Arkusz 9				Rys. 9	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIĘĆ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Lojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			



SCHEMAT TECHNOLOGICZNY TŁOCZNI ŚCIEKÓW T1

ELEMENTY RYSUNKU

- F1: 1 szt.
- F2: 2 szt.
- F3: 6 szt.
- 1.3 Sonda hydrostatyczna 1 szt.
- F4: 2 szt.
- F5: 1 szt.
2. Rozdzielnia sterownicza 1 szt.
3. Wlot kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200 1 szt.
- F6: 1 szt.
- F7: 1 szt.
- F8: 1 szt.
- F9: 1 szt.
- F10: 1 szt.
- F11: 1 szt.
- F12: 1 szt.
- F13: 1 szt.
- F14: 1 szt.
- F15: 1 szt.
- F16: 1 szt.
- F17: 1 szt.
- F18: 1 szt.
- F19: 1 szt.
- F20: 1 szt.
- F21: 1 szt.
- F22: 1 szt.
- F23: 1 szt.
- F24: 1 szt.
- F25: 1 szt.
- F26: 1 szt.

UWAGA:

1. Wymiarowanie jest podane w milimetrach.

2. Wszystkie połączenia muszą być wykonane zgodnie z normami.

3. Materiały muszą być zgodne z specyfikacją.

4. Wykonanie musi być nadzorem inwestora.

5. Wszystkie części muszą być nowe.

6. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed korozją.

7. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

8. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.

9. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed przegrzaniem.

10. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed przemarzaniem.

11. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed wstrząsami.

12. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed drganiem.

13. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed hałasem.

14. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją ciepła.

15. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją dźwięku.

16. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją światła.

17. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją promieniowania.

18. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją energii.

19. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją materii.

20. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją substancji.

21. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją gazów.


22. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją cieczy.

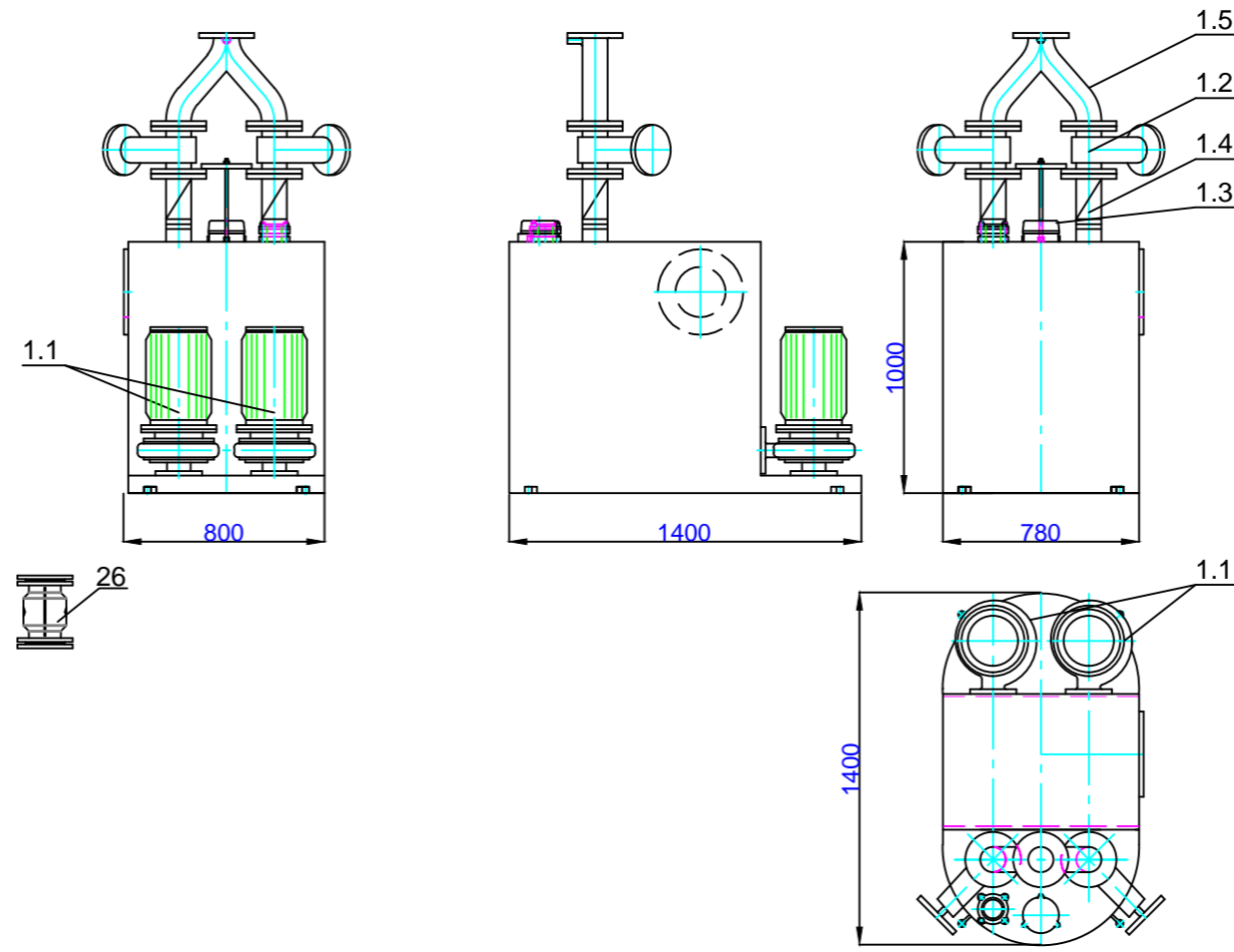
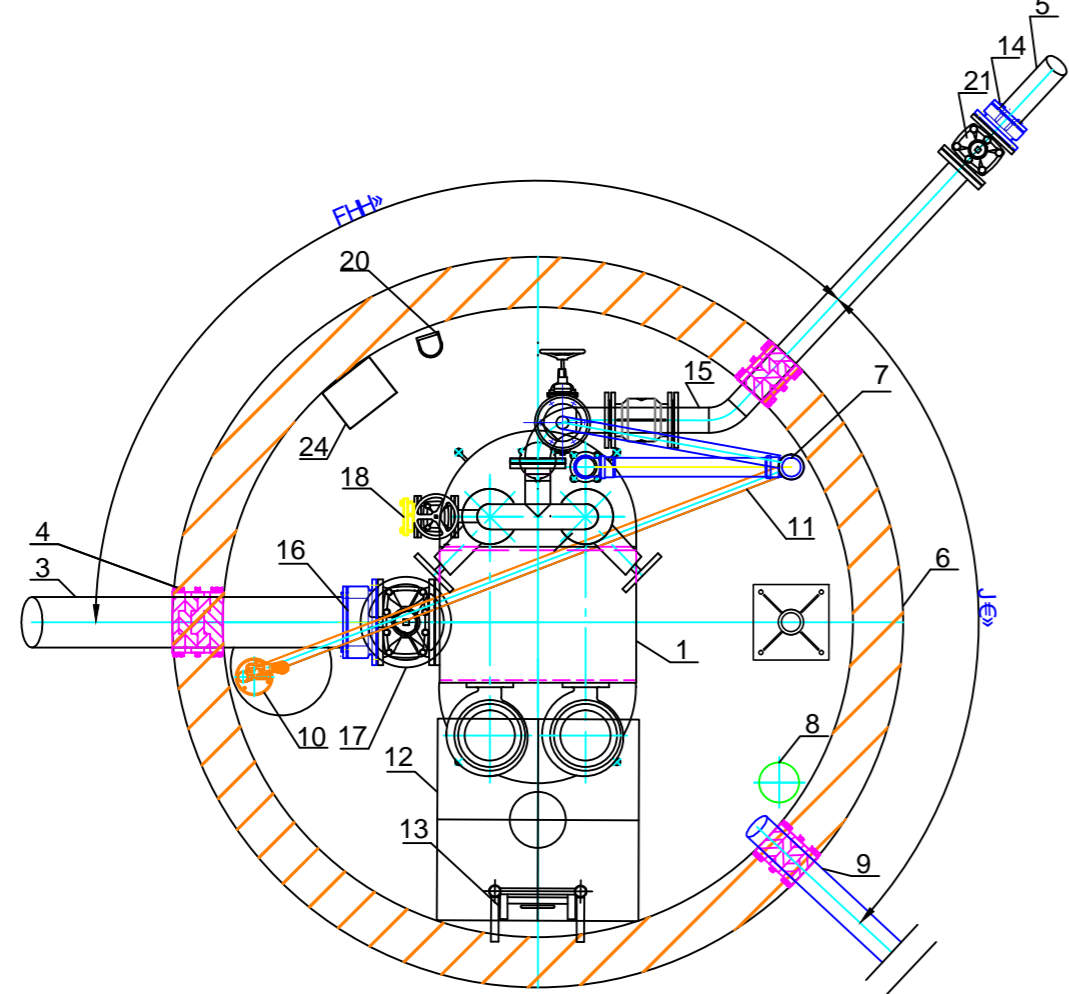
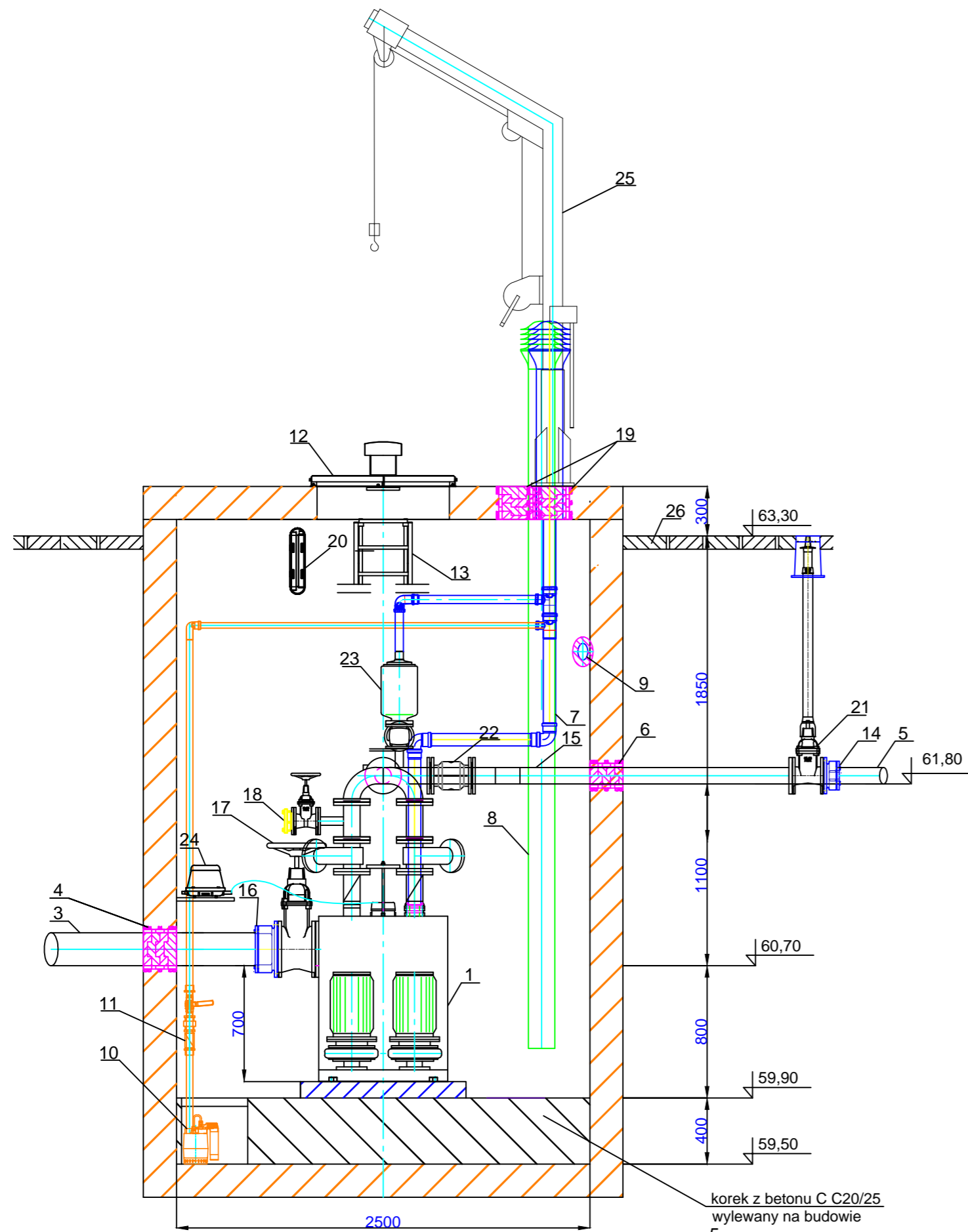
23. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją pyłu.

24. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją drobinek.

25. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją bakterii.

26. Wszystkie części muszą być zabezpieczone przed emisją wirusów.

		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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86—140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO—TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY TŁOCZNI ŚCIEKÓW T1				Rys. 10	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:30	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			



# SCHEMAT TECHNOLOGICZNY TŁOCZNI ŚCIEKÓW T2

## ELEMENTY RYSUNKU

- 1.1. 1 szt.
- 1.2. 2 szt.
- 1.3. 1 szt.
- 1.4. 1 szt.
- 1.5. 1 szt.
- 1.6. 1 szt.
- 1.7. 1 szt.
- 1.8. 1 szt.
- 1.9. 1 szt.
- 1.10. 1 szt.
- 1.11. 1 szt.
- 1.12. 1 szt.
- 1.13. 1 szt.
- 1.14. 1 szt.
- 1.15. 1 szt.
- 1.16. 1 szt.
- 1.17. 1 szt.
- 1.18. 1 szt.
- 1.19. 1 szt.
- 1.20. 1 szt.
- 1.21. 1 szt.
- 1.22. 1 szt.
- 1.23. 1 szt.
- 1.24. 1 szt.
- 1.25. 1 szt.
- 1.26. 1 szt.
- 1.27. 1 szt.
- 1.28. 1 szt.
- 1.29. 1 szt.
- 1.30. 1 szt.
- 1.31. 1 szt.
- 1.32. 1 szt.
- 1.33. 1 szt.
- 1.34. 1 szt.
- 1.35. 1 szt.
- 1.36. 1 szt.
- 1.37. 1 szt.
- 1.38. 1 szt.
- 1.39. 1 szt.
- 1.40. 1 szt.
- 1.41. 1 szt.
- 1.42. 1 szt.
- 1.43. 1 szt.
- 1.44. 1 szt.
- 1.45. 1 szt.
- 1.46. 1 szt.
- 1.47. 1 szt.
- 1.48. 1 szt.
- 1.49. 1 szt.
- 1.50. 1 szt.
- 1.51. 1 szt.
- 1.52. 1 szt.
- 1.53. 1 szt.
- 1.54. 1 szt.
- 1.55. 1 szt.
- 1.56. 1 szt.
- 1.57. 1 szt.
- 1.58. 1 szt.
- 1.59. 1 szt.
- 1.60. 1 szt.
- 1.61. 1 szt.
- 1.62. 1 szt.
- 1.63. 1 szt.
- 1.64. 1 szt.
- 1.65. 1 szt.
- 1.66. 1 szt.
- 1.67. 1 szt.
- 1.68. 1 szt.
- 1.69. 1 szt.
- 1.70. 1 szt.
- 1.71. 1 szt.
- 1.72. 1 szt.
- 1.73. 1 szt.
- 1.74. 1 szt.
- 1.75. 1 szt.
- 1.76. 1 szt.
- 1.77. 1 szt.
- 1.78. 1 szt.
- 1.79. 1 szt.
- 1.80. 1 szt.
- 1.81. 1 szt.
- 1.82. 1 szt.
- 1.83. 1 szt.
- 1.84. 1 szt.
- 1.85. 1 szt.
- 1.86. 1 szt.
- 1.87. 1 szt.
- 1.88. 1 szt.
- 1.89. 1 szt.
- 1.90. 1 szt.
- 1.91. 1 szt.
- 1.92. 1 szt.
- 1.93. 1 szt.
- 1.94. 1 szt.
- 1.95. 1 szt.
- 1.96. 1 szt.
- 1.97. 1 szt.
- 1.98. 1 szt.
- 1.99. 1 szt.
- 1.100. 1 szt.

## UWAGA:

1.1. 1 szt.

1.2. 2 szt.

1.3. 1 szt.

1.4. 1 szt.

1.5. 1 szt.

1.6. 1 szt.

1.7. 1 szt.

1.8. 1 szt.

1.9. 1 szt.

1.10. 1 szt.

1.11. 1 szt.

1.12. 1 szt.

1.13. 1 szt.

1.14. 1 szt.

1.15. 1 szt.

1.16. 1 szt.

1.17. 1 szt.

1.18. 1 szt.

1.19. 1 szt.

1.20. 1 szt.

1.21. 1 szt.

1.22. 1 szt.

1.23. 1 szt.

1.24. 1 szt.

1.25. 1 szt.

1.26. 1 szt.

1.27. 1 szt.

1.28. 1 szt.

1.29. 1 szt.

1.30. 1 szt.

1.31. 1 szt.

1.32. 1 szt.

1.33. 1 szt.

1.34. 1 szt.

1.35. 1 szt.

1.36. 1 szt.

1.37. 1 szt.

1.38. 1 szt.

1.39. 1 szt.

1.40. 1 szt.

1.41. 1 szt.

1.42. 1 szt.

1.43. 1 szt.

1.44. 1 szt.

1.45. 1 szt.

1.46. 1 szt.

1.47. 1 szt.

1.48. 1 szt.

1.49. 1 szt.

1.50. 1 szt.

1.51. 1 szt.

1.52. 1 szt.

1.53. 1 szt.

1.54. 1 szt.

1.55. 1 szt.

1.56. 1 szt.

1.57. 1 szt.

1.58. 1 szt.

1.59. 1 szt.

1.60. 1 szt.

1.61. 1 szt.

1.62. 1 szt.

1.63. 1 szt.

1.64. 1 szt.

1.65. 1 szt.

1.66. 1 szt.

1.67. 1 szt.

1.68. 1 szt.

1.69. 1 szt.

1.70. 1 szt.

1.71. 1 szt.

1.72. 1 szt.

1.73. 1 szt.

1.74. 1 szt.

1.75. 1 szt.

1.76. 1 szt.

1.77. 1 szt.

1.78. 1 szt.

1.79. 1 szt.

1.80. 1 szt.

1.81. 1 szt.

1.82. 1 szt.

1.83. 1 szt.

1.84. 1 szt.

1.85. 1 szt.

1.86. 1 szt.

1.87. 1 szt.

1.88. 1 szt.

1.89. 1 szt.

1.90. 1 szt.

1.91. 1 szt.

1.92. 1 szt.

1.93. 1 szt.

1.94. 1 szt.

1.95. 1 szt.


1.96. 1 szt.

1.97. 1 szt.

1.98. 1 szt.

1.99. 1 szt.

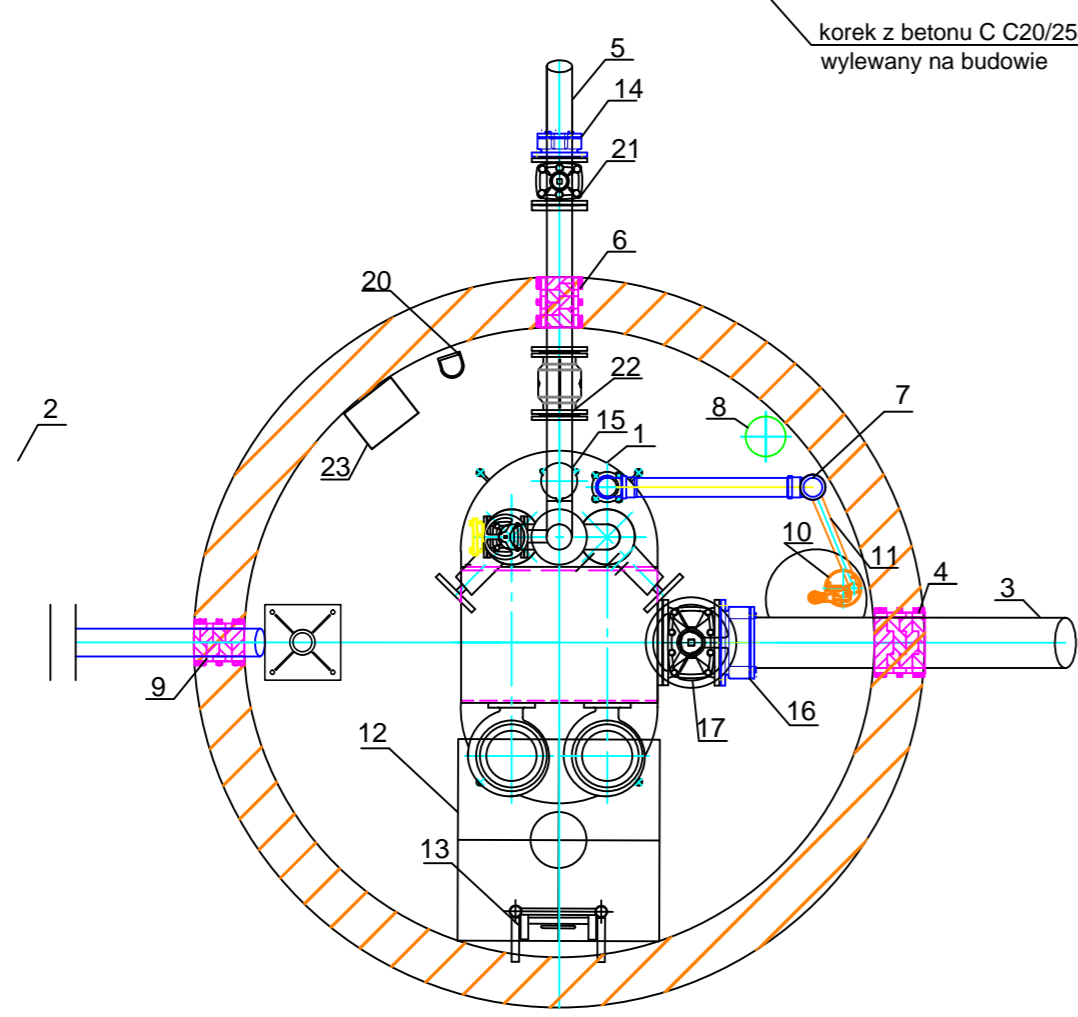
1.100. 1 szt.



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

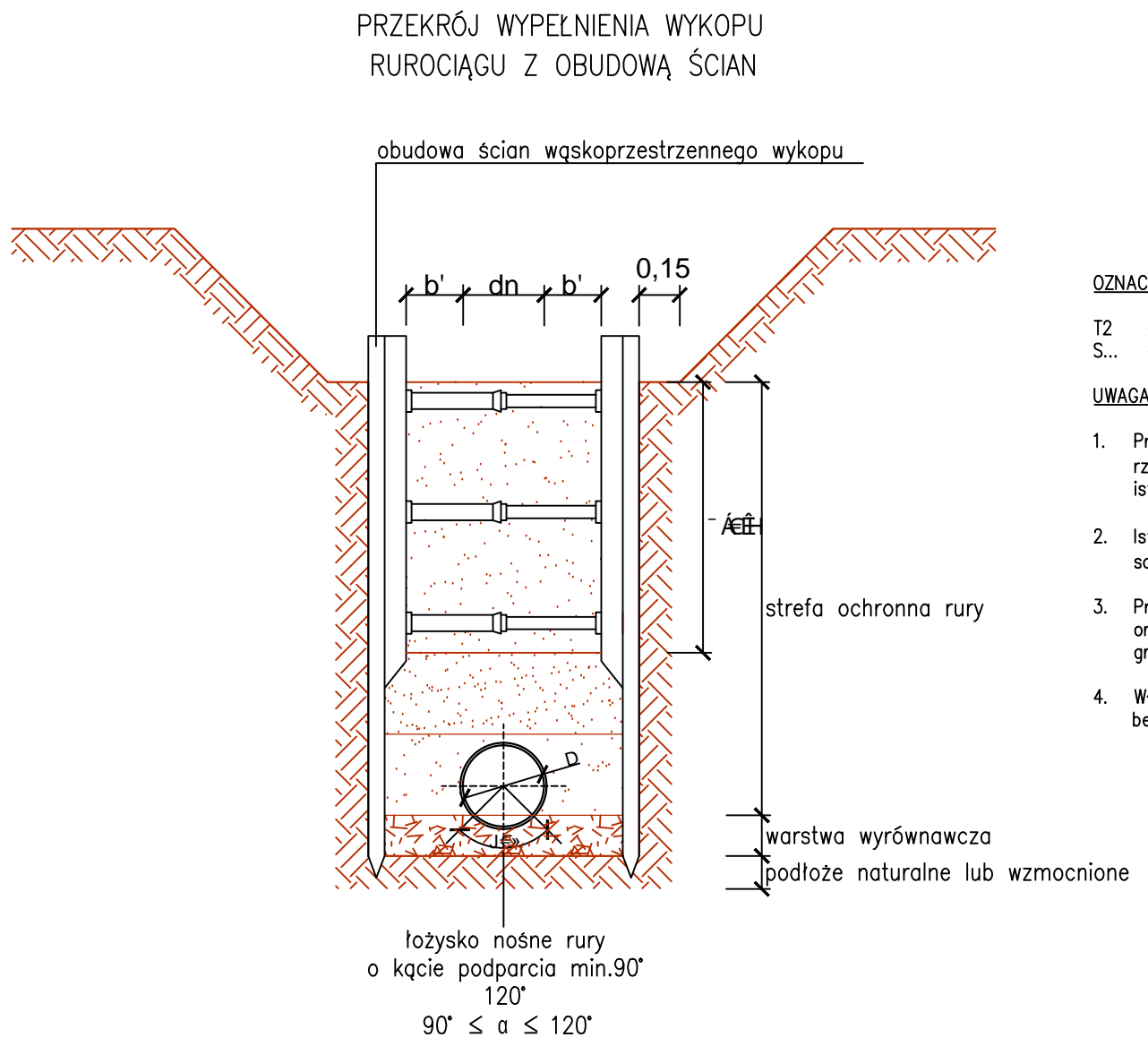
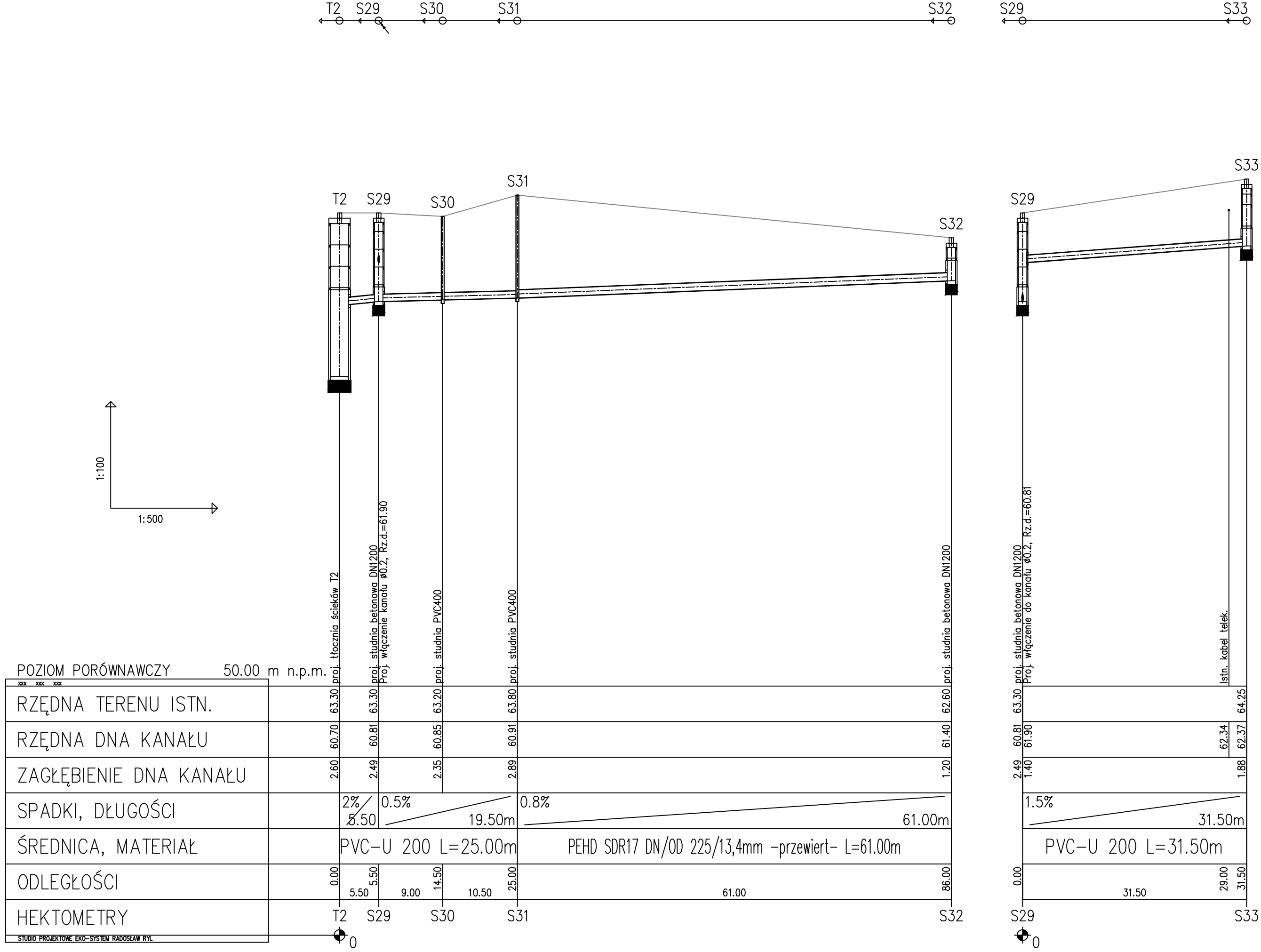
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim						
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRODĘC I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM						
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY TŁOCZNI ŚCIEKÓW T2					Rys. 11	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA	
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:30	22.12.2022	
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA				



- [illegible]

		<b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW 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		GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim							
TYTUŁ PROJEKTU		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRANTYCIĄNO-ŁŁOCZNEJ Z PRZEŁĄCZACZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA ŁŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM							
TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŁŁOCZNI ŚCIEKÓW T3						Rys. 12	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA			
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:30	22.12.2022			
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA						



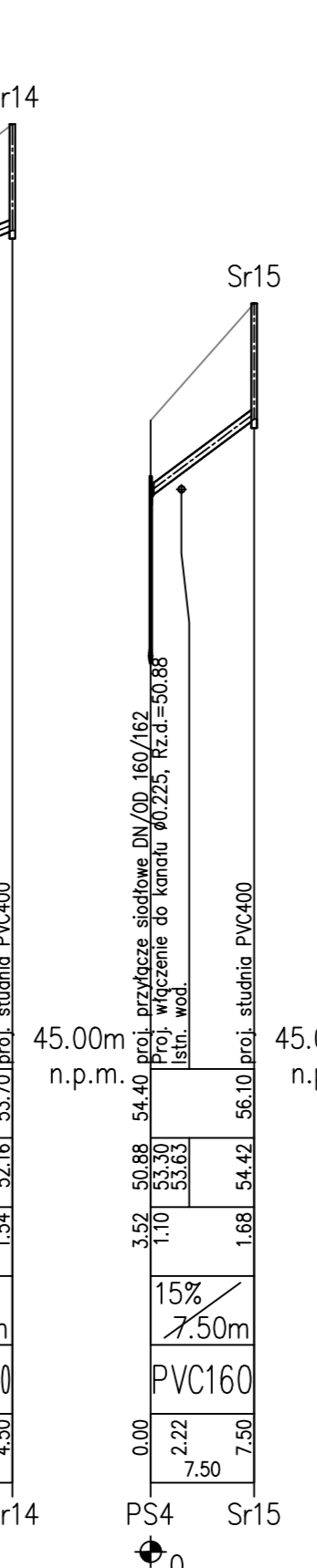
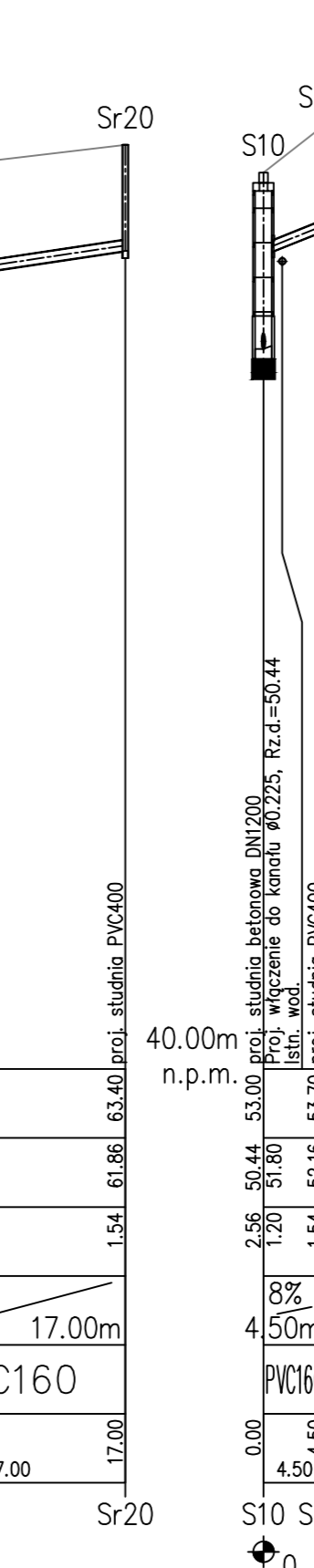
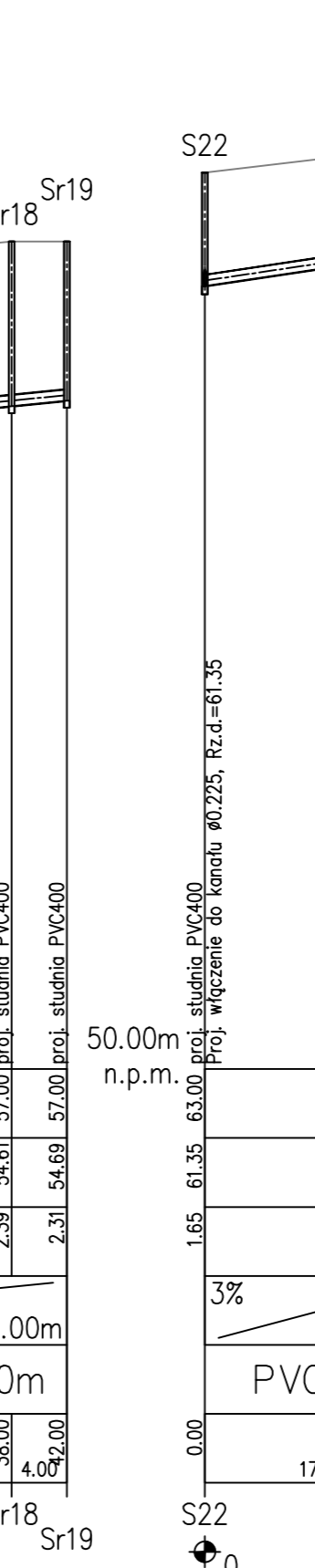
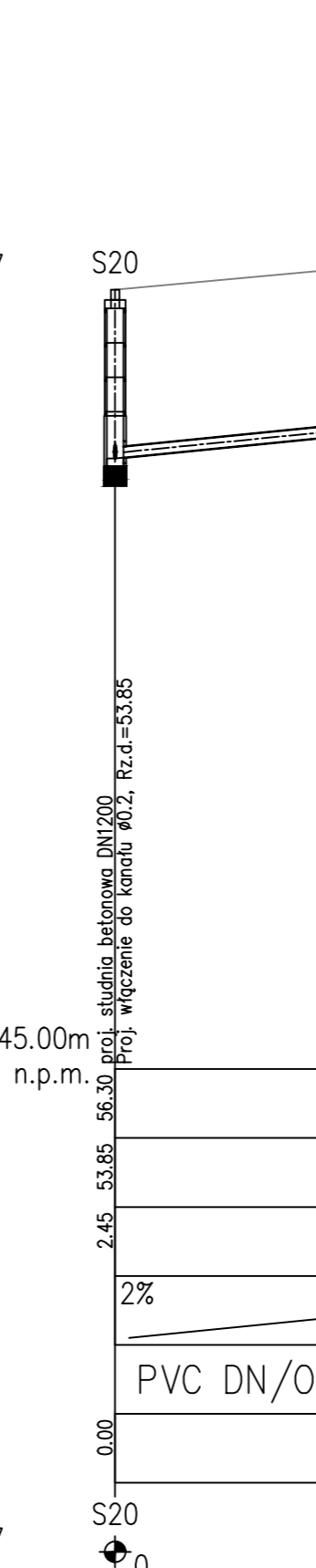
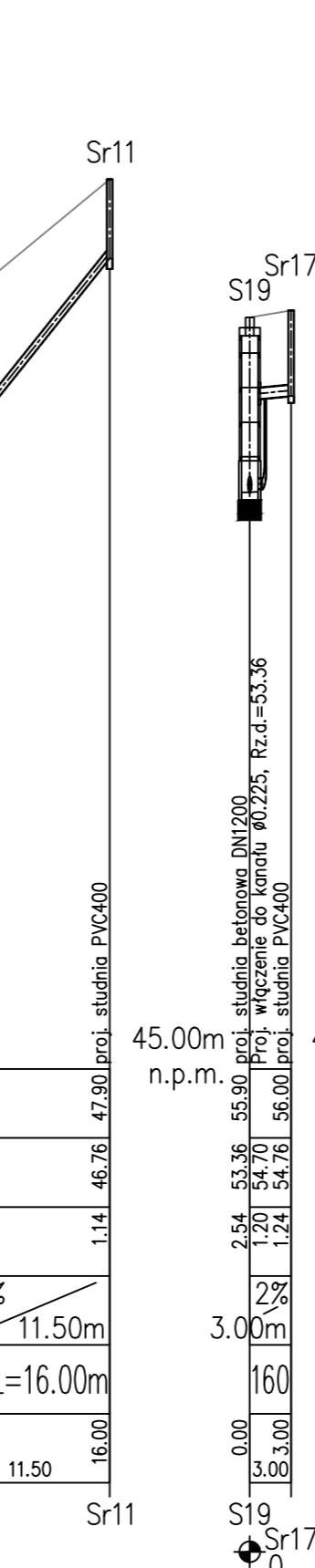
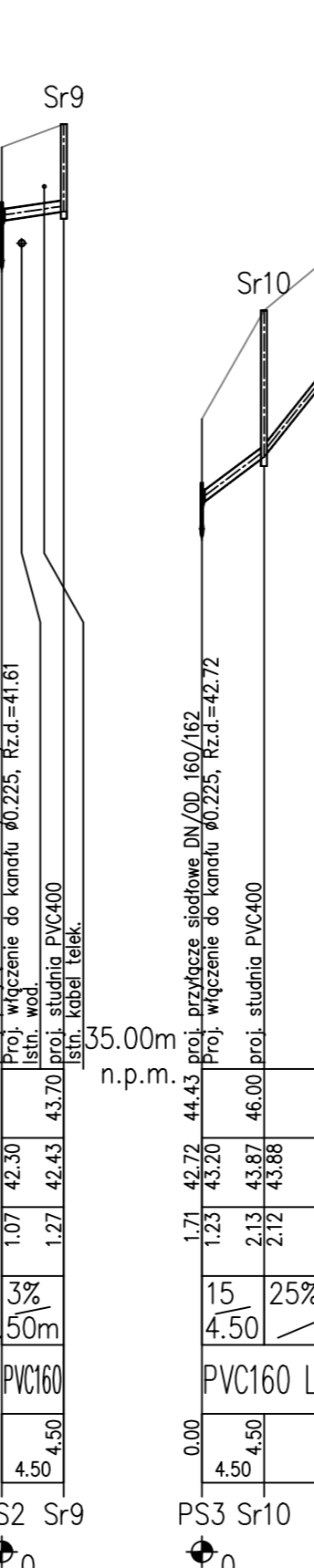
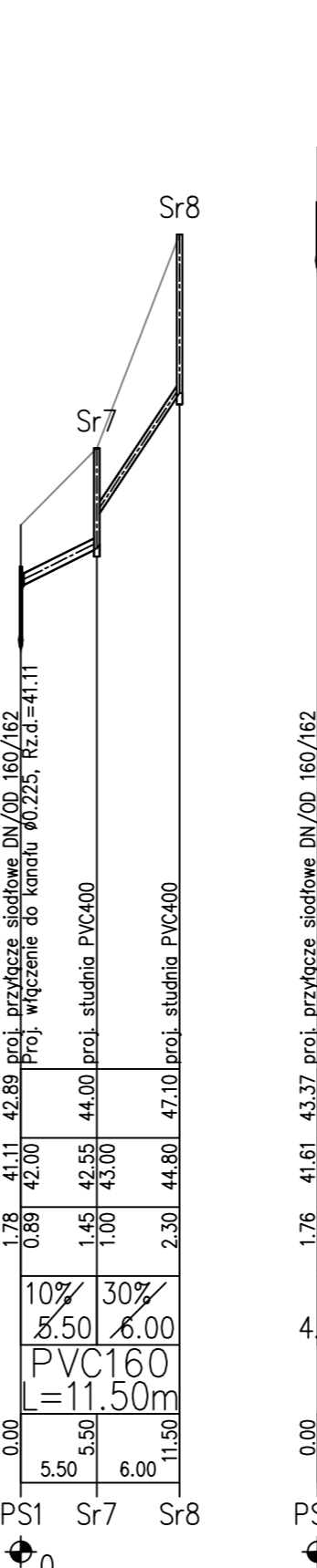
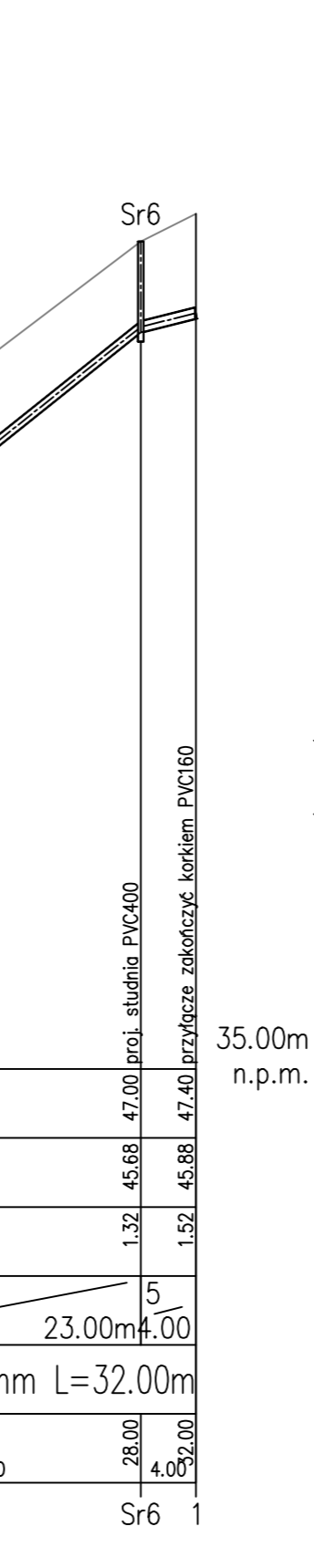
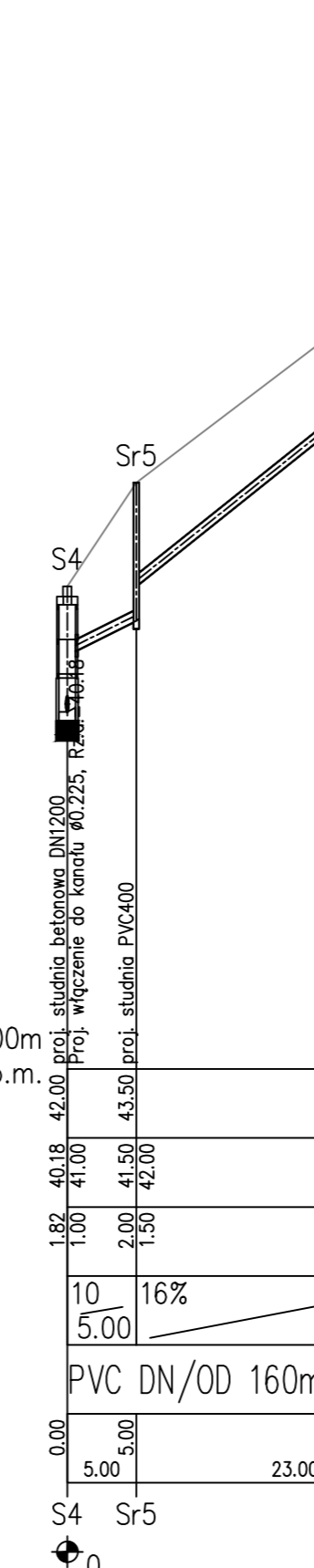
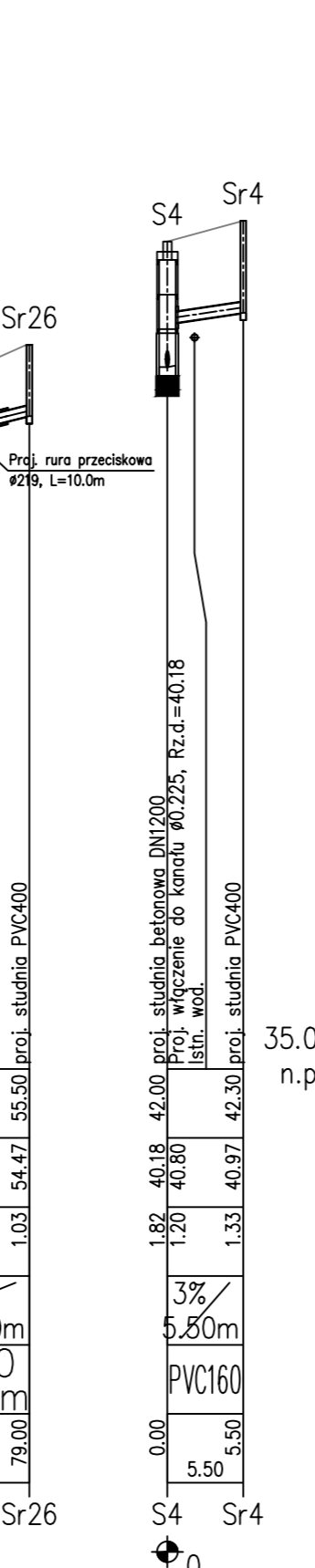
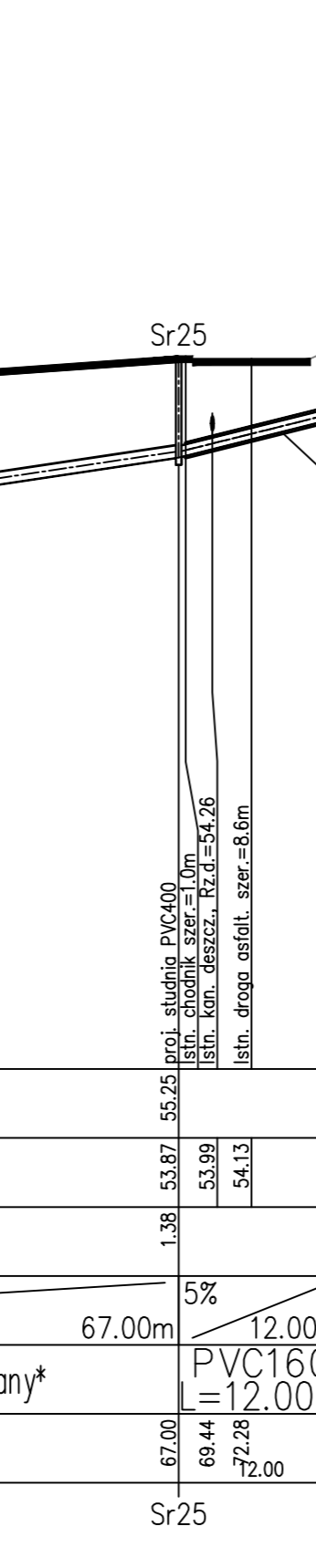
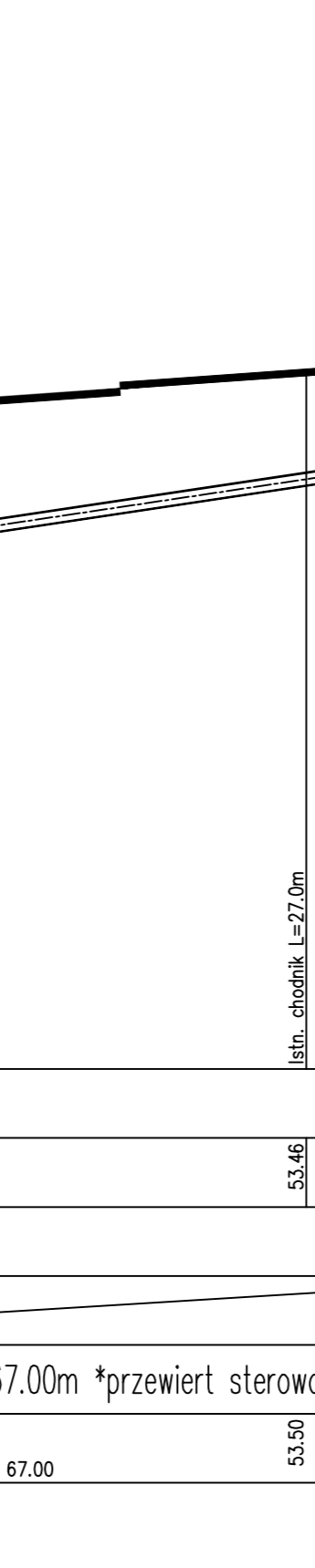
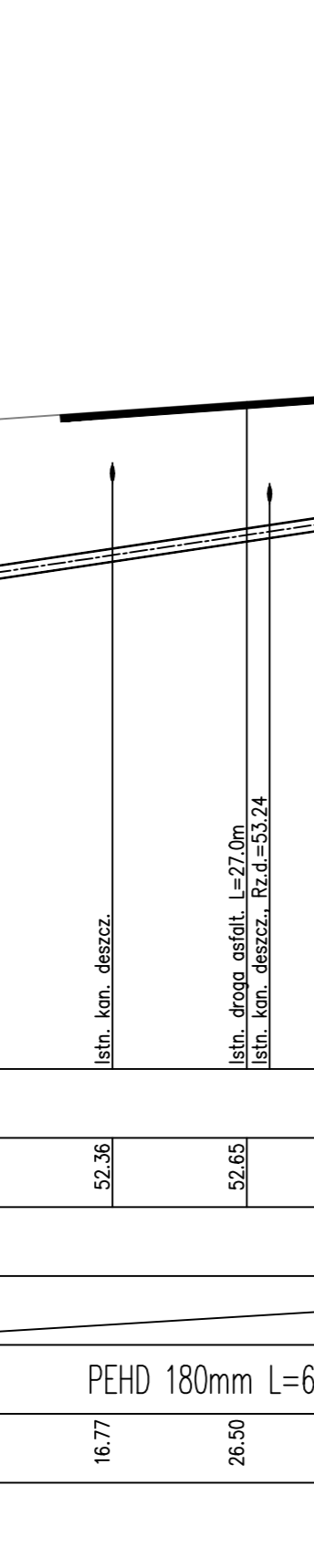
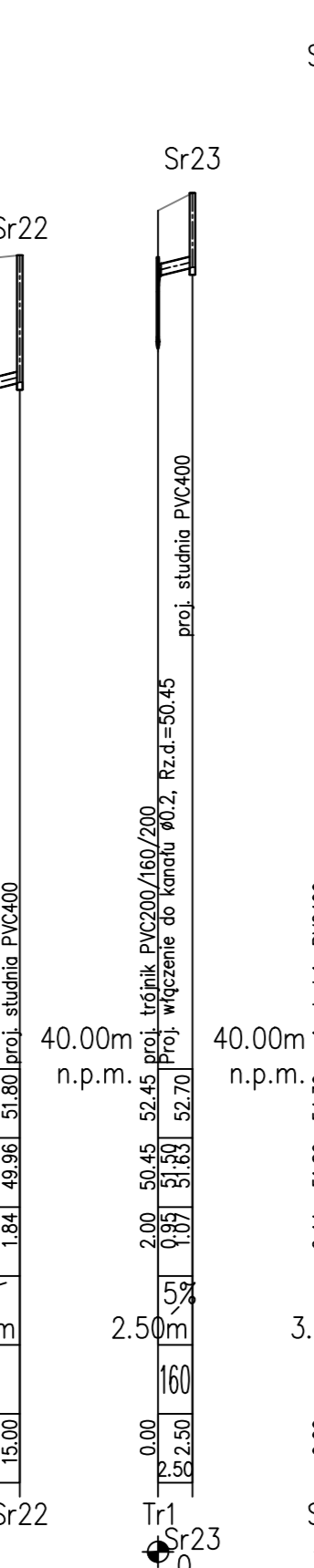
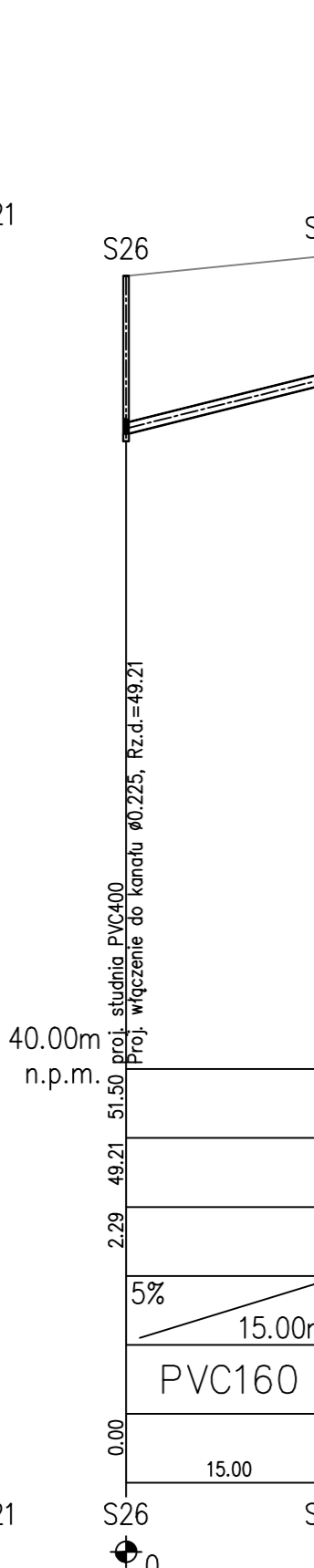
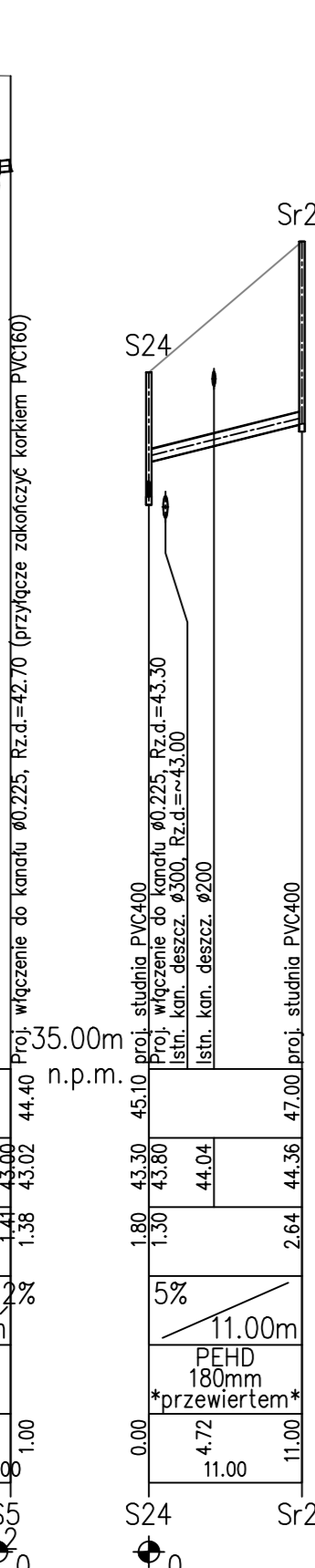
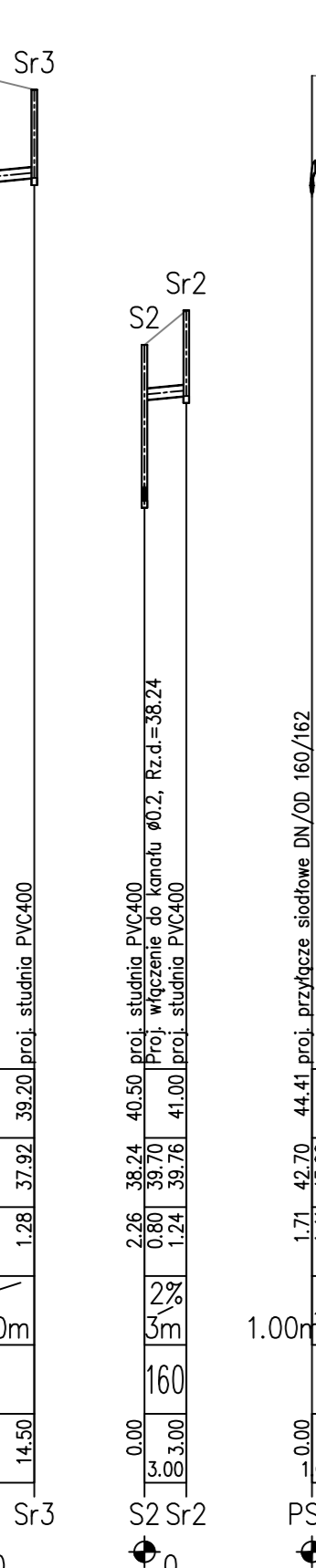


PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ \*zlewnia tłoczni T2\*

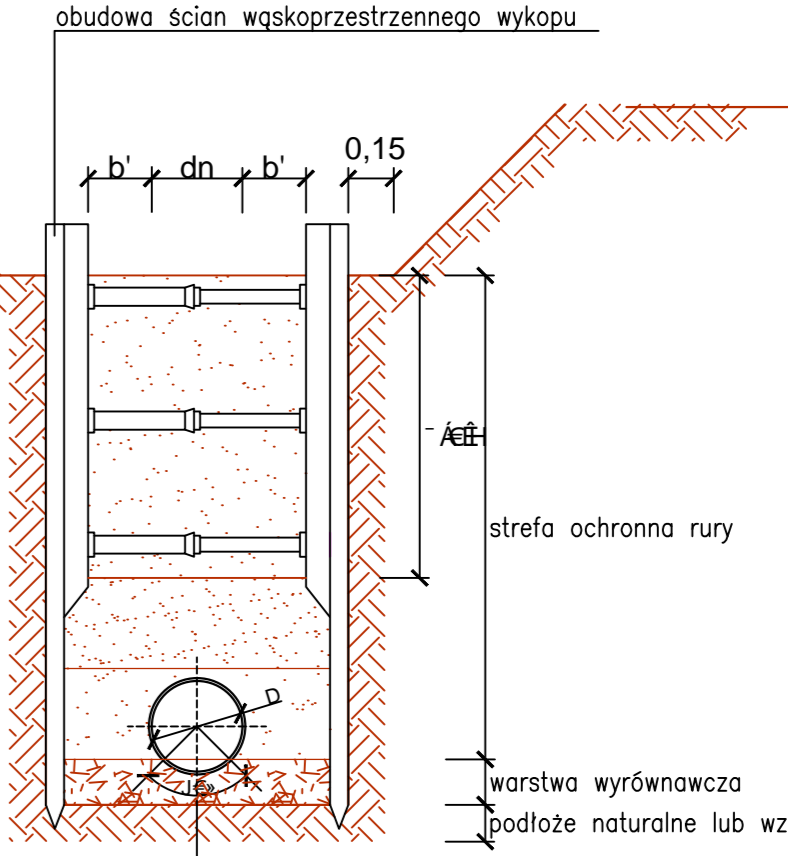
- OZNACZENIA:**
- T2 - proj. tłocznia ścieków DN2500  
S... - proj. studnia rewizyjna
- UWAGA:**
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej dna kanału oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów uzbrojenia terenu.
  - Istniejące kable energetyczne i teletechniczne (przy skrzyżowaniu z proj. kanalizacją sanitarną) osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 110PS.
  - Przy stwierdzeniu załamania w strefie posadowienia proj. rurociągów gruntów organicznych lub nasypowych, należy dokonać wymiany gruntu rodzimego do stropu gruntu nośnego.
  - Włazy żeliwne proj. studni w tereneach nieutwardzonych należy obrukować kostką betonową na podbudowie z betonu.

		STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW 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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ-zlewnia tłoczni T2				Rys. 14	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:100/500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

POZIOM PORÓWNAWCZY 25.00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 14.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC DN/OD 160mm
ODLEGŁOŚCI	0.00 4.83 14.90 14.50
HEKTOMETRY	S1 0 Sr3 0
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL	



PRZĘKÓJ WYPEŁNIENIA WYKOPU  
RUROCIĄGU Z OBUDOWĄ ŚCIAN

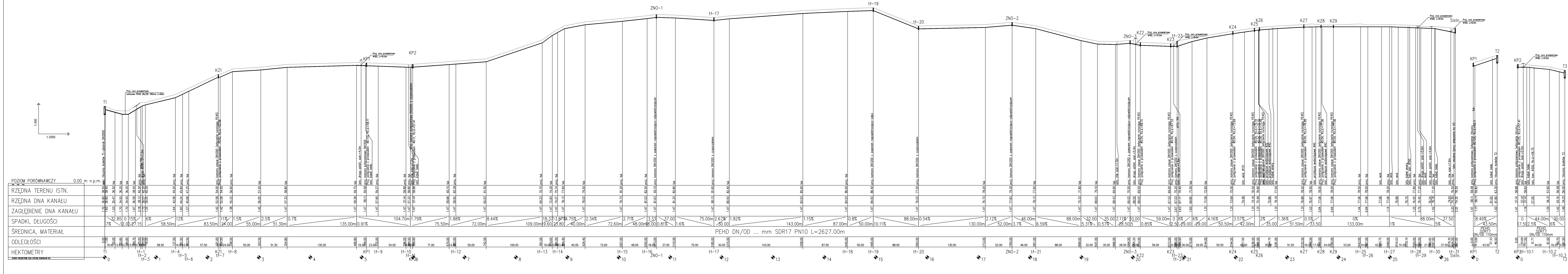


- OZNACZENIA:
- T1 - proj. tłoczna ścieków DN3000
  - S... - proj. studnia rewizyjna
- UWAGA:
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej dna kanału oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów uzbrojenia terenu.
  - Istniejące kable energetyczne i teletechniczne (przy sztywnieniu z proj. kanalizacją sanitarną) osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 110PS.
  - Przy stwierdzeniu załamania w strefie posadowienia proj. rurociągów gruntów organicznych lub nasypowych, należy dokonać wymiany gruntu rodzimego do stropu gruntu nośnego.
  - Włazy żelwne proj. studni w terenach nieutwardzonych należy obrukować kostką betonową na podbudowie z betonu.

średnica nominalna DN (mm)	minimalna szerokość b' (mm)
200	200
300-900	300
900-1600	400
1600-2400	600
2400-3000	900

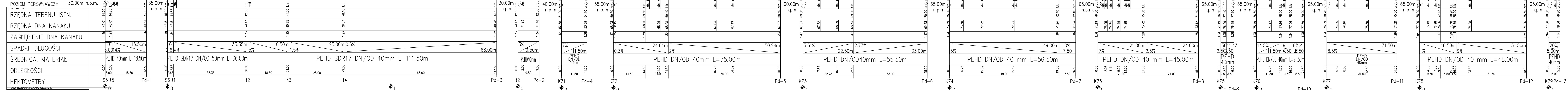
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL	
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola	
NIP 581-126-95-36, Regon 093030856	
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099	
INWESTOR	GMINA DRZYCZYM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCZYM, GMINA DRZYCZYM
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN
SPRAWDZAJĄCY	SPECJALNOŚĆ
br. sanitarna	PODPIS
br. sanitarna	SKALA
br. sanitarna	DATA
br. sanitarna	22.12.2022

PROFIL PODŁUŻNY  
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ



- OZNACZENIA:**
- T1 - proj. tłocznia ścieków DN3000
  - T2 - proj. tłocznia ścieków DN2500
  - T3 - proj. tłocznia ścieków DN2500
  - KP1 - proj. komora połączeniowa DN1500
  - KP2 - proj. komora połączeniowa DN2000
  - KZ... - proj. komora zasawa DN1000
  - ZNO... - proj. komora z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym
- UWAGA:**
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnaj dna kanału oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów uzbrojenia terenu.
  - Istniejące kable energetyczne i teletechniczne (przy skrzyżowaniu z proj. kanalizacją sanitarną) oznaczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 110PS.
  - Przy stwierdzeniu zalegania w strefie posadowienia proj. rurociągów gruntów organicznych lub nasypowych, należy dokonać wymięgnięcia gruntu rodzimego do strupu gruntu rodzimego.
  - Włazy żelazne proj. studni w terenieach nieurtworzonych należy obrobować kostką betonową na podudowie z betonu.

<b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM</b> Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola NIP 581-126-95-38, Regon 093030806 e-mail: rodek-techno@poczta.onet.pl, tel. 827202599	
<b>INWESTOR</b> GMINA DRZYCIM, ul. Podgórska 10, 86-140 Drżycim	
<b>TYTUL PROJEKTU</b> BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ŚRUBOWO-TŁOCZNEJ Z PRZECIĄŻKAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚRUBOWO-TŁOCZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GŁOZCZÓW I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM	
<b>TYTUL RYSUNKU</b> PROJEKTANT mgr inż. Radosław Rył	<b>NR UPRAWNIEN</b> KUP/0105/PBS/19
<b>SPRACOWUJĄCY</b> mgr inż. Zbigniew Łojewski	<b>DATA</b> 22.12.2022



**OZNACZENIA:**

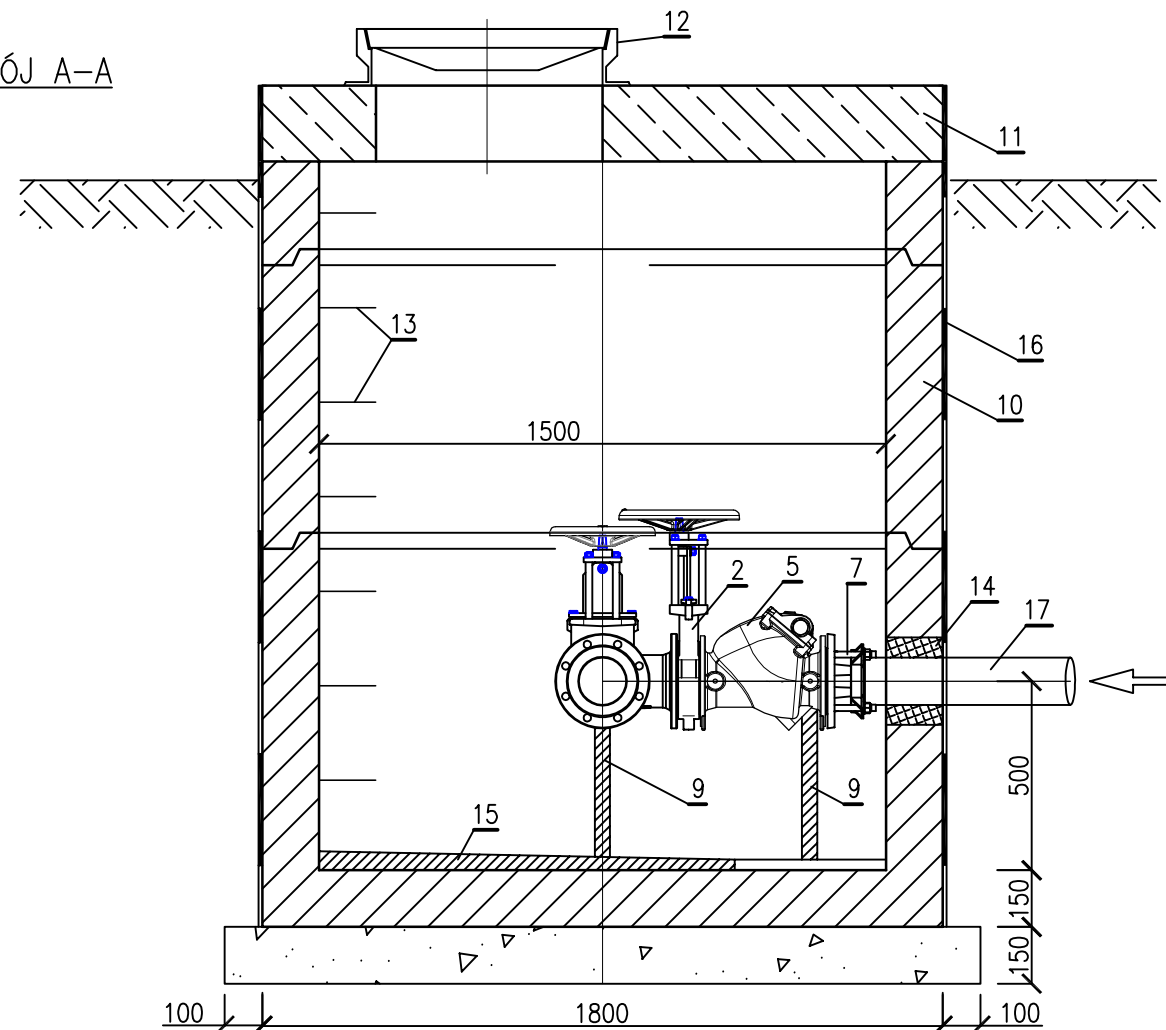
PD... – proj. przepompownia przydomowa ścieków DN800  
KZ... – proj. komora zasowa DN1000

**UWAGA:**

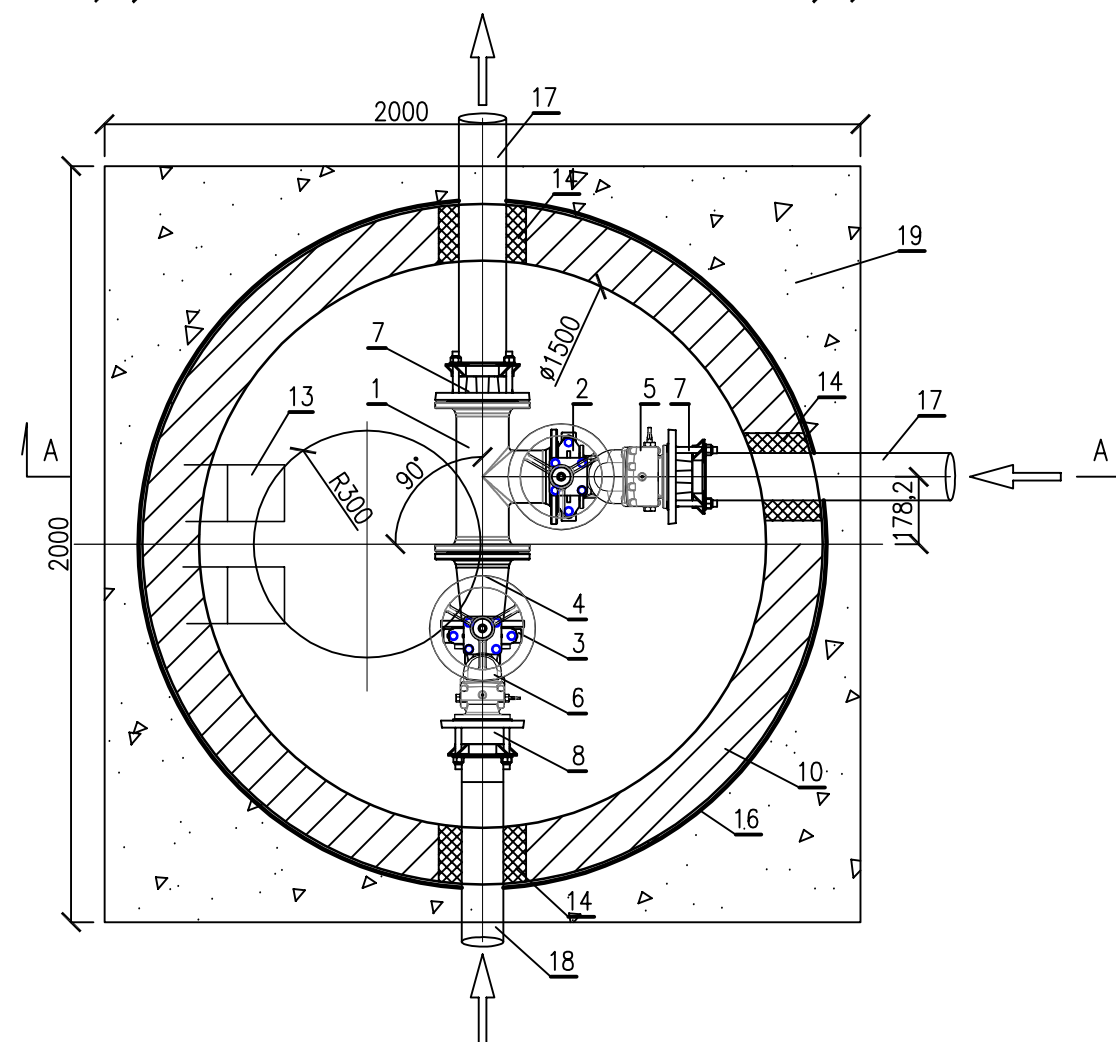
1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej głębokości dna kanału oraz ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębi) istniejących elementów uzbrojenia terenu.
2. Istniejące kable energetyczne i teletechniczne (przy skrzyżowaniu z proj. k. sanitarną) osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 110PS.
3. Przy stwierdzeniu zagrożenia w strefie posadowienia proj. urociągnięć gruntuń organizacyjnych lub nasypowych, należy dokonać wymiaru gruntu rodzimego dna gruntu nośnego.
4. Włazy żelazne proj. studni w terenach nieuwzbrodzonych należy obkurokować.

INWESTOR	GMINA DRZYCZYM, ul. Podgórska 10, 86-140 Drzyczym				
Tytuł projektu	BUDOWA SEKTU KANALIZACJI SANITARNEJ GRANTOWICZNO-TŁOCZNEJ Z PRZŁĄCZANIEM KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI SKÓWKÓW Z ICH ZAŁĄCZNIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRODEK I DRZCZYM				
Tytuł rysunku	PROJEKT PODŁOŻY PRZESZKONY KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPŁYNAMI PRZEPŁYNAMI				
PLANOWANIE	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	Rys. 17
PROJEKTANT mgr inż. Radosław Ryś		KUP/0105/PBS/19	INSTALACJA		
SPRZĄDZAJĄCY mgr inż. Zbigniew Łojewski		POM/0045/PWMS/12	INSTALACJA	1:500, 500	22.12.2022

PRZEKRÓJ A-A



RZUT Z GÓRY



# SCHEMAT KOMORY POŁĄCZENIOWEJ DN1500 KP1 skala 1:20

## OZNACZENIA:

1. TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN125/125/125
2. ZASUWA NOŻOWA DN125 Z KÓŁKIEM RĘCZNYM
3. ZASUWA NOŻOWA DN100 Z KÓŁKIEM RĘCZNYM
4. ŁĄCZNIK DWUKOŁNIERZOWY ŻELIWNY FFR DN125/100
5. ZAWÓR ZWROTNY KULOWY ŻELIWNY DN125
6. ZAWÓR ZWROTNY KULOWY ŻELIWNY DN100
7. ZŁĄCZE RUROWO-KOŁNIERZOWE DN125/125 Z PIERŚCIENIEM UNIEMOŻLIWIAJĄCY PRZESUNIĘCIE RURY PRZEWODOWEJ PE
8. ZŁĄCZE RUROWO-KOŁNIERZOWE DN100/110 Z PIERŚCIENIEM UNIEMOŻLIWIAJĄCY PRZESUNIĘCIE RURY PRZEWODOWEJ PE
9. PODPORA Z Kształtownika 40x40cm ze stali k.o. w wykonaniu warsztatowym
10. KŁĘGI BETONOWE DN1500 ŁĄCZONE NA USZCZELKI GUMOWE
11. PŁYTA ŻELBETOWA POKRYWOWA DN1500 Z OTWOREM D600
12. WŁAZ ŻELIWNY D400 Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM, WG PN-EN 124:2000 (WŁAZ ZABEZPIECZYĆ PRZEZ STAŁE ZAKOTWIENIE ORAZ OBETONOWANIE)
13. STOPNIE ZŁAZOWE
14. PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUROCIĄGÓW PEHD
15. WYLEWKA Z BETONU C20/25
16. DWUKROTNA IZOLACJA ŚRODKAMI BITUMICZNYMI
17. RUROCIĄG PEHD SDR17 DN/OD 125/7,4mm
18. RUROCIĄG PEHD SDR17 DN/OD 110/6,6mm
19. PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA, GR. ~15cm



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM Radosław Ryl

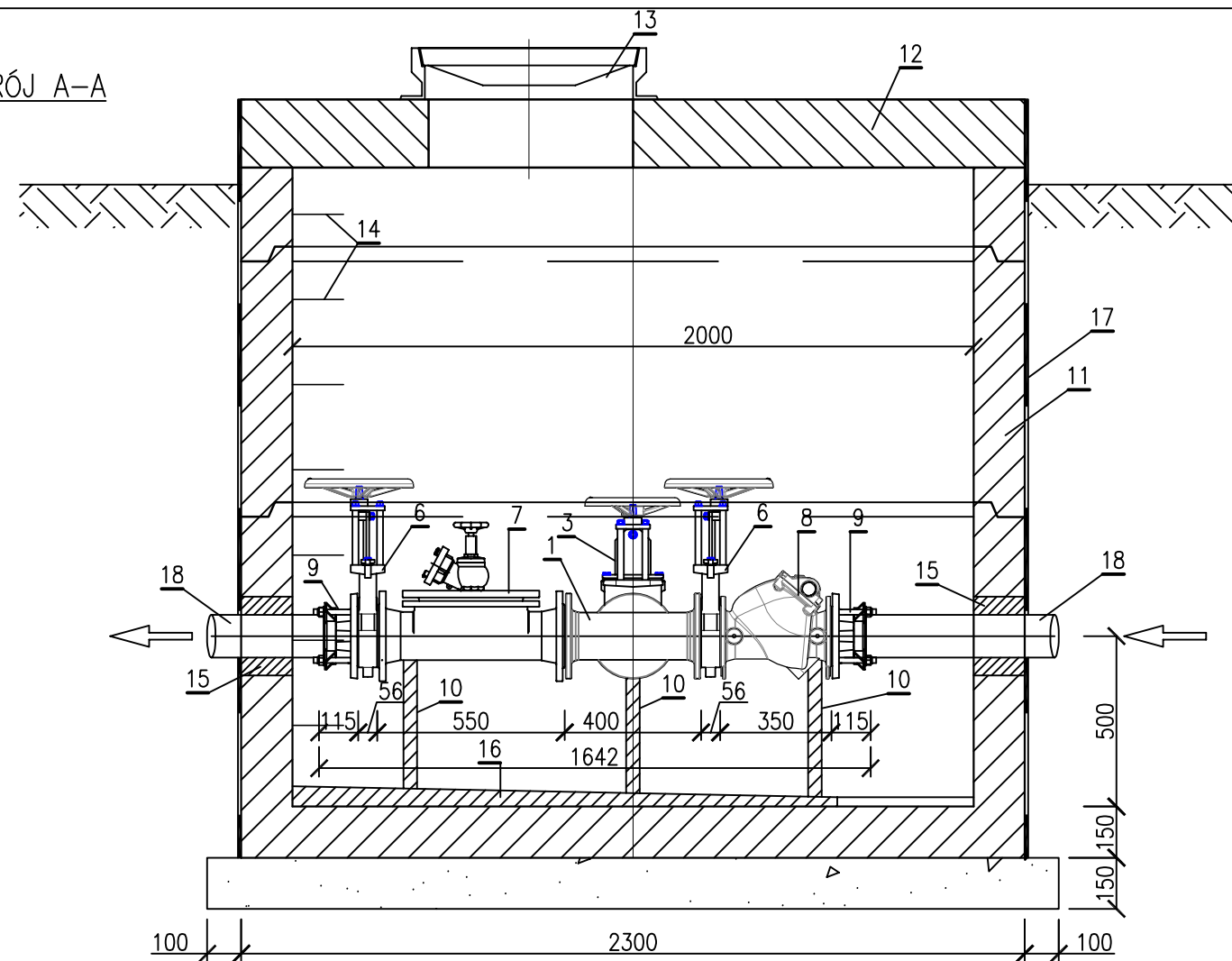
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

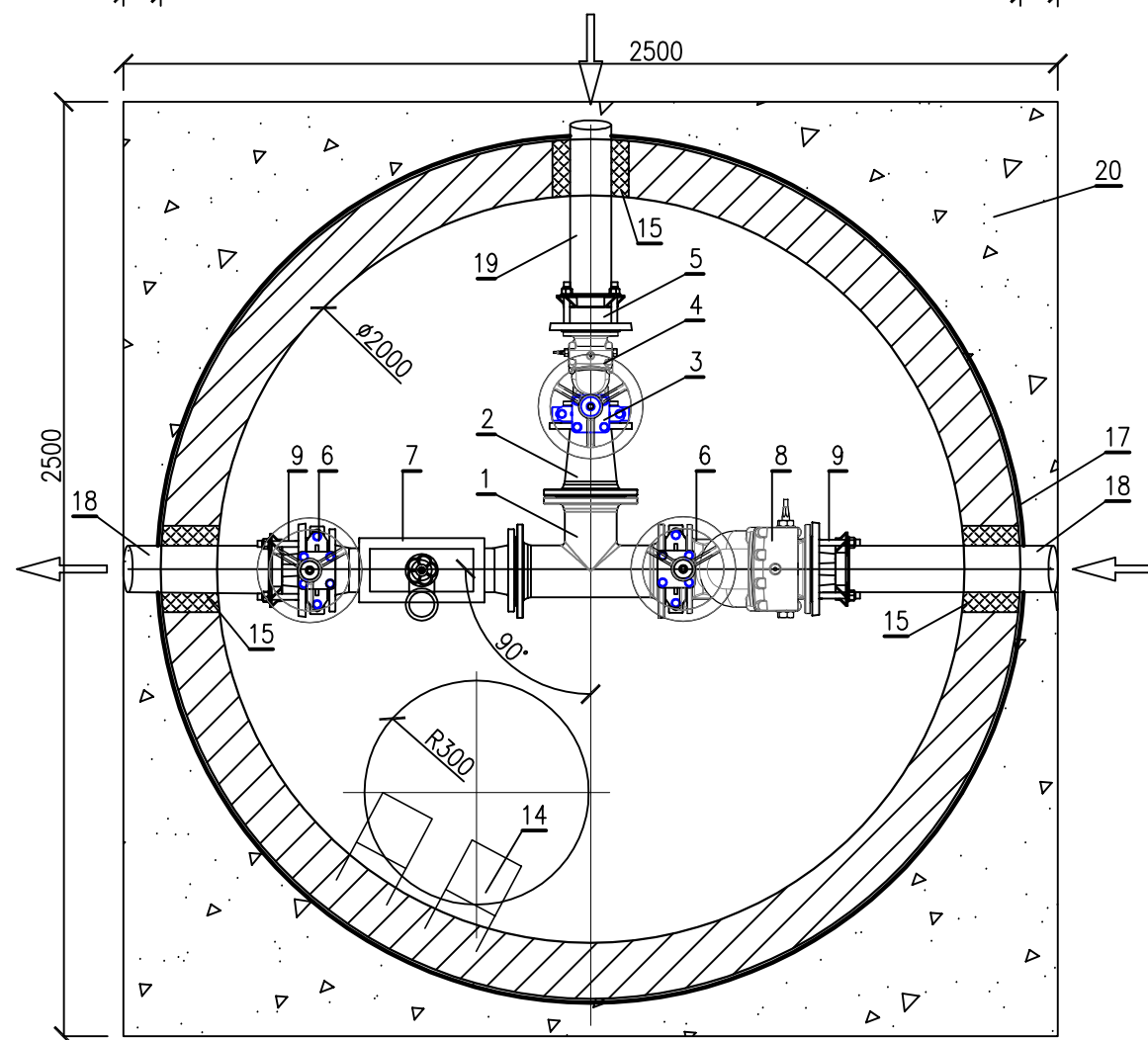
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KOMORY POŁĄCZENIOWEJ DN1500-KP1				Rys. 18	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:20	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

PRZEKRÓJ A-A



RZUT Z GÓRY

SCHEMAT KOMORY POŁĄCZENIOWEJ DN2000 KP2  
skala 1:20

## OZNACZENIA:

1. TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN125/125/125
2. ŁĄCZNIK DWUKOŁNIERZOWY ŻELIWNY FFR DN125/100
3. ZASUWA NOŻOWA DN100 Z KÓŁKIEM RĘCZNYM
4. ZAWÓR ZWROTNY KULOWY ŻELIWNY DN100
5. ZŁĄCZE RUROWO-KOŁNIERZOWE DN100/110 Z PIERŚCIENIEM UNIEMOŻLIWIAJĄCY PRZESUNIĘCIE RURY PRZEWODOWEJ PE
6. ZASUWA NOŻOWA DN125 Z KÓŁKIEM RĘCZNYM
7. CZYSZCZAK REWIZYJNY KOŁNIERZOWY DN125 Z NASADĄ HYDRANTOWĄ C52, wg DIN 14317
8. ZAWÓR ZWROTNY KULOWY ŻELIWNY DN125
9. ZŁĄCZE RUROWO-KOŁNIERZOWE DN125/125 Z PIERŚCIENIEM UNIEMOŻLIWIAJĄCY PRZESUNIĘCIE RURY PRZEWODOWEJ PE
10. PODPORA Z KSZTAŁTOWNIKA 40X40CM ZE STALI K.O. W WYKONANIU WARSZTATOWYM
11. KRĘGI BETONOWE DN2000 ŁĄCZONE NA USZCZELKI GUMOWE
12. PŁYTA ŻELBETOWA POKRYWOWA DN2000 Z OTWOREM D600
13. WŁAZ ŻELIWNY D400 Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM, WG PN-EN 124:2000 (WŁAZ ZABEZPIECZYĆ PRZEZ STAŁE ZAKOTWIENIE ORAZ OBETONOWANIE)
14. STOPNIE ZŁAZOWE
15. PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUROCIĄGÓW PEHD
16. WYLEWKA Z BETONU C20/25
17. DWUKROTNA IZOLACJA ŚRODKAMI BITUMICZNYMI
18. RUROCIĄG PEHD SDR17 DN/OD 125/7,4mm
19. RUROCIĄG PEHD SDR17 DN/OD 110/6,6mm
20. PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA, GR. ~15cm



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW RYL

Przy Szoście Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

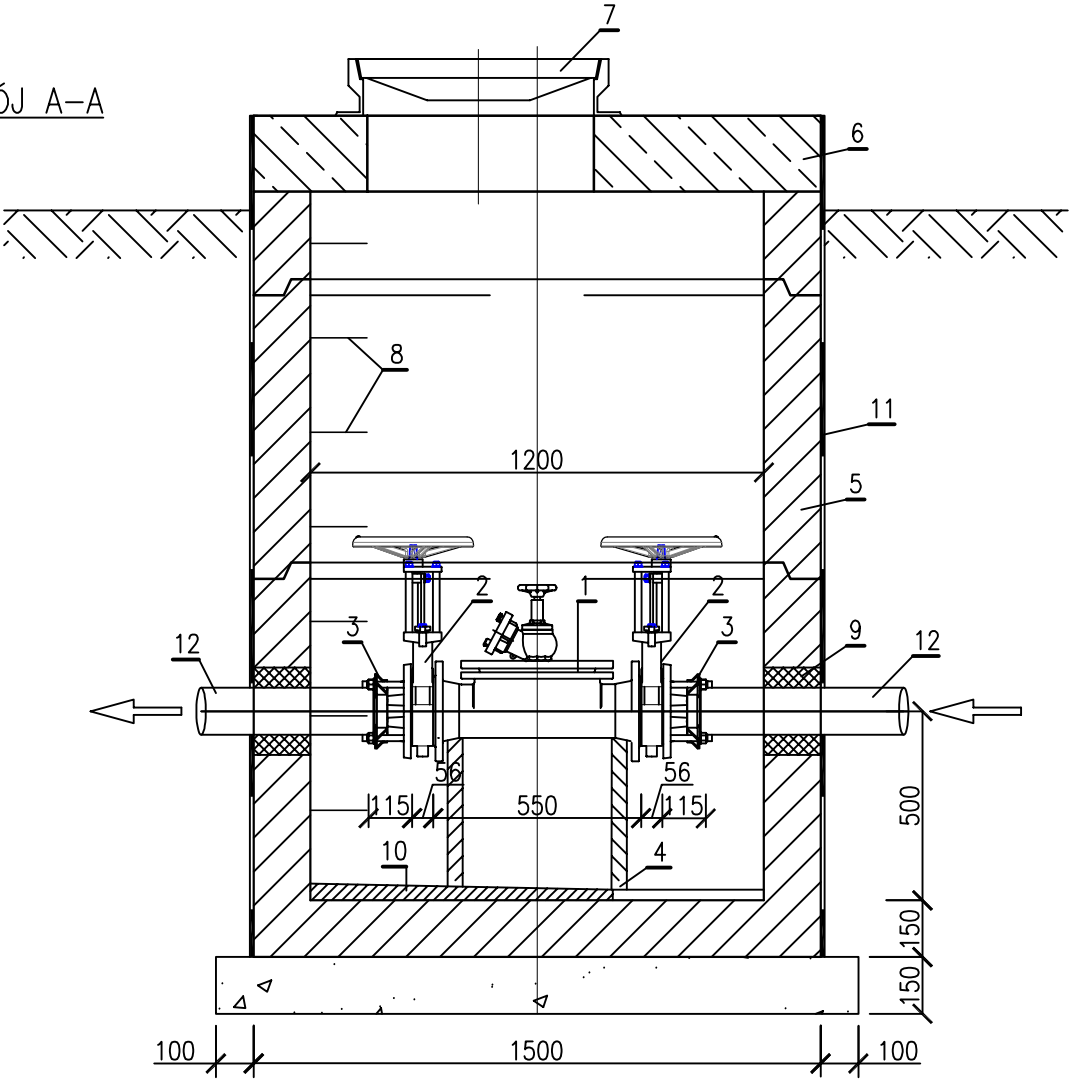
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

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

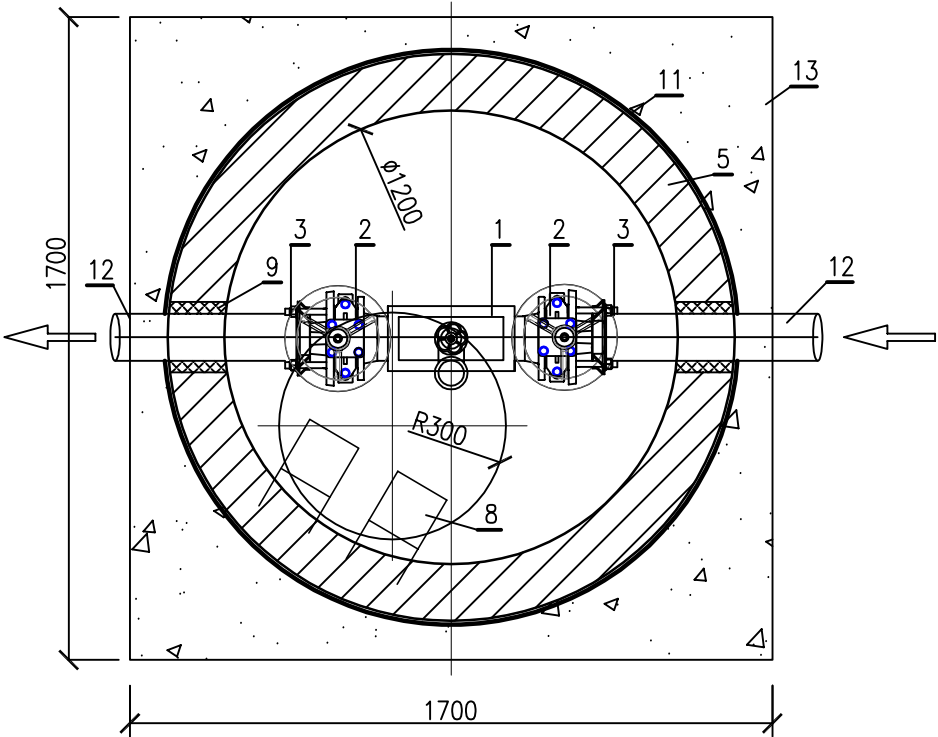
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KOMORY POŁĄCZENIOWEJ DN2000-KP2					Rys. 19
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:20	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

SCHEMAT KOMORY DN1200 Z CZYSZCZAKIEM  
skala 1:20

PRZEKRÓJ A-A



RZUT Z GÓRY



OZNACZENIA:

1. CZYSZCZAK REWIZYJNY KOŁNIERZOWY DN125 Z NASADĄ HYDRANTOWĄ C52, wg DIN 14317
2. ZASUWA NOŻOWA DN125 Z KÓŁKIEM RĘCZNYM
3. ZŁĄCZE RUROWO-KOŁNIERZOWE DN125/125 Z PIERŚCIENIEM UNIEMOŻLIWIAJĄCY PRZESUNIĘCIE RURY PRZEWODOWEJ PE
4. PODPORA Z Kształtownika 40x40cm ze stali k.o. w wykonaniu warsztatowym
5. KRĘGI BETONOWE DN1200 ŁĄCZONE NA USZCZELKI GUMOWE
6. PŁYTA ŻELBETOWA POKRYWOWA DN1200 Z OTWOREM D600
7. WŁĄZ ŻELIWNY D400 Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM, WG PN-EN 124:2000 (WŁĄZ ZABEZPIECZYĆ PRZESZTAŁKOTWIENIE ORAZ OBETONOWANIE)
8. STOPNIE ZŁAZOWE
9. PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUROCIĄGÓW PEHD
10. WYLEWKA Z BETONU C20/25
11. DWUKROTNA IZOLACJA ŚRODKAMI BITUMICZNYMI
12. RUROCIĄG PEHD SDR17 DN/OD 125/7,4mm
13. PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA, GR. ~15cm

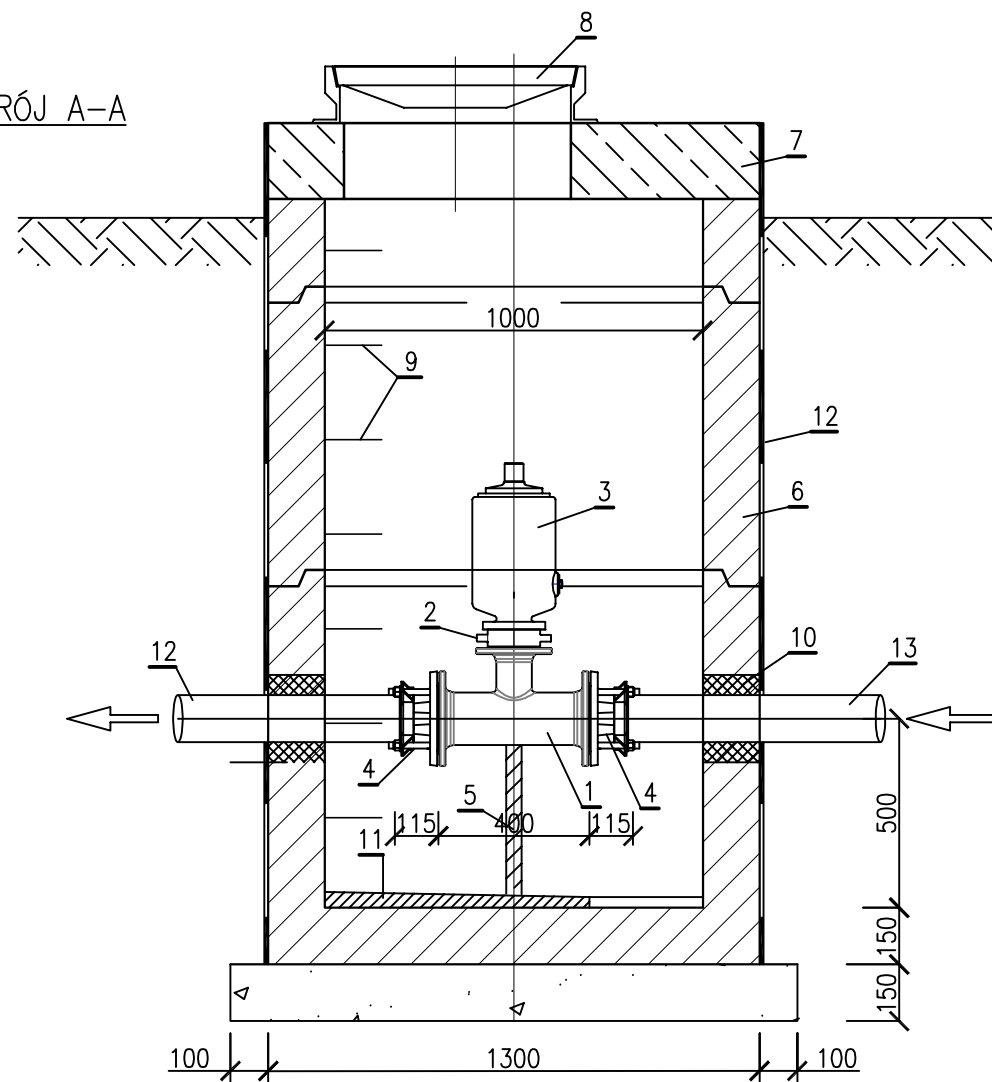


STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOŚLAW RYL

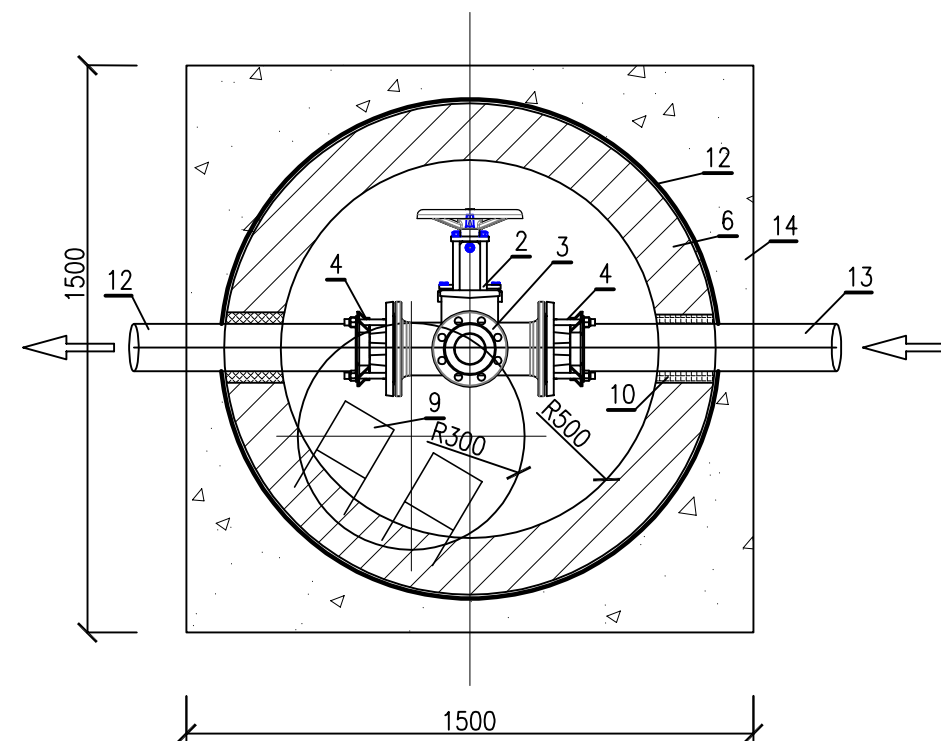
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drżycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KOMORY DN1200 Z CZYSZCZAKIEM				Rys. 20	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:20	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

PRZEKRÓJ A-A



## RZUT Z GÓRY

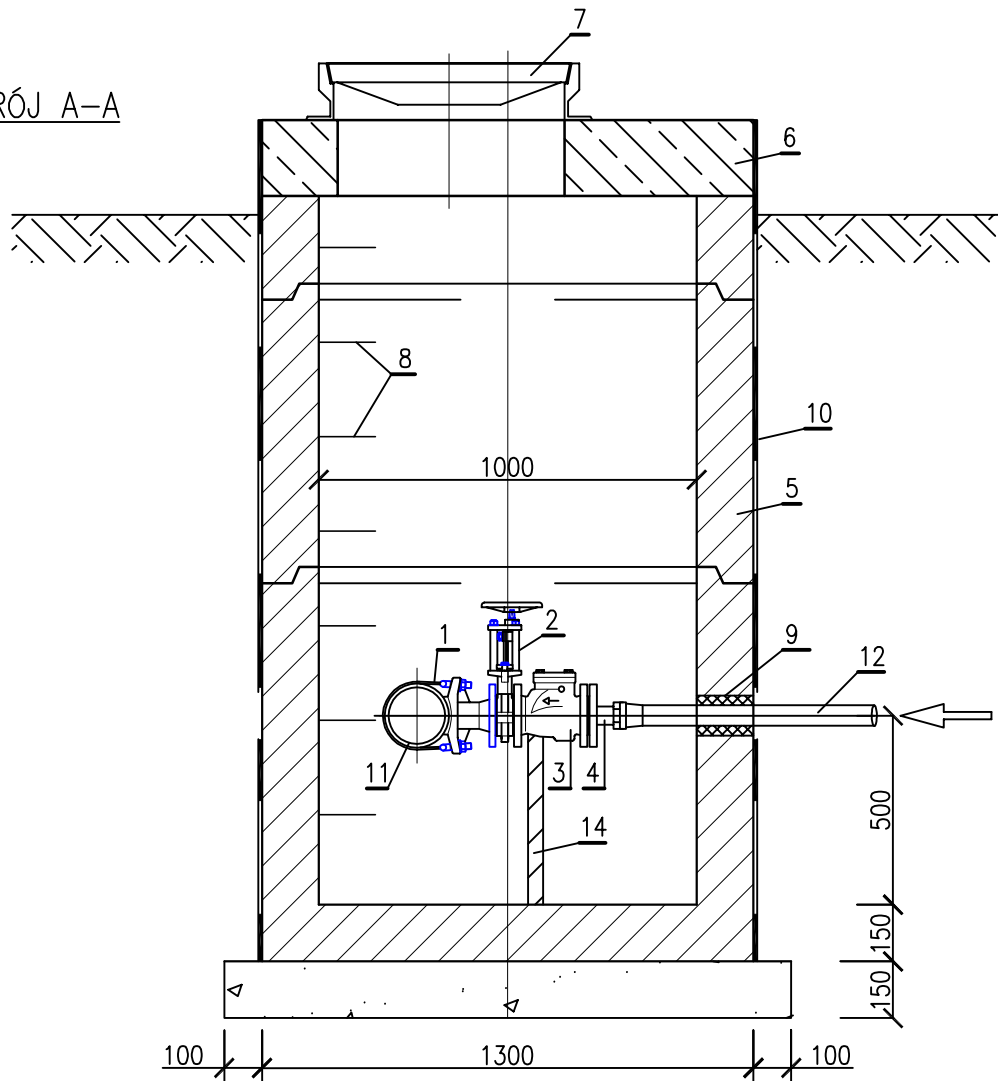


1. TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWNY DN125/80/125
2. ZASUWA NOŻOWA DN80 Z KÓŁKIEM RĘCZNYM
3. ZAWÓR NAPONIETRZAJĄCO-ODPONIETRZAJĄCY, zgodnie z opisem do projektu
4. ZŁĄCZE RUROWO-KOŁNIERZOWE DN125/125 Z PIERŚCIENIEM UNIEMOŻLIWIAJĄCY PRZESUNIĘCIE RURY PRZEWODOWEJ PE
5. PODPORA Z KSZTAŁTOWNIKA 40X40CM ZE STALI K.O. W WYKONANIU WARSZTATOWYM
6. KRĘGI BETONOWE DN1000 ŁĄCZONE NA USZCZELKI GUMOWE
7. PŁYTA ŻELBETOWA OKRYWOWA DN1000 Z OTWOREM D600
8. WŁĄZ ŻELIWNY D400 Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM, WG PN-EN 124:2000  
(WŁĄZ ZABEZPIECZYĆ PRZEZ STAŁE ZAKOTWIENIE ORAZ OBETONOWANIE)
9. STOPNIE ZŁAZOWE
10. PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUROCIĄGÓW PEHD
11. WYLEWKA Z BETONU C20/25
12. DWUKROTNA IZOLACJA ŚRODKAMI BITUMICZNYMI
13. RUROCIĄG PEHD SDR17 DN/OD 125/7,4mm
14. PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA, GR. ~15cm

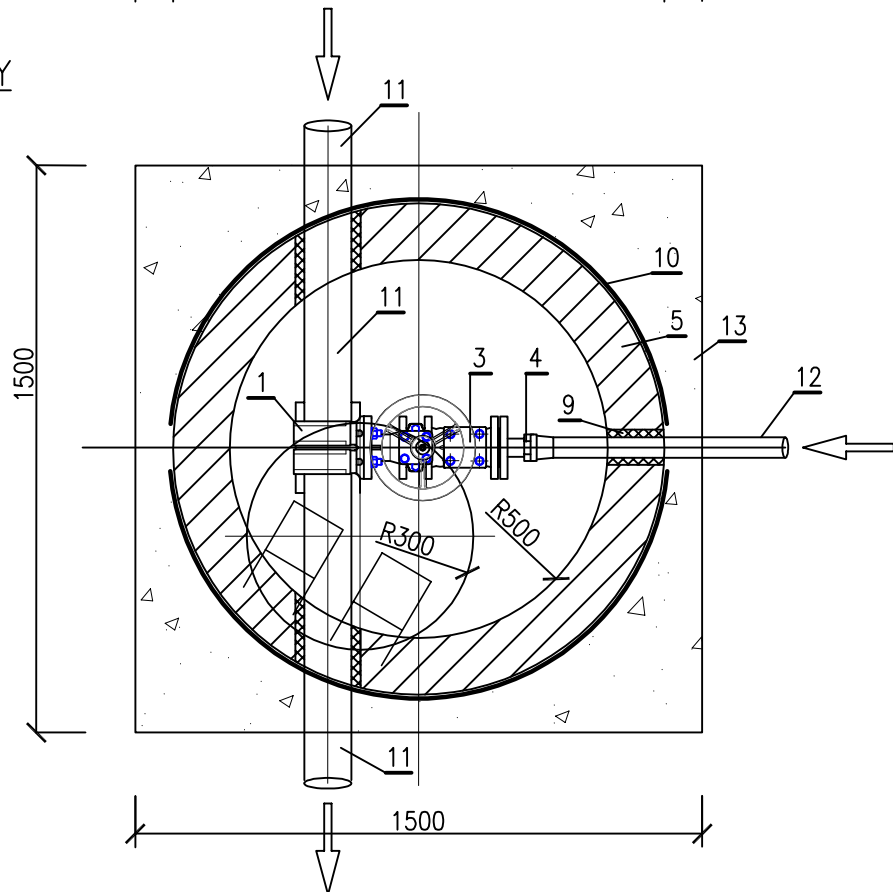
		<b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b> Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola NIP 561-126-95-38, Regon 093030856 e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099				
INWESTOR		GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim				
TYTUŁ PROJEKTU		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM				
TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT KOMORY DN1000 Z ZAWOREM NAPOWIERZAJĄCO-ODPOWIERZAJĄCYM			Rys. 21	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:20	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

SCHEMAT KOMORY DN1000  
WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZY CIŚNIENIOWYCH PEHD40  
DO RUROCIĄGU TŁOCZNEGO PEHD125  
skala 1:20

PRZEKRÓJ A-A



RZUT Z GÓRY



OZNACZENIA:

1. OPASKA ŻELIWNA DN125/50
2. ZASUWA NOŻOWA DN50 Z KÓŁKIEM RĘCZNYM
3. ZAWÓR ZWROTNY KOŁNIERZOWY KULOWY DN50
4. ZŁĄCZE PE-KOŁNIERZ 50x6/4"
5. KRĘGI BETONOWE DN1000 ŁĄCZONE NA USZCZELKI GUMOWE
6. PŁYTA ŻELBETOWA POKRYWOWA DN1000 Z OTWOREM D600
7. WŁAZ ŻELIWNY D400 Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM, WG PN-EN 124:2000 (WŁAZ ZABEZPIECZYĆ PRZEZ STAŁE ZAKOTWIENIE ORAZ OBETONOWANIE)
8. STOPNIE ZŁAZOWE
9. PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUROCIĄGÓW PEHD
10. DWUKROTNA IZOLACJA ŚRODKAMI BITUMICZNYMI
11. RUROCIĄG PEHD SDR17 DN/OD 125/7,4mm
12. PRZYŁĄCZE PEHD SDR17 DN/OD 40/2,4mm
13. PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA, GR. ~15cm
14. PODPORA Z Kształtownika 40x40cm ze stali k.o. w wykonaniu warsztatowym



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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drżycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KOMORY DN1000 WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZY CIŚNIENIOWYCH PEHD40 DO RUROCIĄGU TŁOCZNEGO PEHD125					Rys. 22
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:20	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

WIDOK Z GÓRY

KINETA 1

6

2

12

7

8

9

10

W3 D3

W2 D2

W1 D1

$\phi 600$

$i=5\%$

$i=5\%$

$i=5\%$

A

A

Realizacja prefabrykatów dla studni na założach winna nastąpić po wykonaniu wytyczenia geodezyjnego w terenie, które pozwoli na ostateczną weryfikację kątów.

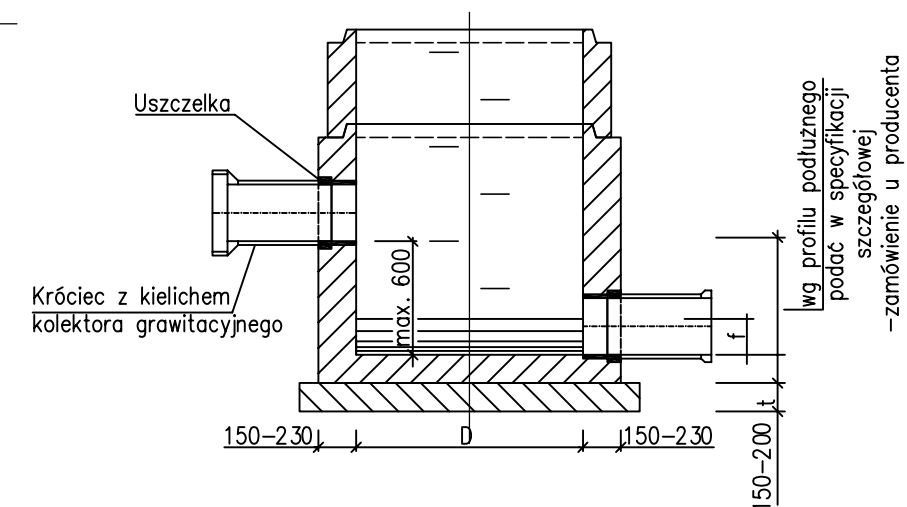
dobór poszczególnych kinet uzależniony jest od kąta rurociągów napływowych i odpływowych

[illegible]

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 spoczніка 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	Kolektor grawitacyjny, zgodnie z PZT
7	Stopnie złączowe wg PN-EN 13101, ze stali powlekanej
8	Obrukowanie włazu kostką betonową, gr. 8cm (w terenach nieutwardzonych)
9	Przejście szczelne dla rurociągów grawitacyjnych, zgodnie PZT
10	Dwukrotna izolacja pozioma i pionowa (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

PRZEKRÓJ A-A  
dla zastosowania z kaskadą zewnętrzną

dla zastosowania z kaskadą wewnętrzną

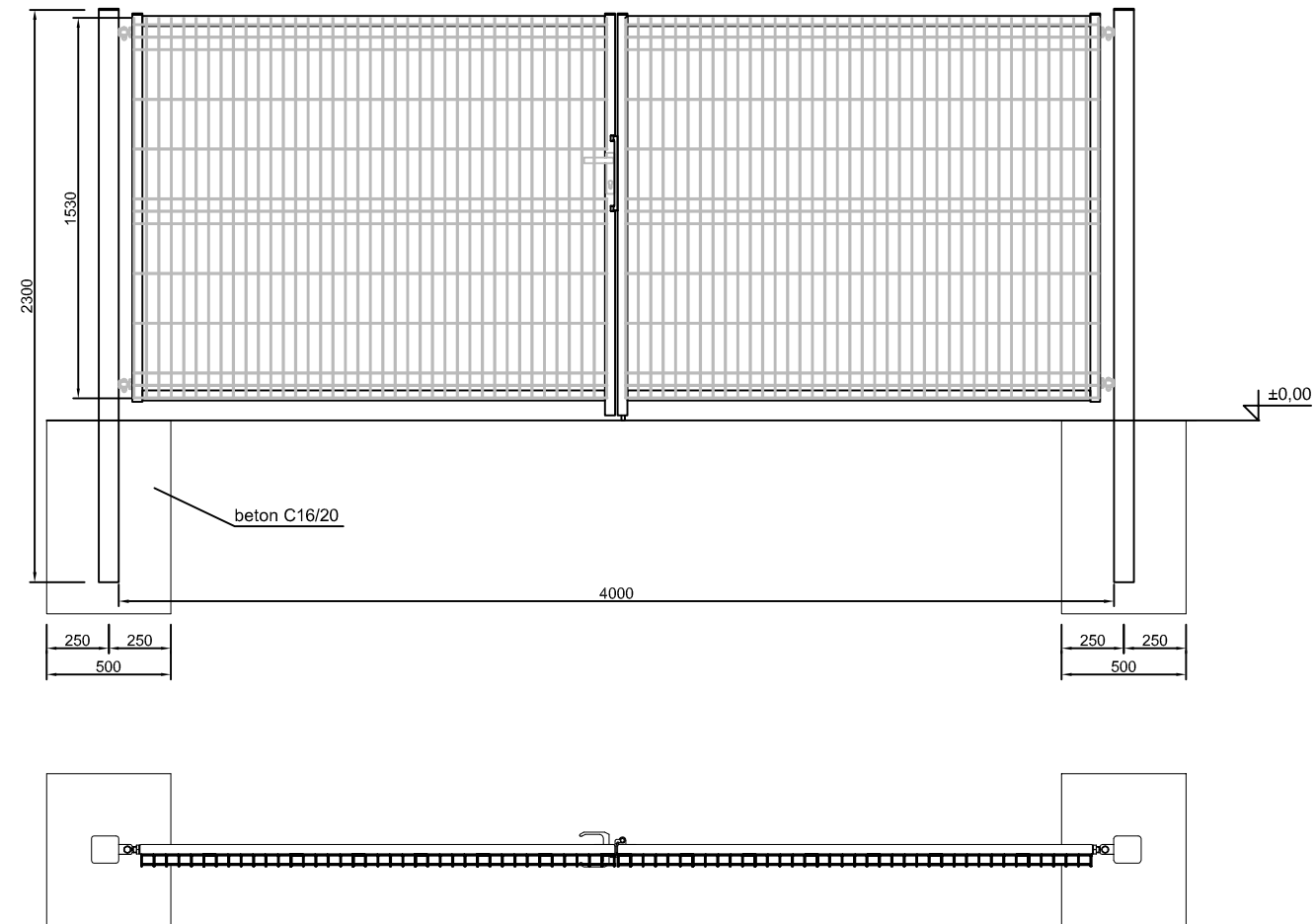


Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 60720509

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITYCZNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ DN1200				Rys. 23	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:25	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

### SCHEMAT OGRODZENIA TŁOCZNI ŚCIEKÓW

BRAMA DWUSKRZYDŁOWA



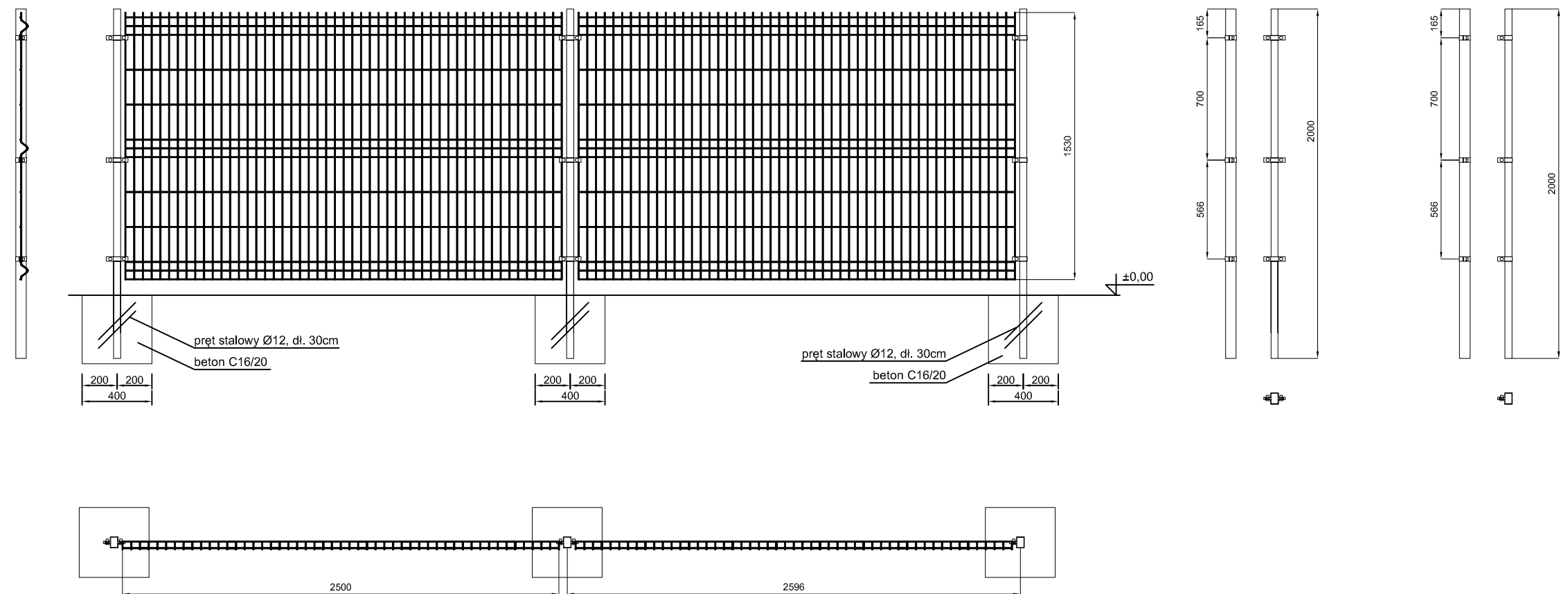
Brama dwyskrzydłowa

- Profil bramy o przekroju 40x40 [mm].
- Skrzydło wyposażone w komplet zawiasowo–zamkowy w konstrukcji zamkniętej.
- Bramę wyposażyć w rygiel z ogranicznikiem.
- Skrzydło bramy wypełnić panelem ogrodzeniowym.
- Zastosować panele zgrzewane z drutu ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm].
- Panel przyspawany do konstrukcji w widoku od zewnątrz
- Słupy wyposażyć w plastikowe daszki.
- Szerokość bramy: 40000 [mm].
- Wysokość bramy 1530 [mm].
- Przekrój słupa 80x80.

UWAGA:


Wszystkie wymiary podane na rysunku muszą zostać sprawdzone na miejscu budowy.

PANEL KRATOWY

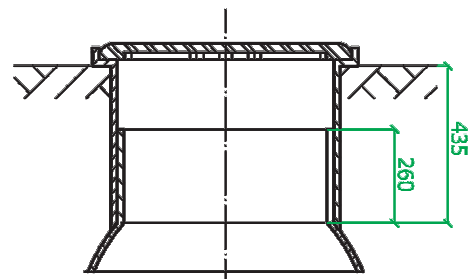
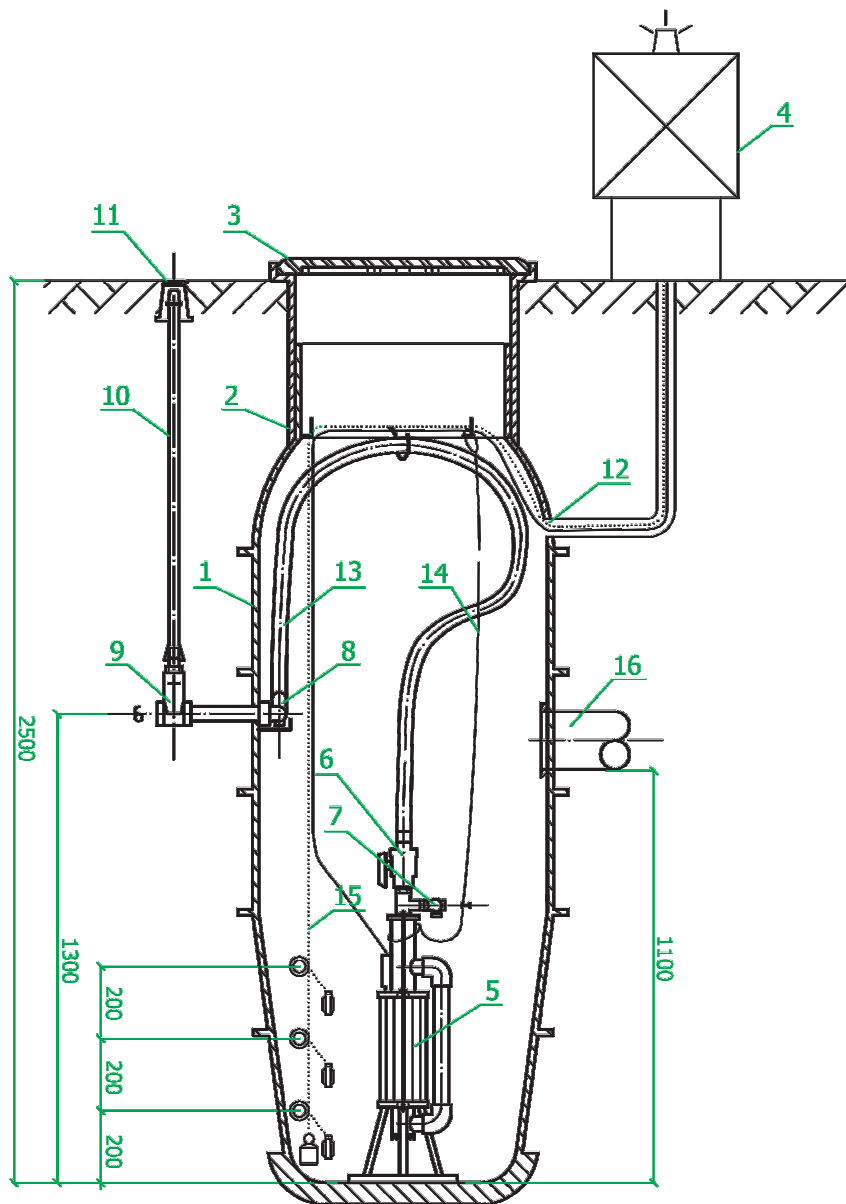


### Panel kratowy

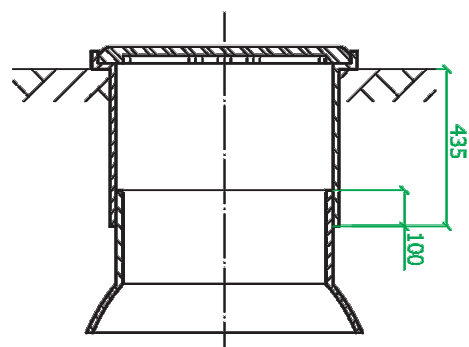
- Panel grzewczy z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych).
- Średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm].
- Średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm].
- Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia.
- Wymiar oczek prostych: 50x200 [mm].
- Wymiar oczek małych: 50x50 [mm].
- Szerokość panela: 2500 [mm].
- Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].
- Wysokość panela 1530 [mm].
- Przekrój słupa 60x40.
- Montaż panela za pomocą dwudzielnych, prostokątnych obejm.
- Akcesoria montażowe z elementami ze stali nierdzewnej.

	<b>STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOŚLAW 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	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86–140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRANTACYJNO–TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZANIEM KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT OGRODZENIA TŁOCZNI ŚCIEKÓW					Rys. 24
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:30	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

# SCHEMAT PRZYDOMOWEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW Teleskop



Położenie dolne



Położenie górne

## Legenda

- |  |  |
|--|--|
| 1. Zbiornik HDPE Ø 800 x 2360            | 9. Zasuwa DN 32 z kielichami gwintowanymi  |
| 2. Teleskop HDPE Ø 600                   | 10. Obudowa zasuwy                         |
| 3. Pokrywa lekka HDPE Ø 680              | 11. Skrzynka żeliwna                       |
| 4. Sterownica                            | 12. Przepust kablowy DN 50                 |
| 5. Pompa wyporowa KADOR                  | 13. Wąż tłoczny DN 32                      |
| 6. Zawór odcinający DN32                 | 14. Linka PP                               |
| 7. Ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa DN32 | 15. Zespół pływakowych regulatorów poziomu |
| 8. Zawór zwrotny DN32                    | 16. Króciec dopływu PVC 160                |



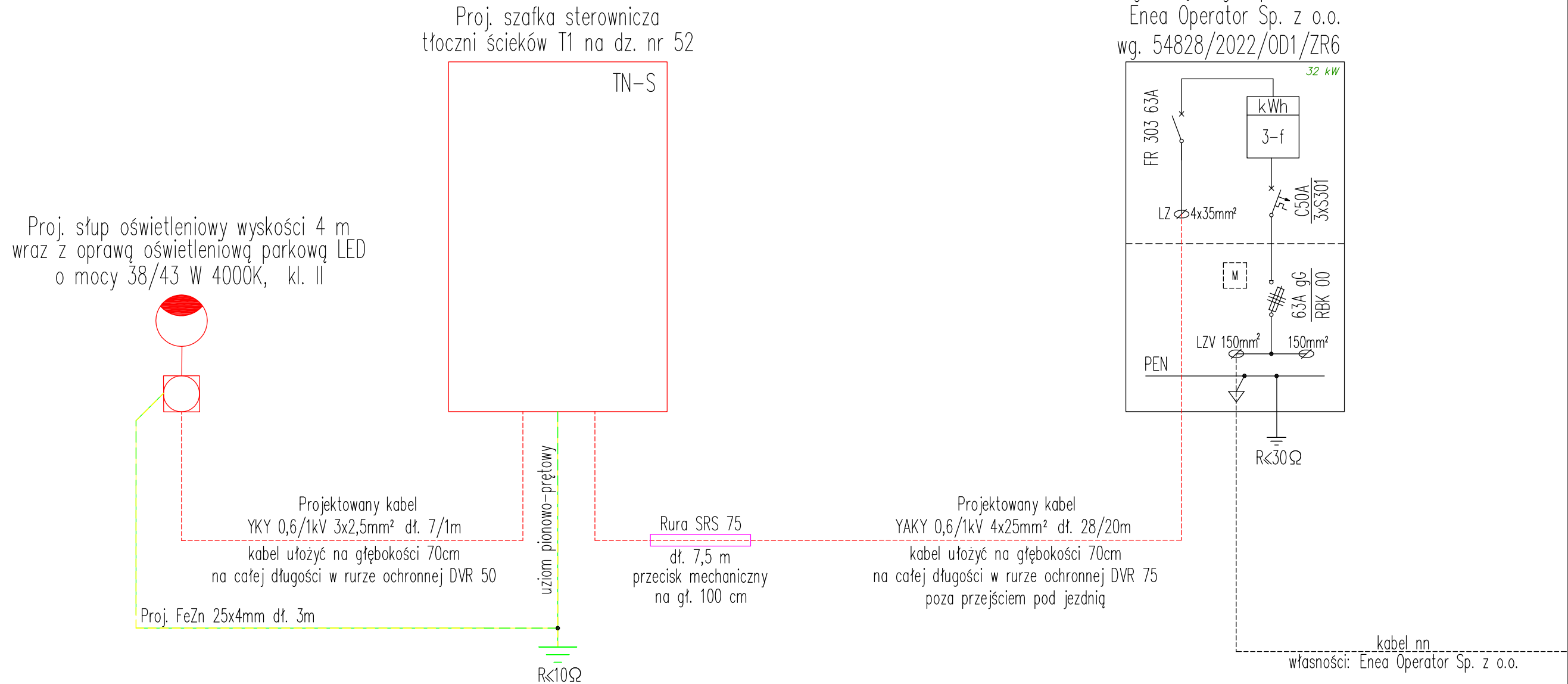
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

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

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT PRZYDOMOWEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW				Rys. 25	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. sanitarna	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		b.d.	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			



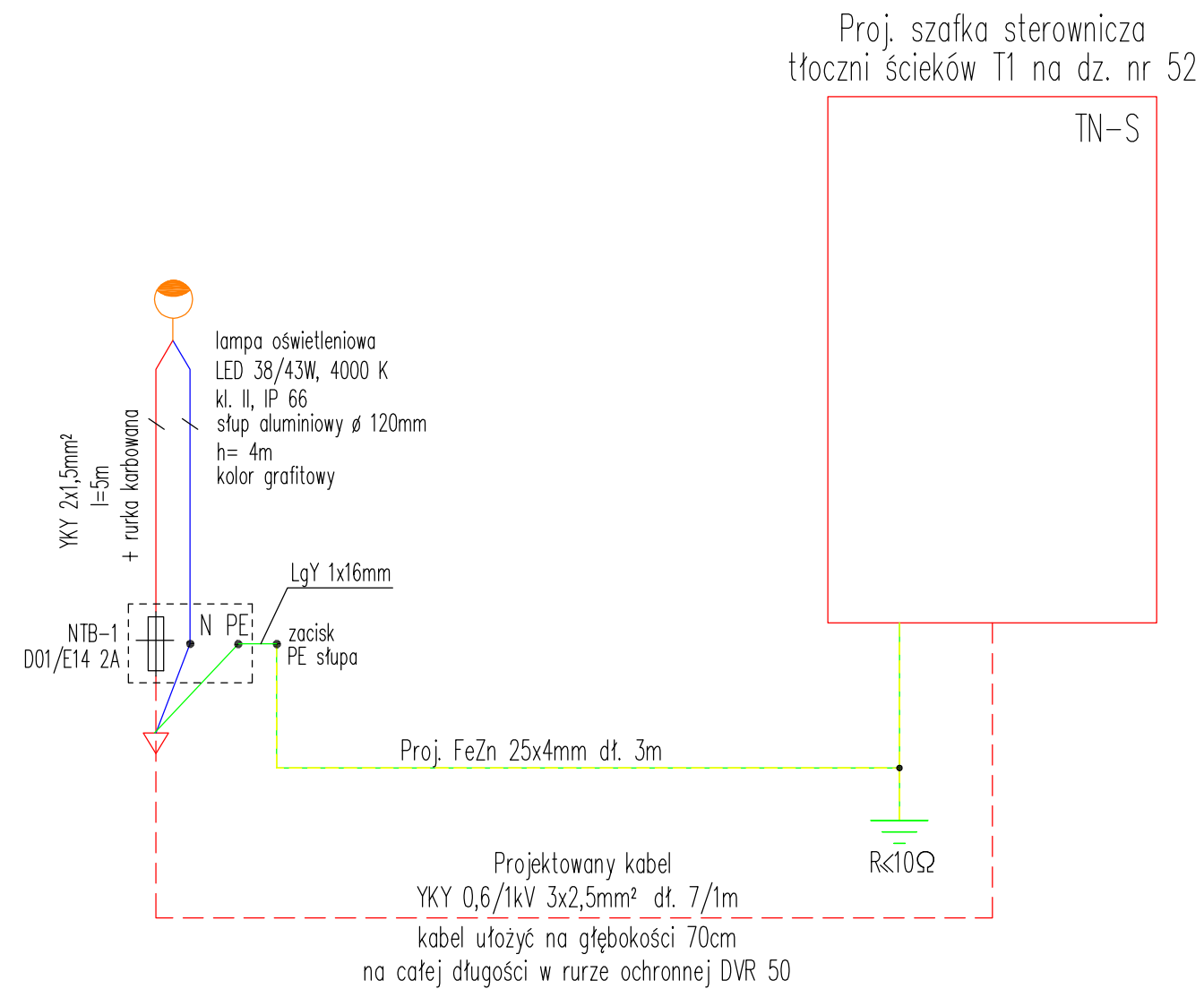
Uwaga!!!  
1) Wykopy w miejscu skrzyżowania z istniejącymi sieciami  
podziemnymi, wykonywać wyłącznie ręcznie, bez użycia sprzętu  
mechanicznego.  
2) Przed rozpoczęciem wykopów kablowych należy wykonać  
przekopy kontrolne, w celu dokładnego ustalenia głębokości położenia  
obcych sieci podziemnych.



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

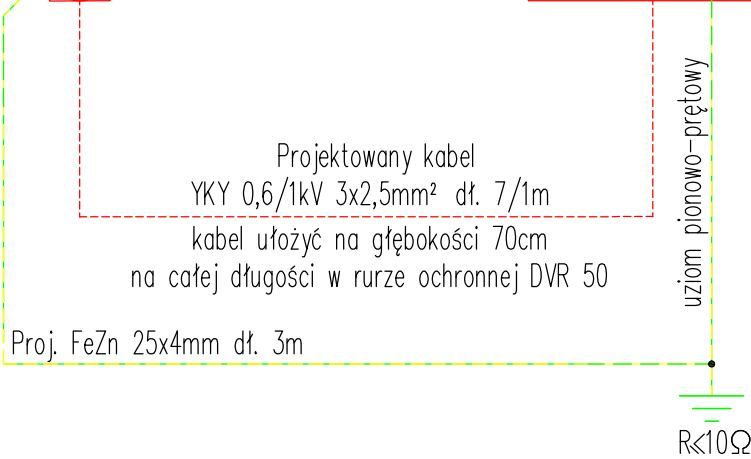
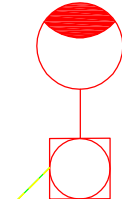
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola  
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856  
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA TŁOCZNI T1				Rys. 26	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.			

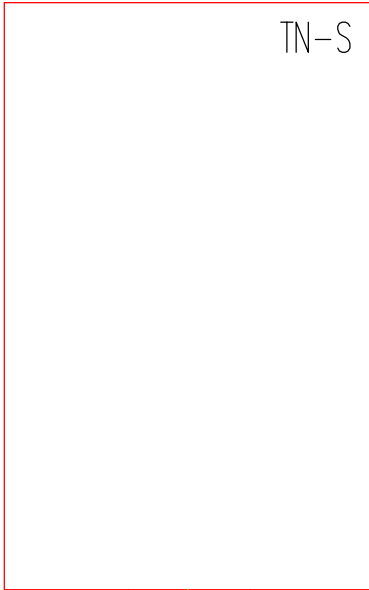


	<b>STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL</b> Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola NIP 561-126-95-38, Regon 093030856 e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ TŁOCZNI T1
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI SPECJALNOŚĆ PODPIS SKALA DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz KUP/0102/PBE/16 ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak 7210/35/76 INSTALACJE ELEKTR.
Rys. 27	
1:500 22.12.2022	

Proj. słup oświetleniowy wysokości 4 m  
wraz z oprawą oświetleniową parkową LED  
o mocy 38/43 W 4000K, kl. II



Proj. szafka sterownicza  
tłoczni ścieków T2 na dz. nr 332

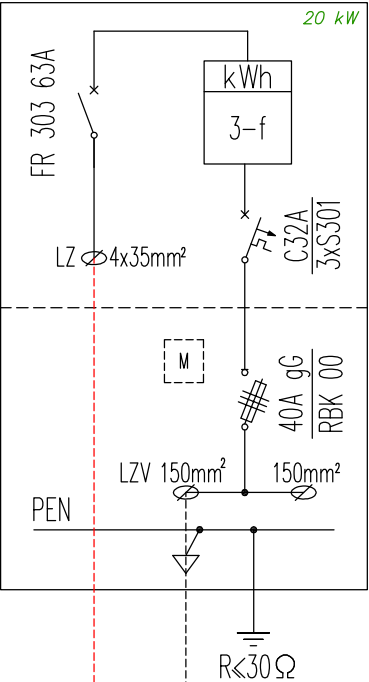


uziom pionowo-prętowy

R<10Ω

Projektowany kabel  
YAKY 0,6/1kV 4x25mm² dł. 13/5m  
kabel ułożyć na głębokości 70cm  
na całej długości w rurze ochronnej DVR 75

Proj. złącze  
kablowo-pomiarowe ZK1x-1P  
wg. odrębnego opracowania  
Enea Operator Sp. z o.o.  
wg. 54831/2022/OD1/ZR6



kabel nn  
własności: Enea Operator Sp. z o.o.



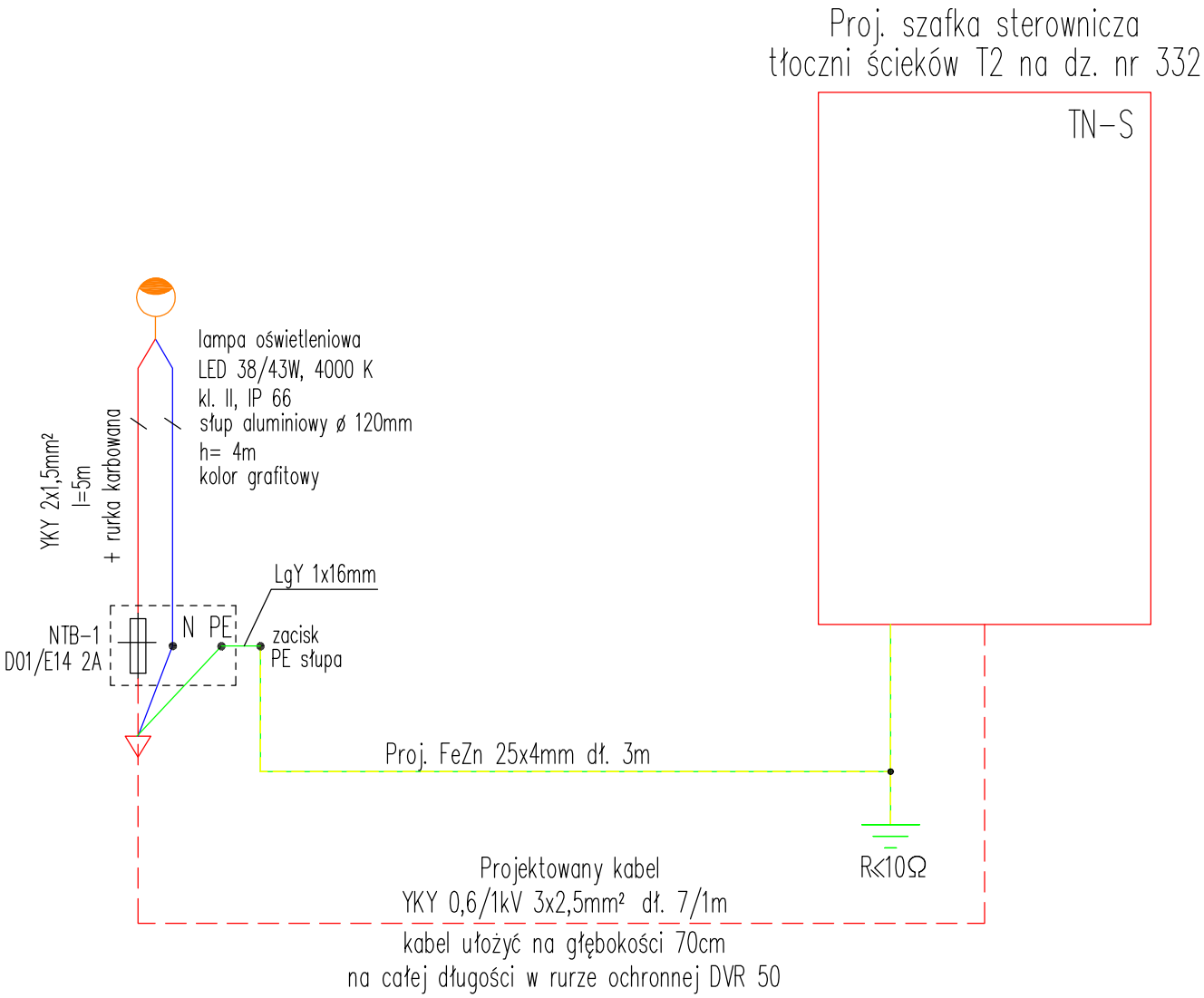
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

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

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drżycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA TŁOCZNI T2				Rys. 28	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.			





STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

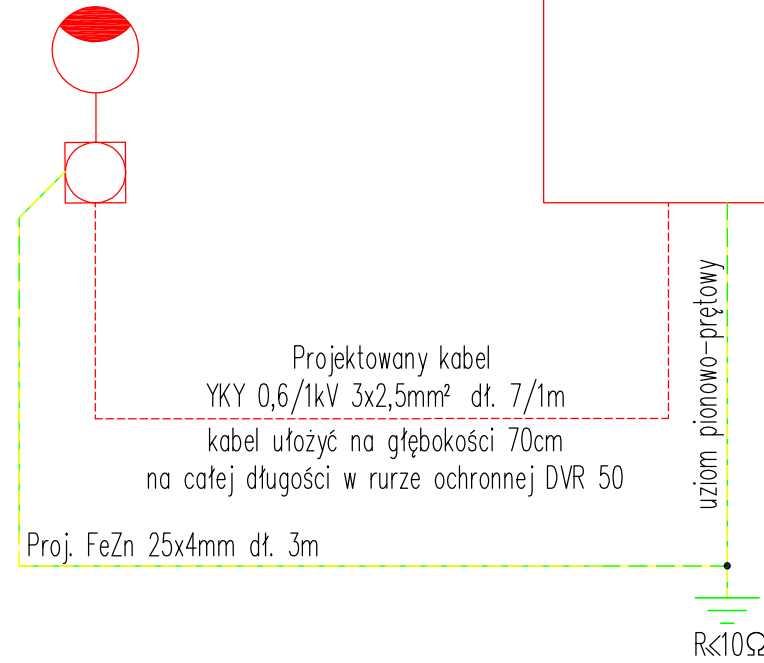
Przy Szoście Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

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

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ TŁOCZNI T2				Rys. 29	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.			

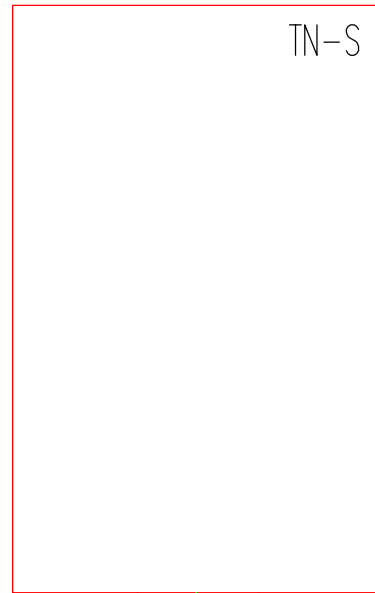
Proj. słup oświetleniowy wysokości 4 m  
wraz z oprawą oświetleniową parkową LED  
o mocy 38/43 W 4000K, kl. II



Projektowany kabel  
YKY 0,6/1kV 3x2,5mm<sup>2</sup> dł. 7/1m  
kabel ułożyć na głębokości 70cm  
na całej długości w rurze ochronnej DVR 50

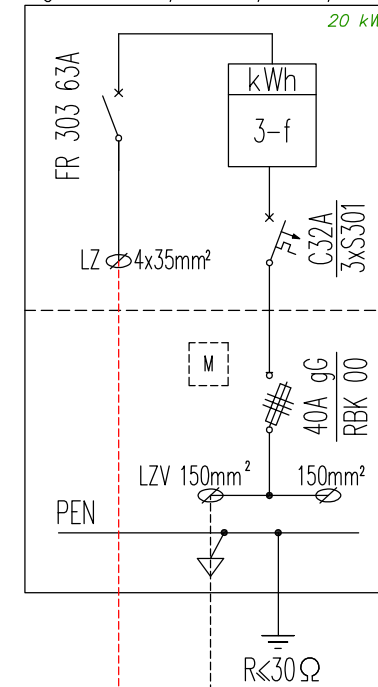
Proj. FeZn 25x4mm dł. 3m

Proj. szafka sterownicza  
tłoczni ścieków T3 na dz. nr 325



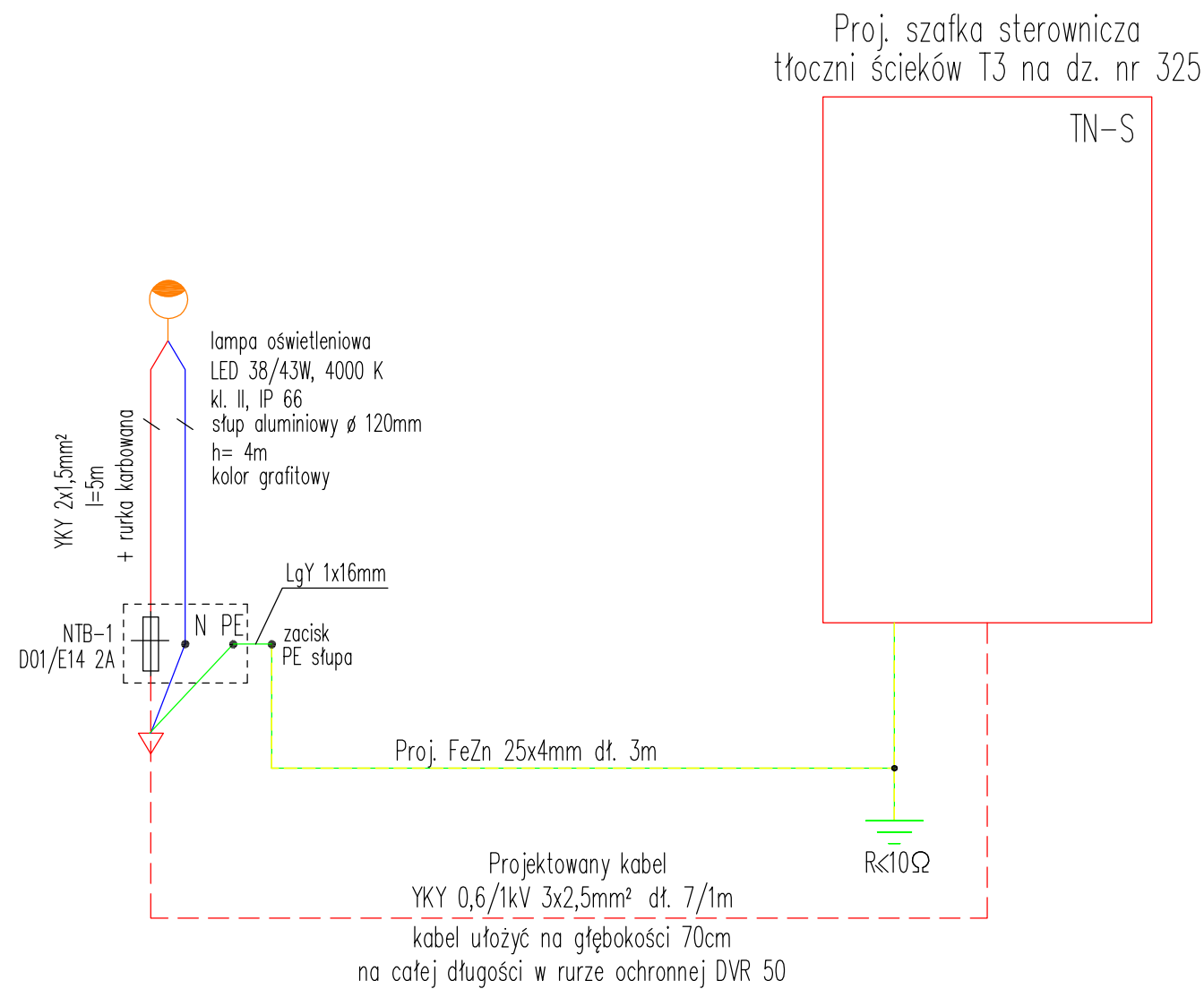
Projektowany kabel  
YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 13/5m  
kabel ułożyć na głębokości 70cm  
na całej długości w rurze ochronnej DVR 75

Proj. złącze  
kablo-pomiarowe ZK1x-1P  
wg. odrębnego opracowania  
Enea Operator Sp. z o.o.  
wg. 54833/2022/OD1/ZR6



kabel nn  
własności: Enea Operator Sp. z o.o.

		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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86—140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO—TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA TŁOCZNI T3				Rys. 30	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.			





STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

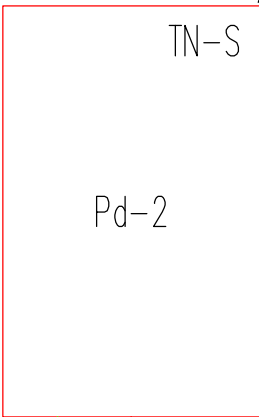
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola

NIP 561-126-95-38, Regon 093030856

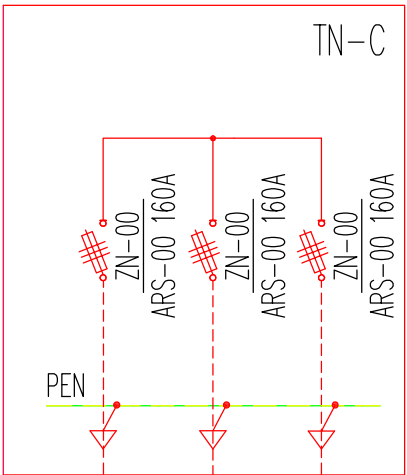
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ TŁOCZNI T3				Rys. 31	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.			

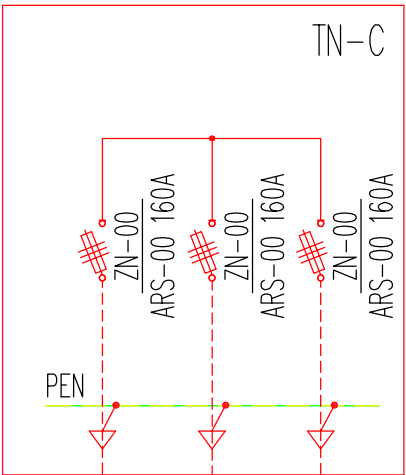
Proj. szafka sterownicza przydomowej przepompowni ścieków Pd-2 na dz. nr 114/3



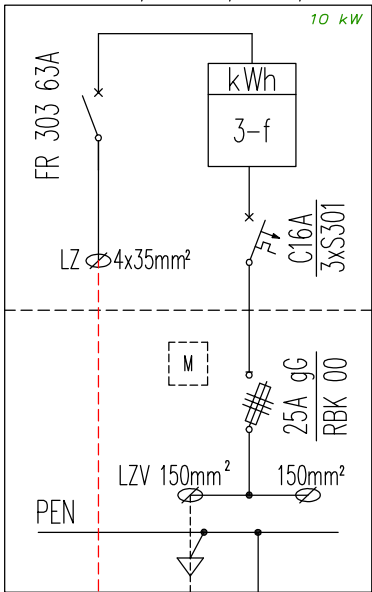
Proj. złącze kablowe ZK-3 nr 5 na dz. nr 114/3



Proj. złącze kablowe ZK-3 nr 4 na dz. nr 114/3



Proj. złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P wg. odrębnego opracowania Enea Operator Sp. z o.o. nr 54823/2022/OD1/ZR6



uziom pionowo-prętowy  $R \leq 30 \Omega$

Projektowany kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 6/1m

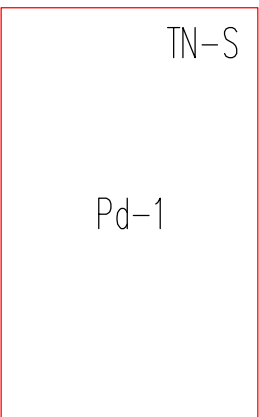
Projektowany kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 53/45m

Rura SRS 75 dł. 3,5+4,0=7,5m na gł. 100cm wykop otwarty

Projektowany kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 6/1m

kabel nn własności: Enea Operator Sp. z o.o.

Proj. szafka sterownicza przydomowej przepompowni ścieków Pd-1 na dz. nr 110

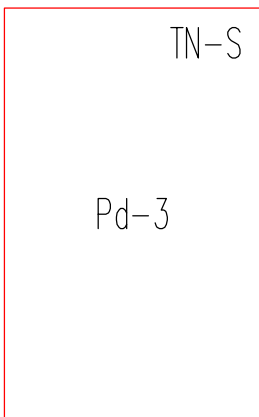


Rura SRS 75 dł. 4,0+9,5=13,5m na gł. 100cm wykop otwarty

Projektowany kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 80/71m

uziom pionowo-prętowy  $R \leq 30 \Omega$

Proj. szafka sterownicza przydomowej przepompowni ścieków Pd-3 na dz. nr 115/2



Rura SRS 75 dł. 3,5 m na gł. 100cm wykop otwarty

Projektowany kabel YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 95/85m

uziom pionowo-prętowy  $R \leq 30 \Omega$

Uwaga!!!

- 1) Projektowane kable nn na całej długości układać w rurze ochronnej DVR 75 na głębokości 70 cm, poza przejściami pod jedną
- 2) Wykopy w miejscu skrzyżowania z istniejącymi sieciami podziemnymi, wykonywać wyłącznie ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.
- 3) Przed rozpoczęciem wykopów kablowych należy wykonać przekopy kontrolne, w celu dokładnego ustalenia głębokości położenia obcych sieci podziemnych.



STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL

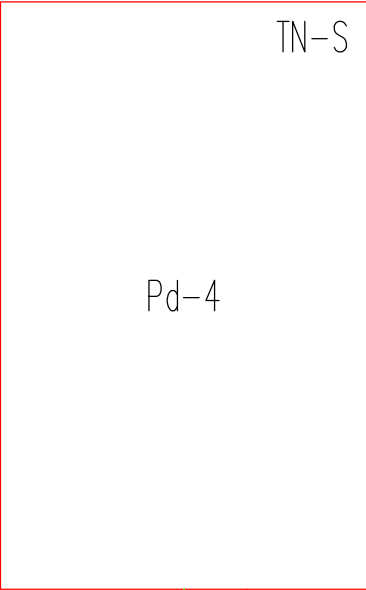
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola

NIP 561–126–95–38, Regon 093030856

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

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86–140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO–TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWYCH Pd–1, Pd–2, Pd–3				Rys. 32	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.			

Proj. szafka sterownicza  
przydomowej przepompowni ścieków  
Pd-4 na dz. nr 337



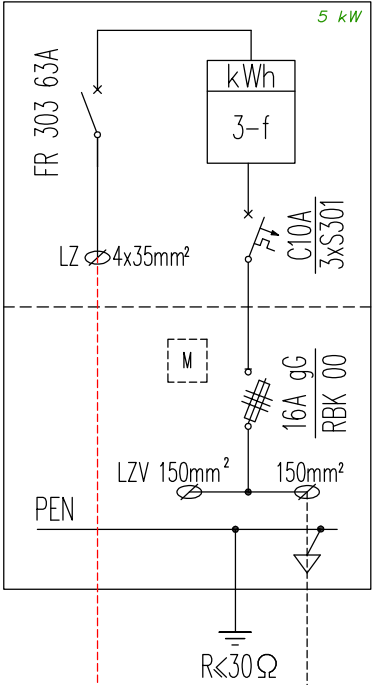
uziom pionowo-prętowy  
 $R \leq 30 \Omega$

Rura SRS 75  
dł. 154 m  
na gł. 100cm  
przewiert sterowany

Projektowany kabel  
YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 215/201m

Rura DVR 75  
dł. 51 m  
na gł. 100cm  
wykop otwarty

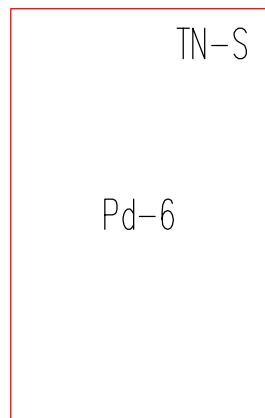
Proj. złącze  
kablowo-pomiarowe ZK1x-1P  
wg. odrębnego opracowania  
Enea Operator Sp. z o.o.  
wg. 54813/2022/OD1/ZR6



kabel nn  
własności: Enea Operator Sp. z o.o.

		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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim										
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM										
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWEJ Pd-4				Rys. 33						
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA					
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022					
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.								

Proj. szafka sterownicza  
przydomowej przepompowni ścieków  
Pd-6 na dz. nr 322

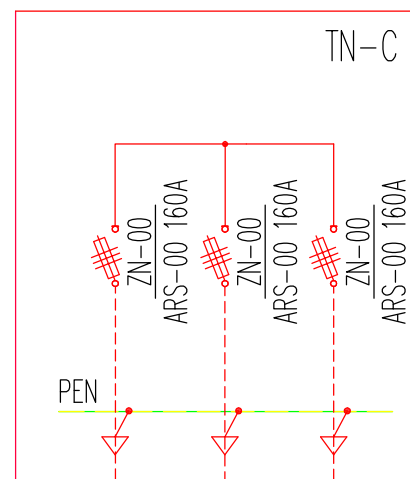


uziom pionowo-prętowy  
 $R \leq 30 \Omega$

Projektowany kabel  
YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 98/88m

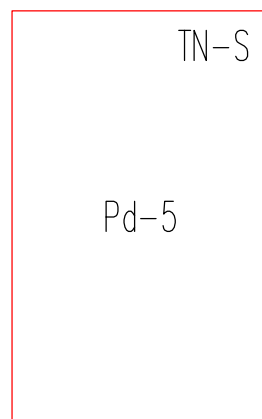
Rura SRS 75  
dł. 21m  
na gł. 100cm  
przewiert sterowany

Proj. złącze kablowe ZK-3 nr 3  
na dz. nr 325



Projektowany kabel  
YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 6/1m

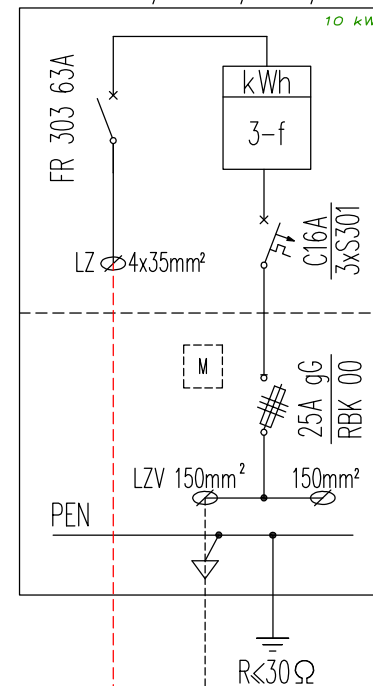
Proj. szafka sterownicza  
przydomowej przepompowni ścieków  
Pd-5 na dz. nr 323



Rura SRS 75  
dł. 49m  
na gł. 100cm  
przewiert sterowany

Projektowany kabel  
YAKY 0,6/1kV 4x25mm<sup>2</sup> dł. 112/102m

Proj. złącze  
kablowo-pomiarowe ZK1x-1P  
wg. odrębnego opracowania  
Enea Operator Sp. z o.o.  
nr 54811/2022/OD1/ZR6



kabel nn  
własności: Enea Operator Sp. z o.o.

### Uwaga!!!

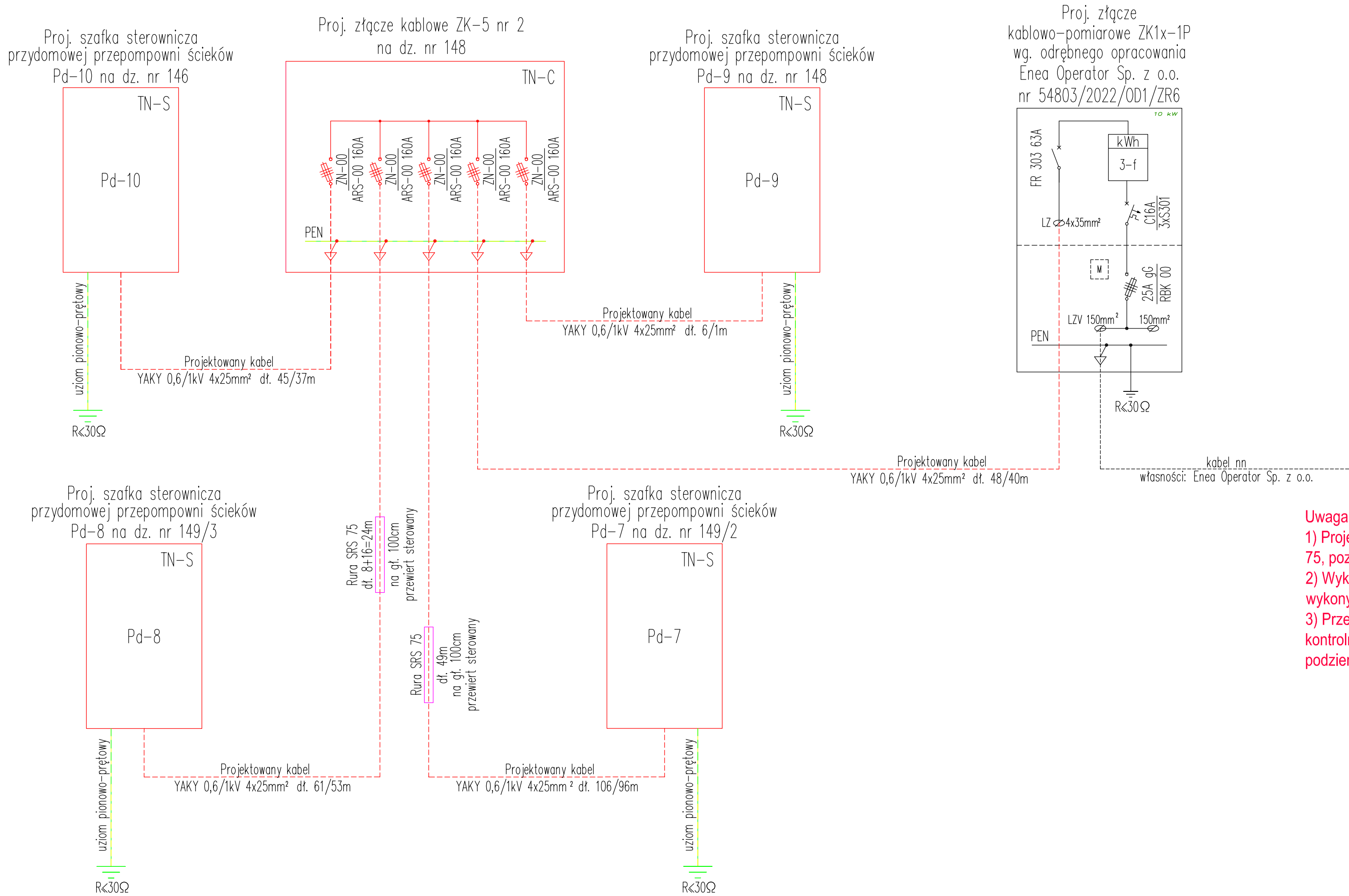
- 1) Projektowane kable nn na całej długości układać w rurze ochronnej DVR 75 na głębokości 100 cm, poza odcinkami wykonanymi przewiertem sterowanym
- 2) Wykopy w miejscu skrzyżowania z istniejącymi sieciami podziemnymi, wykonywać wyłącznie ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.
- 3) Przed rozpoczęciem wykopów kablowych i przewiertów strowanych należy wykonać przekopy kontrolne, w celu dokładnego ustalenia głębokości położenia obcych sieci podziemnych.



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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWEJ Pd-5, Pd-6				Rys. 34	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.			



- Uwaga!!!**
- 1) Projektowane kable nn na całej długości układać w rurze ochronnej DVR 75, poza odcinkami wykonanymi metodą przewiertu sterowanego
  - 2) Wykopy w miejscu skrzyżowania z istniejącymi sieciami podziemnymi, wykonywać wyłącznie ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.
  - 3) Przed rozpoczęciem wykopów kablowych należy wykonać przekopy kontrolne, w celu dokładnego ustalenia głębokości położenia obcych sieci podziemnych.

		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 DRZYCIM, ul. Podgórna 10, 86—140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO—TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK I DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWYCH Pd-7, Pd-8, Pd-9, Pd-10				Rys. 35	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	KUP/0102/PBE/16	ELEKTRYCZNA		1:500	22.12.2022
SPRAWDZAJĄCY br. elektryczna	mgr inż. Jan Rubczak	7210/35/76	INSTALACJE ELEKTR.			

