

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Arkusz 1 (1)

Jednostka ewidencyjna:

Tuchola - Miasto [041606_4]

Tuchola - Obszar Wiejski [041606_5]

Obszary ewidencyjne:

MIASTO TUCHOLA [Nr 0001]

BLADOWO [Nr 0001]

Układ wsp. płaskich 2000/6, wysokości Kronsztadt 86

Obciążenia gruntowych nie badano.

Granice naniesiono na podstawie danych z EGB.

Ark. mapy: 6.204.19.24.2.1, 6.204.19.24.2.3, 6.204.19.24.4.1

ks.rob. 75/2019, Id. GK.11.6642.419.2019

Data opracowania mapy: 09.04.2019r.

Wyk.: GEO-MAP

Biuro Usług Geodezyjnych

Piotr Mysza

52 334 89 01

geomap@tuchola.pl Uprawnienia zaśw. MGPIB 6822

Marek Mysza

Nie wyklucza 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.

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBJAŚNIENIA:

- proj. kanalizacja sanitarna z rur PVC DN/OD 200mm
- S... — proj. studnia rewizyjna betonowa DN1200
- proj. sieć wodociągowa PE100 SDR17 DN/OD 110mm
- proj. sieć wodociągowa PE100 SDR17 DN/OD 90mm
- W... — proj. węzeł wodociągowy
- HP80 — proj. hydrant nadziemny DN80
- proj. rura dwudzielna typu A110PS
- istn. (nieczynny) wodociąg do likwidacji
- Nr dz — działki objęte opracowaniem

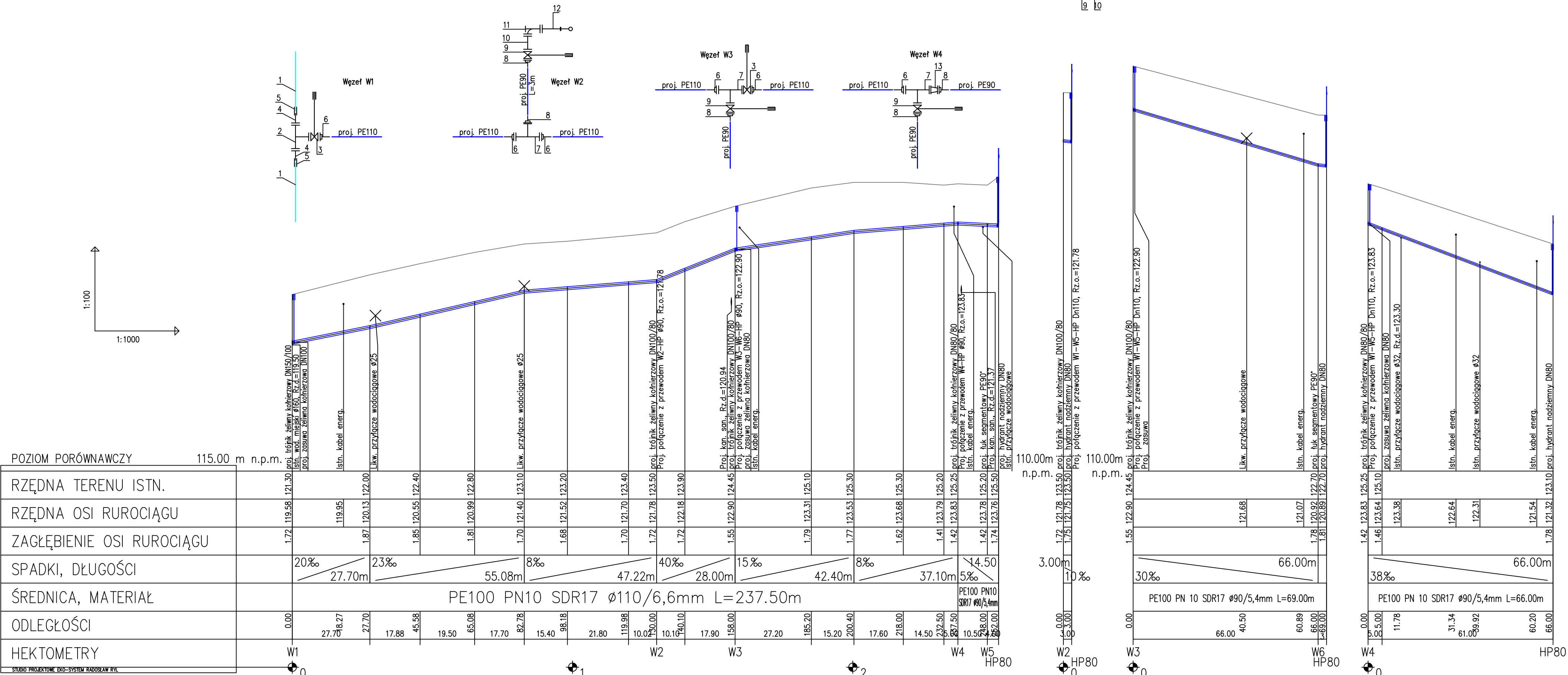


STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola
NIP: 561-126-95-38, Regon: 093030856
e-mail: rodek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPACOWANO NA BAZIE MAPY
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZEJĘTYM DO ZASOBU POWATOWEGO
OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W TUCHOLI
W DNIU 17.04.2019r. POD NR P.0416.2019.627

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

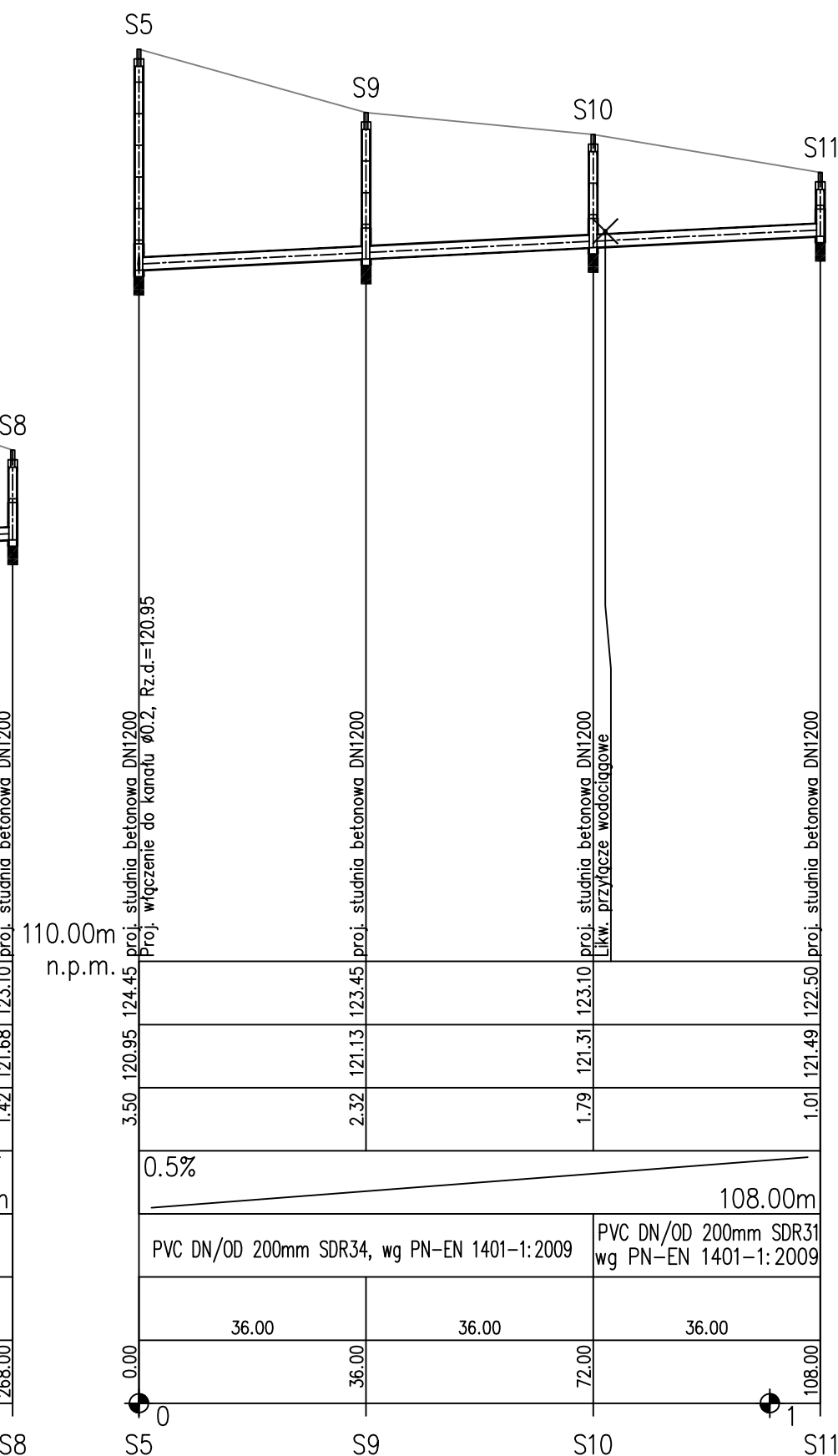
INWESTOR	GINIA TUCHOLA, PLAC ZAMKOWY 1, 89-500 TUCHOLA				
TYTUL PROJEKTU	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE DZIAŁEK O NR EWID. 96/1, 97/1, 97/2 OBRĘB EWID. M. TUCHOLA ORAZ 567/7 OBRĘB EWID. BLADOWO, GMINA TUCHOLA				
TYTUL RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Rys. nr 1	
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECIALNOŚĆ	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:500
SPRAWDZILI	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA		07.2019



- OZNACZENIA:**
- W... –proj. węzeł wodociągowy
- OBJAŚNIENIA DO SCHEMATÓW WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH:**
- 1 –istn. wodociąg PVC160
 - 2 –proj. trójnik żeliwny kołnierzowy DN150/100
 - 3 –proj. zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa DN100 z trzpieniem teleskopowym i skrzynką do zasuw
 - 4 –proj. łącznik żeliwny jednokołnierzowy FW DN150
 - 5 –proj. mufa ciśnieniowa PVC160
 - 6 –proj. tuleja kołnierzowa D110 PE100 SDR17 z pierścieniem OC
 - 7 –proj. trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80
 - 8 –proj. tuleja kołnierzowa D90 PE100 SDR17 z pierścieniem OC
 - 9 –proj. zasuwa kołnierzowa klinowa DN80 z trzpieniem teleskopowym i skrzynką do zasuw
 - 10–proj. łącznik żeliwny dwukołnierzowy DN80 L600
 - 11–proj. kolano dwukołnierzowe DN80 ze stopką
 - 12–proj. hydrant nadziemny DN80
 - 13–proj. łącznik dwukołnierzowy żelwiny FFR DN100/80

- 8 –proj. mufa PVC90 ciśnieniowa
- UWAGA:**
- 1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać pomiar kontrolny w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej istniejącego wodociągu.
 - 2. Prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej należy wykonywać ręcznie w obrębie 2,00m od istniejących sieci.
 - 3. Istniejące kable energetyczne, przy skrzyżowaniu z projektowaną siecią wodociągową, zabezpieczyć rurą dwudzielną typu A110PS.
 - 4. Przy stwierdzeniu zalegania w strefie posadowienia proj. rurociągów gruntów organicznych lub nasypowych, należy dokonać wymianę gruntu rodzimego do stropu gruntu nośnego.

INWESTOR		GMINA TUCHOŁA, PLAC ZAMKOWY 1, 89–500 TUCHOŁA				
TYTUŁ PROJEKTU		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE DZIAŁEK O NR EWID. 96/1, 97/1, 97/2 OBRĘB EWID. M. TUCHOŁA ORAZ 567/7 OBRĘB EWID. BŁADOWO, GMINA TUCHOŁA				
TYTUŁ RYSUNKU		PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ				Rys. nr 2
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA
PROJEKTANT		mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:100/1000
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA		07.2019



Profile view of the sewer line. The vertical axis shows elevation in meters (m) and feet (ft). The horizontal axis shows stationing from S5 to S11. The profile includes a 0.5% slope and a 108.00m length. The pipe is PVC DN/OD 200mm SDR34, wg PN-EN 1401-1:2009. The invert elevation at station S5 is 0.00m (0.00ft) and at station S11 is 108.00m (354.33ft). The profile also shows the ground surface elevation and the sewer line elevation.

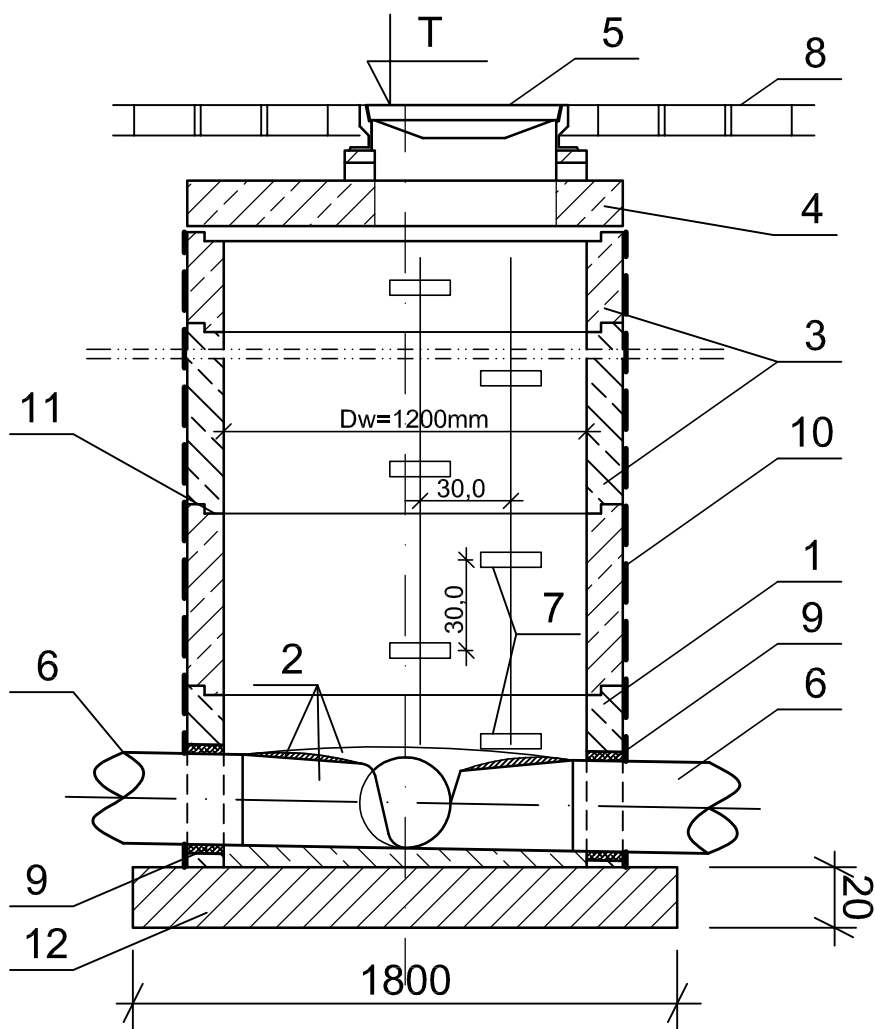
Station	Invert Elevation (m)	Invert Elevation (ft)
S5	0.00	0.00
S9	36.00	118.11
S10	72.00	236.22
S11	108.00	354.33



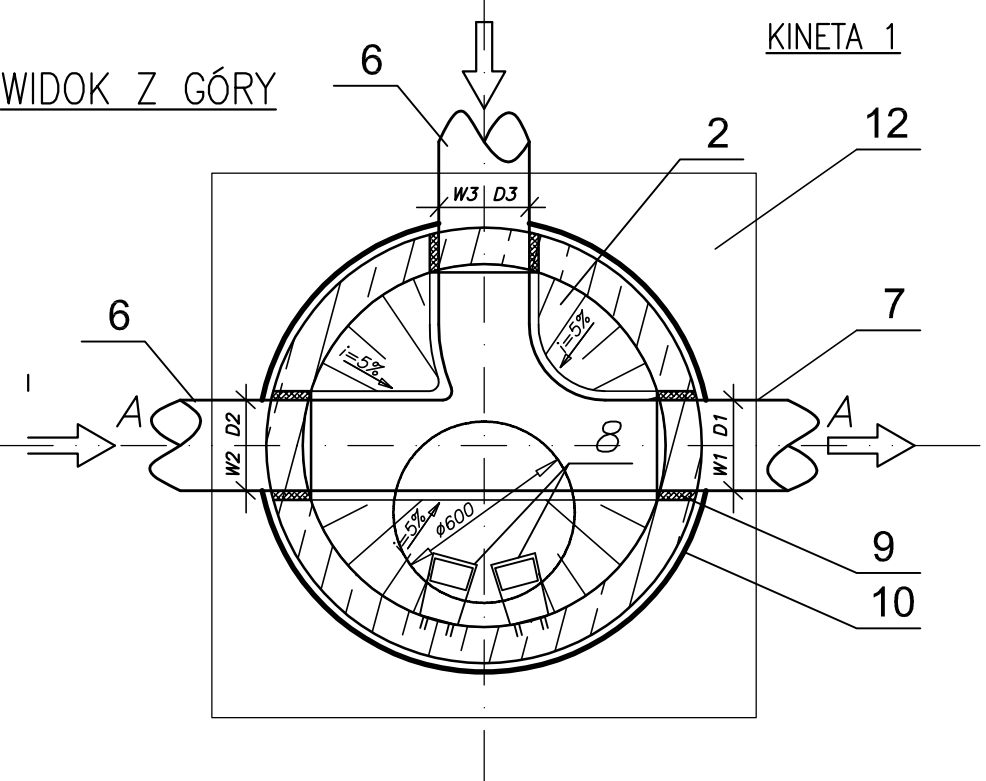
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL
 Przy Szoście Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola
 NIP 561-126-95-38, Regon 093030856
 e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GMINA TUCHOLA, PLAC ZAMKOWY 1, 89-500 TUCHOLA					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE DZIAŁEK O NR EWID. 96/1, 97/1, 97/2 OBRĘB EWID. M. TUCHOLA ORAZ 567/7 OBRĘB EWID. BIAŁOWO, GMINA TUCHOLA					
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ				Rys. nr 3	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:100/1000	07.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			

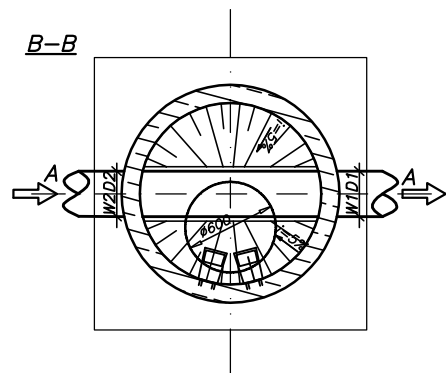
PRZEKRÓJ A-A



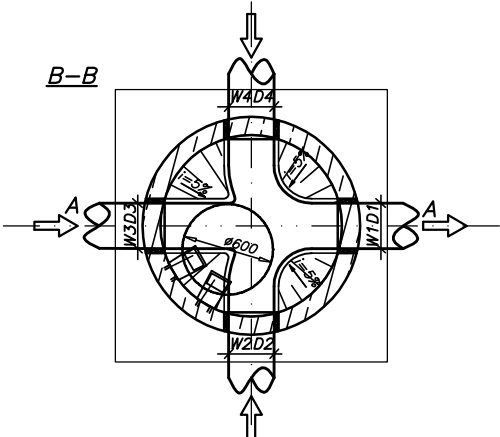
WIDOK Z GÓRY



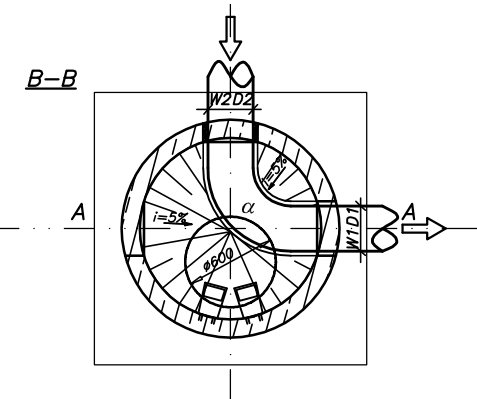
KINETA 2



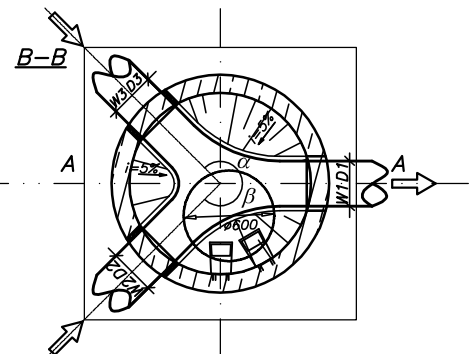
KINETA 3



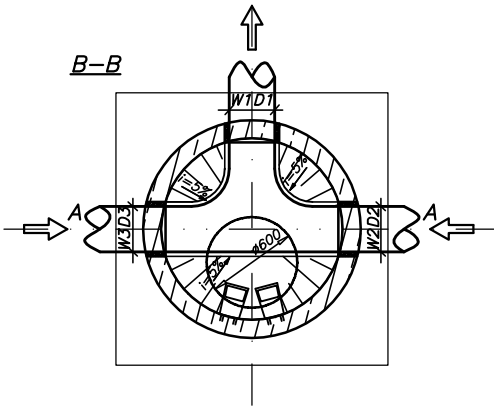
KINETA 4



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 złazowe 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 (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 TUCHOLA, PLAC ZAMKOWY 1, 89-500 TUCHOLA					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE DZIAŁEK O NR EWID. 96/1, 97/1, 97/2 OBRĘB EWID. M. TUCHOLA ORAZ 567/7 OBRĘB EWID. BŁADOWO, GMINA TUCHOLA					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ DN1200				Rys. nr 4	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0105/PBS/19	INSTALACYJNA		1:100/1000	07.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	INSTALACYJNA			