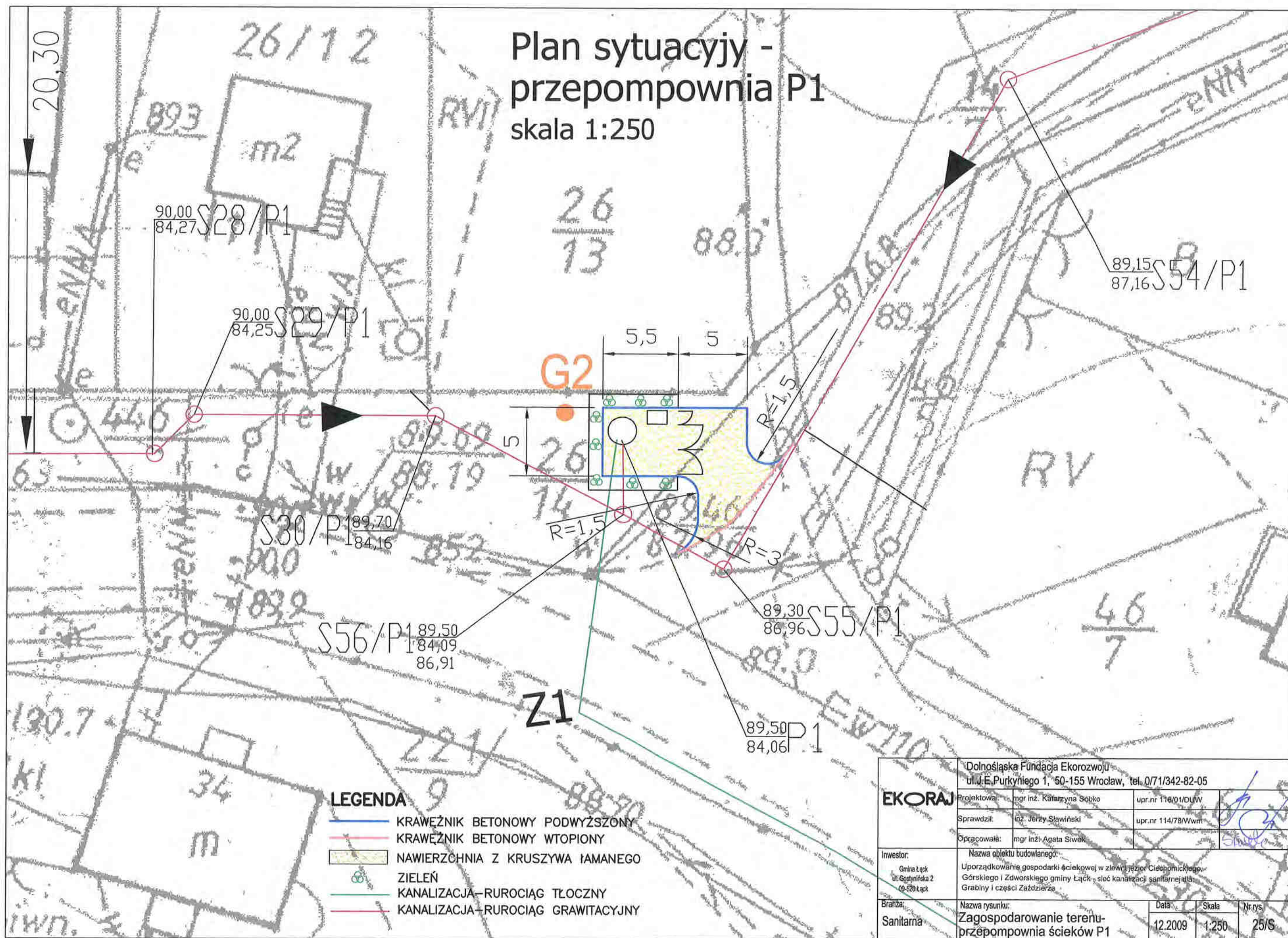
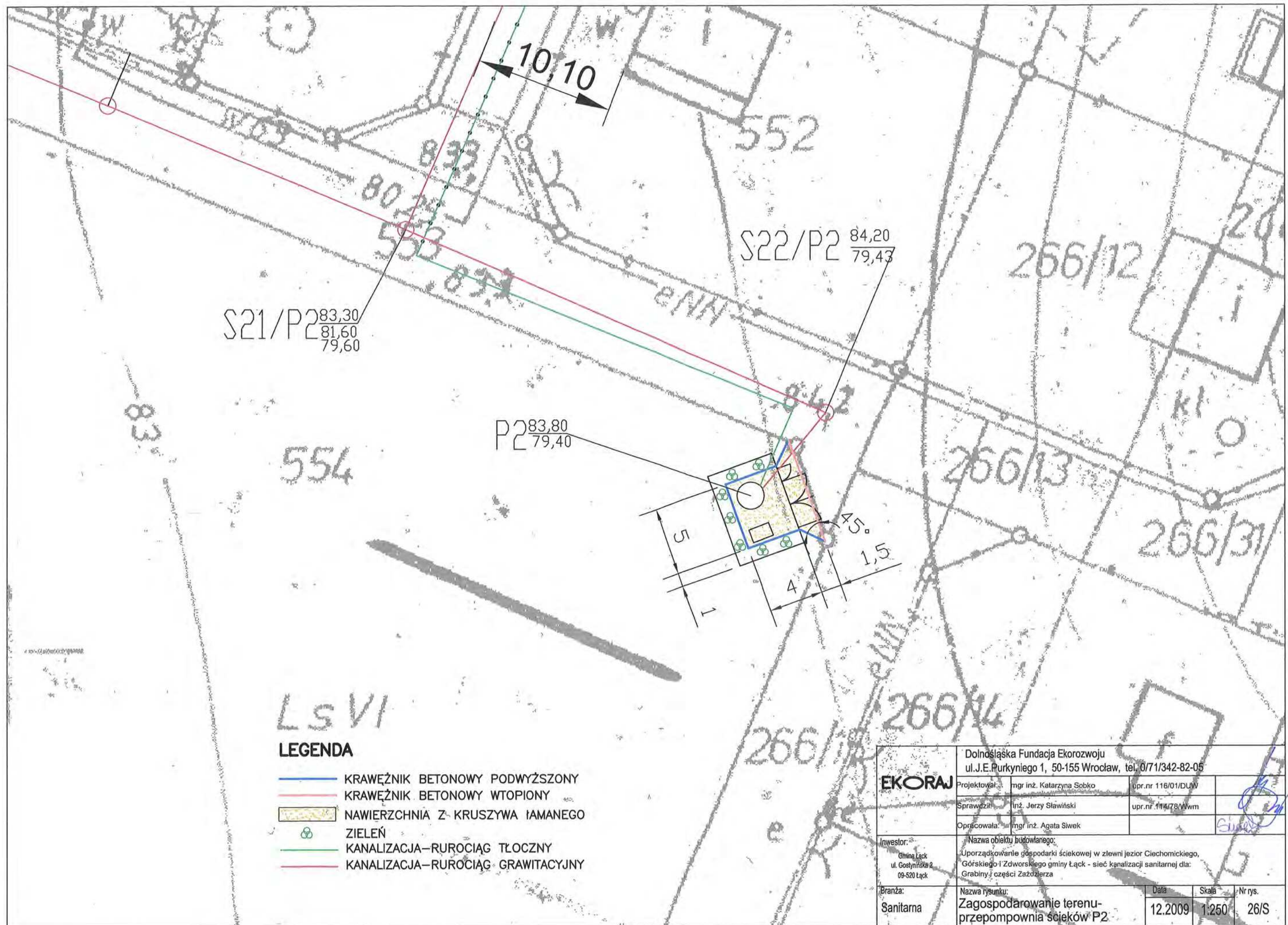
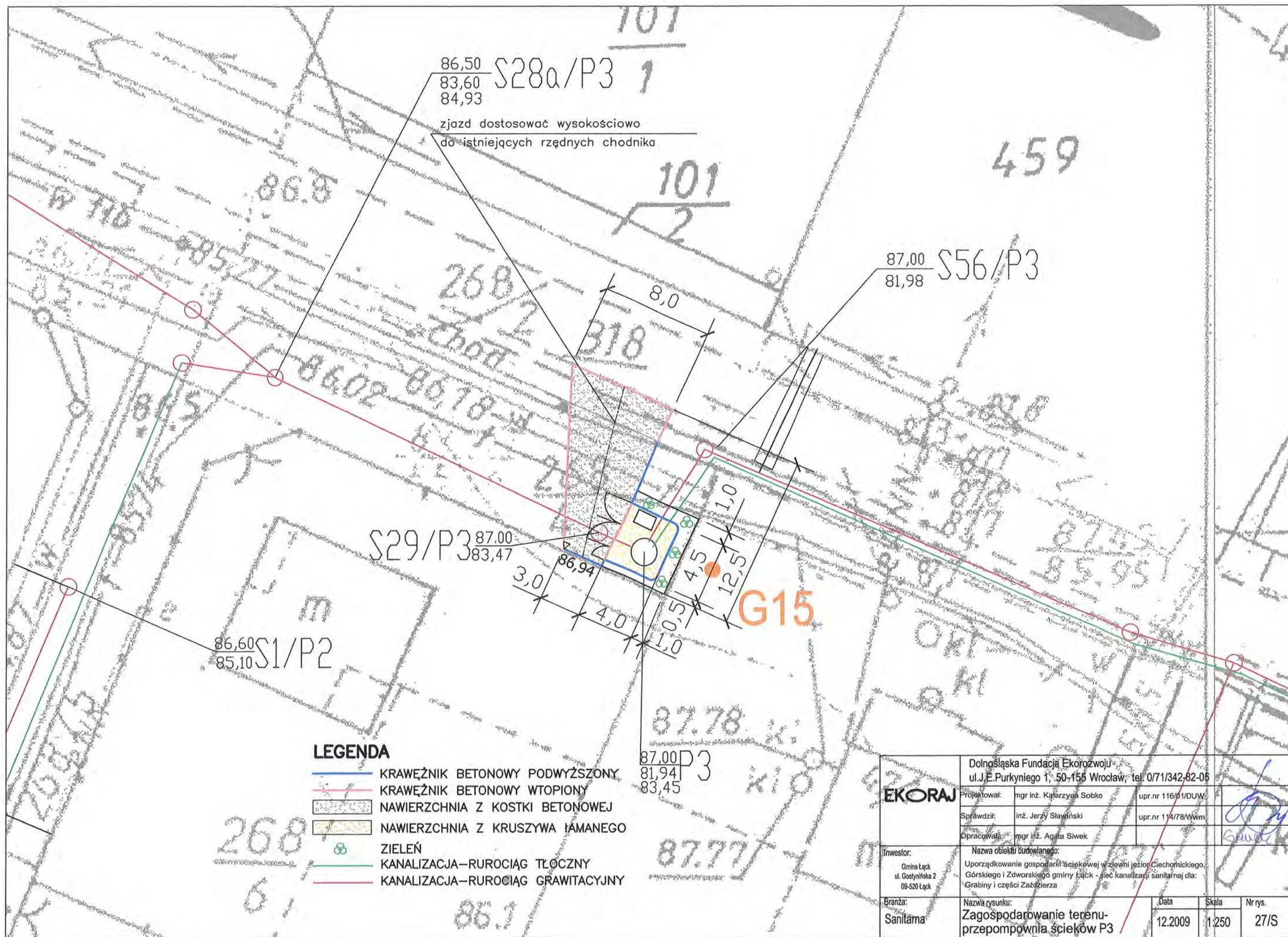


Plan sytuacji - przepompownia P1 skala 1:250







86,50
83,60
84,93
S28a/P3 1
zjazd dostosować wysokościowo
do istniejących rzędnych chodnika

87,00
81,98
S56/P3

S29/P3
87,00
83,47

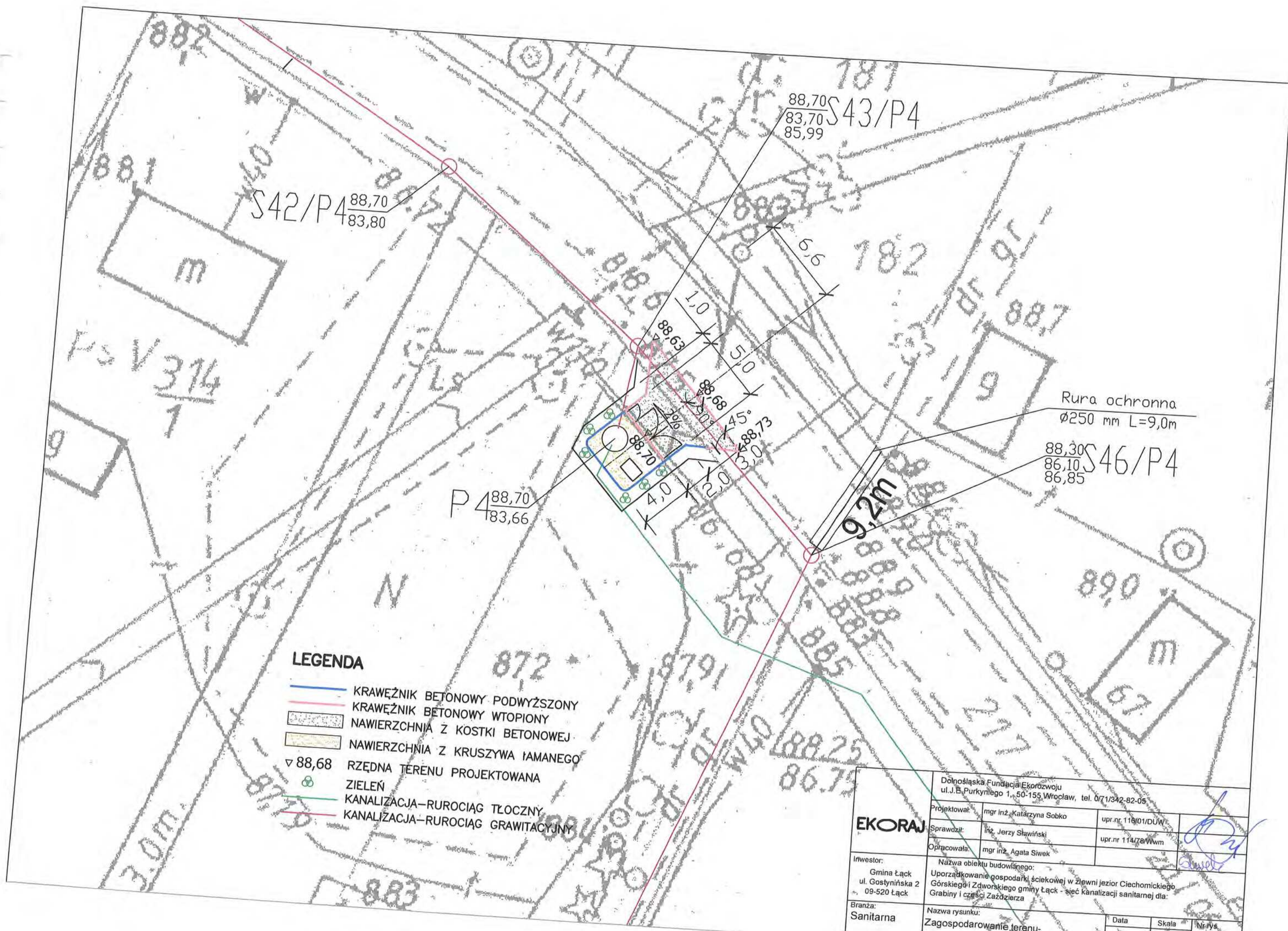
86,60
85,10
S1/P2

G15

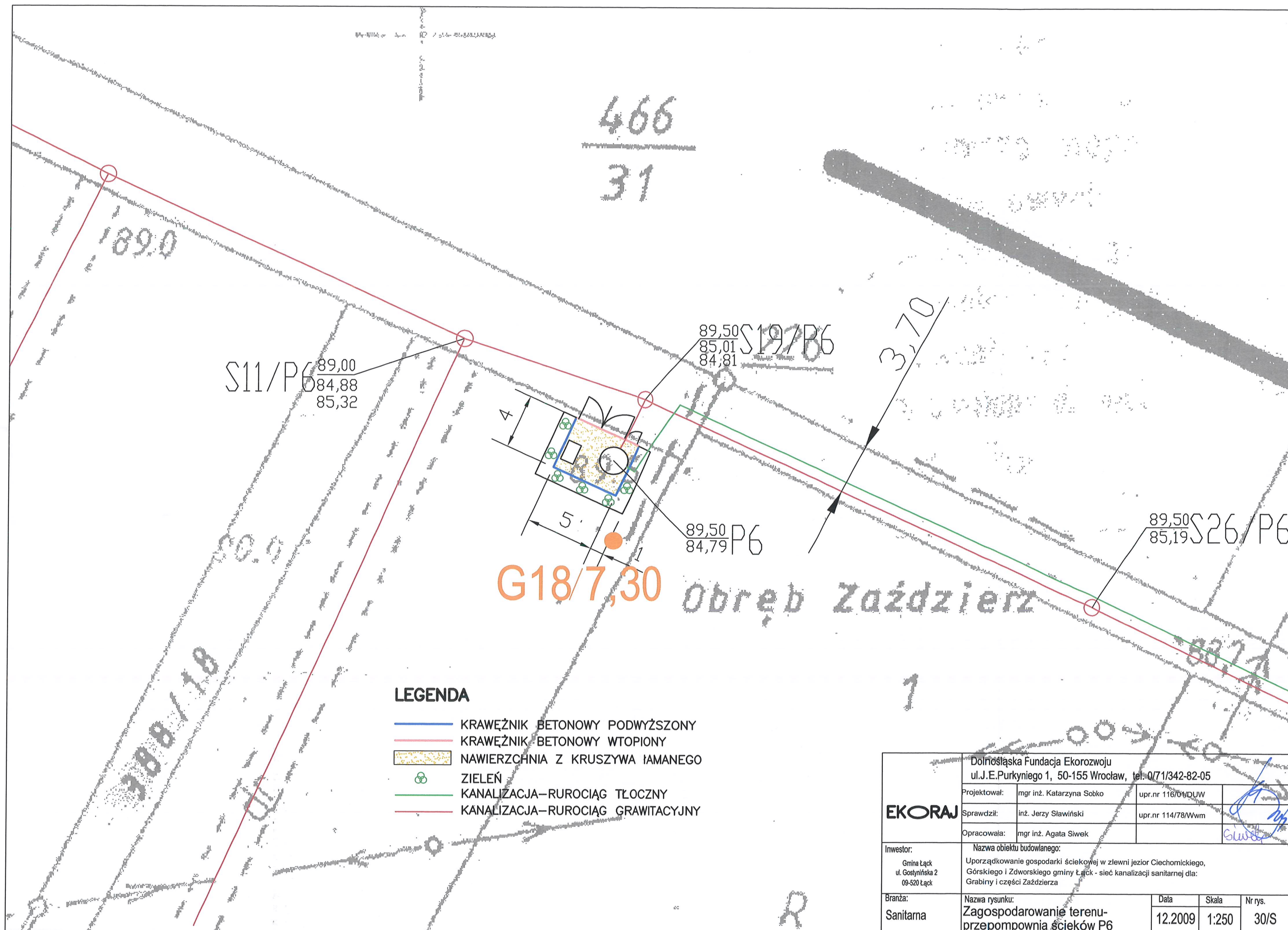
LEGENDA

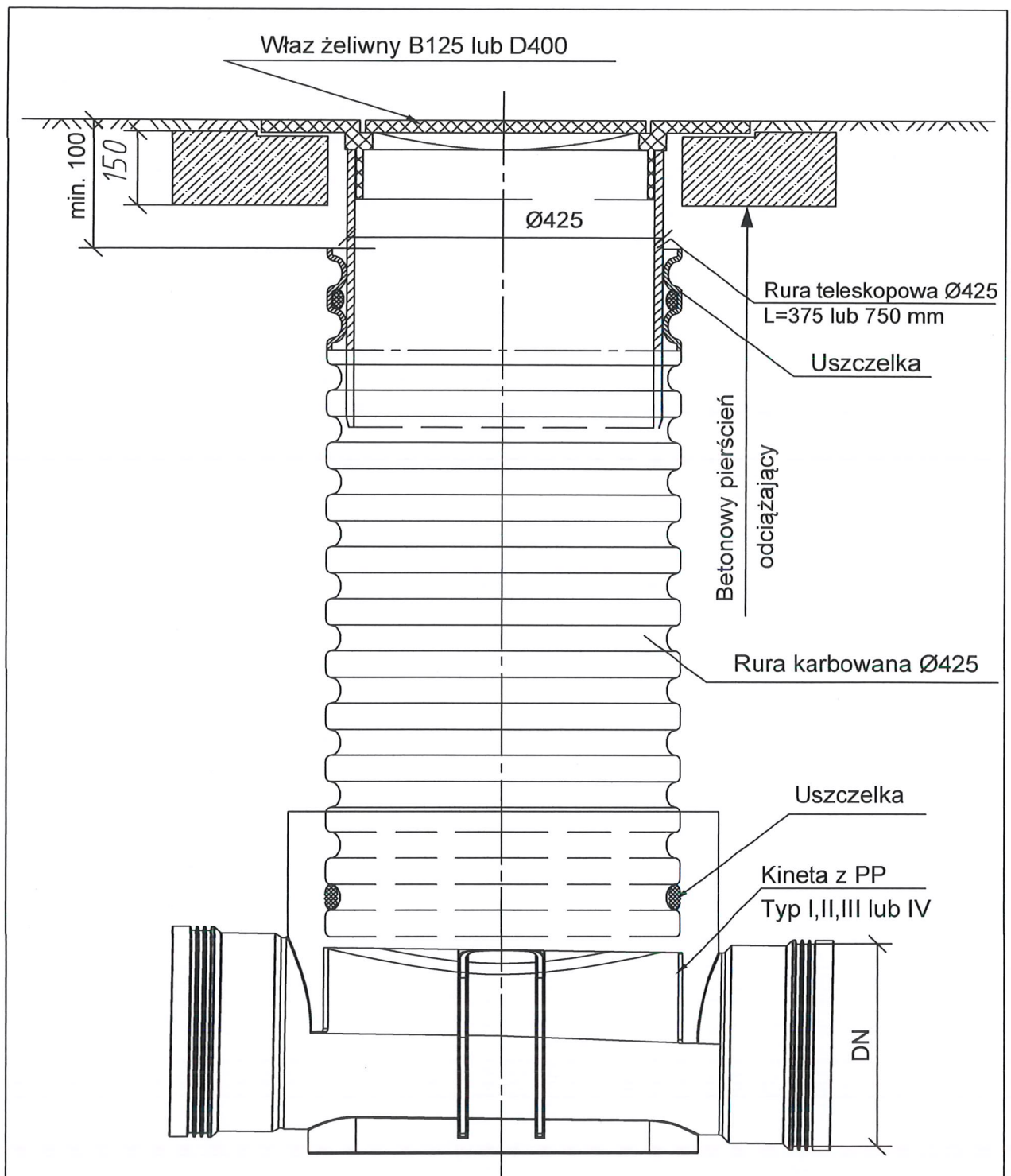
- KRAWĘŻNIK BETONOWY PODWYŻSZONY
- KRAWĘŻNIK BETONOWY WTOPIONY
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO
- ZIELEŃ
- KANALIZACJA-RUROCIĄG TŁOCZNY
- KANALIZACJA-RUROCIĄG GRAWITACYJNY

Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju ul. J.E. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław, tel. 0/71/342-82-05				
EKORAJ	Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko	upr.nr 116/01/DUW	
	Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński	upr.nr 114/78/WWm	
	Opracował:	mgr inż. Agata Siwek		
Investor:	Nazwa obiektu budowlanego:			
Gmina Łąck ul. Gostynińska 2 09-520 Łąck	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdwojskiego gminy Łąck - sieć kanalizacji sanitarnej dla: Grabiny i części Załężerza			
Branża:	Nazwa rysunku:	Data	Skala	Nr rys.
Sanitarna	Zagospodarowanie terenu- przepompownia ścieków P3	12.2009	1:250	27/S

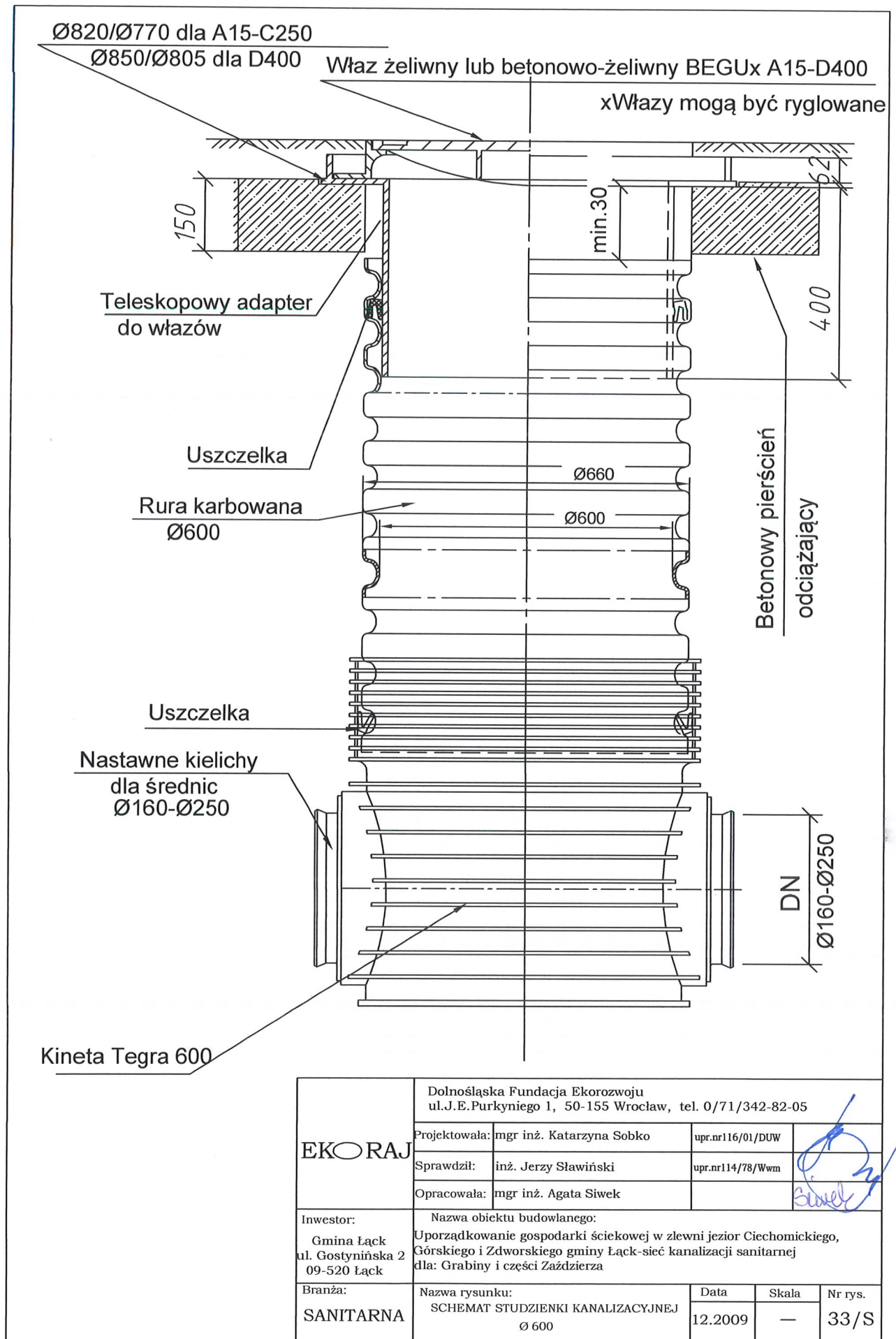


Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju ul. J. B. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław, tel. 071/342-82-05			
EKORAJ	Projektował:	mgr inż. Katarzyna Sobko	upr.nr. 116/01/DUW
	Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński	upr.nr. 114/78/Wwm
	Opracowała:	mgr inż. Agata Siwek	
Investor:	Nazwa obiektu budowlanego: Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomiczkiego, Górskiego i Zdrowskiego gminy Łąck - sieć kanalizacji sanitarnej dla Grabiny i części Załęża		
Branża:	Nazwa rysunku: Zagospodarowanie terenu		
Sanitarna		Data	Skala
			Nr rys.



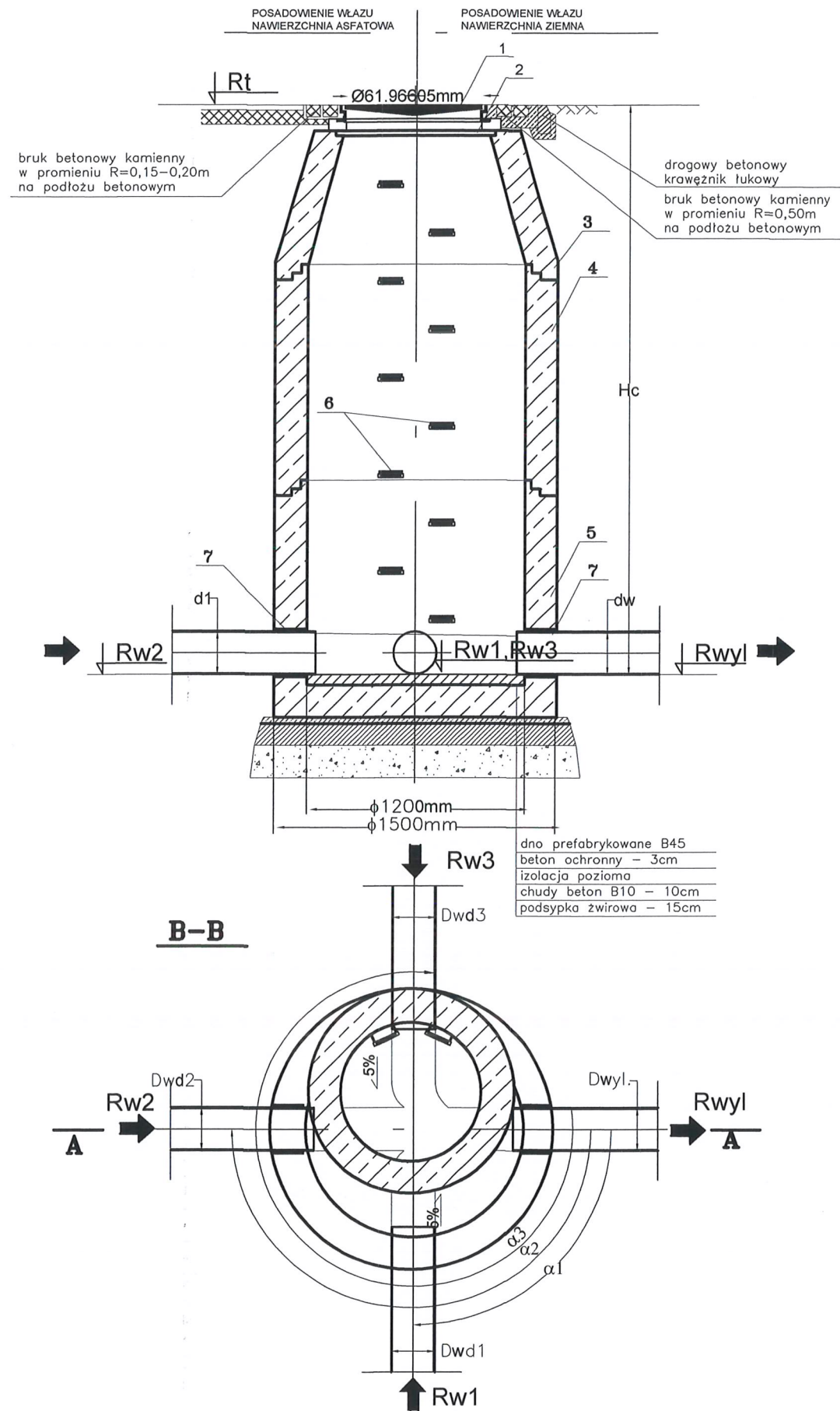


EKO RAJ	Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju ul. J.E. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław, tel. 0/71/342-82-05			
	Projektowała:	mgr inż. Katarzyna Sobko	upr.nr116/01/DUW	
	Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński	upr.nr114/78/Wwm	
	Opracowała:	mgr inż. Agata Siwek		
Inwestor:	Nazwa obiektu budowlanego: Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomiczkiego, Górskiego i Zdwońskiego gminy Łąck-sieć kanalizacji sanitarnej dla: Grabiny i części Załdzierz			
Branża:	Nazwa rysunku:	Data	Skala	Nr rys.
SANITARNA	SCHEMAT STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Ø 425	12.2009	—	32/S



EKO RAJ	Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju ul. J. E. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław, tel. 0/71/342-82-05			
	Projektowała:	mgr inż. Katarzyna Sobko	upr.nr116/01/DUW	
	Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński	upr.nr114/78/Wwm	
	Opracowała:	mgr inż. Agata Siwek		
Inwestor:	Nazwa obiektu budowlanego: Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdwojskiego gminy Łąck-sieć kanalizacji sanitarnej dla: Grabiny i części Załdzierza			
Branża:	Nazwa rysunku:	Data	Skala	Nr rys.
SANITARNA	SCHEMAT STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Ø 600	12.2009	—	33/S

STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN1200



ELEMENTY STUDNI:

1. Właz żeliwny kanałowy z wypełnieniem betonowym DN625
2. Pierścień dystansowy DN625
3. Zweźka redukcyjna DN1200/625
4. Krag betonowy DN1200
5. Dno studzienki DN1200
6. Stopnie zjazdowe
7. Przejścia szczelne dla rur z PEHD DN 200

Elementy studni wykonane z:

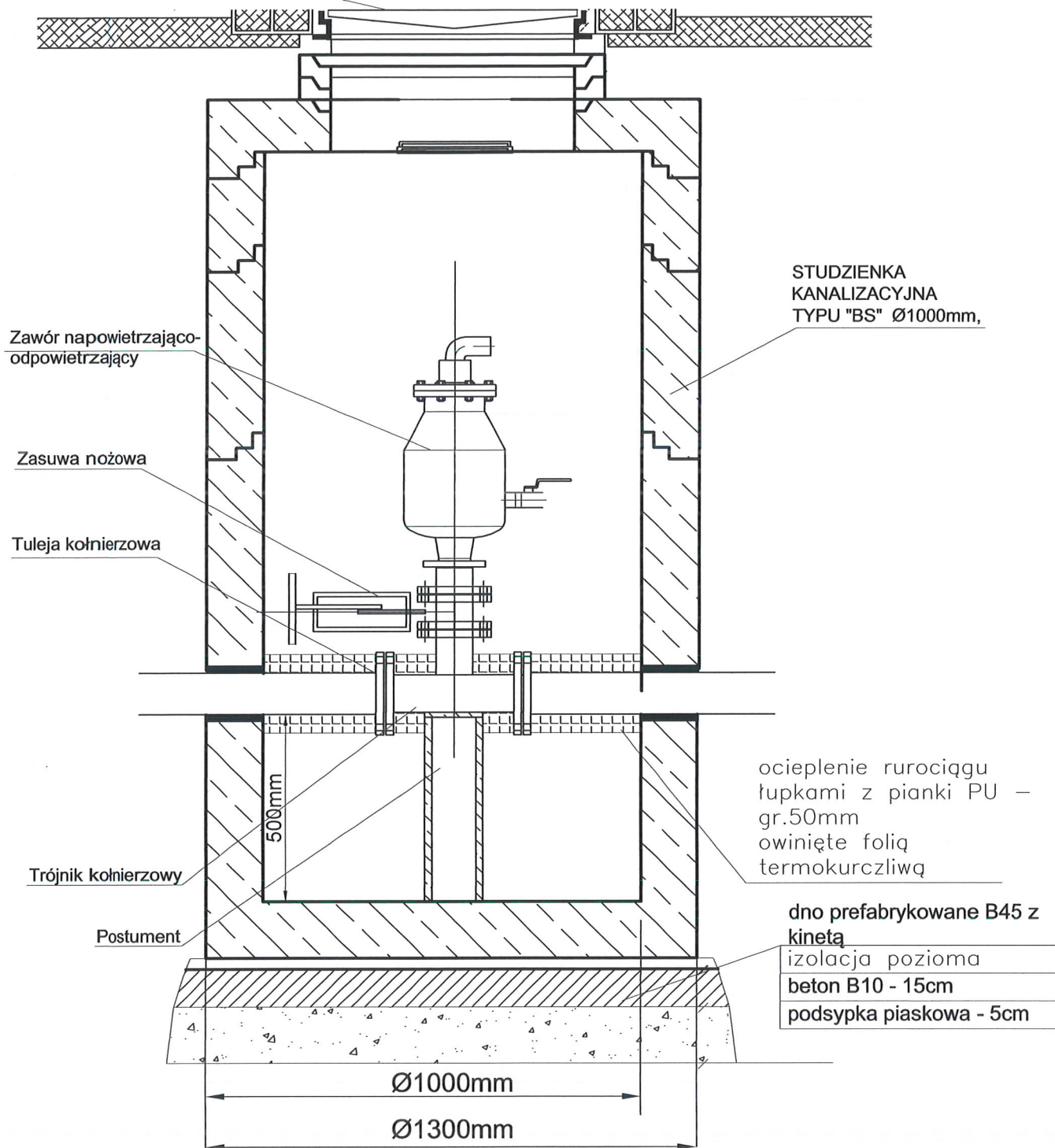
- betonu B-45
- wodoszczelności W8
- małonasądkliwy nw<4%
- mrozoodporny F-50

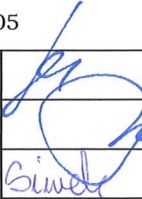
UWAGI:

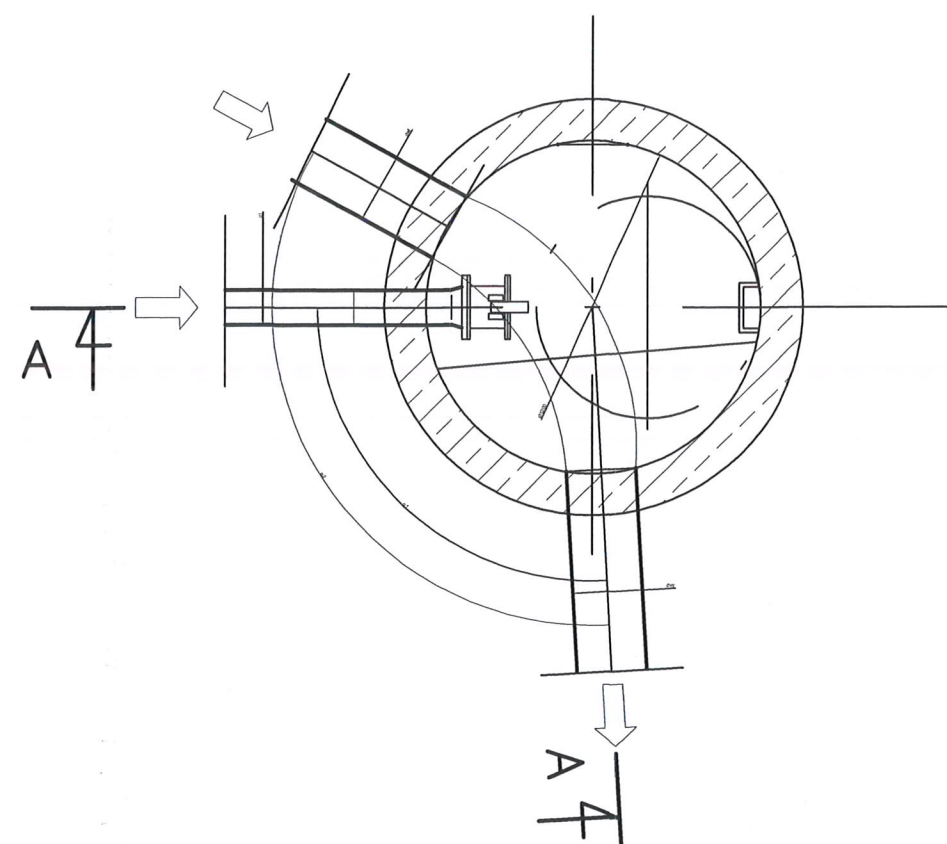
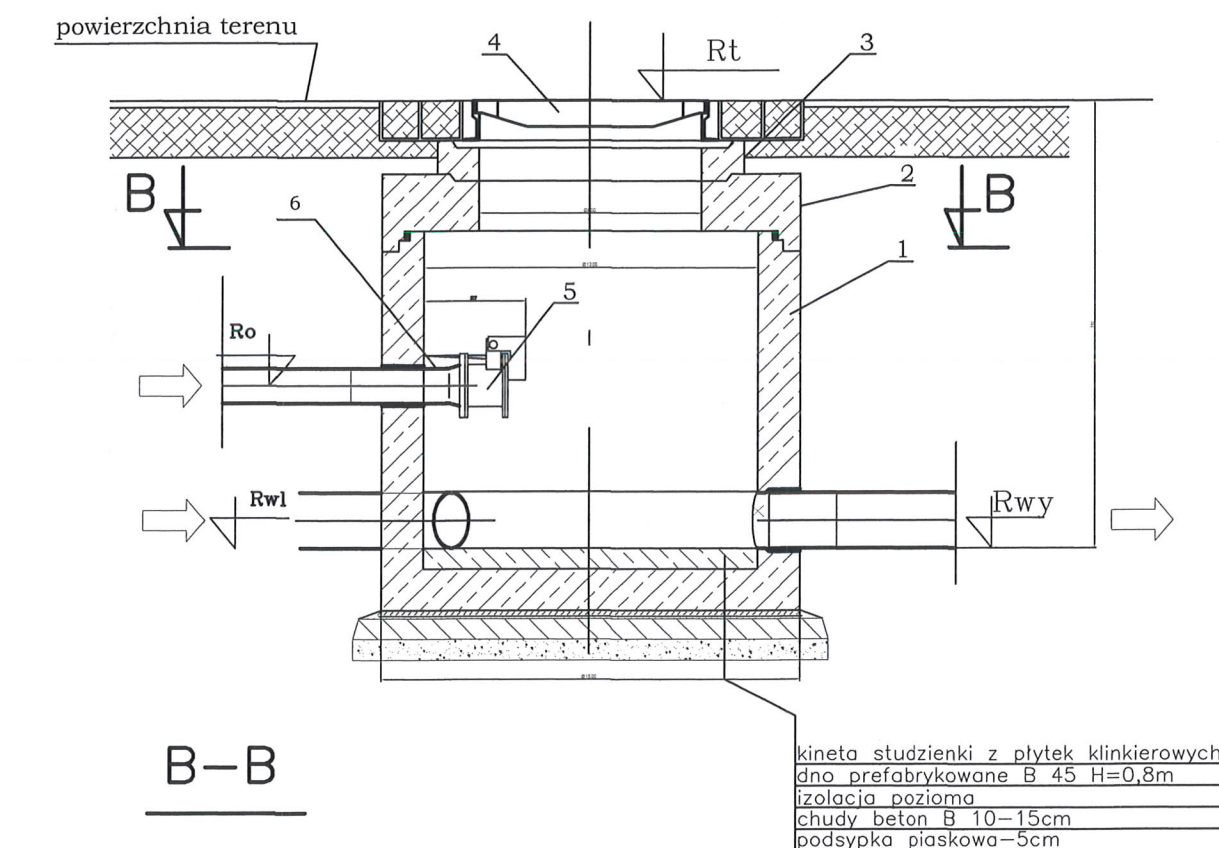
- 1 -Studzienki typu BS łączone na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie zjazdowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
- 2 W studzienkach fabrycznie osadzone:
 - dla rur z PEHD - uszczelki
- 3 -Studzienki fabrycznie zabezpieczyć wewnątrz i zewnątrz przeciwwilgociowo.
- 4 -Szczegóły posadowienia, konstrukcji i izolacji wg opisu technicznego cz. konstrukcyjnej
- 5 - Zestawienie wymiarów i elementów studzienek przelotowych i połączeniowych w tabeli nr 1.

EKORAJ	Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju ul.J.E.Purkyniego 1, 50-155 Wrocław, tel. 0/71/342-82-05			
	Projektowała:	mgr inż. Katarzyna Sobko	upr.nr116/01/DUW	
	Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński	upr.nr114/78/Wwm	
	Opracowała:	mgr inż. Agata Siwek		
Inwestor:	Nazwa obiektu budowlanego: Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdwońskiego gminy Łąck-sieć kanalizacji sanitarnej dla: Grabina i części Załdzierza			
Branża:	Nazwa rysunku:	Data	Skala	Nr rys.
SANITARNA	SCHEMAT STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ Ø 1200	12.2009	-	34/S

WŁAZ ŻELIWNY KANAŁOWY OKRĄGŁY DN600,
KLASA D 400 kN, wentylowany, zatraskowy
i z wypełnieniem betonowym



EKO RAJ	Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju ul.J.E.Purkyniego 1, 50-155 Wrocław, tel. 0/71/342-82-05			
	Projektowała:	mgr inż. Katarzyna Sobko	upr.nr116/01/DUW	
	Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński	upr.nr114/78/Wwm	
	Opracowała:	mgr inż. Agata Siwek		
Inwestor:	Nazwa obiektu budowlanego:			
Gmina Łąck ul. Gostynińska 2 09-520 Łąck	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdwojskiego gminy Łąck-sieć kanalizacji sanitarnej dla: Grabina i części Załdzierz			
Branża:	Nazwa rysunku:	Data	Skala	Nr rys.
SANITARNA	Schemat studni z zaworem napowietrzająco- odpowietrzającym	12.2009	—	35/S



UWAGI :

- 1 - Studzienka typu BS, fabrycznie wyposażona w króćce oraz w stopnie złazowe w układzie drabinkowym w odległości 25-30 cm, odległość od studni 15 cm, długość stopnia 30 cm, z prętów stalowych grubości min. Ø30mm powlekane tworzywem sztucznym.
- 2 - Studzienkę fabrycznie zabezpieczyć wewnątrz i zewnętrznie przeciwwilgociowo.
- 3 - Kinetę studzienki wykonaną z płytek klinkierowych, wysokość półki kinety - 0,75 średnicy kanału wylotowego.

7.	Redukcja	szt.	1
6.	Tuleja z kołnierzem	szt.	1
5.	Kłapa wylotowa zwrotna z płaską pokrywą kołnierzową	szt.	1
4.	Właz żeliwny kanałowy okrągły	szt.	1
3.	Pierścień dystansowy betonowy	szt.	1
2.	Płyta pokrywowa żelbetowa do studni BS Ø1200 z otworem na właz DN600.	szt.	1
1.	Dno studzienki BS - betonowe Ø1200 z kinetą z płytek klinkierowych.	szt.	1
Lp	Wyszczególnienie	jedn	całk.
		Ilość	

EKORAJ	Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju ul.J.E.Purkyniego 1, 50-155 Wrocław, tel. 0/71/342-82-05		
	Projektowała:	mgr inż.Katarzyna Sobko	upr.nr116/01/DUW
	Sprawdził:	inż. Jerzy Sławiński	upr.nr114/78/Wwm
	Opracowała:	mgr inż. Agata Siwek	

Investor:	Nazwa obiektu budowlanego:		
Gmina Łąck ul. Gostynińska 2 09-520 Łąck	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w zlewni jezior Ciechomickiego, Górskiego i Zdwońskiego gminy Łąck-sieć kanalizacji sanitarnej dla: Grabina i części Załdzierz		
Branża:	Nazwa rysunku:	Data	Skala
SANITARNA	SCHEMAT STUDZIENKI ROZPRĘŻNEJ	12.2009	-
			Nr rys.
			36/S