

# ••• PROJEKT BUDOWLANY •••

## Tom IV z VI

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA  
OBIEKTU:

**KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI  
I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU**

województwo mazowieckie, powiat piaseczyński

Teren Gminy Lesznowola

**Jednostka ewidencyjna: 141803\_2, Lesznowola**

**Obręb: 0006, Jazgarzewszczyzna** – Działki nr: 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 2, 5/1, 5/4, 5/6, 8/3, 8/5, 8/17, 8/18, 8/19, 8/20, 8/21, 9/4, 9/6, 9/7, 10/4, 12/4, 12/7, 12/8, 12/9, 14/42, 16/2, 17/14, 17/46, 17/54, 19/6, 20/8, 20/15, 21/1, 21/2, 25/11, 25/21, 26/6, 26/7, 27/6, 27/13, 31/6, 31/11, 36/3, 38/5, 38/6, 41/2, 41/5, 58/1, 59/2, 59/3, 63, 64, 65/1, 67, 71, 72, 75/3, 75/5, 77/3, 78/5, 83, 84, 87/2, 109, 115, 116, 117, 129, 139, 140, 143/1, 143/5, 143/8.

**Obręb: 0007, Kolonia Lesznowola** – Działka nr: 59

**Obręb: 0015, Łoziska** – Działki nr: 3/11, 3/12, 4/9, 4/14, 4/21, 4/23, 4/27, 4/37, 4/55, 6/1, 10/1, 10/2, 10/8, 10/9, 10/12, 12/2, 12/9, 12/12, 16/1, 16/4, 16/13, 17/11, 19, 22/4, 22/36, 25/3, 29/15, 29/16, 34/3, 47/1, 52, 53/17, 53/22, 53/28, 54/18, 54/23, 54/31, 62/1, 65/2, 65/30, 65/32, 65/33, 73/1, 73/5, 73/6, 74/6, 74/8, 75/4, 75/6, 75/10, 84/2, 84/5, 84/6, 84/12, 84/22, 84/23, 84/27, 85/6, 85/8, 86/8, 86/10, 86/13, 90/2, 90/6, 90/7, 90/9, 92/8, 96/2, 96/3, 96/4, 97/1, 97/5, 116/6, 116/7, 119/2, 119/6, 119/7, 121/8, 137/3, 137/5, 137/8, 137/10, 142/2, 146/1, 146/2, 146/7, 148/1, 151, 158/1, 158/2, 158/9, 161/2, 161/4, 161/5, 199, 224, 225, 226, 227, 233/3, 234/1, 457/11, 457/13, 457/14.

**Obręb: 0025, Stara Iwiczna** – Działki nr: 19/1, 87/1, 87/7, 87/37, 106/20, 108/1, 108/5, 108/14, 108/15, 109/3, 109/7, 109/8, 110/1, 110/2, 111, 115/1, 213, 234.

Teren Miasta i Gminy Piaseczno

Załącznik do decyzji

**Jednostka ewidencyjna: 141804\_5, Piaseczno-Obszar Wiejski**

**Obręb: 0005, Bobrowiec** – Działki nr: 68/1, 68/3, 68/5.

**Jednostka ewidencyjna: 141804\_4, Piaseczno-Miasto**

**Obręb: 0029, 29** - Działka nr: 81

**Obręb: 0030, 30** - Działki nr: 14/8, 56.

**Obręb: 0045, 45** - Działka nr: 22/10

**Obręb: 0060, 60** - Działka nr: 100/16, 100/28, 100/29, 100/30, 100/33, 100/34, 100/38, 101/8

ADRES  
OBIEKTU:

BRANŻA: Sanitarna i elektryczna

NAZWA  
INWESTYCJI:

**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEW SZCZYŹNIE I  
ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

INWESTOR:

**Gmina Lesznowola** z siedzibą: Urząd Gminy Lesznowola,  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola.







JEDNOSTKA  
PROJEKTOWANIA:

**Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska BSB Sp.j.**  
ul. Jana z Kolna 4, 65-014 Zielona Góra

NR UMOWY: 01/2012

DATA OPRACOWANIA: lipiec'2013r

Autorów projektu oraz spis zawartości projektu budowlanego zamieszczono na kolejnej stronie

AUTORZY PROJEKTU	IMIĘ NAZWISKO	UPRAWNIENIA SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT branża sanitarna	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	uprawnienia bud. nr 34/2003/ZG do projekt. i kierow. bez ograniczeń, w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	
PROJEKTANT branża elektryczna	inż. Janisław Rączka	uprawnienia nr 114/75/Zg do projektowania instalacji elektrycznych	
SPRAWDZIŁ branża sanitarna	mgr inż. Joanna Siergiej	upr. proj. nr 4/89/ZG Specjalność: sieci, instalacje i urządzenia sanitarne	
OPRACOWAŁ branża sanitarna	mgr inż. Sebastian Szymański		
OPRACOWAŁ branża sanitarna	mgr inż. Damian Łukomski		
OPRACOWAŁ branża sanitarna	inż. Konrad Szymański		

### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Dla inwestycji pod nazwą: „KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ”

Nazwa obiektu: **KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU**

- Oświadczenie wynikające z wymogów Prawa budowlanego Art.20 ust.4. – Tom I
- Projekt zagospodarowania terenu część opisowa – Tom I
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Tom I
- Załączniki formalno-prawne – Tom I i II  
*Spis załączonych uzgodnień zamieszczono na stronie 2 Tomu I*
- Projekt zagospodarowania terenu część rysunkowa – Tom III i IV
- Projekt architektoniczno-budowlany – branża sanitarna – opis techniczny – Tom V
- Projekt architektoniczno-budowlany – branża elektryczna – opis techniczny – Tom V
- Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych – Tom V
- Projekt architektoniczno-budowlany – branża sanitarna – część rysunkowa – Tom V i VI
- Projekt architektoniczno-budowlany – branża elektryczna – część rysunkowa – Tom VI

NR UMOWY: 01/2012

DATA OPRACOWANIA: lipiec'2013r

## **PROJEKT BUDOWLANY - TOM IV**

„KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU” jest obiektem wielkogabarytowym. Rozmiary dokumentacji projektowej spowodowały, że konieczne było zastosowanie oprawy wielotomowej co jest dopuszczalne zgodnie z §6.3 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

**PROJEKT BUDOWLANY** podzielono na następujące tomy:

### **Tom I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. Oświadczenie wynikające z wymogów Prawa budowlanego Art.20 ust.4.
2. Projekt zagospodarowania terenu część opisowa
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Załączniki formalno-prawne (ZAŁ.1÷17)

### **Tom II – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Załączniki formalno-prawne (ZAŁ.18 ÷ 20)

### **Tom III – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projekt zagospodarowania terenu część rysunkowa - rysunki nr 0÷40

### **Tom IV – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projekt zagospodarowania terenu część rysunkowa - rysunki nr S0÷S32

### **Tom V – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

1. Projekt architektoniczno-budowlany – branża sanitarna – opis techniczny
2. Projekt architektoniczno-budowlany – branża elektryczna – opis techniczny
3. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych.
4. Projekt architektoniczno-budowlany – branża sanitarna – część rysunkowa (Rys. S33÷S60)

### **Tom VI – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

1. Projekt architektoniczno-budowlany – branża sanitarna – część rysunkowa (Rys. S61÷S108)
2. Projekt architektoniczno-budowlany – branża elektryczna – część rysunkowa (Rys. E1÷E7)

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO - TOM IV**

Projekt zagospodarowania terenu część rysunkowa

	Nr Rysunku	Nr strony
Plan orientacyjny ..... skala 1:10000 .....	S0	2
Projekt zagospodarowania terenu ..... skala 1:500 .....	S1÷S32	3÷34

PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

AD

**LEGENDA:**

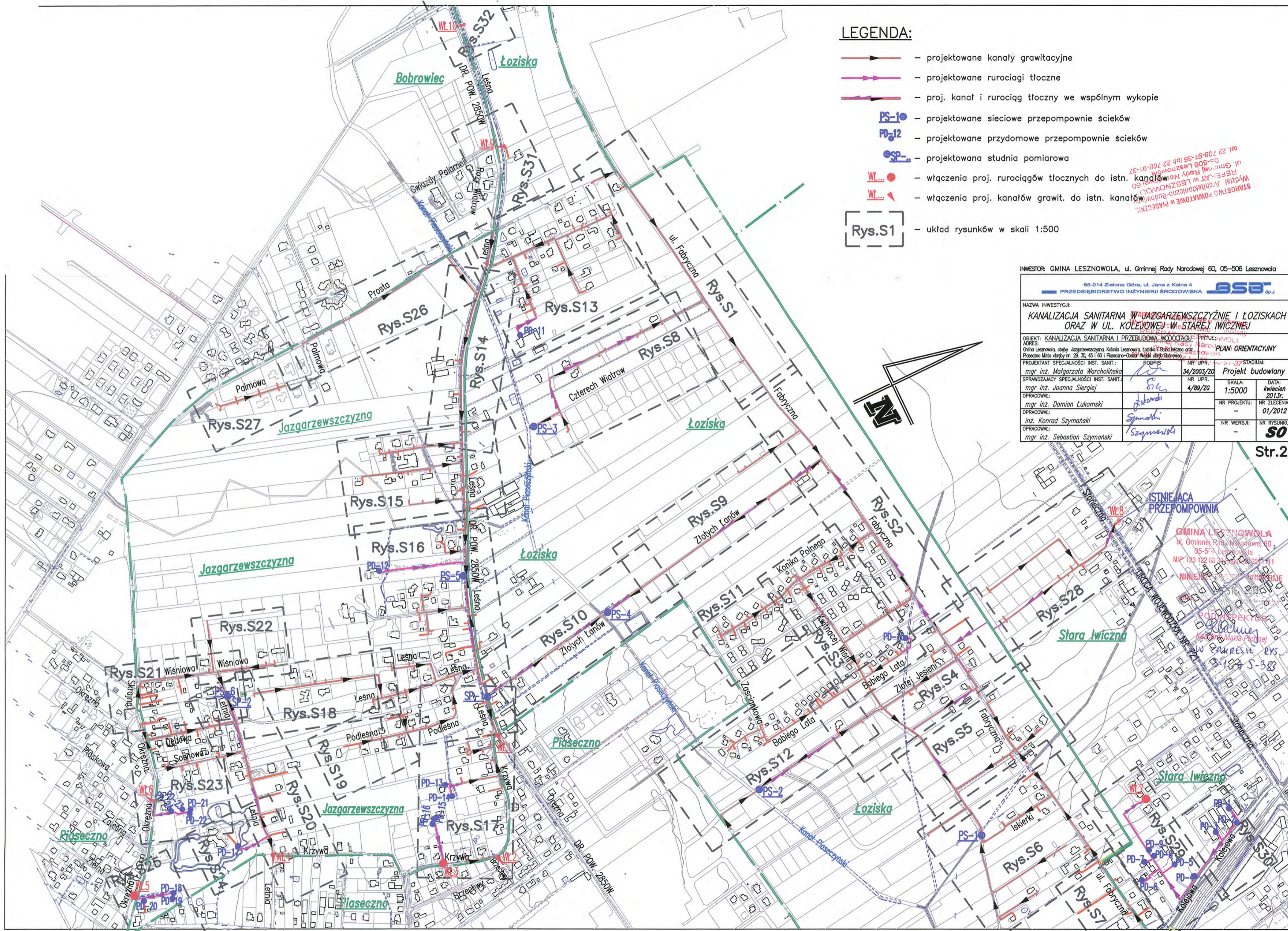
- projektowane kanały grawitacyjne
- projektowane rurowciągi tłoczne
- proj. kanał i rurowciąg tłoczny we wspólnym wykopie
- PS-10 — projektowane sieciowe przepompownie ścieków
- PD-12 — projektowane przydomowe przepompownie ścieków
- projektowana studnia pomiarowa
- WL... — włączenia proj. rurowciągnów tłocznych do istn. kanałów
- WL... — włączenia proj. kanałów grawit. do istn. kanałów
- Rys.S1 — układ rysunków w skali 1:500

tel. 22 708-91-96 lub 22 708-91-37  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola  
REF: AT W LESZNOWOL  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURA-BUDOWNICTWA  
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4 <b>PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA</b>		<b>BSB</b> Sp. J.	
NAZWA INWESTYCJI: <b>KANALIZACJA SANITARNIA W JAZGARZEWSCZYZYNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ</b>			
OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNIA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU ADRES: Orla Lesznowola, dęby, Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łoziska, Stara Iwiczna, ul. Kolejowa Plan: 123.122.03.003.001.001 Polecamo Mateo dęby nr: 29, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Osada, Mielki dęby Bóbrzec, Słoneczna			
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	PODPIS:	NR UPN.:	NR. UPN. STADIUM:
mgr inż. Małgorzata Warcholińska	<i>M. Warcholińska</i>	34/2003/ZG	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	PODPIS:	NR UPN.:	SKALA: DATA:
mgr inż. Joanna Stergiej	<i>J. Stergiej</i>	4/89/ZG	1:5000 kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	PODPIS:		NR PROJEKTU: NR ZLECENIA:
mgr inż. Damian Lukomski	<i>D. Lukomski</i>		- 01/2012
OPRACOWAŁ:	PODPIS:		NR WERSJI: NR RYSUNKU:
inż. Konrad Szymalski	<i>K. Szymalski</i>		- <b>50</b>
OPRACOWAŁ:	PODPIS:		
mgr inż. Sebastian Szymalski	<i>S. Szymalski</i>		

Str.2



INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
**PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA** **BSB** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
 ADRES: Osiedle Lesznowola, Osiedle Kłosa Lesznowola, Łoziska i Stara Wieś oraz Powozki, ul. Kolejowa nr. 22, 31, 65, 60 i Powozki-Osiedle Wąskich dróg, Białobrunie

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholńska	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Stergaj	DATA:	kwiecień 2015r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Lukomski	NR PROJEKTU:	NR ZŁOŻENIA: 01/2012
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymański	NR WERSJI:	NR RYSUNKU: <b>S1</b>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymański		

NR STUDNI	Rzędna wstępu	Rzędna dna
S51	113,40	111,37
S52	113,70	111,75
S53	114,00	112,00
S54	114,40	112,13
S55	114,60	112,13
S56	114,80	112,49
S57	114,90	112,66
S58	114,95	112,80
S59	115,00	112,94
S60	115,00	113,09
S61	115,25	113,24
S62	115,50	113,39
S63	115,65	113,54
S64	115,80	113,69
S65	115,80	113,84
S66	115,60	114,03
S67	115,90	114,20
S68	116,20	114,29
S173	113,40	111,47
S174	114,40	112,62
S175	114,50	112,82
S97	116,20	114,28
S98	116,00	114,39

**OZNACZENIA:**

- K-1** - numer projektowanego kanału
- — — — — projektowany kanał grawitacyjny
- — — — — średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- — — — — długość odcinka [m]
- — — — — spadek przewodu grawitacyjnego [%]
- S14 - studnia kanalizacyjna
- S15 - numer studni
- S87a - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
- S14a - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
- PE110/21,5 - projektowany rurociąg tłoczny
- — — — — długość odcinka [m]
- RT-... - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- RTD-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
- Pz2 - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- RP-1 - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
- PE225/23,5 - projektowany kolektor tłoczny PE225
- PS-... - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
- PD-... - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
- SP - projektowana studnia pomiarowa
- DP-... - projektowana rura ochronna
- DW-... - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
- G-... - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
- KP-... - oznaczenie kolizji z Kanałem Palaszczyńskim
- R-... - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
- ZS- - projektowana szafka sterownicza
- 10 - odwiert geologiczny
- 25 - granica obrębu
- 25 - granica działki
- 25 - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
- / - istn./proj. kabel energetyczny
- / - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- / - istn./proj. gazociąg
- / - istn./proj. kanalizacja deszczowa
- / - istn./proj. kanalizacja sanitarna
- / - istn./proj. wodociąg
- 0,5cm - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)



Rys.S1  
Rys.S13

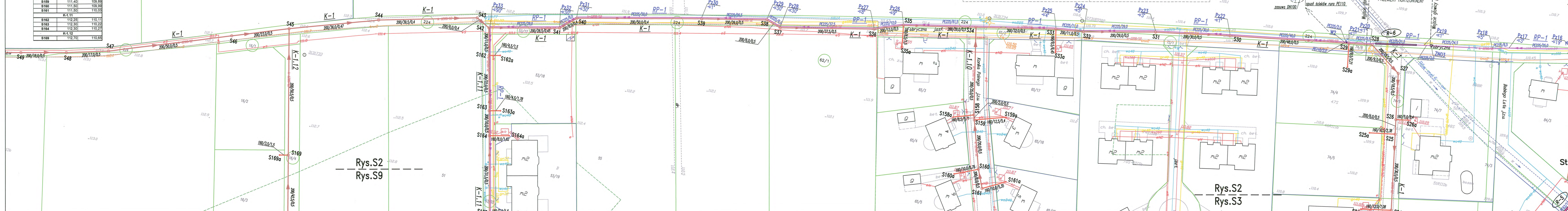
Rys.S1  
Rys.S13

Rys.S1  
Rys.S8

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIŃ KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH		
NR STUDIŃ	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-1		
S25	110,00	108,12
S26	110,00	108,15
S27	109,80	108,24
S28	110,00	108,32
S29	110,00	108,37
S30	110,40	108,61
S31	110,40	108,76
S32	110,70	108,90
S33	110,80	108,96
S34	111,15	109,11
S35	111,40	109,25
S36	111,50	109,31
S37	111,70	109,50
S38	111,70	109,57
S39	111,85	109,66
S40	112,10	109,86
S41	112,10	109,89
S42	112,20	110,02
S43	112,20	110,04
S44	112,40	110,20
S45	112,60	110,37
S46	112,70	110,49
S47	113,00	110,76
S48	113,10	110,82
S49	113,10	110,91
K-1.10		
S158	111,40	109,88
S159	111,40	109,89
S160	111,50	109,99
S161	111,50	110,03
K-1.11		
S162	112,25	110,11
S163	112,30	110,22
S164	112,30	110,27
K-1.12		
S169	112,70	110,65

Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej							
L.p.	Nr kolizji	Numer kanału lub/ i rurociągu tłocznego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	R-6	RP-1	PE225	PE280	L=16,0m	przewiert horyzontalny	Rów melioracyjny nr 6

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - DP-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - G-...** - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanałem Pałasczyńskim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - ZN03** - zawór napowietrzająco-odpowietrzający
  - ZS** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - 25** - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
  - RT-...** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PS
  - Pz2** - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PD
  - RP-1** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłocznego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - PE225/50,0** - projektowany przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - PE225/26,0** - długość odcinka [m]
  - RT-...** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PS
  - Pz2** - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PD
  - RP-1** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłocznego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa



Rys.S2  
Rys.S9

Rys.S2  
Rys.S3

Str.4

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
PRZEDSIĘWZIĘCIE INŻYNIERIA BUDOWLANA

NAZWA INWESTYCJI: KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWISZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

ADRES: ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 65-506 Lesznowola

TYTUŁ: PLAN STANOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Małgorzata Warchołajska

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Joanna Stergiej

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Damian Lukomski

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: inż. Konrad Szymanski

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Sebastian Szymanski

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 65-506 Lesznowola

STADIUM: Projekt budowlany

SKALA: 1:500

DATA: kwiecień 2013r.

NR PROJEKTU: -

NR ZLECENIA: 01/2012

NR WERSJI: -

NR PRYSUNKU: **S2**

GMINA LESZNOWOLA  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
65-506 Lesznowola  
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

Rys.S2  
Rys.S3

- OZNACZENIA:**
- numer projektowanego kanału
  - projektowany kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - studnia kanalizacyjna
  - numer studni
  - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęcie wnioskami w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - projektowana studnia pomiarowa
  - projektowana rura ochronna
  - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - oznaczenie kolizji z gazon. w/c
  - oznaczenie kolizji z Kanałem Pałacowskim
  - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - projektowany kabel energetyczny
  - projektowana szafka sterownicza
  - odwiert geologiczny
  - granica obrotu
  - granica działki
  - nr działek objętych wnioskiem o pozwolenie na bud.
  - nr. kabel energetyczny
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - istn./proj. gazociąg
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - istn./proj. kanalizacja sanitarzna
  - istn./proj. wodociąg
  - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

Rys.S3  
Rys.S4

**GMINA LESZNOWOLA**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznów  
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna	NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
S14	108,60	106,72	S152	110,50	108,20
S15	109,80	106,88	S153	111,20	108,36
S16	110,00	106,98	S154	111,40	108,61
S17	110,10	107,05	S155	111,60	109,56
S18	110,20	107,10	S156	111,80	109,68
S19	110,30	107,17	S157	111,75	109,78
S20	110,30	107,33	S157.1	111,70	109,88
S21	110,60	107,50	S157.2	111,90	109,98
S22	110,50	107,66	S157.3	111,95	110,03
S23	110,40	107,72	S157.4	112,00	110,06
S24	110,15	107,98	K-1.9.1	111,40	108,78
S130	109,80	107,67	S154.2	111,40	108,79
S131	109,60	108,16	S209	111,85	109,95
S132	109,40	108,29	S210	111,85	110,00
S133	109,50	108,35	S211	111,85	110,05
S134	109,98	108,96	S212	111,90	110,32
S135	110,40	107,15	S213	111,90	110,35
			S214	111,75	110,49
			S215	111,75	110,52
			K-1.9.3	111,70	109,74

Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej

Lp.	Nr kolizji	Numer kanału lub rurociągu tłoczego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	R-4	RTD-10	PE83	stal DN100	L=6,0m	przecisł/przewiert	Rów melioracyjny nr 6
2	R-5	RTD-10	PE83	PE90	L=8,0m	przekop	Rów melioracyjny nr 6

Str.5

**INWESTOR:** GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznów

**NAZWA INWESTYCJI:** PRZEPROJEKTOWANIE I PRZEPROJEKTOWANIE BUDOWY KANALIZACJI SANITARNA W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ WICZYNIE

**OPRACOWANIE:** mgr inż. Damian Łukomski

**OPRACOWANIE:** mgr inż. Konrad Szymanski

**OPRACOWANIE:** mgr inż. Sebastian Szymanski

**TYTUŁ:** PLAN ST-1

**STADIUM:** Projekt budowlany

**NR UPR.:** 34/2003/ZG

**NR PROJEKTU:** 4/89/ZG

**DATA:** 2013r.

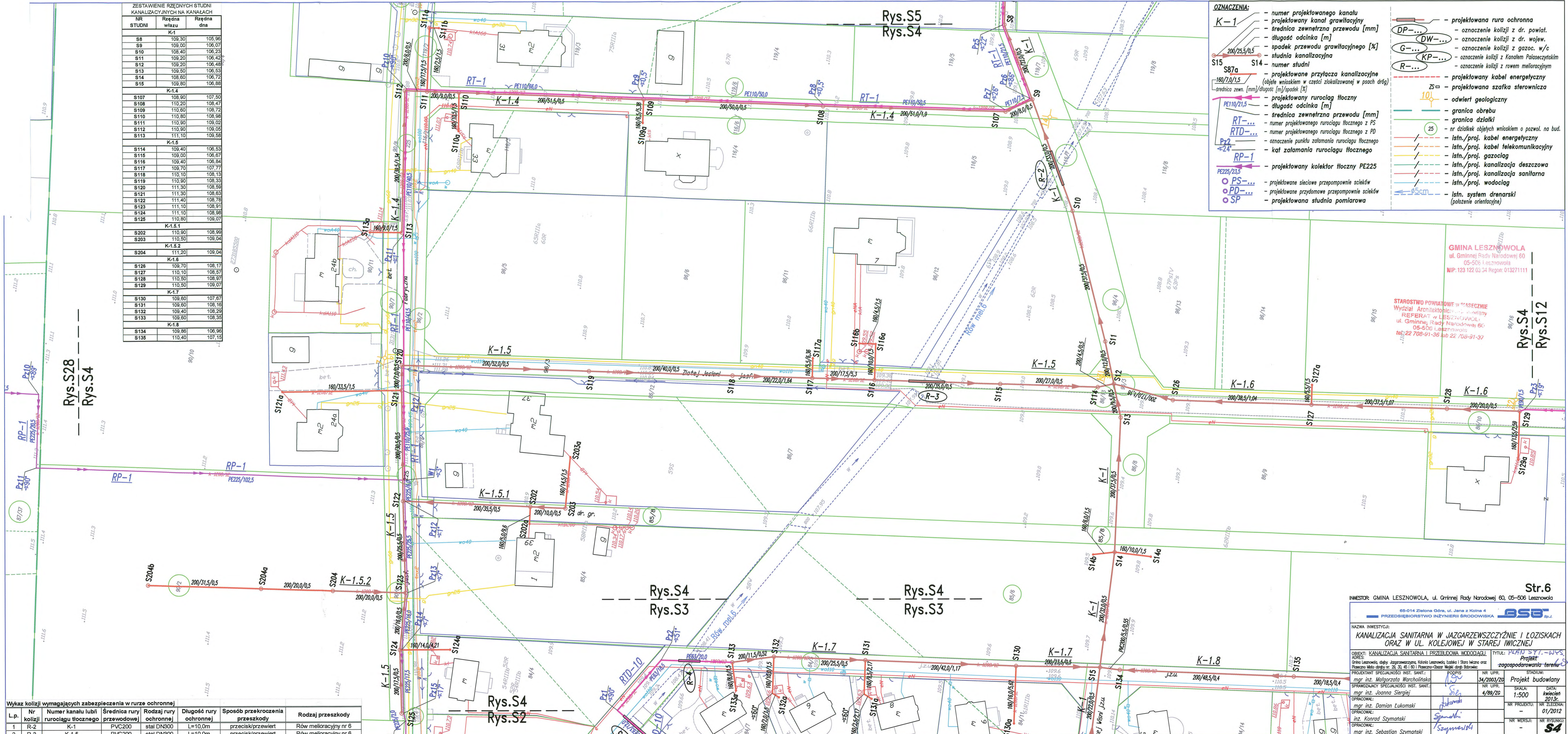
**NR ZEBUDOWY:** 01/2012

**NR RZS/NR:** -

Rys.S3  
Rys.S11

Rys.S3  
Rys.S12

ZESTAWIENIE WZDŁUŻNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH		
NR STUDNI	Rzędna wstępu	Rzędna dna
S8	109,30	105,96
S9	109,00	106,07
S10	106,40	106,23
S11	109,20	106,42
S12	109,20	106,48
S13	109,50	106,53
S14	106,60	106,72
S15	109,80	106,88
K-1.4		
S107	108,90	107,50
S108	110,20	108,47
S109	110,60	108,72
S110	110,80	108,98
S111	110,90	109,02
S112	110,90	109,05
S113	111,10	109,58
K-1.5		
S114	109,40	106,53
S115	109,00	106,67
S116	109,40	106,84
S117	109,70	107,77
S118	110,10	108,13
S119	110,90	108,33
S120	111,30	108,59
S121	111,30	108,63
S122	111,40	108,78
S123	111,10	108,91
S124	111,10	108,96
S125	110,80	109,07
K-1.5.1		
S202	110,90	108,99
S203	110,50	109,04
K-1.5.2		
S204	111,20	109,04
K-1.6		
S126	109,70	108,17
S127	110,10	108,57
S128	110,50	108,97
S129	110,50	109,07
K-1.7		
S130	109,60	107,67
S131	109,60	108,18
S132	109,40	108,29
S133	109,60	108,35
K-1.8		
S134	109,88	108,98
S135	110,40	107,15



- OZNACZENIA:**
- K-1 - numer projektowanego kanału
  - projektowany kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - studnia kanalizacyjna
  - S15 S87a S14 - numer studni
  - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęcie wnioskami w części zlokalizowanej w pasach dróg)
  - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5 - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - RT-1 - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-1 - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RTD-2 - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - kat załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1 - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PE225/23,5
  - PS-... - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-... - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP - projektowana studnia pomiarowa
  - DP-... - projektowana rura ochronna
  - DW-... - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - G-... - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - KP-... - oznaczenie kolizji z Kanalem Państwowym
  - R-... - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - ZS - projektowany kabel energetyczny
  - 10 - projektowana szafka sterownicza
  - 25 - odwiert geologiczny
  - granica obrębu
  - granica działki
  - nr działek objętych wnioskiem o pozw. na bud.
  - istn./proj. kabel energetyczny
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - istn./proj. gazociąg
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - istn./proj. kanalizacja sanitarna
  - istn./proj. wodociąg
  - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej

Lp.	Nr kolizji	Numer kanału lub rurociągu tłoczego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	R-2	K-1	PVC200	stal DN300	L=10,0m	przecisk/przewiert	Rów melioracyjny nr 6
2	R-3	K-1.5	PVC200	stal DN300	L=10,0m	przecisk/przewiert	Rów melioracyjny nr 6

**GINIA LESZNOWOLA**  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE w LESZNOWOLE**  
 Wydział Architektury i Budownictwa  
 REFERAT w LESZNOWOLE  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 tel: 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

95-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
**PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA JESB Sp. z o.o.**

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

ADRES:  
 ul. Kolejowa w Starej Iwicznej

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Małgorzata Warcholiska

OPRACOWAŁ: mgr inż. Joanna Stęrgiej

OPRACOWAŁ: mgr inż. Damian Lukomski

OPRACOWAŁ: inż. Konrad Szymanski

OPRACOWAŁ: mgr inż. Sebastian Szymanski

TYTUŁ: PLAN ST. - W.S. Projekt zagospodarowania terenu

NR UPR.: 34/2003/ZG

NR UPR.: 4/89/ZG

SKALA: 1:500

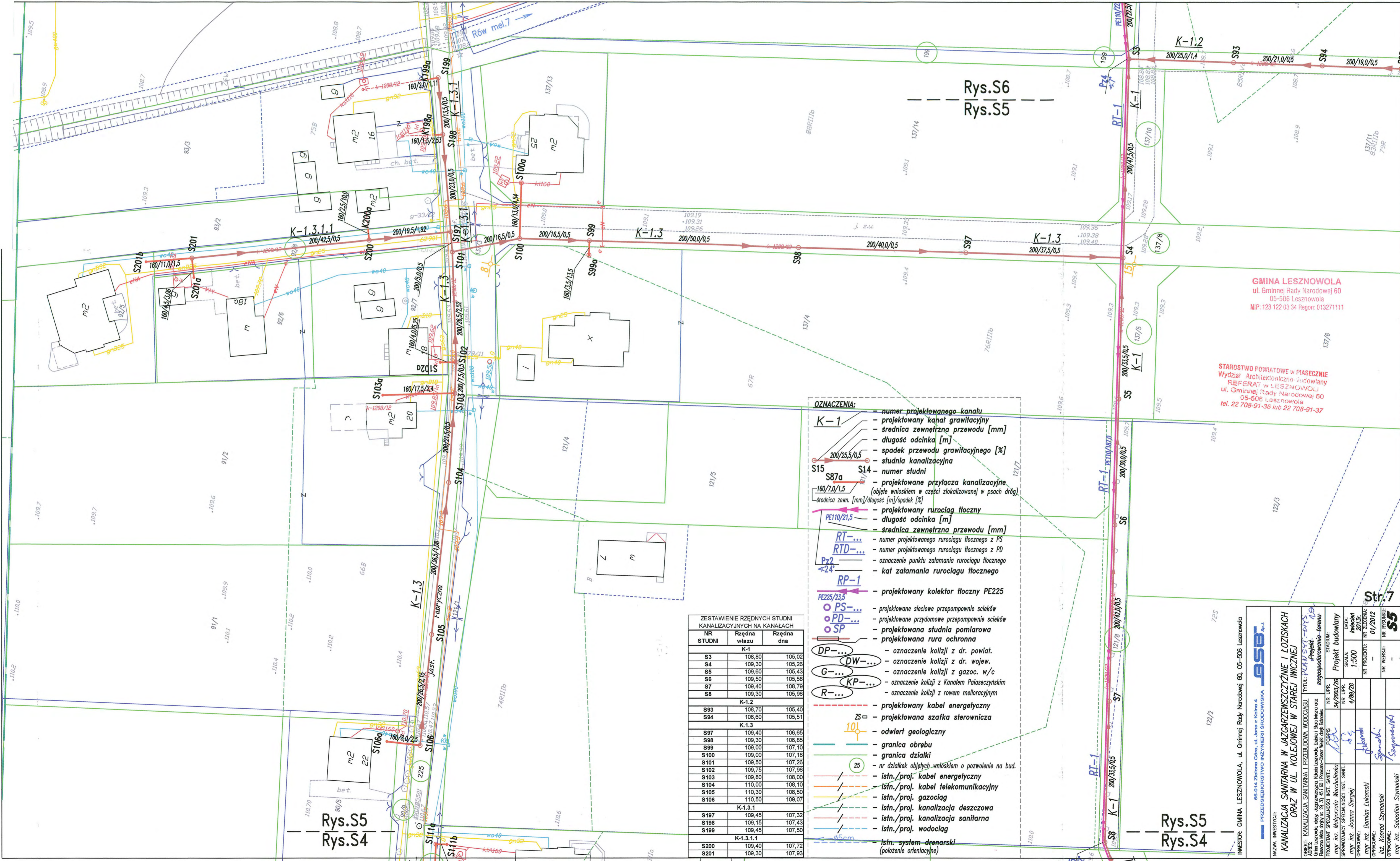
DATA: kwiecień 2013r.

NR ZLECENIA: 01/2012

NR WERSJI: -

NR RYSUNKU: **S4**





**GMINA LESZNOWOLA**  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYCH**  
 Wydział Architektoniczno-Planowy  
 REFERAT W LESZNOWOLI  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - K-1** - projektowany kanał grawitacyjny
  - K-1** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - K-1** - długość odcinka [m]
  - K-1** - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - K-1** - studnia kanalizacyjna
  - S15** - numer studni
  - S87a** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskami w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - S14** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskami w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - S15** - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - PE110/21,5** - długość odcinka [m]
  - RT-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - Pz2** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - DP-...** - projektowana rura ochronna
  - DP-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - G-...** - oznaczenie kolizji z gazociąg. w/c
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanalem Pałaseczyńskim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - PE225/23,5** - projektowany kabel energetyczny
  - ZS** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - 10** - granica obrębu
  - 10** - granica działki
  - 25** - nr działek objętych wnioskami o pozwolenie na bud.
  - 10** - istn./proj. kabel energetyczny
  - 10** - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - 10** - istn./proj. gazociąg
  - 10** - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - 10** - istn./proj. kanalizacja sanitarna
  - 10** - istn./proj. wodociąg
  - 10** - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIŃ KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDIŃ	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
S3	108,80	105,02
S4	109,30	105,26
S5	109,60	105,43
S6	109,50	105,58
S7	109,40	108,79
S8	109,30	105,96
<b>K-1.2</b>		
S93	108,70	105,40
S94	108,60	105,51
<b>K-1.3</b>		
S97	109,40	106,65
S98	109,30	106,85
S99	109,00	107,10
S100	109,00	107,18
S101	109,50	107,26
S102	109,75	107,98
S103	109,80	108,00
S104	110,00	108,10
S105	110,30	108,50
S106	110,50	109,07
<b>K-1.3.1</b>		
S197	109,45	107,32
S198	109,15	107,43
S199	109,45	107,50
<b>K-1.3.1.1</b>		
S200	109,40	107,72
S201	109,30	107,93

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I PRZEPROJEKTOWANIE KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIECIOWEJ W STAREJ WILCZYŃCE ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ WILCZYŃCE

OPRACOWANIE: mgr inż. Joanna Stergaj

PROJEKTOWANIE: mgr inż. Damian Łukomski

OPRACOWANIE: mgr inż. Konrad Szymanski

OPRACOWANIE: mgr inż. Sebastian Szymanski

DATA: 07/2012

SKALA: 1:500

NR DOK. 4/89/26

NR PROJEKTU: 01/2012

NR WERSJI: -

NR RYSUNKU: **S5**

Rys.S5  
Rys.S4

Rys.S5  
Rys.S4

Rys.S7  
Rys.S6

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-1		
PS-1	107,70	103,42
S1	108,00	104,71
S2	108,45	104,91
S3	108,80	105,02
K-1.1		
S69	107,70	105,73
S70	107,70	105,81
S71	107,70	105,94
S72	108,00	106,08
S73	108,00	106,11
S74	108,30	106,31
S75	108,95	106,53
S76	109,40	106,68
S77	109,60	106,94
S78	110,30	108,47
S79	110,80	108,90
S80	111,40	108,84
S81	111,75	108,97
S82	111,85	109,01
S83	112,00	109,08
S84	112,20	109,18
S85	112,25	109,23
K-1.1.1		
S179	107,70	105,79
S180	108,10	106,30
S181	108,45	106,65
S182	108,70	106,90
S183	109,00	107,17
S184	109,50	107,50
S185	109,60	107,72
S186	109,80	108,00
S187	110,50	108,90
S188	112,20	110,60
K-1.1.1.1		
S189	109,25	107,45
S190	109,90	108,10
S191	110,30	108,50
S192	110,70	108,75
S193	111,00	108,95
S194	111,00	109,20
K-1.1.2		
S195	109,25	107,08
S196	108,95	107,28

Lp.	Nr kolizji	Numer kanału lub rurociągu tłocznego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	R-1	RT-1	PE110	stal DN200	L=12,0m	przecisk/przewiert	Rów melioracyjny nr 7

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - projektowany kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - studnia kanalizacyjna
  - S15** - numer studni
  - S87a** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęcie wnioskami w części zlokalizowanej w pasach dróg)
  - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RT-...** - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PS
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PD
  - Pz2** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłocznego
  - 2,4** - kąt załamania rurociągu tłocznego
  - RP-1** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PE225/23,5** - projektowane słowice przepompowni ścieków
  - PS-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowana studnia pomiarowa
  - SP** - projektowana rura ochronna
  - DP-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - G-...** - oznaczenie kolizji z gazociąg. w/c
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanałem Pojezickim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - projektowany kabel energetyczny
  - ZS** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - 25** - granica obrębu
  - 25** - granica działki
  - nr działki objętych wnioskami o pozwolenie na bud.
  - istn./proj. kabel energetyczny
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - istn./proj. gazociąg
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - istn./proj. kanalizacja sanitarlna
  - istn./proj. wodociąg
  - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

**GINIA LESZNOWOLA**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-508 Lesznowola  
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

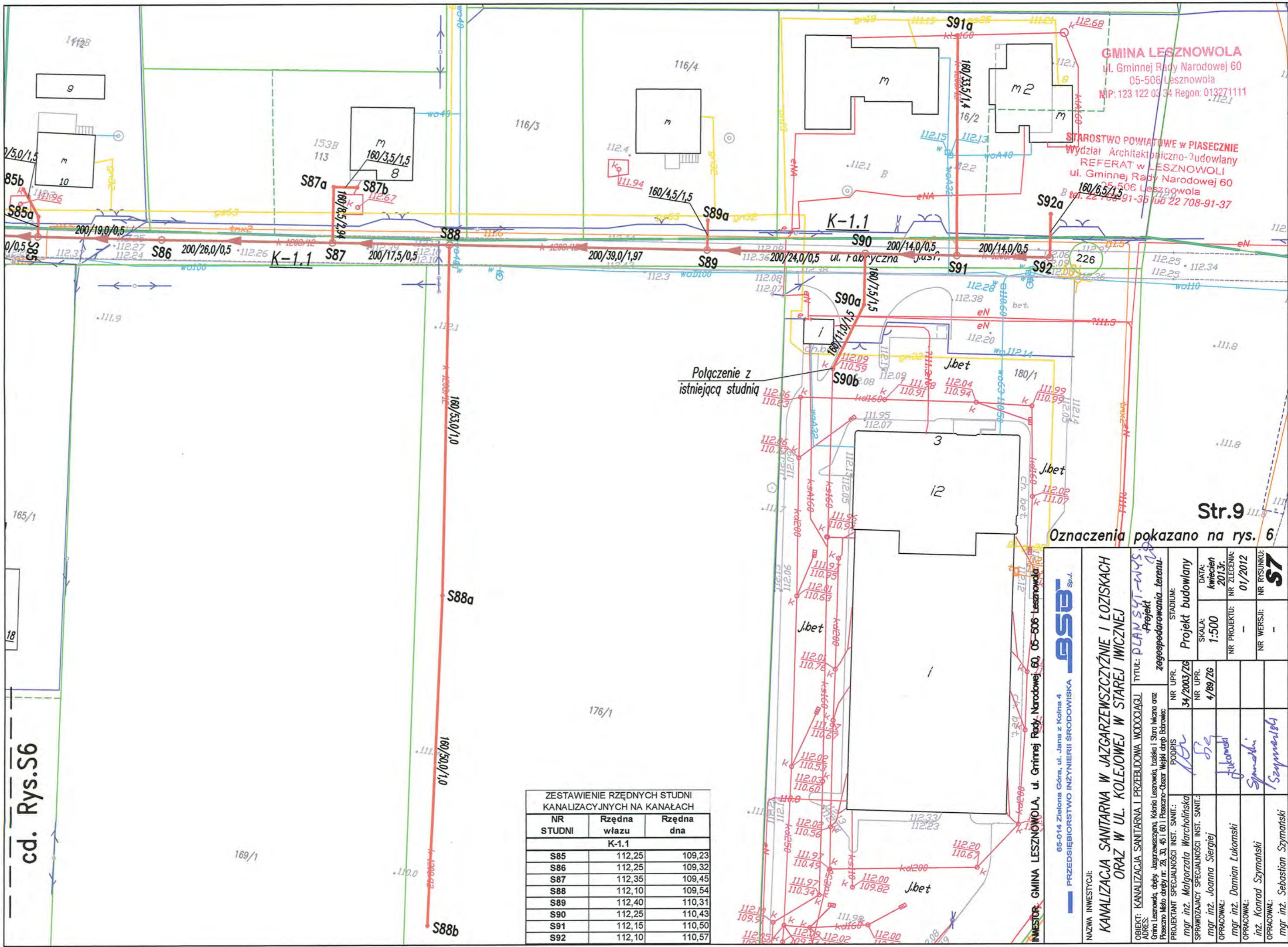
**STAROSTWO POWIATOWE W PRĄSZKOWIE**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
**REPERAT W LESZNOWOLI**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-508 Lesznowola  
tel. 22 708-91-36 fax 22 708-91-37

Str.8

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-508 Lesznowola		Tytuł: PLAN SYTUACYJNY	
65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4		PRZEDBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA <b>BSB</b> Sp. z o.o.	
NAZWA INWESTYCJI: KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ			
OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU		STADIUM: Projekt budowlany	
ADRES: Osiedle Lesznowola, ul. Jazgarzewszczyzna, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Placozko Mikołajki (nr. 25, 31, 45 i 60) Placozko-Osiedle Wejki (nr. 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)		zagospodarowania-terenu	
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholinska	NR UPR.:	34/2003/26
SPRACZUJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/20
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. ELEKTR.:	inż. Janisław Rączka	NR UPR.:	114/75/29
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Lukomski	NR PROJEKTU:	-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymanski	NR WERSJI:	-
		NR RYSUNKU:	<b>S6</b>

Rys.S6  
Rys.S5

cd. Rys.S6



ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDNI KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH		
NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-1.1		
S85	112,25	109,23
S86	112,25	109,32
S87	112,35	109,45
S88	112,10	109,54
S89	112,40	110,31
S90	112,25	110,43
S91	112,15	110,50
S92	112,10	110,57

Połączenie z istniejącą studnią

Oznaczenia pokazano na rys. 6

Str.9

**INWESTOR:** GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

**NAZWA INWESTYCJI:** PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA Sp. z o.o.

**OBJEKT:** KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGI

**ADRES:** Gmina Lesznowola, osiedle Jagorzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łoziska i Stara Włczna oraz Piaseczno Miasto dróg nr. 29, 30, 45 I 60 i Piaseczno-Osiedle Węski drog. białoboczek

**TYTUŁ:** PLAN SYTUACYJNY - Projekt zagospodarowania terenu

**PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:** mgr inż. Małgorzata Warcholinska

**SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:** mgr inż. Joanna Siergiej

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Damian Lukomski

**OPRACOWAŁ:** inż. Konrad Szymanski

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Sebastian Szymanski

**STADIUM:** Projekt budowlany

**SKALA:** 1:500

**DATA:** kwiecień 2013r.

**NR PROJEKTU:** -

**NR ZLECENIA:** 01/2012

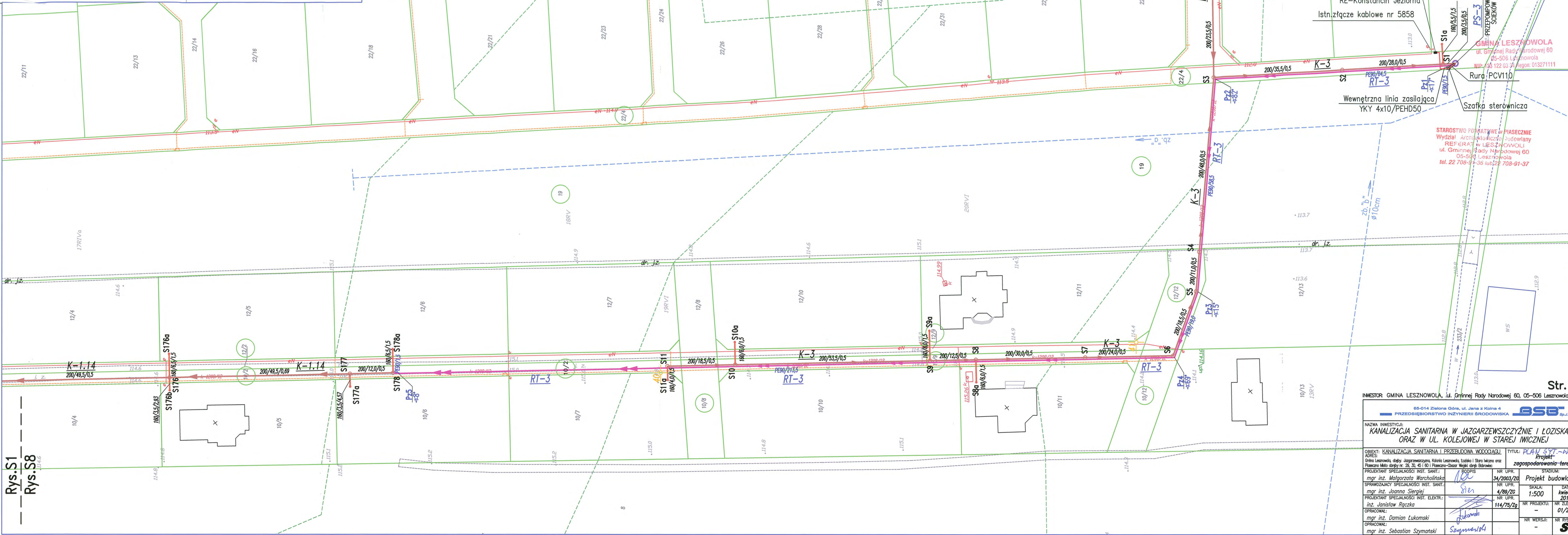
**NR WERSJI:** -

**NR RYSUNKU:** **S7**

- OZNACZENIA:**
- K-1 - numer projektowanego kanału
  - projektowany kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15 - studnia kanalizacyjna
  - S14 - numer studni
  - S87a - projektowane przyłącze kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w pasach dróg)
  - 160/7,0/1,5 - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5 - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - RT-... - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - Pr2 -2,4 - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - RP-1 - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - PE225/23,5 - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-... - projektowane sieciowe przepompownię ścieków
  - PD-... - projektowane przydomowe przepompownię ścieków
  - SP - projektowana studnia pomiarowa
  - projektowana rura ochronna
  - DP-... - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - DW-... - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - G-... - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
  - KP-... - oznaczenie kolizji z Kanałem Palaszczyńskim
  - R-... - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - projektowany kabel energetyczny
  - ZS - projektowana szafka sterownicza
  - 10 - odwiert geologiczny
  - granica obrębu
  - granica działki
  - 25 - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
  - istn./proj. kabel energetyczny
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - istn./proj. gazociąg
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - istn./proj. kanalizacja sanitarjna
  - istn./proj. wodociąg
  - Ø5cm - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

**ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDI I KANALIZACYJNYCH NA KANALACH**

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-1.14		
S176	114,60	113,07
S177	115,00	113,41
S178	115,00	113,47
K-3		
PS-3	112,60	109,52
S1	112,65	110,69
S2	113,15	110,83
S3	113,80	111,00
S4	114,30	112,43
S5	114,25	112,48
S6	114,20	112,58
S7	114,50	112,70
S8	114,90	112,85
S9	114,80	112,91
S10	114,70	113,18
S11	114,80	113,27
K-3.1		
S12	113,80	111,15
S13	113,70	111,28



GMINA LESZNOWOLA  
ul. Główniej Rady Narodowej 60  
45-506 Lesznowola  
NIP: 63 122 03 34 Regon: 013271111

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNY  
Wydział Architektury Budowlanej  
REFERAT W LESZNOWOLI  
ul. Główniej Rady Narodowej 60  
05-514 Lesznowola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Rys. S1  
Rys. S8

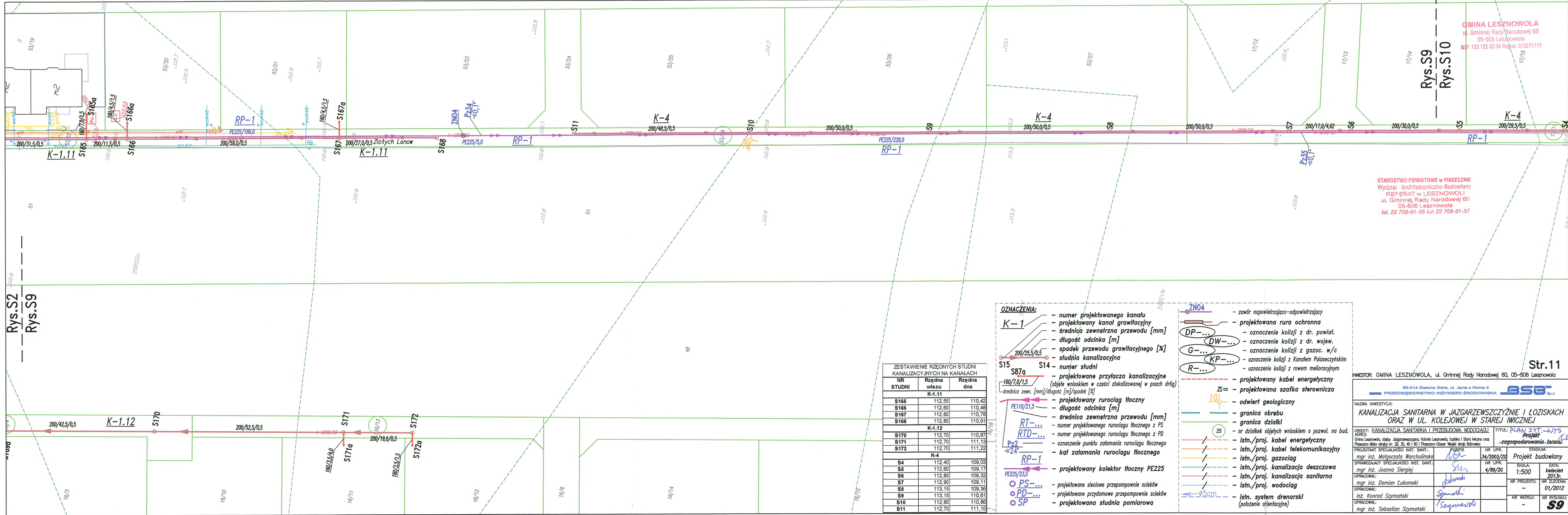
INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Główniej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA I PRZERUJOWA WODOCIĄGI ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZERUJOWA WODOCIĄGI  
ADRES: Dobra Lesznowola, ul. Jazgarzewskiego, Kategoria Lesznowola, Kadziśki i Stara Włoka oraz Płacisko Miła dróg nr. 23, 33, 45 i 60 i Płacisko-Ciazar Węski drog. kraj. 102  
TYTUŁ: PLAN SYT.-WPS Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Malgorzata Warcholiska	NR UPR.:	34/2003/20	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/20	SKALA:	1:500
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. ELEKTR.:	inż. Janisław Rączka	NR UPR.:	114/75/29	DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Lukomski	NR PROJEKTU:	-	NR ZLECENIA:	01/2012
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymanski	NR WERSJI:	-	NR RYSUNKU:	S8



**GMINA LESZNOWOLA**  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 NIP: 123 122 03 34 Rejon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 REFERAT W LESZNOWOLI  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Str. 11

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
**PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA** **BSB** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

ADRES:  
 Gmina Lesznowola, obce: Jazgarzewszczyzna, Kolanin Lesznowola, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Piaseczno Miasto drogi nr. 28, 31, 45 i 60 i Piaseczno-Obecny Wejście drogą Bobrowiec

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warchołinska	NR UPR.:	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Lukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymanski			NR ZLECENIA:	-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymanski			NR PROJEKTU:	01/2012
				NR WERSJI:	-
				NR RYSUNKU:	<b>S9</b>

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - K-1.11** - projektowany kanał grawitacyjny
  - 200/25,5/0,5** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - 200/25,5/0,5** - długość odcinka [m]
  - 200/25,5/0,5** - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15** - studnia kanalizacyjna
  - S14** - numer studni
  - S87a** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskami w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - 180/7,0/1,5** - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - PE110/21,5** - długość odcinka [m]
  - RT-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - Pz2** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1** - kat załamania rurociągu tłoczego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - ZNO4** - zawór napowietrzająco-odpowietrzający
  - DP-...** - projektowana rura ochronna
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - G-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
  - R-...** - oznaczenie kolizji z Kanalem Pałacowskim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - ZS** - projektowany kabel energetyczny
  - 10** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - 25** - granica obrębu
  - 25** - granica działki
  - 25** - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
  - 10** - istn./proj. kabel energetyczny
  - 10** - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - 10** - istn./proj. gazociąg
  - 10** - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - 10** - istn./proj. kanalizacja sanitarne
  - 10** - istn./proj. wodociąg
  - 10** - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

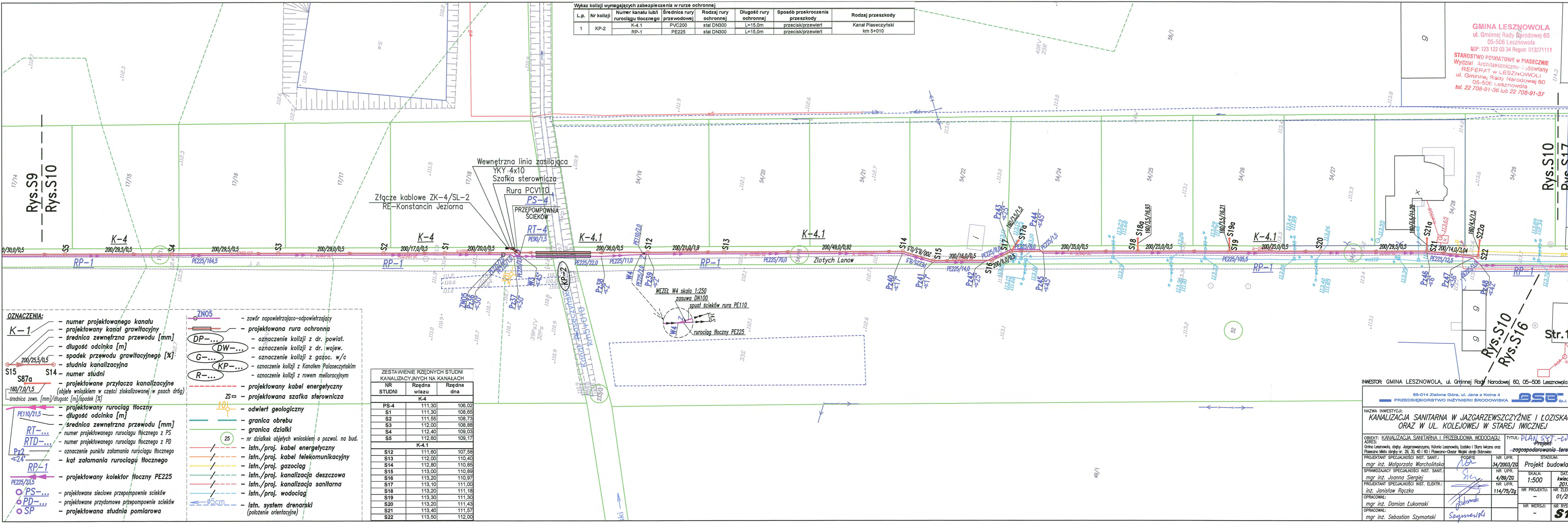
ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIŃ KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
<b>K-1.11</b>		
S165	112,55	110,42
S166	112,60	110,48
S167	112,80	110,78
S168	112,80	110,91
<b>K-1.12</b>		
S170	112,70	110,87
S171	112,70	111,13
S172	112,70	111,22
<b>K-4</b>		
S4	112,40	109,03
S5	112,60	109,17
S6	112,80	109,32
S7	112,90	109,11
S8	113,15	109,38
S9	113,15	110,61
S10	112,80	110,88
S11	112,70	111,10

Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej						
Lp.	Nr kolizji	Numer kanału lub/ rurociągu tłocznego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody
1	KP-2	K-4.1 RP-1	PVC200 PE225	stal DN300 stal DN300	L=15,0m L=15,0m	przecisk/przewiert przecisk/przewiert

**GMINA LESZNOWOLA**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - K-1** - projektowany kanał grawitacyjny
  - K-1** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - K-1** - długość odcinka [m]
  - K-1** - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15** - studnia kanalizacyjna
  - S14** - numer studni
  - S87a** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - S87a** - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - PE110/21,5** - długość odcinka [m]
  - RT-...** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PS
  - Pz2** - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PD
  - Pz2** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłocznego
  - RP-1** - kąt załamania rurociągu tłocznego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa

- ZN05** - zawór napowietrzająco-odpowietrzający
- DP-...** - projektowana rura ochronna
- DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
- G-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
- KP-...** - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
- R-...** - oznaczenie kolizji z Kanalem Piaseczyńskim
- ZS** - projektowany kabel energetyczny
- ZS** - projektowana szafka sterownicza
- 10** - odwiert geologiczny
- 25** - granica obrebu
- 25** - granica działki
- 10** - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
- 10** - istn./proj. kabel energetyczny
- 10** - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- 10** - istn./proj. gazociąg
- 10** - istn./proj. kanalizacja deszczowa
- 10** - istn./proj. kanalizacja sanitarna
- 10** - istn./proj. wodociąg
- 10** - istn. system drenażski (położenie orientacyjne)

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
PS-4	111,30	106,02
S1	111,30	108,65
S2	111,55	108,73
S3	112,00	108,88
S4	112,40	109,03
S5	112,60	109,17
K-4.1		
S12	111,60	107,58
S13	112,00	110,40
S14	112,80	110,85
S15	113,00	110,89
S16	113,20	110,97
S17	113,10	111,00
S18	113,20	111,18
S19	113,30	111,30
S20	113,20	111,43
S21	113,40	111,57
S22	113,50	112,00

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
**PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA BSB Sp. z o.o.**

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: Gmina Lesznowola, obchwy Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łoziska i Stara Wicznica oraz Piaseczno-Miejsce obręby nr: 23, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Obchwy Miejski drogą Babrowiec

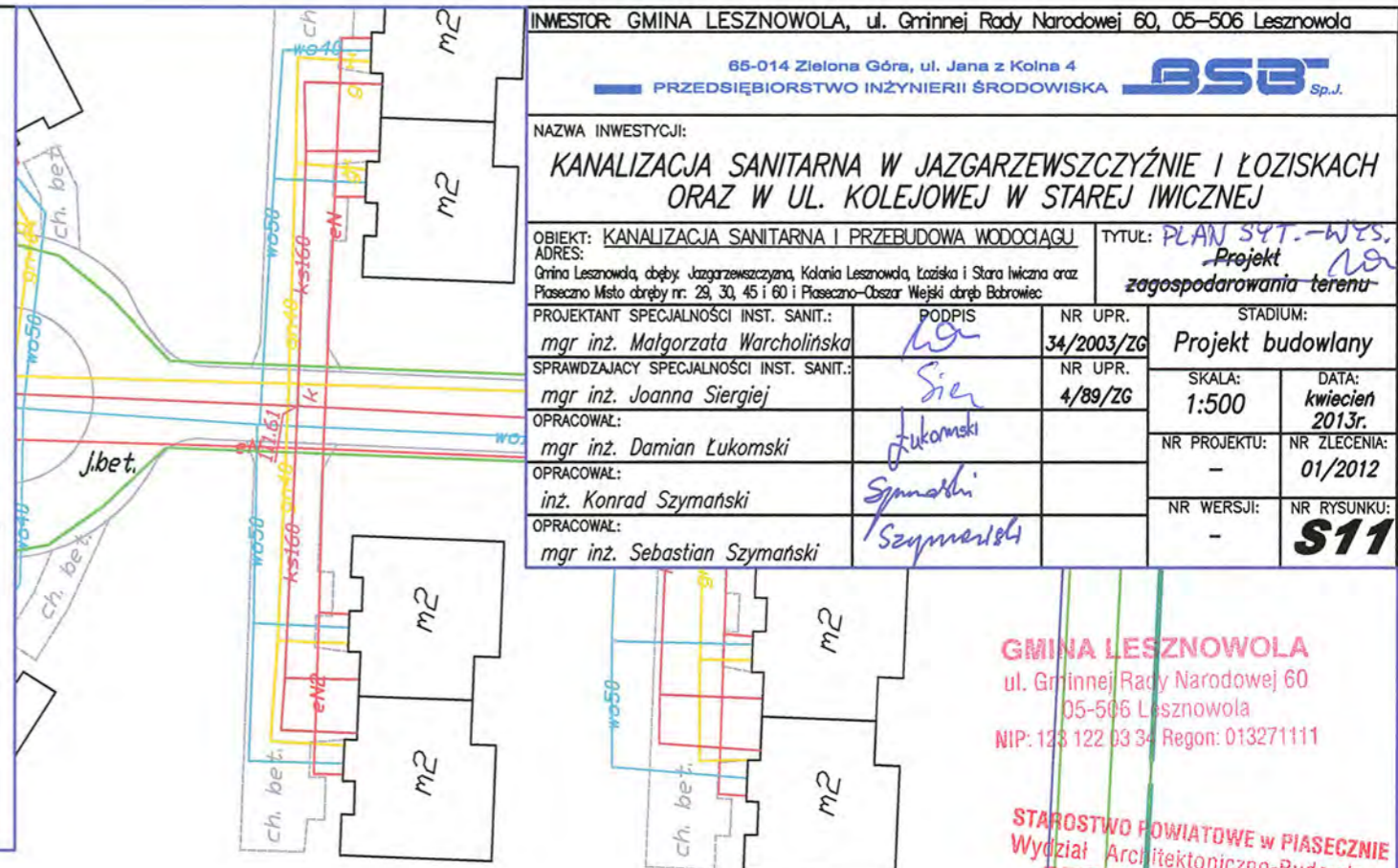
TYTUŁ: **PLAN SYT.-C.W.S. Projekt zagospodarowania terenu**

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.	PODPIS	NR UPR.	DATA	STADIUM
mgr inż. Małgorzata Warchołńska	<i>[Signature]</i>	34/2003/ZG	31/08/2013	Projekt budowlany
mgr inż. Joanna Stergiej	<i>[Signature]</i>	4/89/ZG	11/09/2013	kwiecień 2013r.
mgr inż. Janisław Rączka	<i>[Signature]</i>	114/75/Zg	01/12/2012	01/2012
mgr inż. Damian Lukomski	<i>[Signature]</i>	-	-	-
mgr inż. Sebastian Szymanski	<i>[Signature]</i>	-	-	-

**OZNACZENIA:**

- K-1** - numer projektowanego kanału
- projektowany kanał grawitacyjny
- średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- długość odcinka [m]
- spadek przewodu grawitacyjnego [%]
- studnia kanalizacyjna
- S15** - numer studni
- S87a** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
- średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
- PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
- długość odcinka [m]
- RT-...** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
- RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
- Pz2** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
- 24°** - kąt załamania rurociągu tłoczego
- RP-1** - projektowany kolektor tłoczny PE225
- PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
- PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
- PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
- SP** - projektowana studnia pomiarowa

- projektowana rura ochronna
- DP-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
- DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
- G-...** - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
- KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanałem Paiaseczyńskim
- R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
- projektowany kabel energetyczny
- ZS** - projektowana szafka sterownicza
- 10** - odwiert geologiczny
- granica obrębu
- granica działki
- 25** - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
- istn./proj. kabel energetyczny
- istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- istn./proj. gazociąg
- istn./proj. kanalizacja deszczowa
- istn./proj. kanalizacja sanitarna
- istn./proj. wodociąg
- Ø5cm** - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)



INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Grinnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

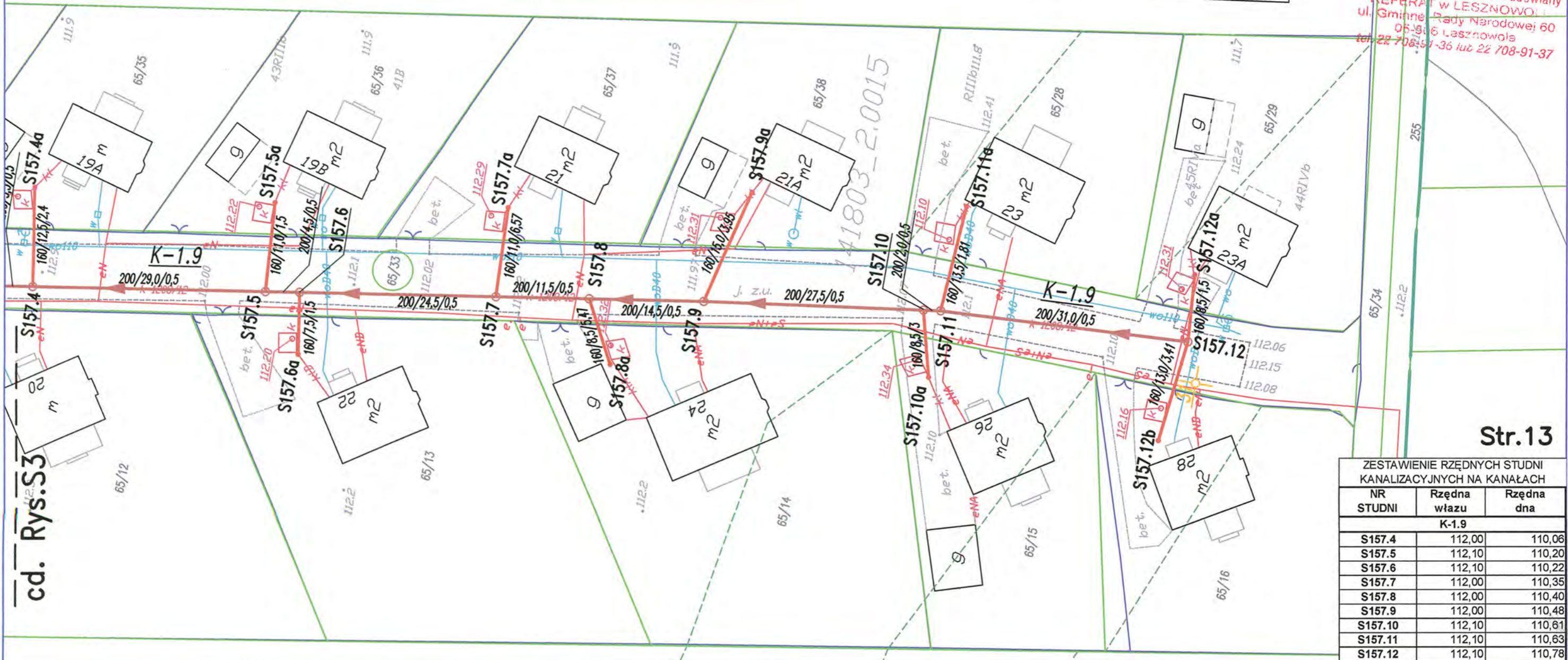
OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: Gmina Lesznowola, osiedle Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Piaseczno Miasto obręb nr: 29, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Obszar Wejski obręb Babrowiec

TYTUŁ: **PLAN SPT - WES.**  
Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	NR UPR.	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Łukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymański			NR PROJEKTU:	-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymański			NR ZLECENIA:	01/2012
				NR WERSJI:	-
				NR RYSUNKU:	<b>S11</b>

**GMINA LESZNOWOLA**  
ul. Grinnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLU  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 22 708 91 36 lub 22 708 91 37



**ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDNI KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH**

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-1.9		
S157.4	112,00	110,06
S157.5	112,10	110,20
S157.6	112,10	110,22
S157.7	112,00	110,35
S157.8	112,00	110,40
S157.9	112,00	110,48
S157.10	112,10	110,61
S157.11	112,10	110,63
S157.12	112,10	110,78

cd. Rys.S3

Str.13



**Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w murze ochronnej**

Lp.	Nr kolizji	Numer kanału lub rurociągu tłoczego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	KP-1	K-2.1	PVC200	stal DN300	L=15,0m	przecisk/przewiert	Kanał Piaseczyński km 4+490

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - K-1** - projektowany kanał grawitacyjny
  - K-1** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - K-1** - długość odcinka [m]
  - K-1** - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15** - studnia kanalizacyjna
  - S15** - projektowane przyłącza kanalizacyjne
  - S15** - (objęcie wnioskami w części zlokalizowanej w psach dróg) - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - PE110/21,5** - długość odcinka [m]
  - RT-...** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - Pz2** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - 24** - oznaczenie punktu zalamania rurociągu tłoczego
  - RP-1** - kat zalamania rurociągu tłoczego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - DP-...** - projektowana rura ochronna
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - G-...** - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanałem Pałeczyskim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - ZS** - projektowany kabel energetyczny
  - ZS** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - 25** - granica obrębu
  - 25** - granica działki
  - 25** - nr działek objętych wnioskiem o pozwolenie na bud.
  - /-** - istn./proj. kabel energetyczny
  - /-** - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - /-** - istn./proj. gazociąg
  - /-** - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - /-** - istn./proj. kanalizacja sanitarna
  - /-** - istn./proj. wodociąg
  - /-** - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

**ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH**

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
S127	110,10	108,57
S128	110,50	108,97
S129	110,50	109,07
K-1.8		
S136	110,50	107,28
S137	110,50	107,28
S138	110,60	107,38
S139	110,65	107,40
S140	110,80	107,50
S141	110,75	107,57
S142	110,60	107,70
S143	110,45	107,87
S144	110,30	108,05
S145	110,30	108,08
S146	110,30	108,16
S147	110,30	108,25
S148	110,15	108,49
S149	110,10	108,49
S150	110,00	108,62
S151	110,00	108,64
K-1.8.1		
S205	110,30	108,13
K-1.8.2		
S206	110,50	108,29
K-2		
PS-1	109,40	104,72
S1	109,40	105,53
S2	109,60	106,07
S3	109,80	106,21
S4	109,90	106,30
S5	109,55	106,55
S6	110,35	108,75
S7	110,60	109,00
K-2.1		
S8	109,90	108,11
S9	110,60	108,50
S10	111,90	108,73
S11	111,70	108,95

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **ESB** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI: **KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ WICZNIEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

ADRES: Osiedle Łosice, ul. Wodociągowa, Kąkolice, Łosice i Stara Wiczyna oraz Piaseczno-Mięta dróg nr. 22, 33, 45 i 180 | Piaseczno-Osiedle Węski ciąg Szosowy

TYTUŁ: **PLAN SYSTEMU PRZEKROJEK I ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. **Malgorzata Warcholirska**

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. ELEKTR.: inż. **Janisław Rączka**

NR UPR.: 34/2003/ZG

DATA: 30/03/2012

STADIUM: **Projekt budowlany**

SKALA: 1:500

DATA: kwiecień 2013r.

NR PROJEKTU: -

NR ZLECENIA: -

NR WERSJI: -

NR RYSUNKU: **S12**



Rys.S1  
Rys.S13

Rys.S1  
Rys.S13

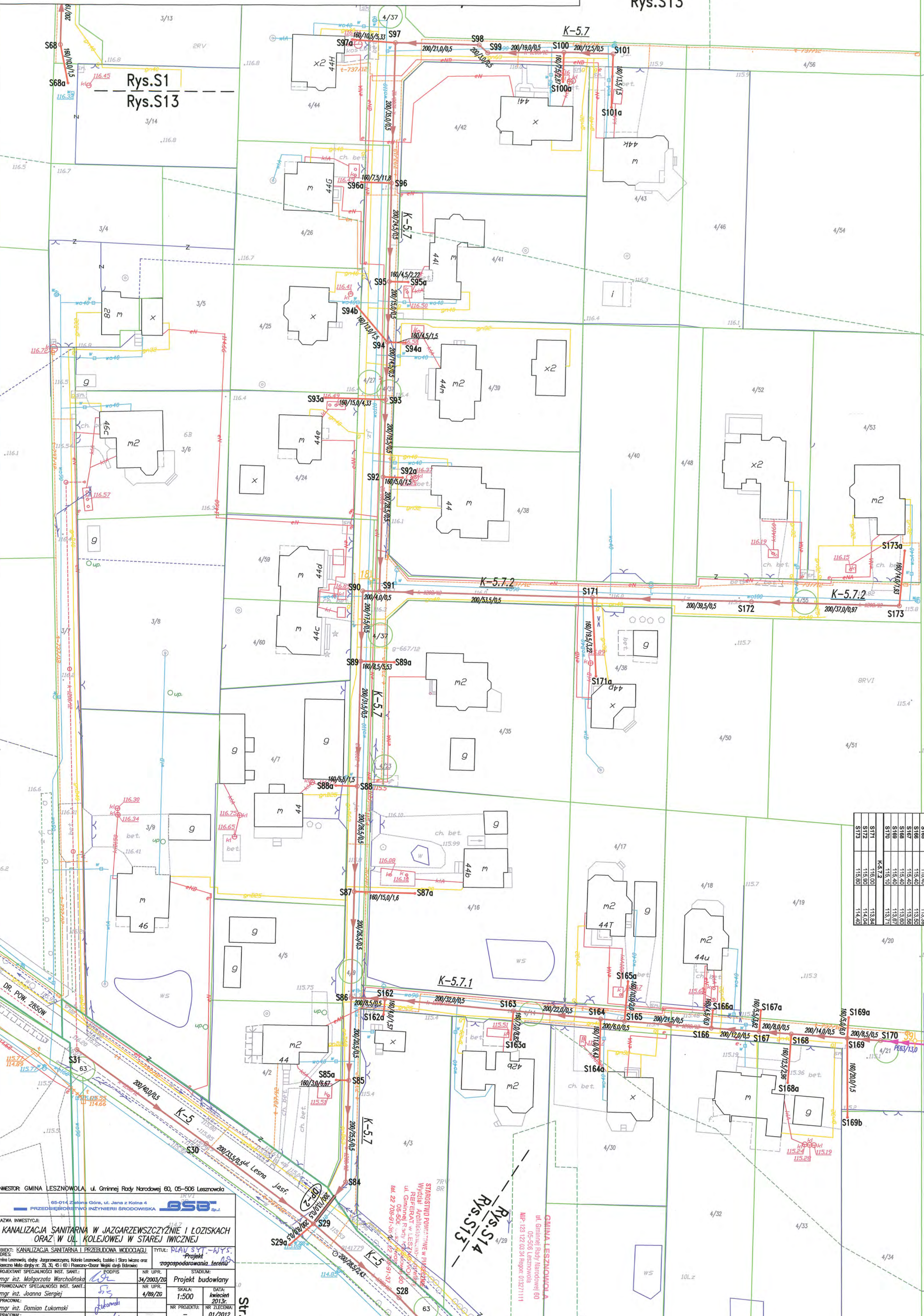
- ZNACZENIA:**
- K-1 - numer projektowanego kanału
  - K-2 - projektowany kanał grawitacyjny
  - K-3 - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - K-4 - długość odłóżka [m]
  - K-5 - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15 - studnia kanalizacyjna
  - S14 - numer studni
  - S13 - projektowane przyłącze kanalizacyjne (długość wstawek w części zalegającej w pasach drogi)
  - S12 - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - S11 - projektowany rurociąg tłoczny
  - S10 - średnica odłóżka [m]
  - S9 - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - S8 - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - S7 - oznaczenie punktu zaimponowania rurociągu tłoczego
  - S6 - kat zaimponowania rurociągu tłoczego
  - PS-1 - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-2 - projektowana sekcja przepompowni sekcji
  - PS-3 - projektowane przyłącze przepompowni sekcji
  - SP - projektowana studnia pomiarowa
- ZNACZENIA:**
- DP - projektowana rura ochronna
  - DW - oznaczenie kolektu z dr. powiat.
  - G - oznaczenie kolektu z dr. wojew.
  - KP - oznaczenie kolektu z kablem fotowoltaicznym
  - R - oznaczenie kolektu z rowem melioracyjnym
  - 35 - projektowana szafka sterownicza
  - 36 - projektowana szafka sterownicza
  - 37 - odwiert geologiczny
  - 38 - granica odłóżka
  - 39 - nr dołku obiętym wstawkom o pozwił. na bud.
  - 40 - granica odłóżka
  - 41 - ism./proj. kable energetyczny
  - 42 - ism./proj. kable telekomunikacyjny
  - 43 - ism./proj. gazociąg
  - 44 - ism./proj. kanalizacja deszczowa
  - 45 - ism./proj. kanalizacja sanitarna
  - 46 - ism./proj. wodociąg
  - 47 - ism./system drenażki
  - 48 - (położenie odłóżkowej)

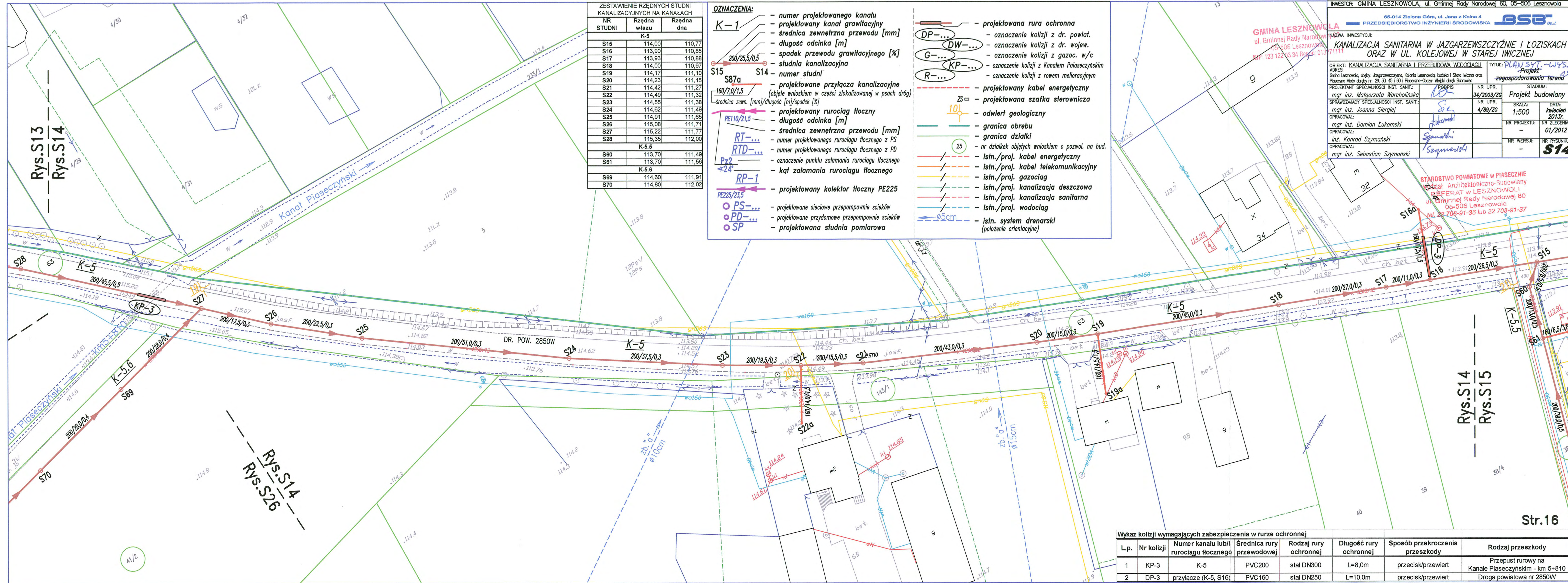
Wskaz kolektu wymagających zabezpieczeń w turze ochronnej

Lp.	Nr kolektu	Numer kanału (lub) średnica rury / średnica rury (przewodowej) / średnica rury (ochronnej)	Rozmiar rury (przekroczenia)	Długość rury (ochronnej)	Sposób przekroczenia	Rodzaj przeszkody
1	DP-2	K-5.7	PLC2000	148,00m	przezskok	droga powiatowa nr 2850W

ZESTAWIENIE RZĘDZONCH STUDIÓW

Nr. studni	Region	Region	Region	Region
S28	115,35	112,00	112,00	112,00
S29	115,33	112,00	112,00	112,00
S30	115,30	114,04	114,04	114,04
S31	115,10	114,24	114,24	114,24
S32	K-5.7.2	112,28	112,28	112,28
S33	115,40	113,02	113,02	113,02
S34	115,40	113,02	113,02	113,02
S35	115,40	113,02	113,02	113,02
S36	115,40	113,02	113,02	113,02
S37	115,90	113,15	113,15	113,15
S38	115,90	113,28	113,28	113,28
S39	116,02	113,42	113,42	113,42
S40	116,08	113,52	113,52	113,52
S41	116,10	113,54	113,54	113,54
S42	116,10	113,54	113,54	113,54
S43	116,40	113,89	113,89	113,89
S44	116,40	113,89	113,89	113,89
S45	116,40	113,89	113,89	113,89
S46	116,30	114,09	114,09	114,09
S47	116,20	114,28	114,28	114,28
S48	116,00	114,59	114,59	114,59
S49	116,00	114,41	114,41	114,41
S50	116,00	114,41	114,41	114,41
S51	116,00	114,41	114,41	114,41
S52	116,00	114,41	114,41	114,41
S53	116,00	114,41	114,41	114,41
S54	116,00	114,41	114,41	114,41
S55	116,00	114,41	114,41	114,41
S56	116,00	114,41	114,41	114,41
S57	116,00	114,41	114,41	114,41
S58	116,00	114,41	114,41	114,41
S59	116,00	114,41	114,41	114,41
S60	116,00	114,41	114,41	114,41
S61	116,00	114,41	114,41	114,41
S62	115,64	113,09	113,09	113,09
S63	115,40	113,25	113,25	113,25
S64	115,40	113,25	113,25	113,25
S65	115,40	113,25	113,25	113,25
S66	115,40	113,25	113,25	113,25
S67	115,40	113,25	113,25	113,25
S68	115,40	113,25	113,25	113,25
S69	115,40	113,25	113,25	113,25
S70	115,10	113,71	113,71	113,71
S71	116,00	113,84	113,84	113,84
S72	115,80	114,40	114,40	114,40
S73	115,80	114,40	114,40	114,40





ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-5		
S15	114,00	110,77
S16	113,90	110,85
S17	113,93	110,88
S18	114,00	110,97
S19	114,17	111,10
S20	114,23	111,15
S21	114,42	111,27
S22	114,49	111,32
S23	114,55	111,38
S24	114,62	111,49
S25	114,91	111,65
S26	115,08	111,71
S27	115,22	111,77
S28	115,35	112,00
K-5.5		
S60	113,70	111,49
S61	113,70	111,56
K-5.6		
S69	114,60	111,91
S70	114,80	112,02

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - S15** - projektowany kanał grawitacyjny
  - S87a** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - 160/7,0/1,5** - długość odcinka [m]
  - PE110/21,5** - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - STUDNIA KANALIZACYJNA** - studnia kanalizacyjna
  - S14** - numer studni
  - S14** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - PE110/21,5** - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - RT-...** - projektowany rurociąg tłoczny
  - RTD-...** - długość odcinka [m]
  - Pz2** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RP-1** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RP-1** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - RP-1** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1** - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - projektowana rura ochronna**
  - DP-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - G-...** - oznaczenie kolizji z gazociąg. w/c
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanalem Piaseczyńskim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - projektowany kabel energetyczny**
  - ZS** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - 25** - granica obrębu
  - 25** - granica działki
  - nr działek objętych wnioskiem o pozwoł. na bud.**
  - istn./proj. kabel energetyczny**
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny**
  - istn./proj. gazociąg**
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa**
  - istn./proj. kanalizacja sanitarna**
  - istn./proj. wodociąg**
  - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)**

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI: **KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

ADRES: Gmina Lesznowola, dołby Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Piaseczno Małe dróg nr: 28, 33, 45 i 60 i Piaseczno-Osada Wojtki dróg Białowieskie

TYTUŁ: **PLAN SYT. - WYS.**

Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.	PODPIS	NR UPR.	STADIUM:
mgr inż. Małgorzata Warcholńska	<i>[Signature]</i>	34/2003/ZG	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.		NR UPR.	SKALA:
mgr inż. Joanna Siergiej	<i>[Signature]</i>	4/89/ZG	1:500
OPRACOWAŁ:			DATA:
mgr inż. Damian Łukomski	<i>[Signature]</i>		kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:			NR PROJEKTU:
inż. Konrad Szymanski	<i>[Signature]</i>		NR ZLECENIA:
OPRACOWAŁ:			01/2012
mgr inż. Sebastian Szymanski	<i>[Signature]</i>		NR WERSJI:
			NR RYSUNKU:
			<b>S14</b>

Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej

L.p.	Nr kolizji	Numer kanału lub rurociągu tłoczego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	KP-3	K-5	PVC200	stal DN300	L=8,0m	przecisk/przewiert	Przepust rurowy na Kanale Piaseczyńskim - km 5+810
2	DP-3	przyłącze (K-5, S16)	PVC160	stal DN250	L=10,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W

Rys.S16  
Rys.S15

kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej

Nr kolizji	Numer kanału lub rurociągu tłocznego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
DP-3	przyłącze (K-5, S16)	PVC160	stal DN250	L=10,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W
DP-4	przyłącze (K-5, S12)	PVC160	stal DN250	L=10,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W
DP-5	przyłącze (K-5, S11)	PVC160	stal DN250	L=6,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W
DP-6	przyłącze (K-5, S7)	PVC200	stal DN300	L=6,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W
DP-7	przyłącze (K-5, S6)	PVC160	stal DN250	L=20,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W
R-9	K-5.3	PVC200	stal DN300	L=8,0m	przekop	Rów melioracyjny nr 28A
R-10	K-5.4	PVC200	stal DN300	L=8,0m	przekop	Rów melioracyjny nr 28A
R-11	K-5.5	PVC200	stal DN300	L=8,0m	przekop	Rów melioracyjny nr 28A
R-12	K-5.4	PVC200	stal DN300	L=8,0m	przekop	Rów melioracyjny nr 28

OZNACZENIA:

- K-1 - numer projektowanego kanału
- S15 - numer studni
- S87a - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
- PE110/21,5 - projektowany rurociąg tłoczny
- RT-... - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- RTD-... - długość odcinka [m]
- Pr2 - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- RP-1 - numer projektowanego rurociągu tłocznego z PD
- PE225/23,5 - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłocznego
- PE225/23,5 - projektowany kolektor tłoczny PE225
- PS-... - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
- PD-... - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
- SP - projektowana studnia pomiarowa
- projektowana rura ochronna
- DP-... - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
- DW-... - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
- G-... - oznaczenie kolizji z gazociąg. w/c
- KP-... - oznaczenie kolizji z Kanałem Pałacewskim
- R-... - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
- projektowany kabel energetyczny
- ZS= - projektowana szafka sterownicza
- 10 - odwiert geologiczny
- granica obrebu
- granica działki
- nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
- istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- istn./proj. gazociąg
- istn./proj. kanalizacja deszczowa
- istn./proj. kanalizacja sanitarna
- istn./proj. wodociąg
- istn. systemy drenarski (położenie orientacyjne)

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDIUM	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
<b>K-5</b>		
S6	113,52	110,34
S7	113,52	110,39
S8	113,52	110,41
S9	113,50	110,46
S10	113,50	110,48
S11	113,50	110,49
S12	113,50	110,56
S13	113,64	110,64
S14	113,72	110,69
S15	114,00	110,77
S16	113,90	110,85
S17	113,93	110,88
<b>K-5.3</b>		
S47	113,10	111,15
S48	113,10	111,42
S48.1	113,10	111,55
S49	113,10	111,70
<b>K-5.4</b>		
S50	113,60	111,48
S51	113,60	111,55
S52	113,60	111,63
S53	113,60	111,81
S54	113,60	111,83
S55	114,50	112,46
S56	114,50	112,52
S57	114,50	112,70
S58	114,40	112,86
S59	114,50	112,96
<b>K-5.5</b>		
S60	113,70	111,49
S61	113,70	111,56
S62	113,60	111,75
S63	113,60	111,86
S64	113,80	112,00
S65	114,30	112,23
S66	114,55	112,70
S67	114,80	112,97
S68	114,90	113,30

GMINA LESZNOWOLA  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielenka Góra, ul. Jana z Kołna 4  
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA BSO Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI:  
KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: Osiedle Lesznowola, ul. Jazgarzewszczyzna, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Płocznia Młota ul. nr. 29, 30, 45 i 60 i Płocznia-Obóz Wejki dróg. Estrowe

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Małgorzata Warchołlińska  
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Joanna Stępień

OPRACOWAŁ: mgr inż. Damian Lukomski  
OPRACOWAŁ: inż. Konrad Szymanski  
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sebastian Szymanski

NR UPR. 34/2003/ZG  
NR UPR. 4/89/ZG  
STADIUM: Projekt budowlany  
SKALA: 1:500  
DATA: kwiecień 2013r.  
NR ZLECENIA: 01/2012  
NR WERSJI: -  
NR RYSUNKU: S15

Str.17

Rys.S15  
Rys.S14





Rys.S10  
Rys.S17

Rys.S16  
Rys.S17

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIÓ KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDNI	Rzędna wlotu	Rzędna dna
K-8.1.1		
S139	114,80	111,53
S140	114,80	111,59
S141	114,80	111,68
S142	114,80	111,74
S143	114,70	111,80
S144	114,85	111,88
S145	115,00	112,12
K-8		
S1	115,05	112,88
S2	115,00	113,05
S3	114,90	113,14
S4	114,85	113,17
S5	114,80	113,20
K-8.1		
S6	155,10	113,02
S7	115,20	113,11
S8	115,20	113,13
S9	115,25	113,23
S10	115,30	113,39
S11	115,40	113,47
K-8.1.1		
S12	115,15	113,29
S13	115,10	113,67
S14	115,10	113,70
K-8.1.2		
S15	115,30	113,41
S16	115,20	113,62
S17	115,10	113,61
K-9		
S1	115,50	113,33
S2	115,50	113,48
S3	115,50	113,56
S4	115,60	113,67

Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej

Lp.	Nr kolizji	Numer kanału lubi rurociągu tłoczego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	DP-12	RP-1	PE225	stal DN300	L=5,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W
2	DP-13	przyłącze (K-8, S3)	PVC160	stal DN250	L=8,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W
3	DP-14	przyłącze (K-8, S2)	PVC160	stal DN250	L=9,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W
4	R-8	RTD-13	PE63	stal DN100	L=6,0m	przecisk/przewiert	Rów melioracyjny nr 17

- OZNACZENIA:**
- K-1 - numer projektowanego kanału
  - proj. kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - studnia kanalizacyjna
  - S15 - numer studni
  - S87a - projektowane przyłącze kanalizacyjne (objęcie wnioskami w części zlokalizowanej w pasach dróg)
  - 180/170/1,5 - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5 - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RT-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RTD-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - Pz2 - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - 24 - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1 - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PE225/23,5 - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PS-... - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - PD-... - projektowana studnia pomiarowa
  - SP - projektowana rura ochronna
  - DP-... - oznaczenie kolizji z dr. powiat
  - DW-... - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - G-... - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
  - KP-... - oznaczenie kolizji z Kanałem Pałacowskim
  - R-... - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - proj. kabel energetyczny
  - ZS - projektowana szafka sterownicza
  - 10 - odwiert geologiczny
  - gr. obrębu
  - gr. działki
  - nr działek objętych wnioskiem o pozwolenie na bud.
  - 25 - istn./proj. kabel energetyczny
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - istn./proj. gazociąg
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - istn./proj. kanalizacja sanitarne
  - istn./proj. wodociąg
  - Ø5cm - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

**GINIA LESZNOWOLA**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-516 Lesznowola  
NIP: 123 123 00 34 Regon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**  
Wydział Architektoniczno - budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-508 Lesznowola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-508 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI: **KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

ADRES: Gmina Lesznowola, ul. Jagorzewska, Kłosa Lesznowola, Łoski i Stara Miasto oraz Poczta Miła dróży nr. 28, 31, 45 i 60 i Poczta-Czajki Włocławek dróg: Bóbracze

Tytuł: **KAN 517 - WTS**

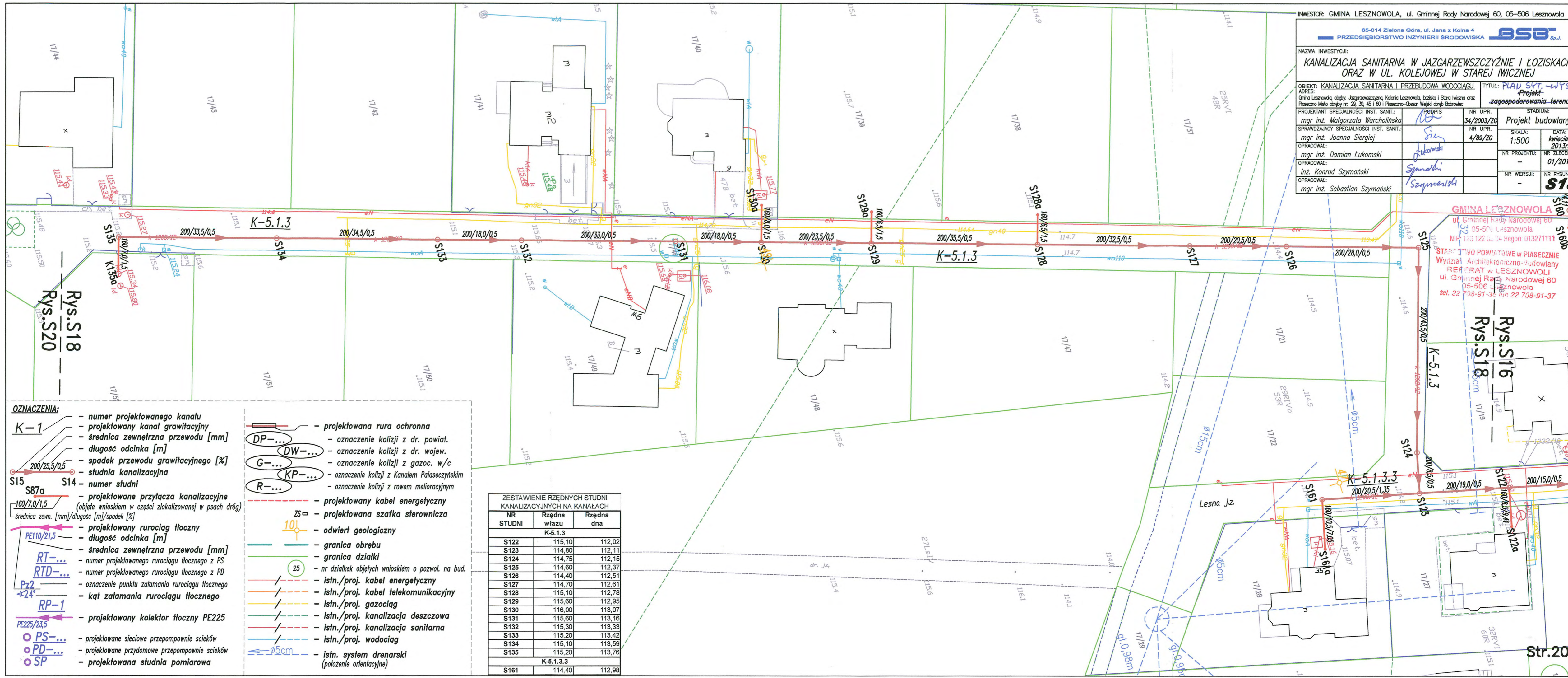
Projekt zagospodarowania terenów

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.	mgr inż. Małgorzata Warcholńska	NR UPR.	34/2003/26	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRACOWNIK SPECJALNOŚCI INST. SANIT.	mgr inż. Joanna Stępień	NR UPR.	4/89/26	SKALA:	kwiecien 2013r.
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. ELEKTR.	inż. Janusz Rączka	NR UPR.	114/75/2g	NR PROJEKTU:	01/2012
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Lukomski			NR ZLECENIA:	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymanski			NR WERSJI:	NR RYSUNKU: <b>S17</b>

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: Gmina Lesznowola, osiedle Jazgarzewszczyzna, Kolornia Lesznowola, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Piaseczno Miasto drębny nr. 29, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Osiedle Wejki drębny Bzdrowiec

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	NR UPR.:	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Lukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymanski			NR PROJEKTU:	NR ZLECENIA: 01/2012
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymanski			NR WERSJI:	NR RYSUNKU: <b>S18</b>



- OZNACZENIA:**
- K-1 - numer projektowanego kanału
  - projektowany kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - studnia kanalizacyjna
  - numer studni
  - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RT-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RTD-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1 - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PE225/23,5
  - PS-... - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-... - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP - projektowana studnia pomiarowa

- DP-... - projektowana rura ochronna
- DW-... - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
- G-... - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
- KP-... - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
- R-... - oznaczenie kolizji z Kanalem Pałaseczytskim
- oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
- ZS- - projektowany kabel energetyczny
- 10 - projektowana szafka sterownicza
- 25 - odwiert geologiczny
- granica obrębu
- granica działki
- 25 - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
- istn./proj. kabel energetyczny
- istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- istn./proj. gazociąg
- istn./proj. kanalizacja deszczowa
- istn./proj. kanalizacja sanitarna
- istn./proj. wodociąg
- Ø5cm - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDNI KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-5.1.3		
S122	115,10	112,02
S123	114,80	112,11
S124	114,75	112,15
S125	114,60	112,37
S126	114,40	112,51
S127	114,70	112,61
S128	115,10	112,78
S129	115,60	112,95
S130	116,00	113,07
S131	115,60	113,16
S132	115,30	113,33
S133	115,20	113,42
S134	115,10	113,59
S135	115,20	113,76
K-5.1.3.3		
S161	114,40	112,98

NAZWA INWESTYCJI:

**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH  
ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

TYTUŁ: **PLAN SYT.-WYS**

ADRES: Gmina Lesznowola, obęby: Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Piaseczno Miasto obęby nr: 29, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Oszar Wejski obęby Bobrowiec

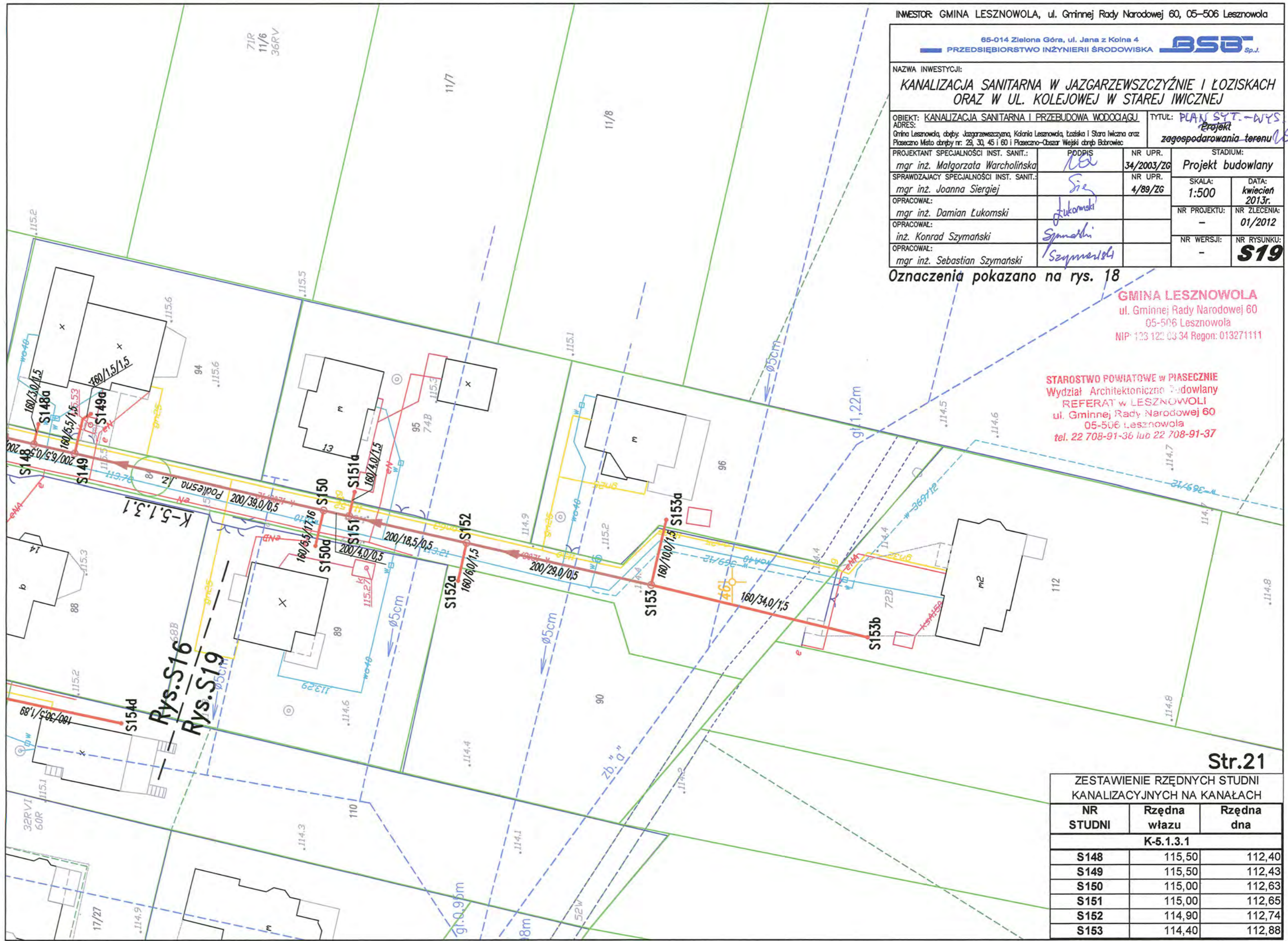
Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	NR UPR.	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Łukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymański			NR PROJEKTU:	-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymański			NR ZLECENIA:	01/2012
				NR WERSJI:	-
				NR RYSUNKU:	<b>S19</b>

Oznaczenia pokazano na rys. 18

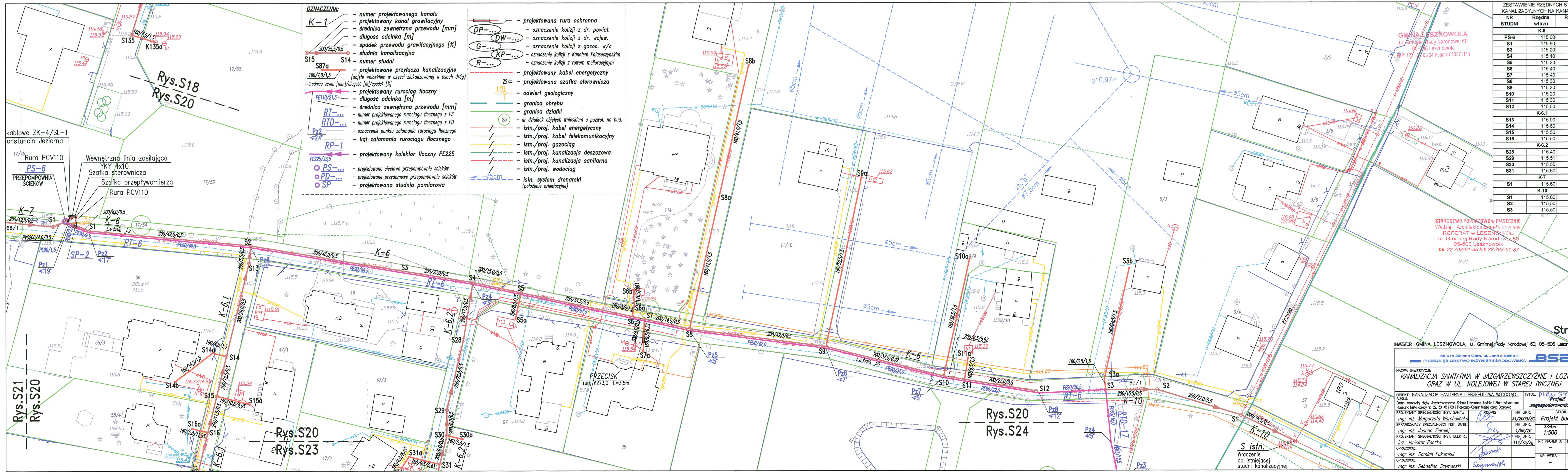
**GMINA LESZNOWOLA**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



Rys. S16  
Rys. S19

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDNI KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH		
NR STUDNI	Rzędna włazu	Rzędna dna
<b>K-5.1.3.1</b>		
S148	115,50	112,40
S149	115,50	112,43
S150	115,00	112,63
S151	115,00	112,65
S152	114,90	112,74
S153	114,40	112,88



- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - K-6** - projektowany kanał grawitacyjny
  - 160/40/1,5** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - 160/7,0/1,5** - długość odcinka [m]
  - 200/25,5/0,5** - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15** - studnia kanalizacyjna
  - S14** - numer studni
  - S87a** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskami w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - 160/7,0/1,5** - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - PE110/21,5** - długość odcinka [m]
  - RT-...** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - Pz2** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - RP-1** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1** - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - DP-...** - projektowana rura ochronna
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - G-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanalem Pałasczynskim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - ZS** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - 25** - granica obrębu
  - 25** - granica działki
  - 25** - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
  - istn./proj. kabel energetyczny**
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny**
  - istn./proj. gazociąg**
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa**
  - istn./proj. kanalizacja sanitarna**
  - istn./proj. wodociąg**
  - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)**

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH		
NR STUDIUM	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
<b>K-6</b>		
PS-6	115,60	110,32
S1	115,60	111,74
S3	115,20	112,22
S4	115,10	112,33
S5	115,20	112,41
S6	115,40	112,58
S7	115,40	112,60
S8	115,30	112,67
S9	115,20	112,88
S10	115,20	113,22
S11	115,30	113,67
S12	115,50	113,78
<b>K-6.1</b>		
S13	115,90	113,23
S14	115,60	113,37
S15	115,50	113,44
S16	115,50	113,49
<b>K-6.2</b>		
S28	115,40	113,21
S29	115,51	113,32
S30	115,55	113,36
S31	115,60	113,40
<b>K-7</b>		
S1	115,60	112,03
<b>K-10</b>		
S1	115,60	113,68
S2	115,50	113,82
S3	115,50	113,90

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
REFERAT W LESZNOWOLU  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 22 706-91-36 lub 22 706-91-37

**Str.22**

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
**PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA BSE Sp. z o.o.**

NAZWA INWESTYCJI: **KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

ADRES: Orlina Lesznowola, dręby Jazgarzewskie, Kolonia Lesznowola, Łaziska i Stara Włocza oraz Piaseczno-Miła dręby nr. 23, 31, 45 i 60 i Piaseczno-Osada Wólki dręby Bratowice

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
TYTUŁ: **PLAN SYT. - WPS**

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. **Malgorzata Warcholińska**  
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. **Joanna Siergiej**  
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. ELEKTR.: inż. **Jarostaw Rączka**

OPRACOWAŁ: mgr inż. **Damian Lukomski**  
OPRACOWAŁ: mgr inż. **Sebastian Szymanski**

NR UPR.: 34/2003/ZG  
NR UPR.: 4/89/ZG  
NR UPR.: 114/75/Zg

STADIUM: Projekt budowlany  
SKALA: 1:500  
DATA: kwiecień 2013r.  
NR ZLECENIA: -  
NR WERSJI: -

**S20**





- OZNACZENIA:**
- K-1 - numer projektowanego kanału
  - projektowany kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - studnia kanalizacyjna
  - S15 - numer studni
  - S14 - numer studni
  - S87a - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5 - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RT-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RTD-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - Pz2 - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - α24° - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1 - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PE225/23,5 - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PS-... - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - PD-... - projektowana studnia pomiarowa
  - SP - projektowana rura ochronna
  - DP-... - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - DW-... - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - G-... - oznaczenie kolizji z gazociąg, w/c
  - KP-... - oznaczenie kolizji z Kanałem Pałaseczyńskim
  - R-... - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - - - - - projektowany kabel energetyczny
  - ZS□ - projektowana szafka sterownicza
  - 10 - odwiert geologiczny
  - - - - - granica obrotu
  - - - - - granica działki
  - 25 - nr działek objętych wnioskiem o pozwolenie na bud.
  - - - - - istn./proj. kabel energetyczny
  - - - - - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - - - - - istn./proj. gazociąg
  - - - - - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - - - - - istn./proj. kanalizacja sanitarna
  - - - - - istn./proj. wodociąg
  - Ø5cm - istn. system drenażski (położenie orientacyjne)

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIŃ KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH		
NR STUDIŃ	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
<b>K-6</b>		
PS-6	115,60	110,32
S1	115,60	111,74
<b>K-6.1</b>		
S25	116,40	114,43
S26	116,40	114,44
<b>K-7</b>		
S1	115,60	112,03
S2	115,60	112,13
S3	115,60	112,30
S4	115,40	112,37
S5	115,60	113,06
S6	115,80	113,26
S7	115,60	113,37
S8	115,60	113,48
S9	116,20	113,63
S10	116,30	113,67
S11	116,90	113,89
S12	116,00	113,95
S13	116,00	114,04
S14	116,05	114,08
S15	116,10	114,17
<b>K-7.1</b>		
S16	115,60	112,53

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp. J.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOŻISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: Orlina Lesznowola, objętych: Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łożiska i Stara Iwiczna oraz Płaszczyno Młode ul. nr. 29, 30, 45 i 60 i Płaszczyno-Obczar Wejki drog. Babrowiec

TYTUŁ: **PLAN SYT.-WYS**  
Projekt  
zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Małgorzata Warcholińska  
mgr inż. Joanna Siergiej  
mgr inż. Janisław Rączka

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. ELEKTR.: inż. Janisław Rączka

OPRACOWAŁ: mgr inż. Damian Lukomski  
mgr inż. Sebastian Szymanski

NR UPR.: 34/2003/ZG  
4/89/ZG  
114/75/Zg

STADIUM: Projekt budowlany

SKALA: 1:500  
DATA: kwiecień 2013r.

NR PROJEKTU: -  
NR ZLECENIA: 01/2012

NR WERSJI: -  
NR RYSUNKU: **S21**

**GMINA LESZNOWOLA**  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 P: 123 122 0004 Regon: 013271111

Rys. S21  
 Rys. S22

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 REFERAT w LESZNOWOLI  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDNI  
 KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-7		
S3	115,60	112,30
S4	115,40	112,37
S5	115,60	113,06
K-7.1		
S16	115,60	112,53
S17	115,60	112,72
S18	115,50	112,85
S19	115,30	113,06
S20	115,40	113,52
K-7.2		
S21	115,45	112,60
S22	115,45	112,87
S23	115,80	112,97

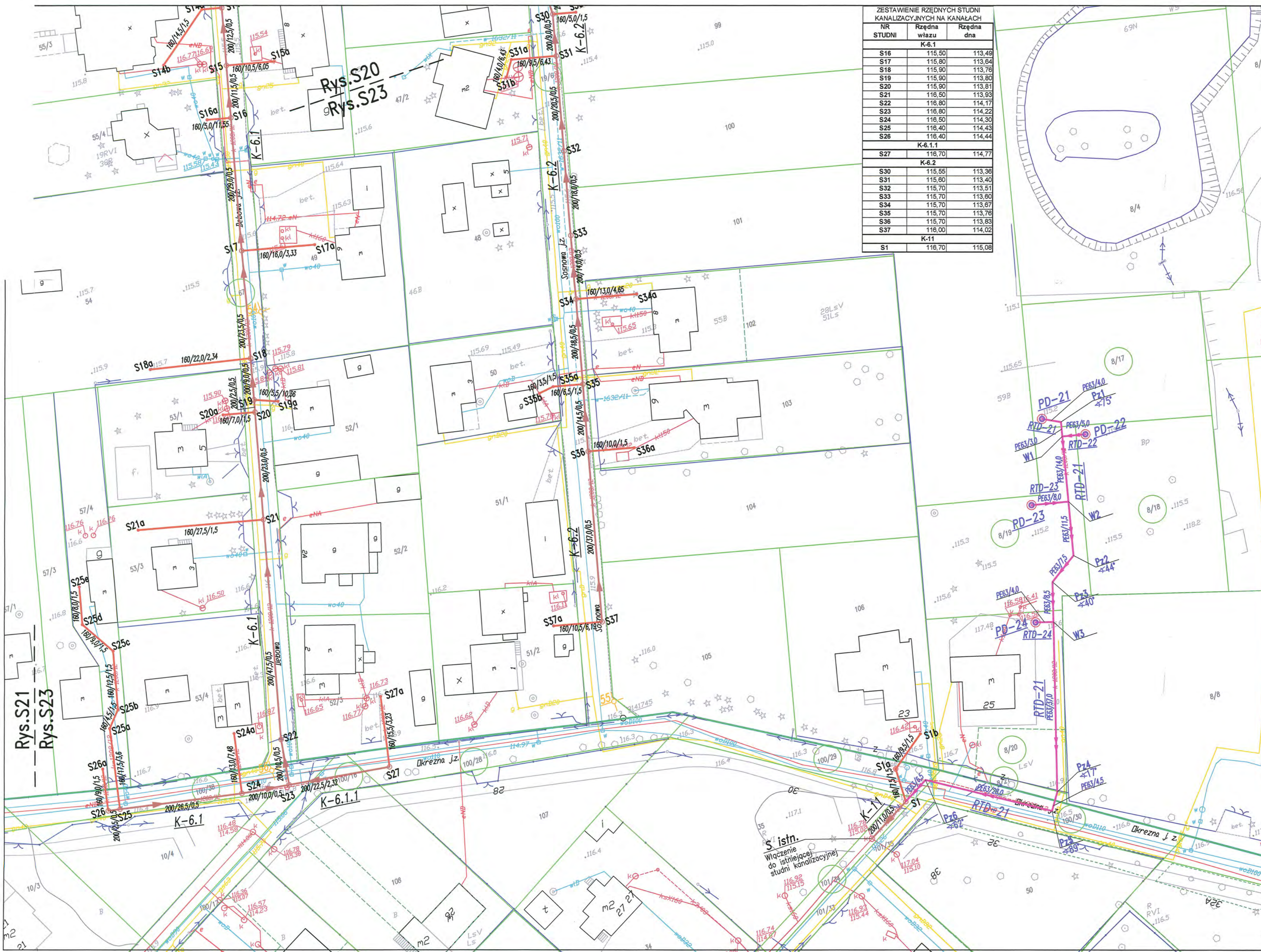
Oznaczenia pokazano na rys. 21  
 INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
 PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp. J.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH  
 ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
 ADRES: Gmina Lesznowola, obchwy Jazgarzewszczyzna, Kategoria Lesznowola, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Piaseczno Miasto obręb nr. 29, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Obszar Węjski obręb Babrowiec

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	NR UPR.:	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Łukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymański			NR PROJEKTU:	-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymański			NR ZLECENIA:	01/2012
				NR WERSJI:	-
				NR RYSUNKU:	<b>S22</b>



ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANALACH

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-6.1		
S16	115,50	113,49
S17	115,80	113,64
S18	115,90	113,78
S19	115,90	113,80
S20	115,90	113,81
S21	116,50	113,93
S22	116,80	114,17
S23	116,80	114,22
S24	116,50	114,30
S25	116,40	114,43
S26	116,40	114,44
K-6.1.1		
S27	116,70	114,77
K-6.2		
S30	115,55	113,36
S31	115,60	113,40
S32	115,70	113,51
S33	115,70	113,60
S34	115,70	113,67
S35	115,70	113,78
S36	115,70	113,83
S37	116,00	114,02
K-11		
S1	116,70	115,08

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - K-1** - projektowany kanał grawitacyjny
  - K-1** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - K-1** - długość odcinka [m]
  - K-1** - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15** - studnia kanalizacyjna
  - S87a** - numer studni
  - S87a** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskami w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - S87a** - średnica zewn. [mm]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - PE110/21,5** - długość odcinka [m]
  - RT-...** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - P2** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - 24°** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1** - kat załamania rurociągu tłoczego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - DP-...** - projektowana rura ochronna
  - DP-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - GA-...** - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanałem Pałeszczyńskim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - - projektowany kabel energetyczny
  - ZS-** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - - granica obrotu
  - - granica działki
  - 25** - nr działek objętych wnioskiem o pozwolenie na bud.
  - - istn./proj. kabel energetyczny
  - - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - - istn./proj. gazociąg
  - - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - - istn./proj. kanalizacja sanitarne
  - - istn./proj. wodociąg
  - - istn. systemy drenarski (położenie orientacyjne)

GMINA LESZNOWOLA  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 NIP: 23 122 13 34 Regon: 142671111

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYE  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 REFERAT w LESZNOWOLI  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
 PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEKŁADNIA WODOCIĄGU  
 ADRES: Orla Lesznowola, doły: Jazgarzewszczyzna, Kozłowa, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Płocznica Mała drąby nr. 23, 31, 45 i 60 i Płocznica-Osiedle Węski drąb Bzdrowie.

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.	PODPIS	NR UPR.	STADIUM:
mgr inż. Małgorzata Warcholińska	<i>[Signature]</i>	34/2003/ZG	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.		NR UPR.	SKALA: 1:500
mgr inż. Joanna Stergiej	<i>[Signature]</i>	4/89/ZG	DATA: kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:			NR ZLECENIA: -
mgr inż. Damian Lukomski	<i>[Signature]</i>		NR WERSJI: -
OPRACOWAŁ:			NR RYSUNKU: <b>S23</b>
inż. Konrad Szymanski	<i>[Signature]</i>		
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Sebastian Szymanski	<i>[Signature]</i>		

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH  
 ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IMICZNEJ**

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
 ADRES: Gmina Lesznów, obce: Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznów, Łoziska i Stara Imiczna oraz Piaseczno Młodo nr: 29, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Obasz Wejki obce Bobrowiec  
 TYTUŁ: **PLAN 3YT.-W/S**  
 Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	NR UPR.:	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Łukowski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymański			NR PROJEKTU:	-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymański			NR ZLECENIA:	01/2012
				NR WERSJI:	-
				NR RYSUNKU:	<b>S24</b>

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznów

Oznaczenia pokazano na rys. 23

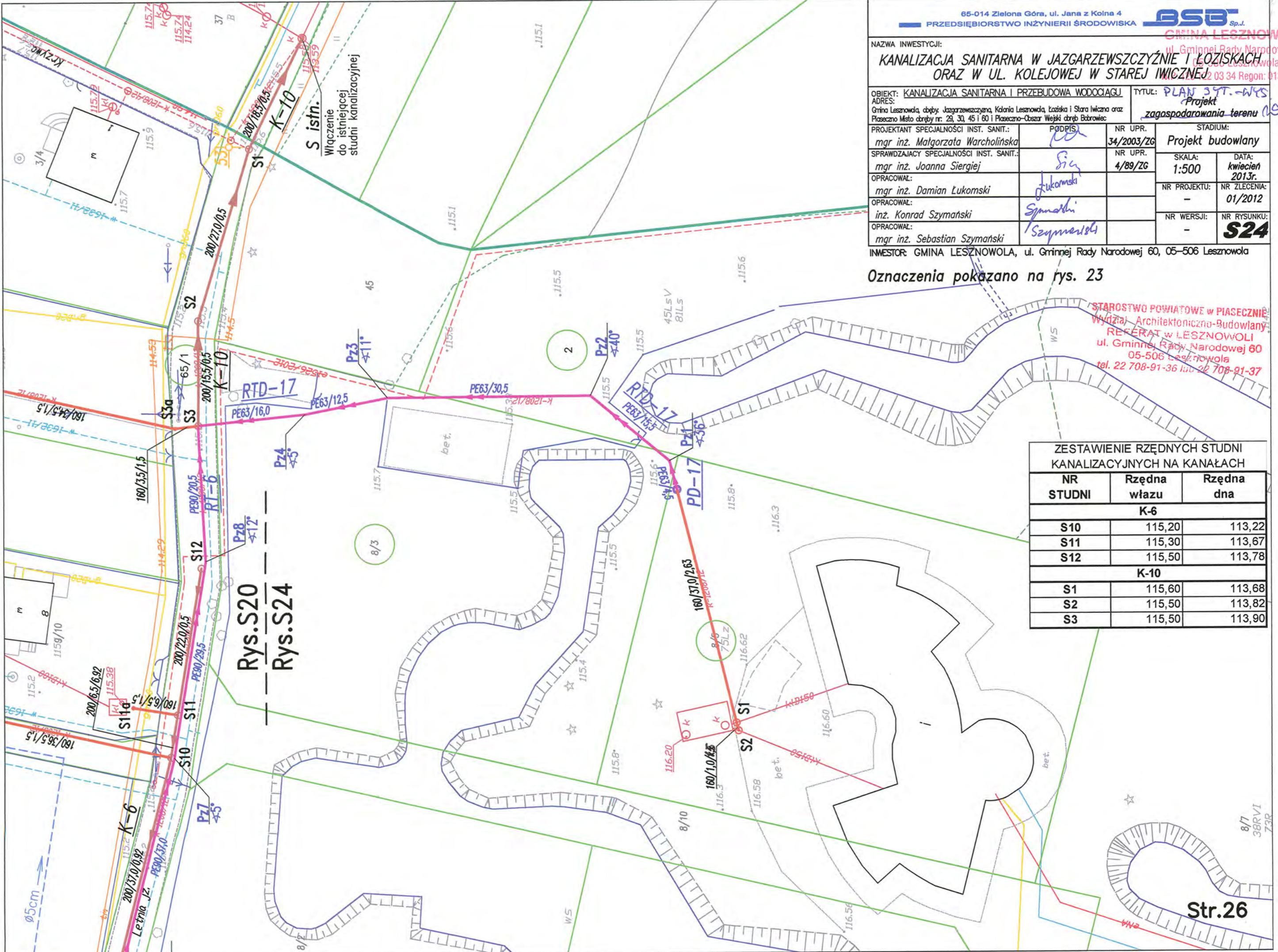
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYE  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 REZERWAT W LESZNOWOLI  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznów  
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

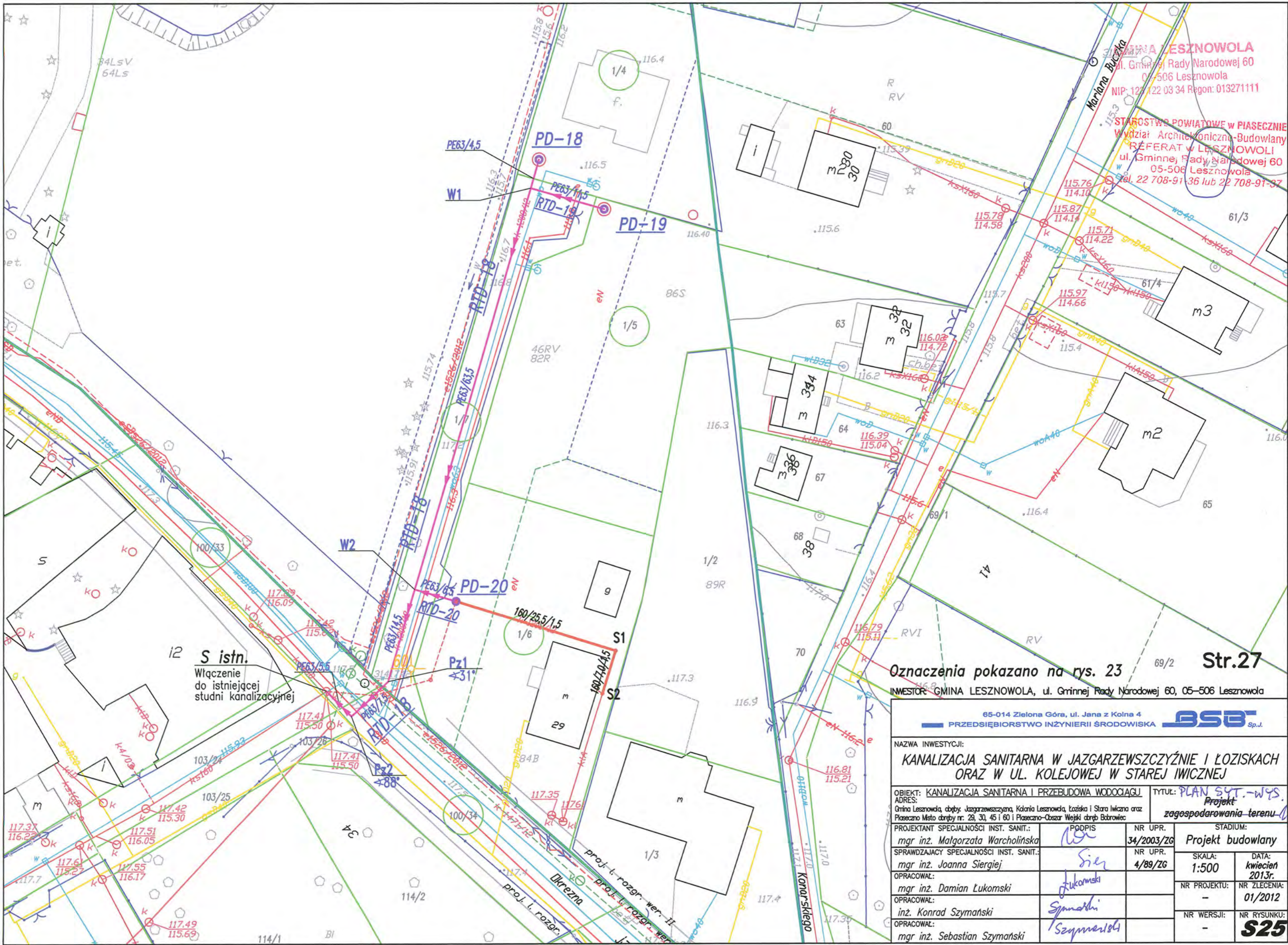
ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDNI KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDNI	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
<b>K-6</b>		
S10	115,20	113,22
S11	115,30	113,67
S12	115,50	113,78
<b>K-10</b>		
S1	115,60	113,68
S2	115,50	113,82
S3	115,50	113,90

Rys.S20  
 Rys.S24

Str.26





**GMINA LESZNOWOLA**  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 NIP: 122 122 03 34 Regon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 REFERAT W LESZNOWOLI  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

**S istn.**  
 Włączenie  
 do istniejącej  
 studni kanalizacyjnej

Oznaczenia pokazano na rys. 23 **Str.27**

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
 PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp.J.

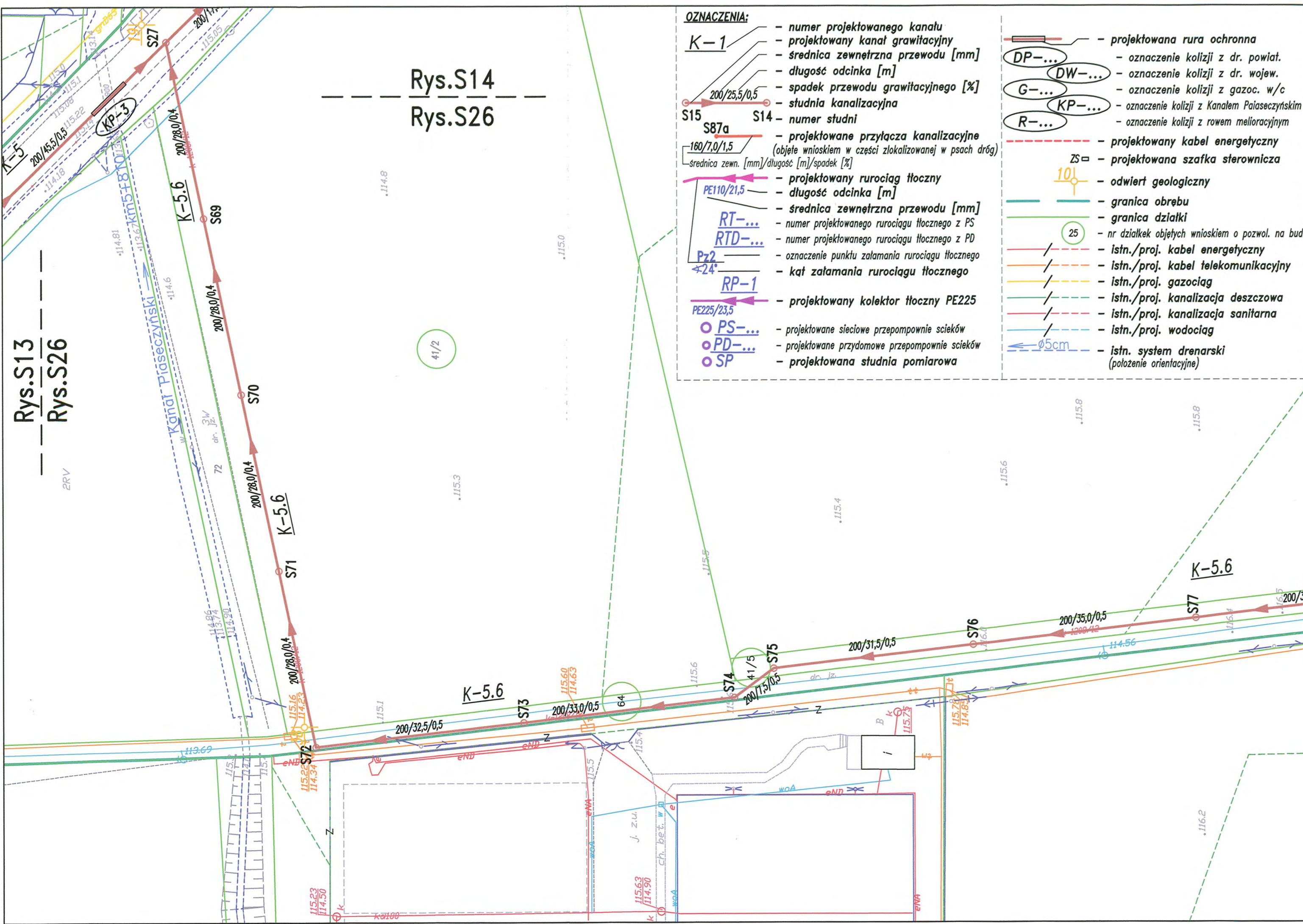
NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH  
 ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
 ADRES: Gmina Lesznowola, osiedle: Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Piaseczno Miasto obręby nr: 29, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Osiedle Wejki obręb Babrowiec  
 TYTUŁ: **PLAN SYT.-WYS.**  
 Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	NR UPR.:	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Łukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymański			NR PROJEKTU:	-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymański			NR ZLECENIA:	01/2012
				NR WERSJI:	-
				NR RYSUNKU:	<b>S25</b>

Rys.S13  
Rys.S26

Rys.S14  
Rys.S26

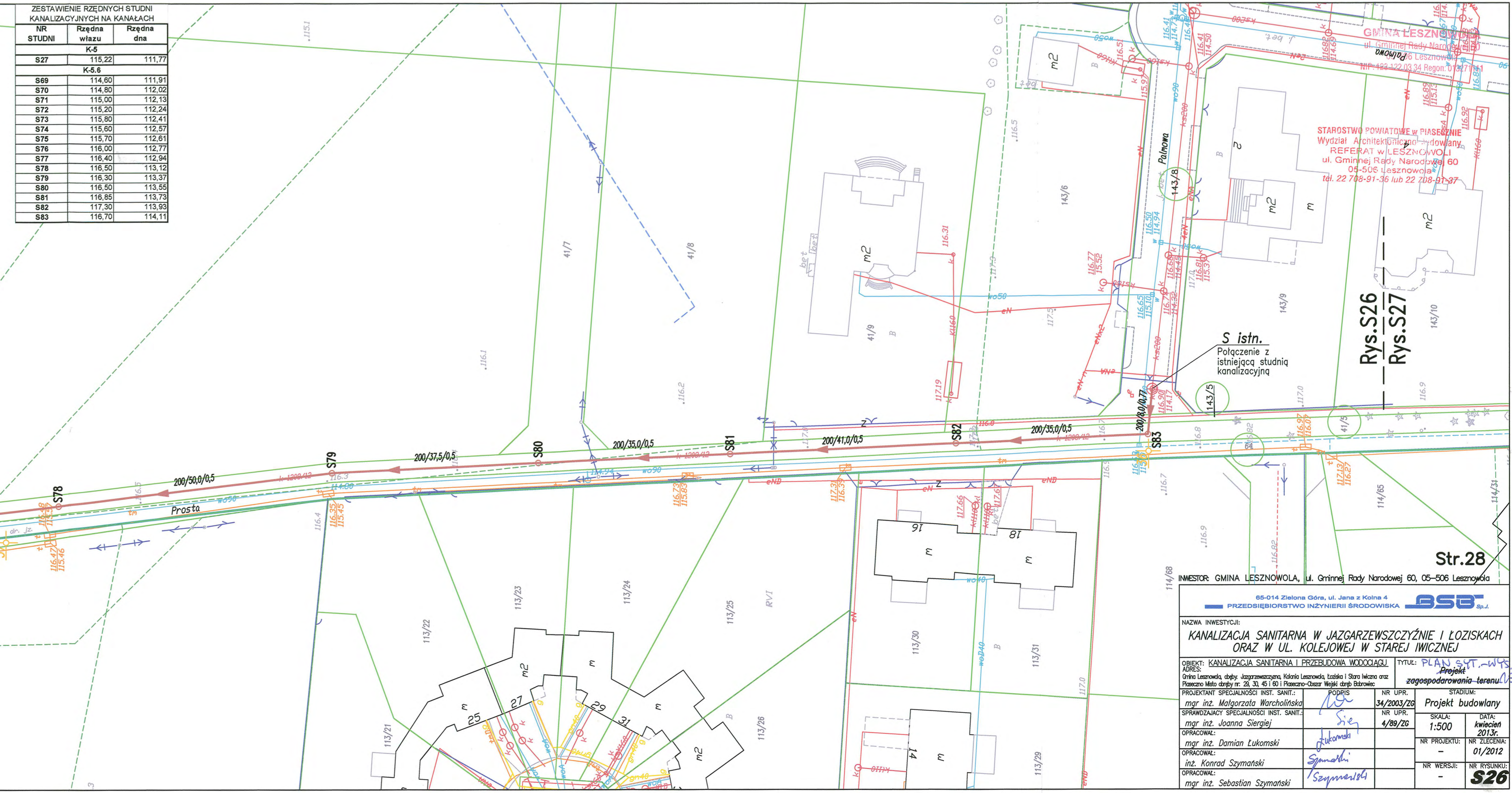


ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDIUM	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
S27	K-5 115,22	111,77
S69	K-5.6 114,60	111,91
S70	114,80	112,02
S71	115,00	112,13
S72	115,20	112,24
S73	115,80	112,41
S74	115,60	112,57
S75	115,70	112,61
S76	116,00	112,77
S77	116,40	112,94
S78	116,50	113,12
S79	116,30	113,37
S80	116,50	113,55
S81	116,85	113,73
S82	117,30	113,93
S83	116,70	114,11

- OZNACZENIA:**
- K-1 - numer projektowanego kanału
  - projektowany kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15 - studnia kanalizacyjna
  - S14 - numer studni
  - S87a - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - 160/7,0/1,5 - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5 - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - RT-... - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RTD-... - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - Pz2 - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - 24 - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1 - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PE225/23,5
  - PS-... - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-... - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP - projektowana studnia pomiarowa

- DP-... - projektowana rura ochronna
- oznaczenie kolizji z dr. powiat.
- DW-... - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
- G-... - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
- KP-... - oznaczenie kolizji z Kanałem Palasoczyńskim
- R-... - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
- Zs-... - projektowana szafka sterownicza
- 10 - odwiert geologiczny
- granica ośrebu
- granica działki
- 25 - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
- istn./proj. kabel energetyczny
- istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- istn./proj. gazociąg
- istn./proj. kanalizacja deszczowa
- istn./proj. kanalizacja sanitarna
- istn./proj. wodociąg
- Ø5cm - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)



Rys.S26  
Rys.S27

INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

85-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSE** Sp. z o.o.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

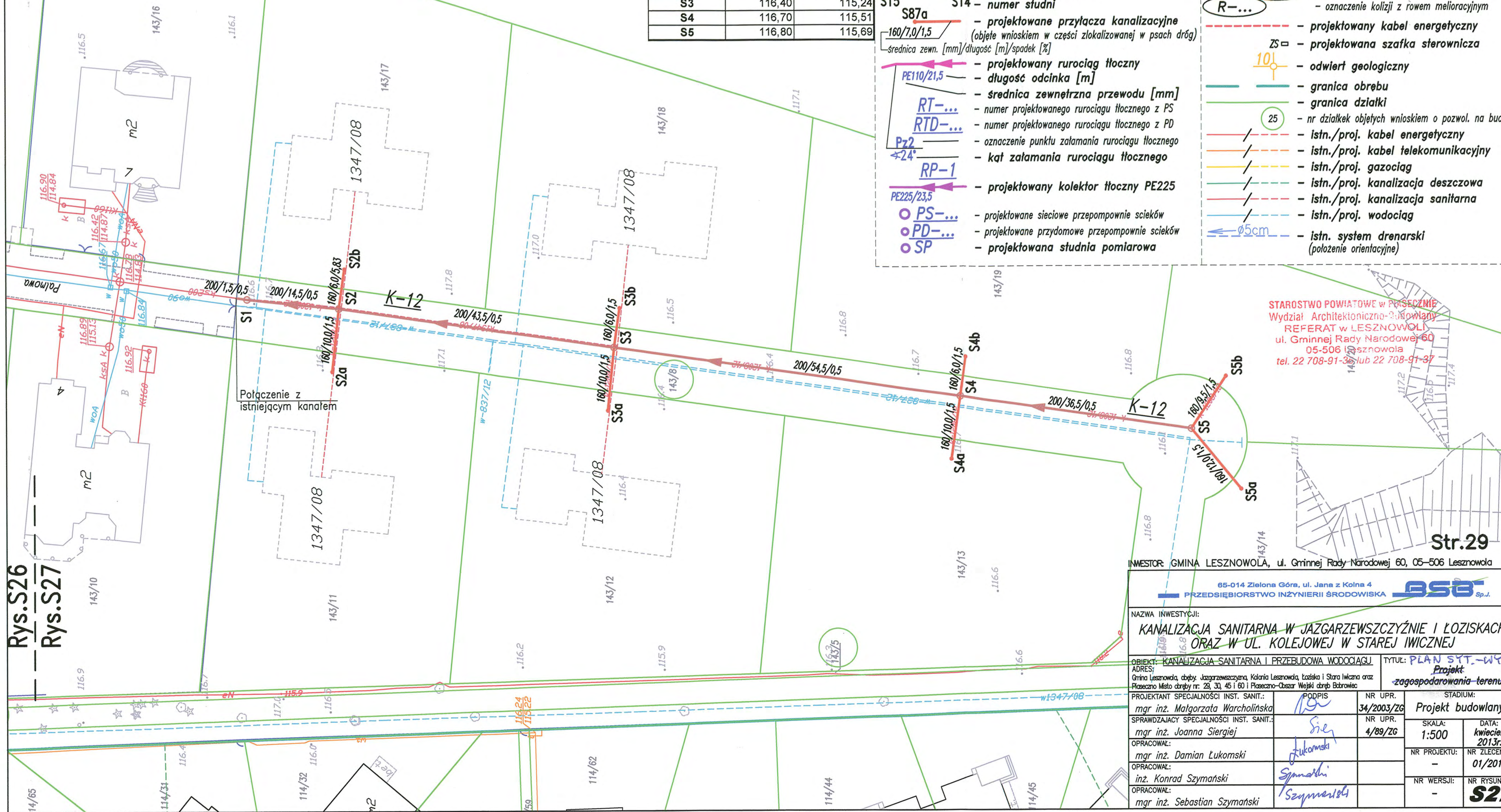
OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: Orla Lesznowola, dąbki, Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łaziska i Stara Wiczna oraz Płoczano-Miło drąby nr. 23, 31, 45 i 60 i Płoczano-Osada Wętki drąby Białowice

Tytuł: **PLAN SYTUACYJNY**  
Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	Podpis: <i>M. Warcholińska</i>	NR UPR.:	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	Podpis: <i>J. Siergiej</i>	NR UPR.:	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Lukomski	Podpis: <i>D. Lukomski</i>			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymanski	Podpis: <i>K. Szymanski</i>			NR PROJEKTU:	NR ZLECENIA:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymanski	Podpis: <i>S. Szymanski</i>			NR WERSJI:	NR RYSUNKU:

**S26**

117.5



Rys.S26  
Rys.S27

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIŃ KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDIŃ	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-12		
S1	116,70	114,95
S2	116,80	115,02
S3	116,40	115,24
S4	116,70	115,51
S5	116,80	115,69

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - projektowany kanał grawitacyjny
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - długość odcinka [m]
  - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - studnia kanalizacyjna
  - S15** - numer studni
  - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
  - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - RT-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - Pz2** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1** - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - DP-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - G-...** - oznaczenie kolizji z gazociąg. w/c
  - KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanałem Pałaseczyskim
  - R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - projektowany kabel energetyczny
  - ZS** - projektowana szafka sterownicza
  - 101** - odwiert geologiczny
  - granica obrębu
  - granica działki
  - 25** - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
  - istn./proj. kabel energetyczny
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - istn./proj. gazociąg
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - istn./proj. kanalizacja sanitarna
  - istn./proj. wodociąg
  - Ø5cm** - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

STAROSTWO POWIATOWE w PASIECZMIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznów  
tel. 22 708-91-35 lub 22 708-91-37

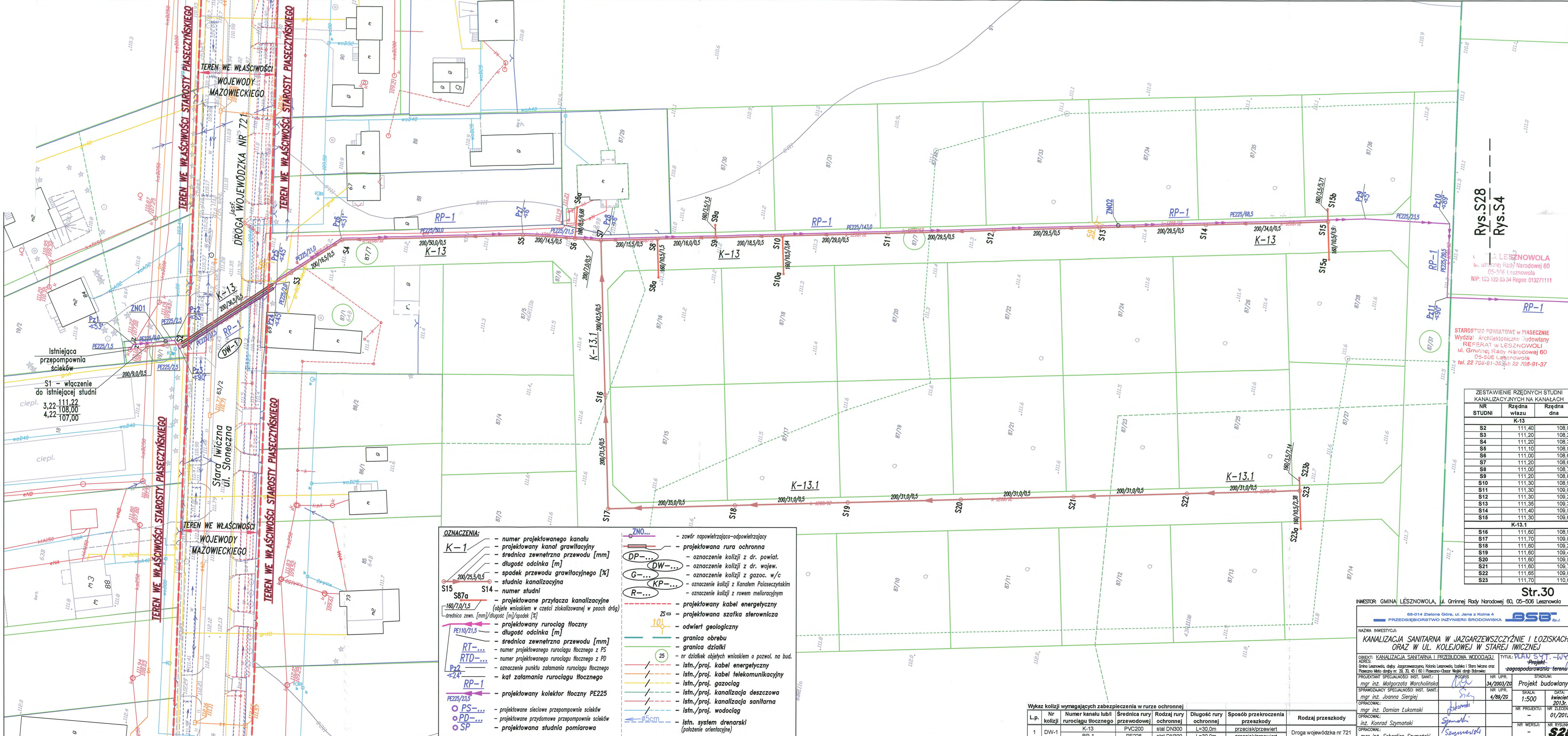
INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznów

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp. J.

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: Gmina Lesznów, obęby: Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznów, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Placeczka Miasto obęby nr: 29, 30, 45 i 60 i Placeczka-Obzar Wejki obręb Babrowiec  
TYTUŁ: **PLAN SYT.-WYS. Projekt zagospodarowania terenu**

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warchalińska	NR UPR.	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Lukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymański			NR PROJEKTU:	-
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymański			NR ZLECENIA:	01/2012
				NR WERSJI:	-
				NR RYSUNKU:	<b>S27</b>



**LESZNOWOLA**  
 ul. Główniej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**  
 Wydział Architektoniczno-Planowy  
 REFERAT W LESZNOWOLI  
 ul. Główniej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznowola  
 tel. 22 708-91-35 lub 22 708-91-37

ZESTAWIENIE RZĘDNYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH NA KANAŁACH

NR STUDIUM	Rzędna wjazdu	Rzędna dna
K-13		
S2	111,40	108,05
S3	111,20	108,23
S4	111,20	108,31
S5	111,10	108,56
S6	111,00	108,63
S7	111,20	108,67
S8	111,00	108,74
S9	111,20	108,82
S10	111,30	108,92
S11	111,30	109,05
S12	111,30	109,21
S13	111,35	109,36
S14	111,40	109,50
S15	111,30	109,67
K-13.1		
S16	111,60	108,91
S17	111,70	109,07
S18	111,60	109,24
S19	111,60	109,40
S20	111,60	109,55
S21	111,60	109,71
S22	111,65	109,86
S23	111,70	110,02

Str.30  
 INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Główniej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
**PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA JSB Sp. z o.o.**

NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOŻISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBJEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
 ADRES: mgr inż. Małgorzata Warchołowska  
 Główna Lesznowola, ul. Główniej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola  
 TYTUŁ: PLAN S.T. - WYS.

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Joanna Stergaj  
 SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Sebastian Szymanski

DATA: 31/05/2013  
 NR UPR.: 4/89/28  
 STADIUM: Projekt budowlany

SKALA: 1:500  
 NR PROJEKTU: 2013r.  
 NR ZLECENIA: 01/2012  
 NR WERSJI: -  
 NR RYSUNKU: **S28**

Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej

Lp.	Nr kolizji	Numer kanału lub/ rurociągu tłoczego	Srednica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	DW-1	K-13 RP-1	stal DN300 PE225	stal DN300	L=30,0m L=30,0m	przecisk/przewiert przecisk/przewiert	Droga wojewódzka nr 721

- OZNACZENIA:**
- K-1** - numer projektowanego kanału
  - 200/25,5/0,5** - projektowany kanał grawitacyjny
  - 200/25,5/0,5** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - 200/25,5/0,5** - długość odcinka [m]
  - 200/25,5/0,5** - spadek przewodu grawitacyjnego [%]
  - S15** - studnia kanalizacyjna
  - S87a** - numer studni
  - 160/7,0/1,5** - projektowane przyłącze kanalizacyjne (objęcie wnioskami w części zlokalizowanej w posch. dróg)
  - 160/7,0/1,5** - średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
  - PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
  - PE110/21,5** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - PE110/21,5** - długość odcinka [m]
  - RT...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
  - RTD...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - Pz2** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - RP-1** - kat załamania rurociągu tłoczego
  - PE225/23,5** - projektowany kolektor tłoczny PE225
  - PS...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
  - PD...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - SP** - projektowana studnia pomiarowa
  - ZNO...** - zawór napowietrzający-odpowietrzający
  - DP...** - projektowana rura ochronna
  - DW...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
  - G...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
  - KP...** - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
  - R...** - oznaczenie kolizji z Kanałem Poiaszczyńskim
  - R...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
  - ZS...** - projektowany kabel energetyczny
  - ZS...** - projektowana szafka sterownicza
  - 10** - odwiert geologiczny
  - 10** - granica obrębu
  - 10** - granica działki
  - 25** - nr działki objętych wnioskiem o pozwoł. na bud.
  - /** - istn./proj. kabel energetyczny
  - /** - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - /** - istn./proj. gazociąg
  - /** - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - /** - istn./proj. kanalizacja sanitarna
  - /** - istn./proj. wodociąg
  - Ø5cm** - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

Istniejąca przepompownia ścieków  
 S1 - włączenie do istniejącej studni  
 ciepł.  
 3,22 - 111,22  
 4,22 - 107,00

Stara Iwiczna  
 ul. Słoneczna

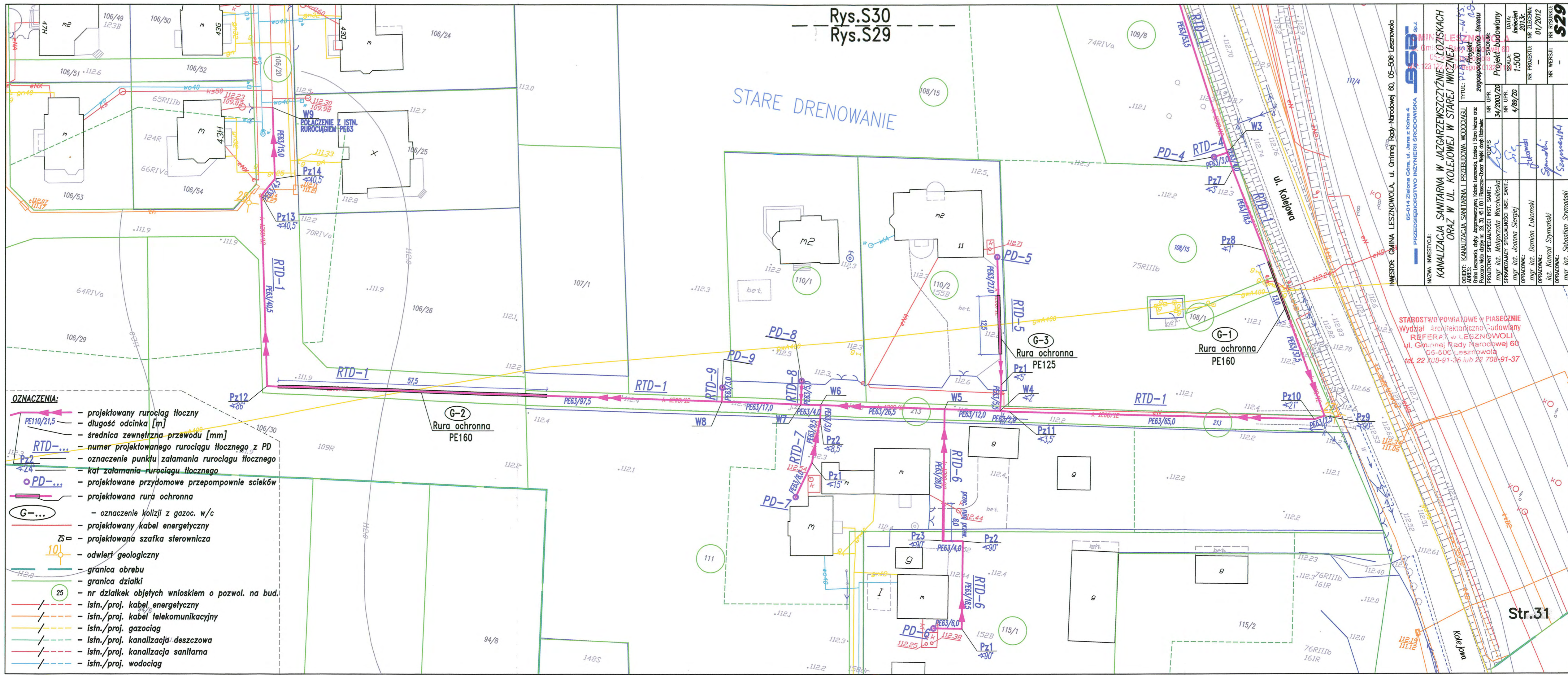
TEREN WE WŁAŚCIWOŚCI STAROSTY PIASECZYŃSKIEGO  
 TEREN WE WŁAŚCIWOŚCI WOJEWODY MAZOWIECKIEGO  
 DROGA WOJEWÓDZKA NR 721

Rys.S28  
 Rys.S4



Rys.S30  
Rys.S29

STARE DRENOWANIE

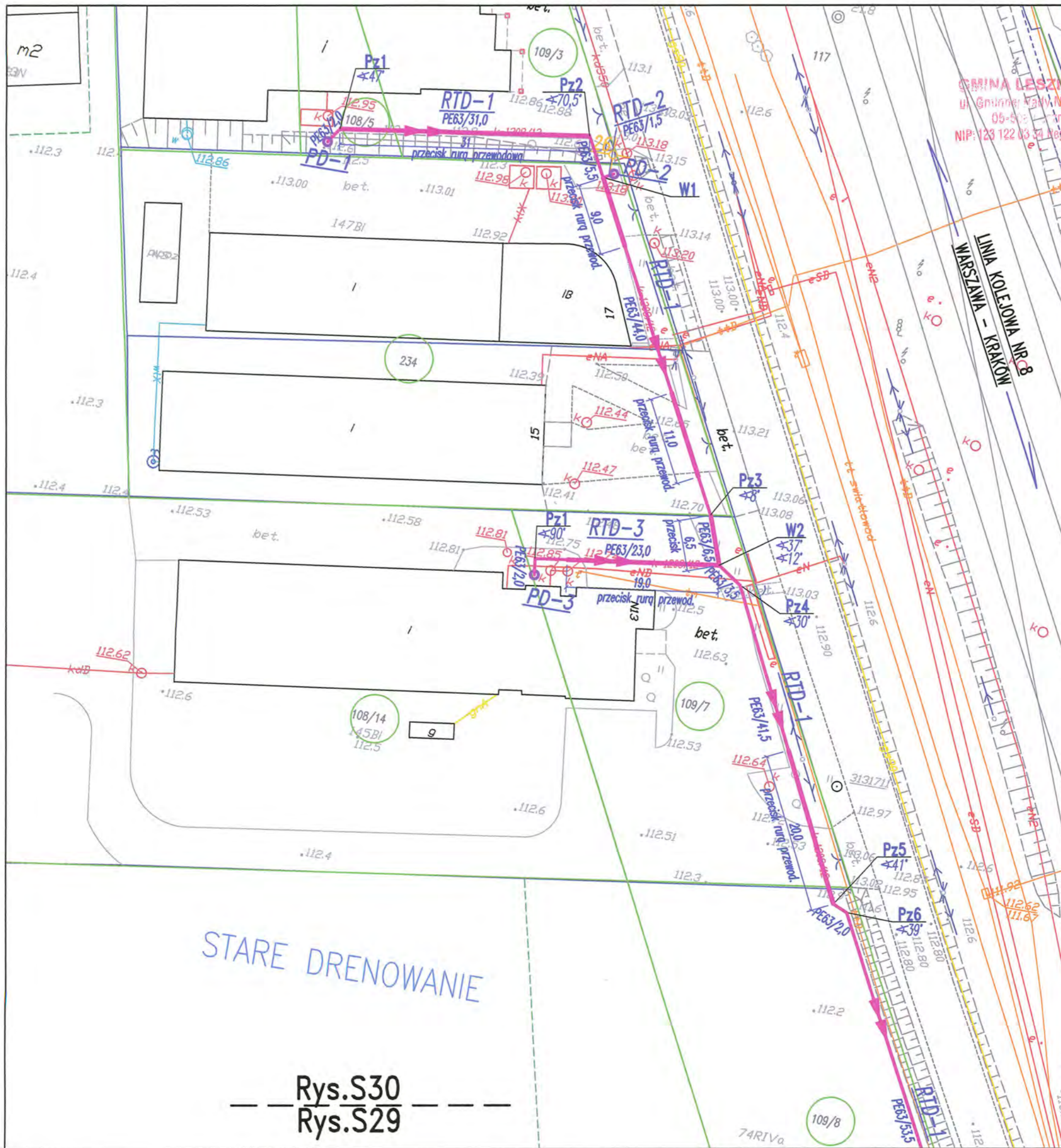


- OZNACZENIA:**
- PE110/21,5 - projektowany rurociąg tłoczny
  - 110 - długość odcinka [m]
  - RTD-... - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - Pz2 - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
  - 42,4 - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
  - 42,4 - kąt załamania rurociągu tłoczego
  - o PD-... - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - o - projektowana rura ochronna
  - G-... - oznaczenie kolizji z gazoc, w/c
  - - projektowany kabel energetyczny
  - ZS - projektowana szafka sterownicza
  - 10 - odwiert geologiczny
  - - granica obrębu
  - - granica działki
  - 25 - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
  - - istn./proj. kabel energetyczny
  - - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - - istn./proj. gazociąg
  - - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - - istn./proj. kanalizacja sanitarna
  - - istn./proj. wodociąg

<b>ASB</b> <small>65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4          PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE</small>	
<b>KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŃNIE ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ WICZKOWIE</b>	
IMIĘ I NAZWISKO: <b>mgr inż. Sebastian Szymanski</b> TYTUŁ: <b>mgr inż.</b>	INWESTOR: <b>GMINA LESZNOWOLA, ul. Główna 80, 05-506 Lesznowola</b>
OBIEKT: <b>KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU</b> <small>Opis: Obejmuje: budowę, rozszerzenie, konserwację, modernizację i składowanie oraz prace przydrożne przy ul. 23, 30, 45 i 60. Prace: - czyszczenie, - wymiana, - naprawy.</small>	DATA: <b>kwiecień 2013r.</b> SKALA: <b>1:500</b> NR PROJEKTU: <b>4/89/26</b>
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: <b>mgr inż. Małgorzata Warcholinska</b> PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: <b>mgr inż. Joanna Siergiej</b>	NR UPR.: <b>34/2003/26</b> NR UPR.: <b>4/89/26</b>
OPRACOWAŁ: <b>mgr inż. Damian Lukomski</b> OPRACOWAŁ: <b>inż. Konrad Szymanski</b> OPRACOWAŁ: <b>mgr inż. Sebastian Szymanski</b>	NR ZLECENIA: <b>01/2012</b> NR WERSJI: <b>-</b> NR PRZELICZEŃ: <b>S29</b>

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYE  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 REFERAT W LESZNOWOLI  
 ul. Główna 60, Lesznowola  
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Str.31



INWESTOR: GMINA LESZNOWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola

65-014 Zielona Góra, ul. Jana z Kolna 4  
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA **BSB** Sp.J.

NAZWA INWESTYCJI: **KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

ADRES: Gmina Lesznowola, objęty: Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznowola, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Płasczno Misto obręby nr. 29, 30, 45 i 60 i Płasczno-Obszar Wejki obręb Bobrowiec

TYTUŁ: **PLAN SYT.-WYS. Projekt zagospodarowania terenu**

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	NR UPR.:	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Łukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	inż. Konrad Szymański			NR PROJEKTU:	NR ZLECENIA: 01/2012
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymański			NR WERSJI:	NR RYSUNKU: <b>S30</b>

- OZNACZENIA:**
- projektowany rurowciąg tłoczny
  - długość odcinka [m]
  - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
  - numer projektowanego rurowciągu tłoczego z PD
  - oznaczenie punktu załamania rurowciągu tłoczego
  - kąt załamania rurowciągu tłoczego
  - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
  - projektowana rura ochronna
  - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
  - projektowany kabel energetyczny
  - projektowana szafka sterownicza
  - odwiert geologiczny
  - granica obrębu
  - granica działki
  - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
  - istn./proj. kabel energetyczny
  - istn./proj. kabel telekomunikacyjny
  - istn./proj. gazociąg
  - istn./proj. kanalizacja deszczowa
  - istn./proj. kanalizacja sanitarna
  - istn./proj. wodociąg

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

STARE DRENOWANIE

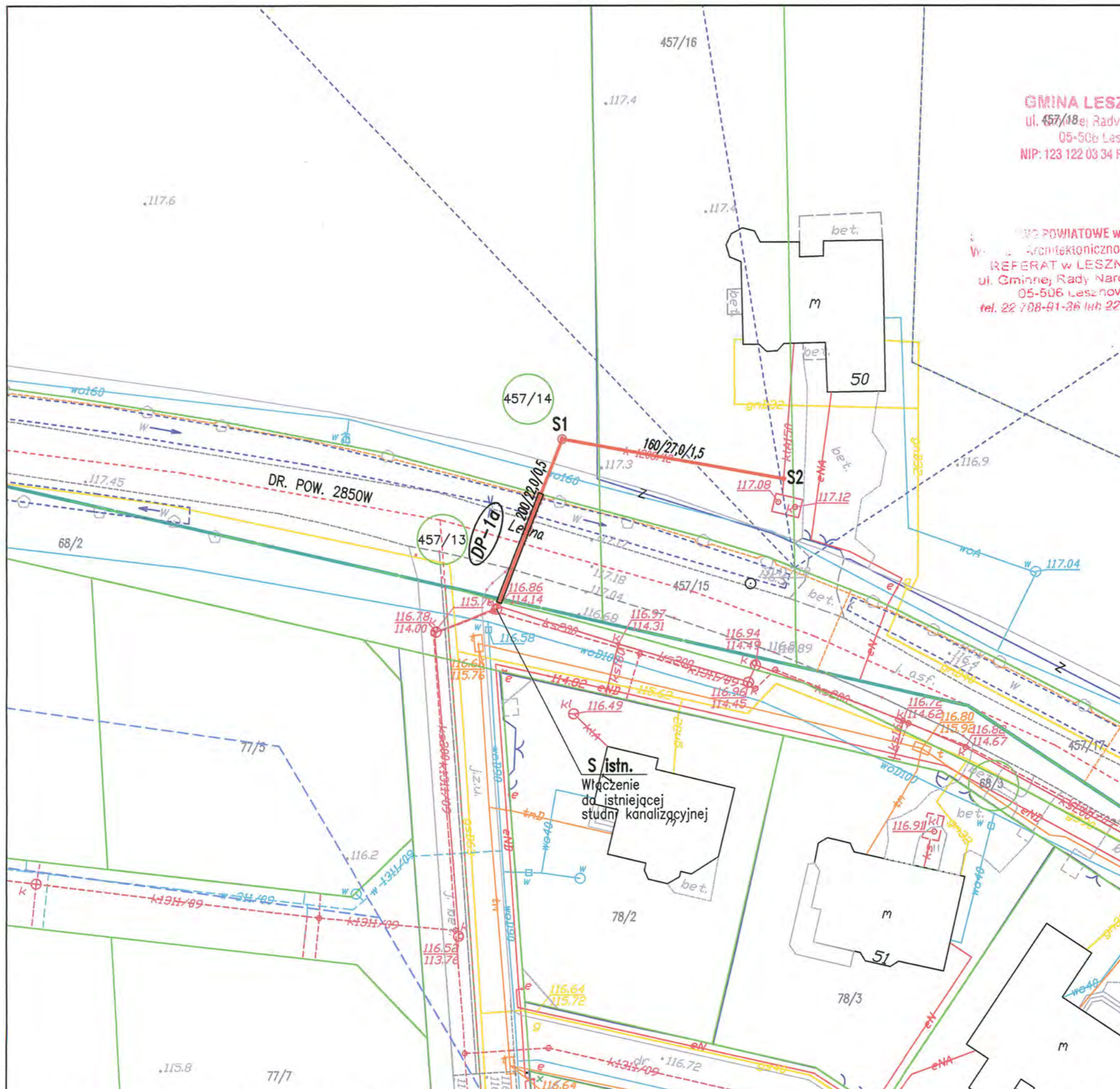
Rys.S30  
Rys.S29

NAZWA INWESTYCJI: **KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: 05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
Tytuł: **PLAN SYT. - Projekt zagospodarowania terenu**

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Małgorzata Warcholińska	NR UPR.:	34/2003/ZG	STADIUM:	Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.:	mgr inż. Joanna Siergiej	NR UPR.:	4/89/ZG	SKALA:	1:500
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Damian Łukomski			DATA:	kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Konrad Szymanski			NR PROJEKTU:	01/2012
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sebastian Szymanski			NR WERSJI:	
				NR RYSUNKU:	<b>S31</b>

WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-PLANSZCZYNI  
REFERAT W LESZNOWOLIE  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



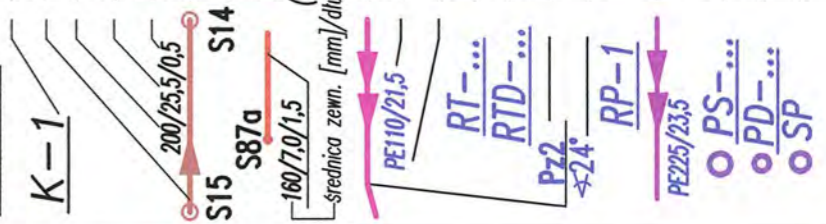
- projektowana rura ochronna
- oznaczenie kolizji z dr. powiat.
- oznaczenie kolizji z dr. wojew.
- oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
- oznaczenie kolizji z Kanalem Pałacowskim
- oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
- projektowany kabel energetyczny
- projektowana szafka sterownicza
- odwiert geologiczny
- granica obrębu
- granica działki
- nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
- istn./proj. kabel energetyczny
- istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- istn./proj. gazociąg
- istn./proj. kanalizacja deszczowa
- istn./proj. kanalizacja sanitarna
- istn./proj. wodociąg
- istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

- numer projektowanego kanału
- projektowany kanał grawitacyjny
- średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- długość odcinka [m]
- spadek przewodu grawitacyjnego [%]
- studnia kanalizacyjna
- numer studni
- projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
- projektowany rurociąg tłoczny
- długość odcinka [m]
- średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
- numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
- oznaczenie punktu zatamania rurociągu tłoczego
- kat zatamania rurociągu tłoczego
- projektowany kolektor tłoczny PE225
- projektowane sieciowe przepompownie scieków
- projektowane przydomowe przepompownie scieków
- projektowana studnia pomiarowa

Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej

L.p.	Nr kolizji	Numer kanału lub/i rurociągu tłoczego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	DP-1a	przyłącze do bud. ul. Leśna 50	PVC200	stal DN300	L=14,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W

OZNACZENIA:



**OZNACZENIA:**

- K-1** - numer projektowanego kanału
- projektowany kanał grawitacyjny
- średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- długość odcinka [m]
- spadek przewodu grawitacyjnego [%]
- studnia kanalizacyjna
- S15** - numer studni
- S87a** - projektowane przyłącza kanalizacyjne (objęte wnioskiem w części zlokalizowanej w psach dróg)
- średnica zewn. [mm]/długość [m]/spadek [%]
- PE110/21,5** - projektowany rurociąg tłoczny
- długość odcinka [m]
- RT-...** - średnica zewnętrzna przewodu [mm]
- numer projektowanego rurociągu tłoczego z PS
- RTD-...** - numer projektowanego rurociągu tłoczego z PD
- Pz2** - oznaczenie punktu załamania rurociągu tłoczego
- kąt załamania rurociągu tłoczego
- RP-1** - projektowany kolektor tłoczny PE225
- PE225/23,5**
- PS-...** - projektowane sieciowe przepompownie ścieków
- PD-...** - projektowane przydomowe przepompownie ścieków
- SP** - projektowana studnia pomiarowa

- projektowana rura ochronna
- DP-...** - oznaczenie kolizji z dr. powiat.
- DW-...** - oznaczenie kolizji z dr. wojew.
- G-...** - oznaczenie kolizji z gazoc. w/c
- KP-...** - oznaczenie kolizji z Kanałem Pajaseczyńskim
- R-...** - oznaczenie kolizji z rowem melioracyjnym
- projektowany kabel energetyczny
- ZS** - projektowana szafka sterownicza
- 10** - odwiert geologiczny
- granica obrębu
- granica działki
- 25** - nr działek objętych wnioskiem o pozwol. na bud.
- istn./proj. kabel energetyczny
- istn./proj. kabel telekomunikacyjny
- istn./proj. gazociąg
- istn./proj. kanalizacja deszczowa
- istn./proj. kanalizacja sanitarna
- istn./proj. wodociąg
- Ø5cm** - istn. system drenarski (położenie orientacyjne)

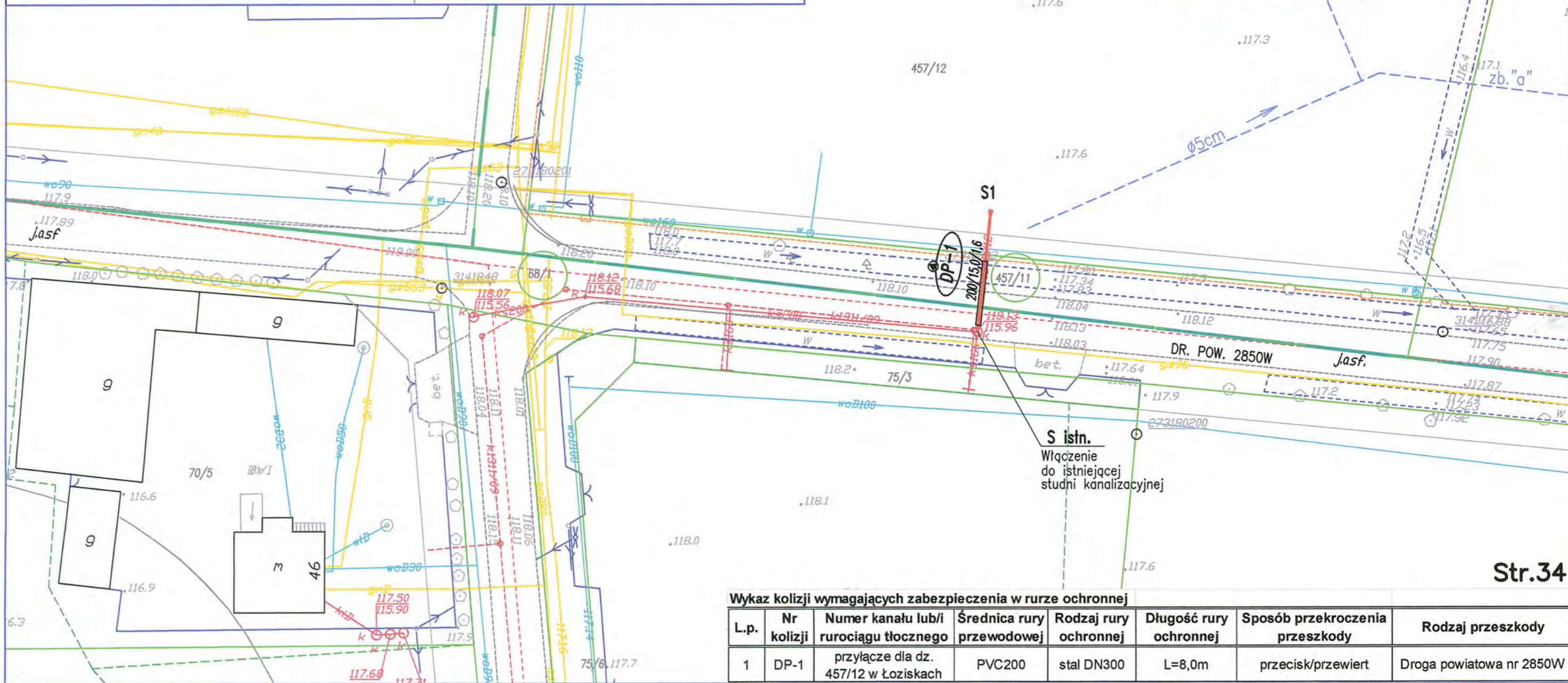
NAZWA INWESTYCJI:  
**KANALIZACJA SANITARNA W JAZGARZEWSZCZYŹNIE I ŁOZISKACH ORAZ W UL. KOLEJOWEJ W STAREJ IWICZNEJ**

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA I PRZEBUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES: Gmina Lesznów, osiedle Jazgarzewszczyzna, Kolonia Lesznów, Łoziska i Stara Iwiczna oraz Piaseczno Miasto obręby nr: 29, 30, 45 i 60 i Piaseczno-Obszar Wejski obręb Bobrowiec  
TYTUŁ: **PLAN SYT. WYS.**  
Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Małgorzata Warcholińska	PODPIS <i>M. Warcholińska</i>	NR UPR. 34/2003/ZG	STADIUM: Projekt budowlany
SPRAWDZAJĄCY SPECJALNOŚCI INST. SANIT.: mgr inż. Joanna Siergiej	PODPIS <i>J. Siergiej</i>	NR UPR. 4/89/ZG	SKALA: 1:500
OPRACOWAŁ: mgr inż. Damian Łukomski	PODPIS <i>D. Łukomski</i>		DATA: kwiecień 2013r.
OPRACOWAŁ: inż. Konrad Szymański	PODPIS <i>K. Szymański</i>		NR PROJEKTU: -
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sebastian Szymański	PODPIS <i>S. Szymański</i>		NR ZLECENIA: 01/2012
			NR WERSJI: -
			NR RYSUNKU: <b>S32</b>

INWESTOR: GMINA LESZNÓWOLA, ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznówola

**GMINA LESZNÓWOLA**  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111  
STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNÓWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



Wykaz kolizji wymagających zabezpieczenia w rurze ochronnej

L.p.	Nr kolizji	Numer kanału lub/i rurociągu tłoczego	Średnica rury przewodowej	Rodzaj rury ochronnej	Długość rury ochronnej	Sposób przekroczenia przeszkody	Rodzaj przeszkody
1	DP-1	przyłącze dla dz. 457/12 w Łoziskach	PVC200	stal DN300	L=8,0m	przecisk/przewiert	Droga powiatowa nr 2850W