CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
EKOTECHNIKA Sp. z o.o.
ul. Srebrna 16, 00-810 Warszawa
www.ctbk.pl

e-mail: ctbk@ctbk.pl Telefon: (22) 825-09-73 Fax: (22) 825-18-04
Bank Przemysłowo-Handlowy SA, II Oddział w Warszawie, konto nr 10601015-3200001888
NIP: 522-00-11-994

NAZWA PROJEKTU:

Opracowanie dokumentacji projektowo kosztorysowej sieci kanalizacji sanitarnej z pompowniami wraz z przykanalikami w gminie Izabelin.

ADRES INWESTYCJI:

Gmina Izabelin – Truskaw, Helenówek, Izabelin Płn., Izabelin Płd., Laski

INWESTOR:

Gmina Izabelin
ul. 3 Maja 42
05-080 Izabelin

RODZAJ OPRACOWANIA:	STADIUM	NR UMOWY
Część rysunkowa – profile Tom I – Truskaw, Helenówek, Izabelin Płn., Izabelin Płd., Laski	Projekt budowlano-wykonawczy	843/RI/2006 nr arch. ....

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Braun	514/66/Ww	
OPRACOWAŁ mgr inż. Agnieszka KUTER - KRAJEWSKA		
SPRAWDZIŁ mgr inż. Wacław PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww	
AKCEPTOWAŁ MERYTORYCZNIE mgr inż. Andrzej DZIUBA		
ZATWIERDZIŁ inż. Wiesław KONOPELSKI		

Warszawa, kwiecień 2007r.

SPIS RYSUNKÓW

	TRUSKAW - ul. Olszowa	
2.1	Profil kanału graw. T1/1.1 i przewodu tł. T1T wraz z przykanalikiem - ul. Olszowa	skala 1:100/100;500
2.2	Profil kanału graw. T1/1.2 na odcinku PT1.1-OS7 - ul. Olszowa	skala 1:100/500
2.3	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T1/1.2 na odcinku PT1.1-OS3 - ul. Olszowa	skala 1:100/100
2.4	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T1/1.2 na odcinku OS3-OS5 - ul. Olszowa	skala 1:100/100
2.5	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T1/1.2 na odcinku OS5-OS7 - ul. Olszowa	skala 1:100/100
	TRUSKAW - ul. Borzęcińska	
2.1	Profil kanału graw. T2/1.1 na odcinku BS0-BS2 i przewodu tł. T2T wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Borzęcińska	skala 1:100/100;500
2.2	Profil kanału graw. T2/1.2 na odcinku PT2.1-BS7 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Borzęcińska	skala 1:100/100;501
	HELENÓWEK	
2.1	Profil kanału graw. T7/1 na odcinku PT5-PS9 - ul. Ptasińskiego	skala 1:100/500
2.2	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T7/1 na odcinku PT5-PS9 - ul. Ptasińskiego	skala 1:100/500
2.3	Profil kanału graw. T7/1.1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Ptasińskiego	skala 1:100/100;500
2.4	Profil kanału graw. T7/1.2 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Ptasińskiego	skala 1:100/100;500
2.5	Profil przewodu tłocznego T7T - ul. Ptasińskiego	skala 1:100/500
2.6	Profil kanału graw. T7/2 na odcinku PT7-PS19 - ul. Ptasińskiego, Popiełuszki, Przecinka	skala 1:100/100;500
2.7	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T7/2 na odcinku PT7-PS13 - ul. Ptasińskiego	skala 1:100/100;500
2.8	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T7/2 na odcinku PS13-PS18 - ul. Popiełuszki	skala 1:100/100;500
2.9	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T7/2 na odcinku PS187-PS19 - ul. Przecinka	skala 1:100/100;500
2.10	Profil kanału graw. T8 na odcinku PT7-LS8 - ul. Leśnej Polany	skala 1:100/500
2.11	Profile przykanalików i wysięgów kanał graw. T8 na odcinku PT7-LS2 - ul. Leśnej Polany	skala 1:100/100;500
2.12	Profil kanału graw. T8.1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Leśnej Polany	skala 1:100/100;500
2.13	Profile przykanalików i wysięgów kanał graw. T8 na odcinku LS2-LS6 - ul. Leśnej Polany	skala 1:100/100;500
2.14	Profil kanału graw. T8.2 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Leśnej Polany	skala 1:100/100;500
2.15	Profile przykanalików i wysię kanał graw. T8 na odcinku LS6-LS8 - ul. Leśnej Polany	skala 1:100/100;500

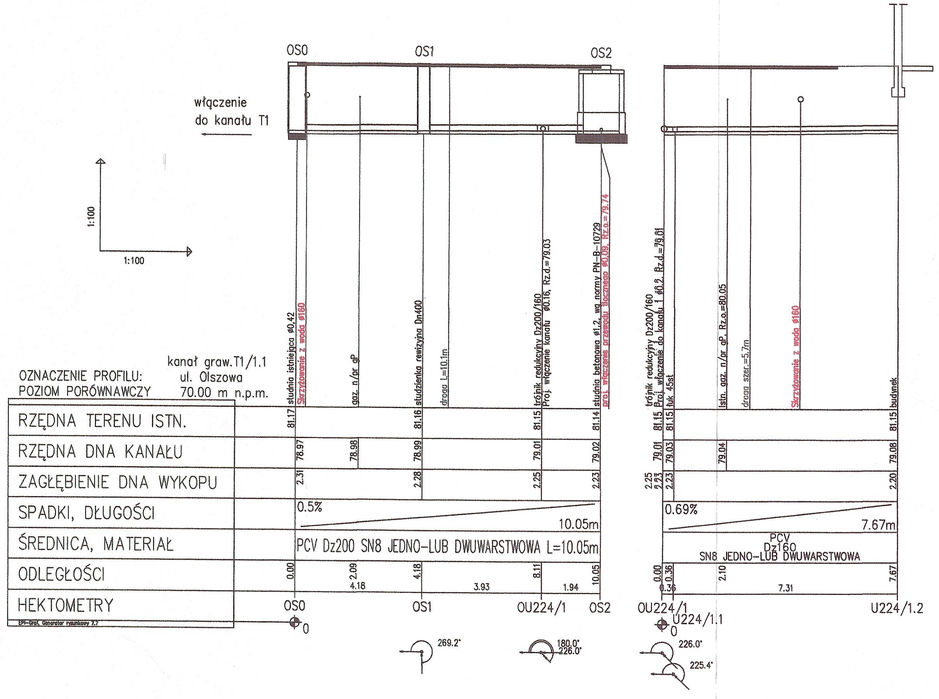
	IZABELIN PÓŁNOCNY	
2.1	Profil kanału graw. N16/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Kościuszki	skala 1:100/500
2.2	Profil kanału graw. N65/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Jałowcowa	skala 1:100/500
2.3	Profil kanału graw. N71/1 - ul. Piaskowa	skala 1:100/500
2.3a	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. N71/1 - ul. Piaskowa	skala 1:100/500
2.4	Profil kanału graw. N71/2 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Paderewskiego	skala 1:100/500
2.5	Profil kanału graw. N69/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Paderewskiego	skala 1:100/500
2.6	Profil kanału graw. N22/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Paderewskiego	skala 1:100/500
2.7	Profil kanału graw. N1/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Tetmajera	skala 1:100/500
2.8	Profil kanału graw. N71/3 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Chełmońskiego	skala 1:100/500
2.9	Profil kanału graw. N80 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. 3-go Maja w Tetmajera	skala 1:100/500
2.10	Profil kanału graw. N1/2 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Prymasowska	skala 1:100/500
	IZABELIN POŁUDNIOWY	
2.1	Profil kanału graw. N75/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Kołątaja	skala 1:100/500
2.2	Profil kanału graw. B6/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Mickiewicza, Rzędziana	skala 1:100/500
2.3	Profil kanału graw. B29/1, B8/1, B8/2 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Zagłoby	skala 1:100/500
2.4	Profil kanału graw. B1/4, B1/3.1, B1/3 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Zagłoby, Kmicica	skala 1:100/500
2.5	Profil kanału graw. B1/2 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Zagłoby	skala 1:100/500
2.6	Profil kanału graw. B4/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Oleńki	skala 1:100/500
2.7	Profil kanału graw. B23/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Kordeckiego	skala 1:100/500
2.8	Profil kanału graw. B12/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. R.Kowalskiego, Lubomirskiego	skala 1:100/500
2.9	Profil kanału graw. B12/1.1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Lubomirskiego	skala 1:100/500
2.10	Profil kanału graw. B1/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Ks.Jeremiego	skala 1:100/500
2.11	Profil kanału graw. B9/1 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Jana Kazimierza	skala 1:100/500
2.12	Profil kanału graw. B9/2 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Kmicica, Skrzetuskiego, Ks.Jeremiego	skala 1:100/500
2.13	Profile przykanalików i wysię kanał graw. B9/2 - ul. Kmicica, Skrzetuskiego, Ks.Jeremiego	skala 1:100/500
2.14	Profil kanału graw. B9/3 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Kmicica	skala 1:100/500
2.15	Profil kanału graw. B9/4 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Ketlinga	skala 1:100/500
2.16	Profil kanału graw. B9/5 wraz z przykanalikami i wysięgami - ul. Ks.Jeremiego	skala 1:100/500

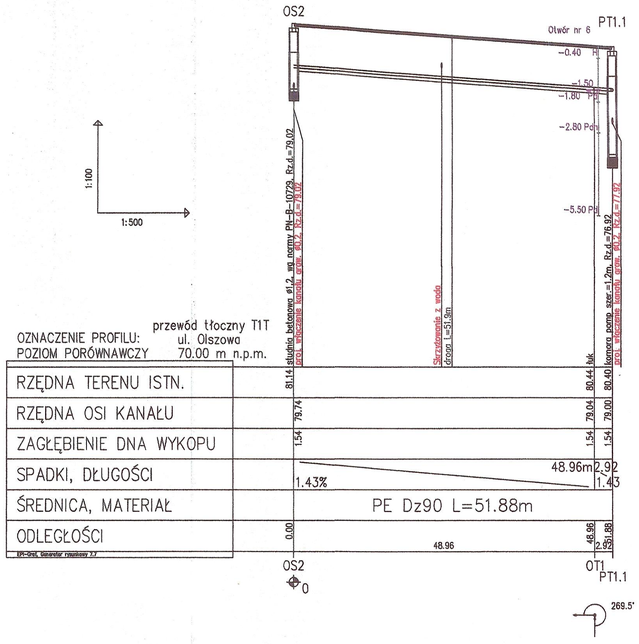
	LASKI - ul. Piaskowa	
2.1	Profil kanału graw. L2/1.1 i przewodu tłocznego 2/1T - ul. Piaskowa	skala 1:100/500
2.2	Profil kanału graw. L2/1.2 na odcinku PL2.1-PS7 - ul. Piaskowa	skala 1:100/500
2.3	Profile przykanalików i wysięgów kanał graw. L2/1.2 na odcinku PL2.1-PS7 - ul. Piaskowa	skala 1:100/500
2.4	Profil kanału graw. L2/1.3 na odcinku PS4-PS11 - ul. Piaskowa	skala 1:100/500
2.5	Profile przykanalików i wysięgów kanał graw. L2/1.3 - odcinek PS4-PS11 - ul. Piaskowa	skala 1:100/500
2.6	Profil kanału graw. L2/1.2.3.1 na odcinku PS8-PS8.4 wraz z przykanalikami i wysięgan - ul. Piaskowa	skala 1:100/500
	LASKI - ul. Klonowa	
2.1	Profil kanału graw. L4/1 - odcinek SL4/2-KS4 - ul. Klonowa	skala 1:100/500
2.2	Profile przykanalików i wysięgów L4/1 - odcinek SL4/2-KS4 - ul. Klonowa	skala 1:100/500

TRUSKAW

Ul. Olszowa

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim





Legenda

O....– ul. Olszowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU224/1–kanał w ul. Olszowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 224/1

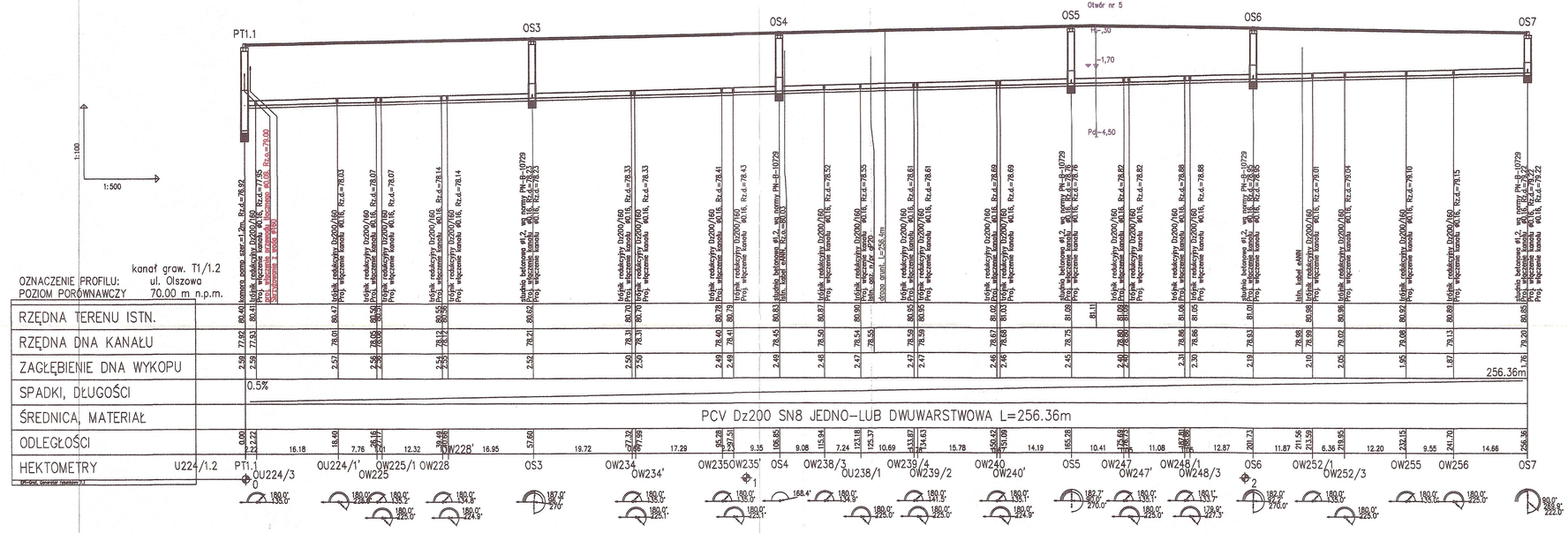
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału graw. T1/1.1 i przewodu tłocznego T1T wraz z przykanalikiem – ul. Olszowa, Truskaw			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/86/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 500 1:100/100
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.1

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

O....– ul. Olszowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU224/1–kanał w ul. Olszowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 224/1

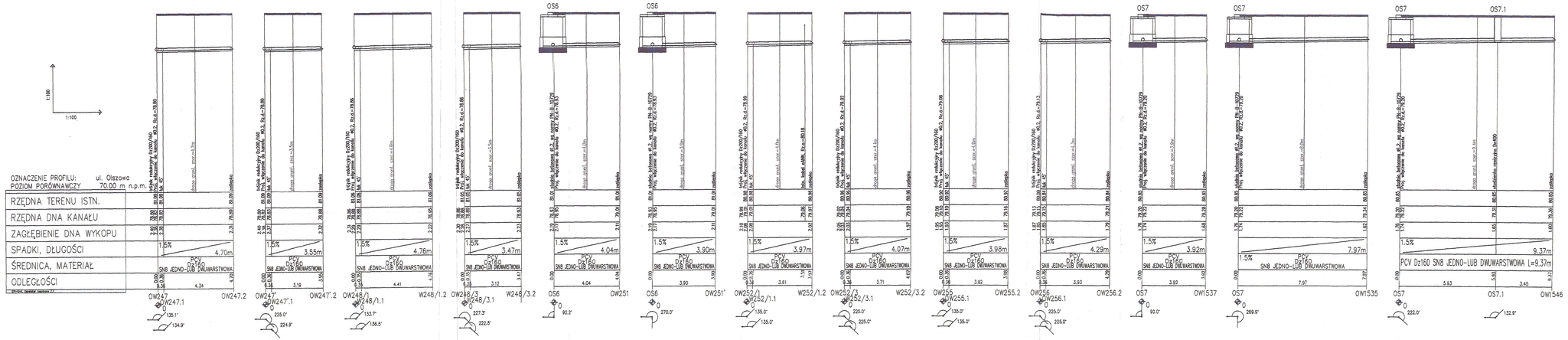
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

INWESTOR:	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego T1/1.2 – odcink PT1.1–OS7 –ul. Olszowa, Truskaw			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/68/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.2

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

O....– ul. Olszowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU224/1–kanał w ul. Olszowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 224/1

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

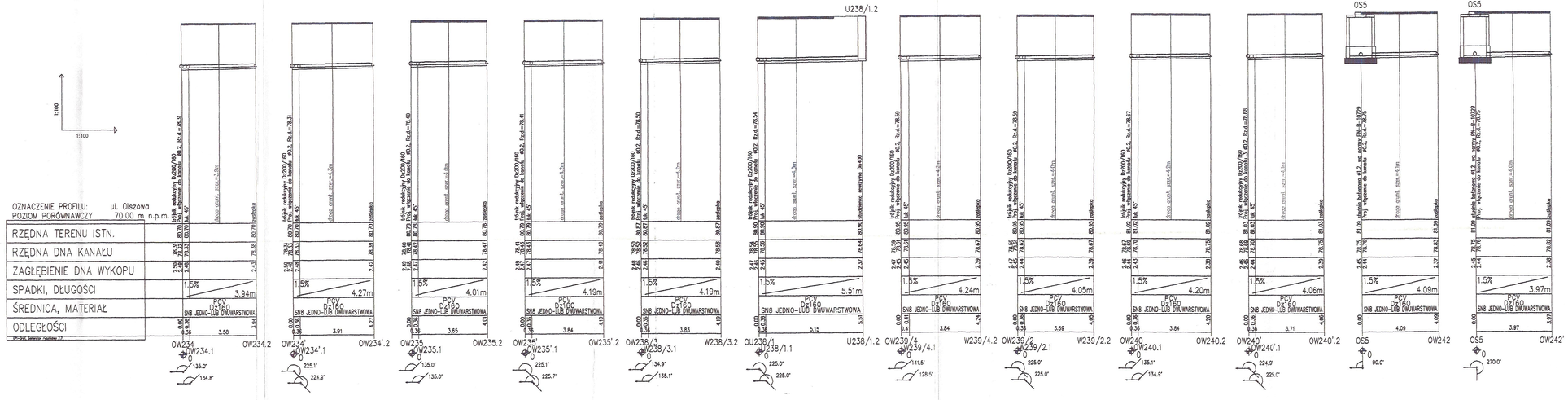
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T1/1.2 odcinek OS5–OS7 – ul. Olszowa, Truskaw			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1308/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.5



Legenda

O....– ul. Olszowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU224/1–kanał w ul. Olszowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 224/1

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

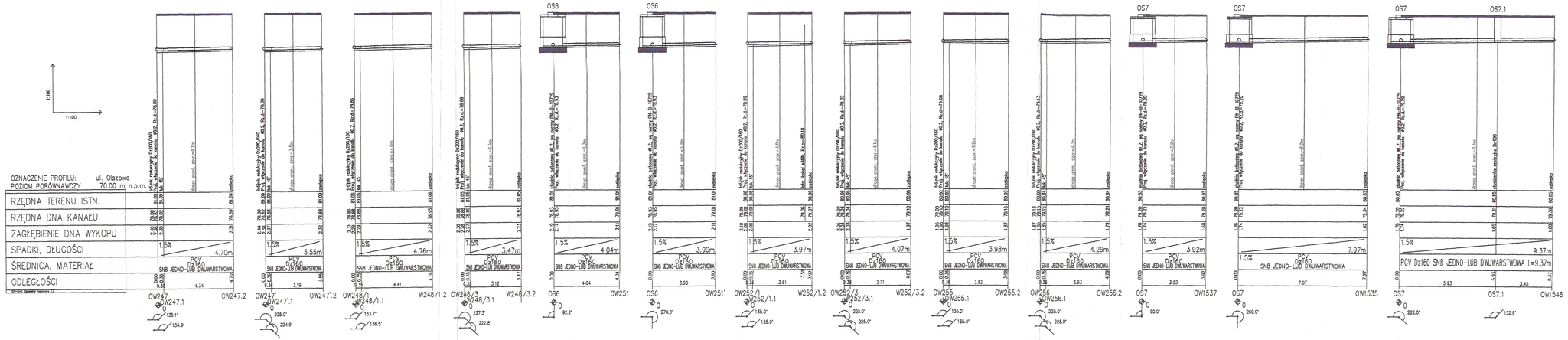
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42				
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I				
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T1/1.2 odcinek OS3–OS5 – ul. Olszowa, Truskaw				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA:	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ					BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA:	1:100/100
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA:	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS.	2.4



Legenda

O....– ul. Olszowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU224/1–kanał w ul. Olszowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 224/1

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

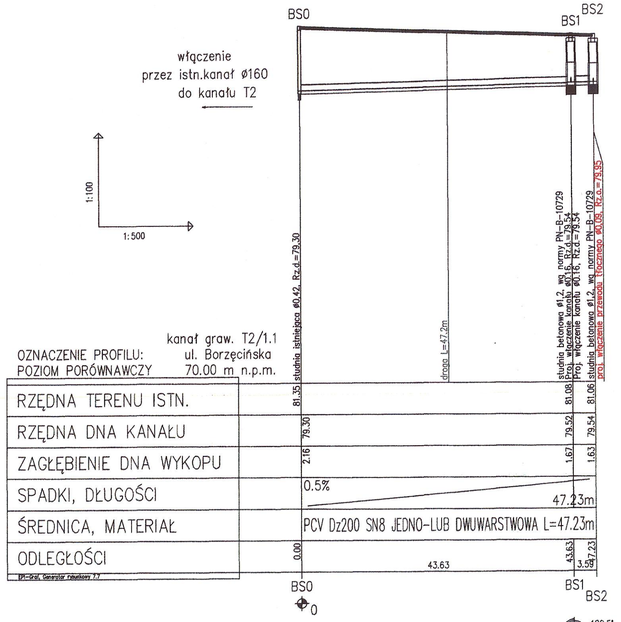
POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

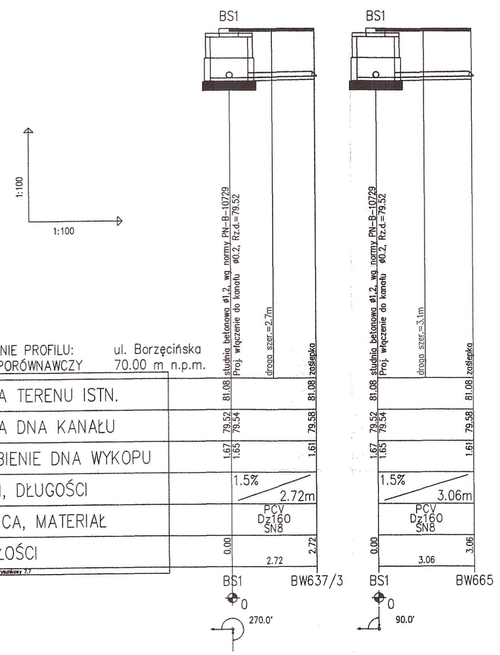
CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

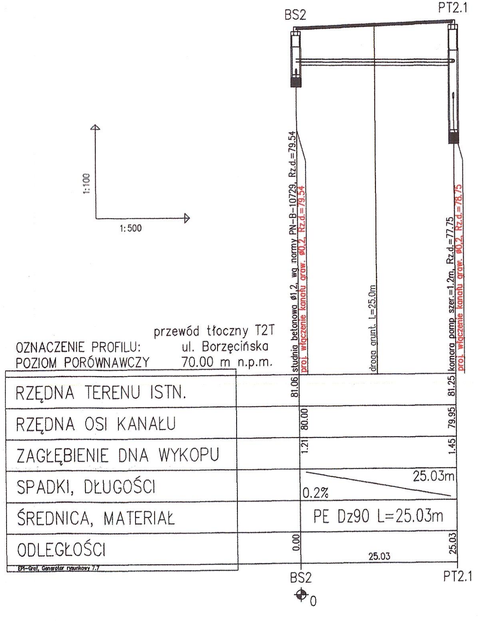
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. T1/1.2 odcinek OS5–OS7 – ul. Olszowa, Truskaw			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1308/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.5

TRUSKAW

Ul. Borzęcińska







Legenda

B....– ul. Borzęcińska
....W.....–wysięg
....U.....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

BS1–kanał w ul. Borzęcińskiej, wysięg
do działki o numerze ewidencyjnym 665 (BW665)

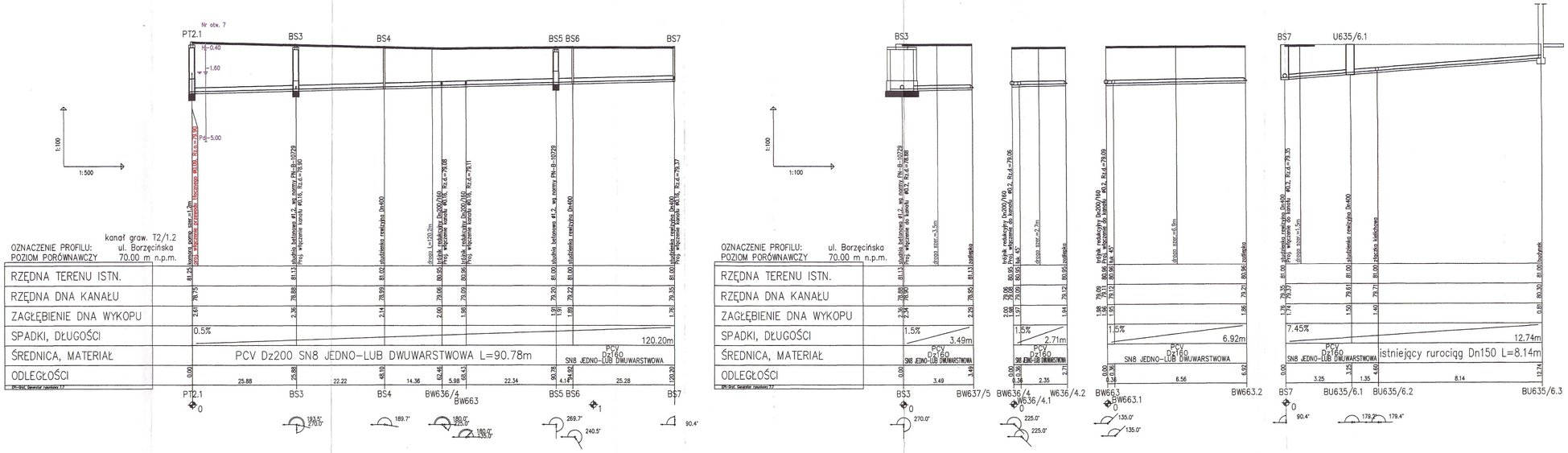
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania
z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy
sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału graw.T2/1.1–odcinku BS0–BS2 i przewodu T2T wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Borzęcińska, Truskaw			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.1



Legenda

B....– ul. Borzęcińska
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

BS1–kanał w ul. Borzęcińskiej, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 665 (BW665)

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

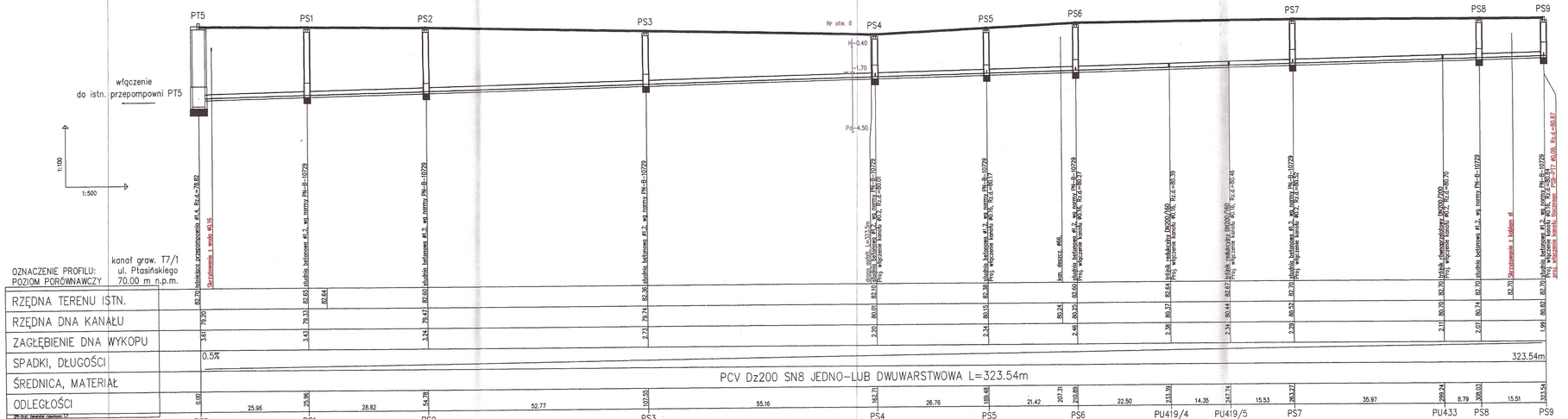
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego T2/1.2 na odcinku PT2.1–BS7 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Borzęcińska, Truskaw			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/68/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.2

TRUSKAW – HELENÓWEK



Legenda

P....– ul. Ptasińskiego
.....W.....–wysięg
....U.....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T.....–punkt rurociagu tłocznego
S.....–studnia
P.....–przepompownia

Przykład:

PW421/4–kanał w ul. Ptasińskiego, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 421/4

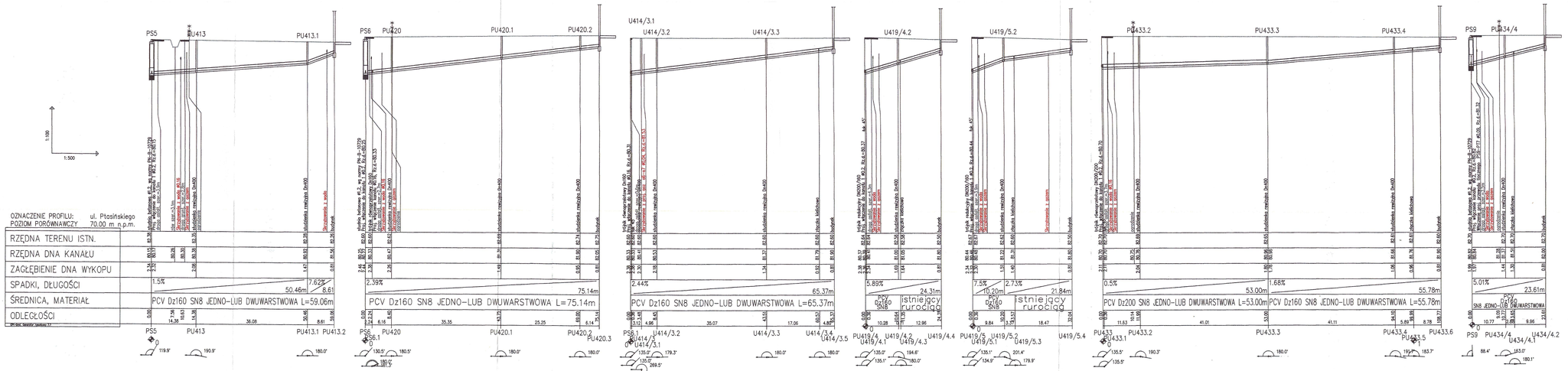
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego T7/1 na odcinku PT5–PS9 – ul. Ptasińskiego, Truskaw–Helenówek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				FAZA: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska	Ptasińskiego 1208/73/Ww		SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI			DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.1

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

P....– ul. Ptasińskiego
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW421/4–kanał w ul. Ptasińskiego, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 421/4

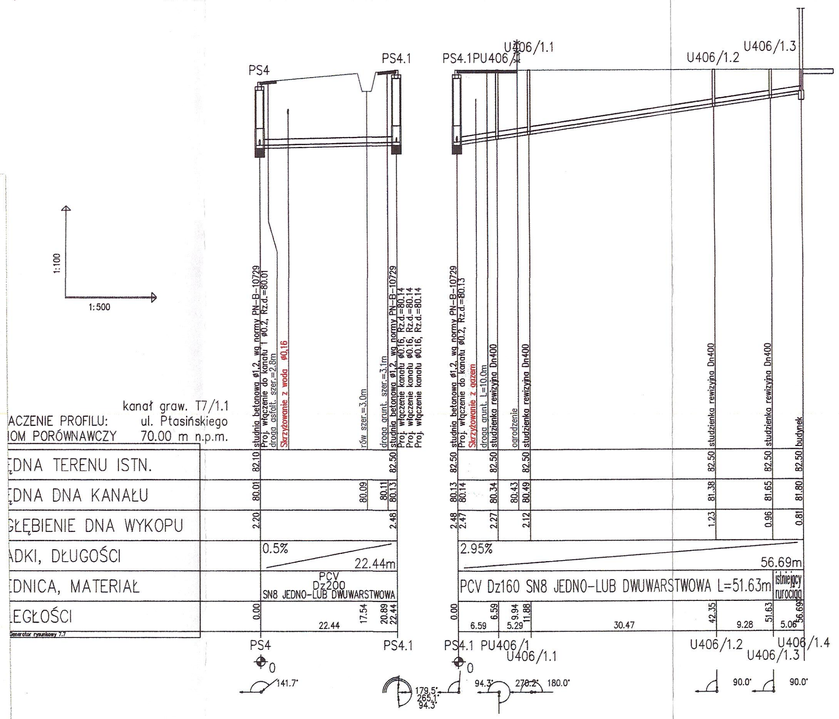
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

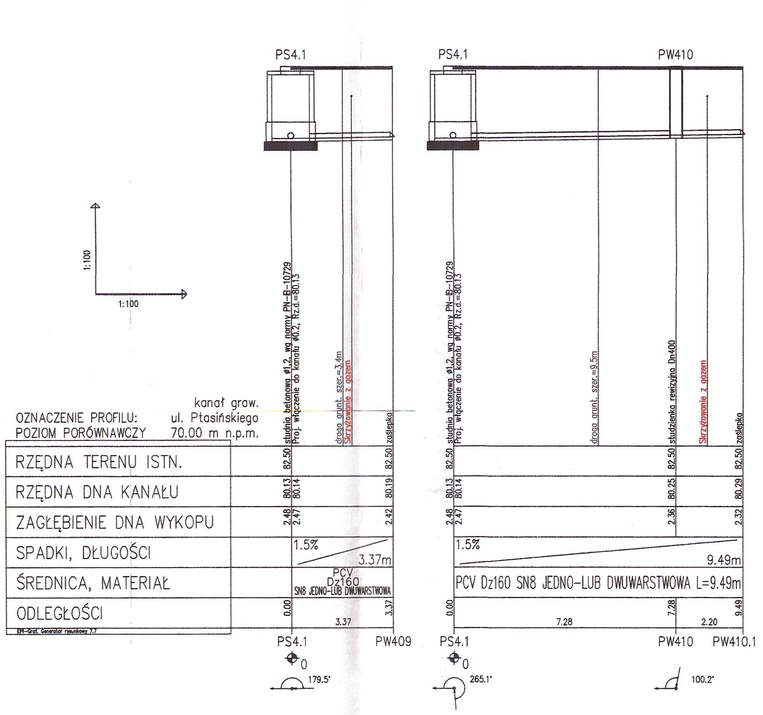
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa		
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału grawitacyjnego T7/1 – odcinek PS5–PS9, ul. Ptasińskiego, Truskaw–Helenówek		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	51/66/Ww	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ			BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kufer Krajewska		1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

KOPIOWANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.





Legenda

P....– ul. Ptasińskiego
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW421/4–kanał w ul. Ptasińskiego, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 421/4

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

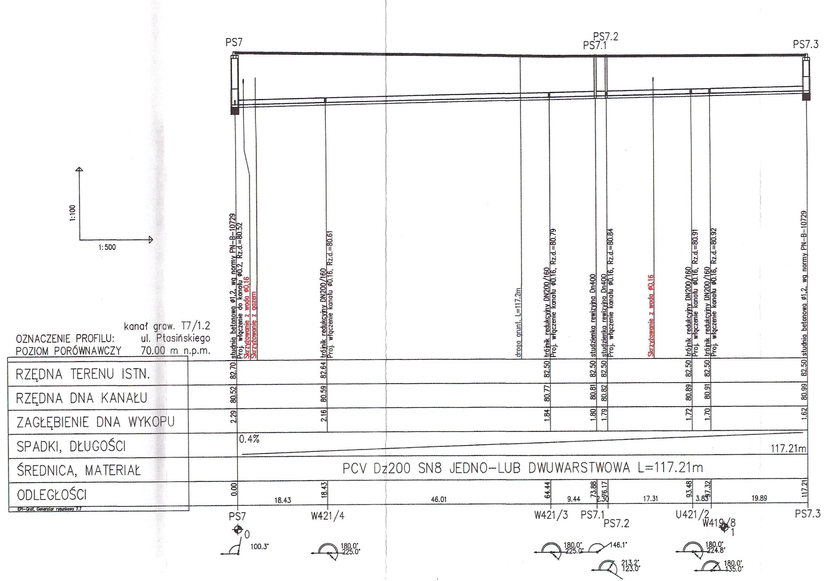
Uwaga:

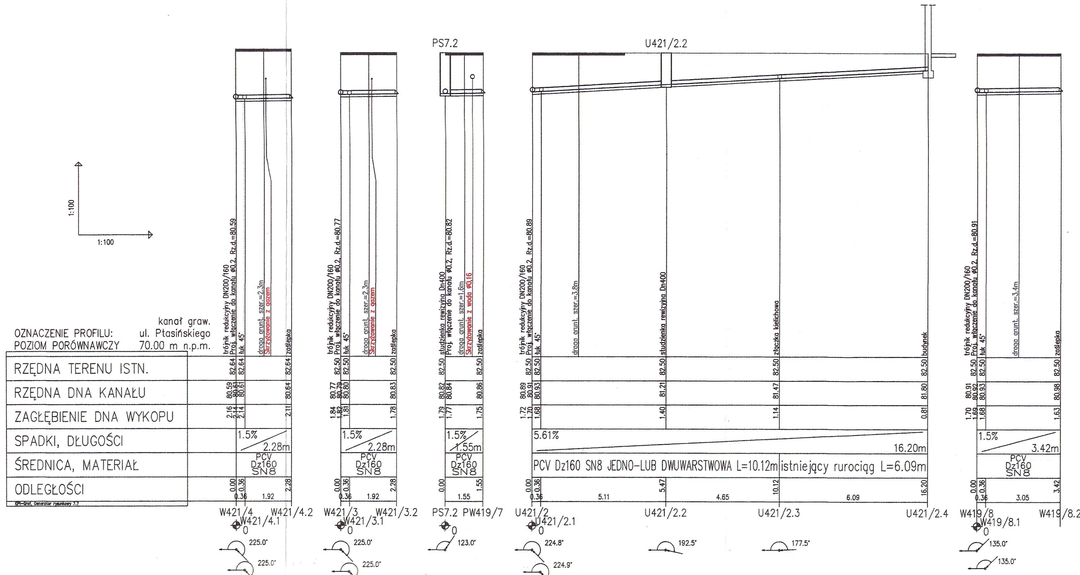
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego T7/1.1 na odcinku PS4–PS4.1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Ptasińskiego, Helenówek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/68/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.3

Ekotechnika istnieje od 1951





Legenda

P....– ul. Ptasińskiego
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW421/4–kanał w ul. Ptasińskiego, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 421/4

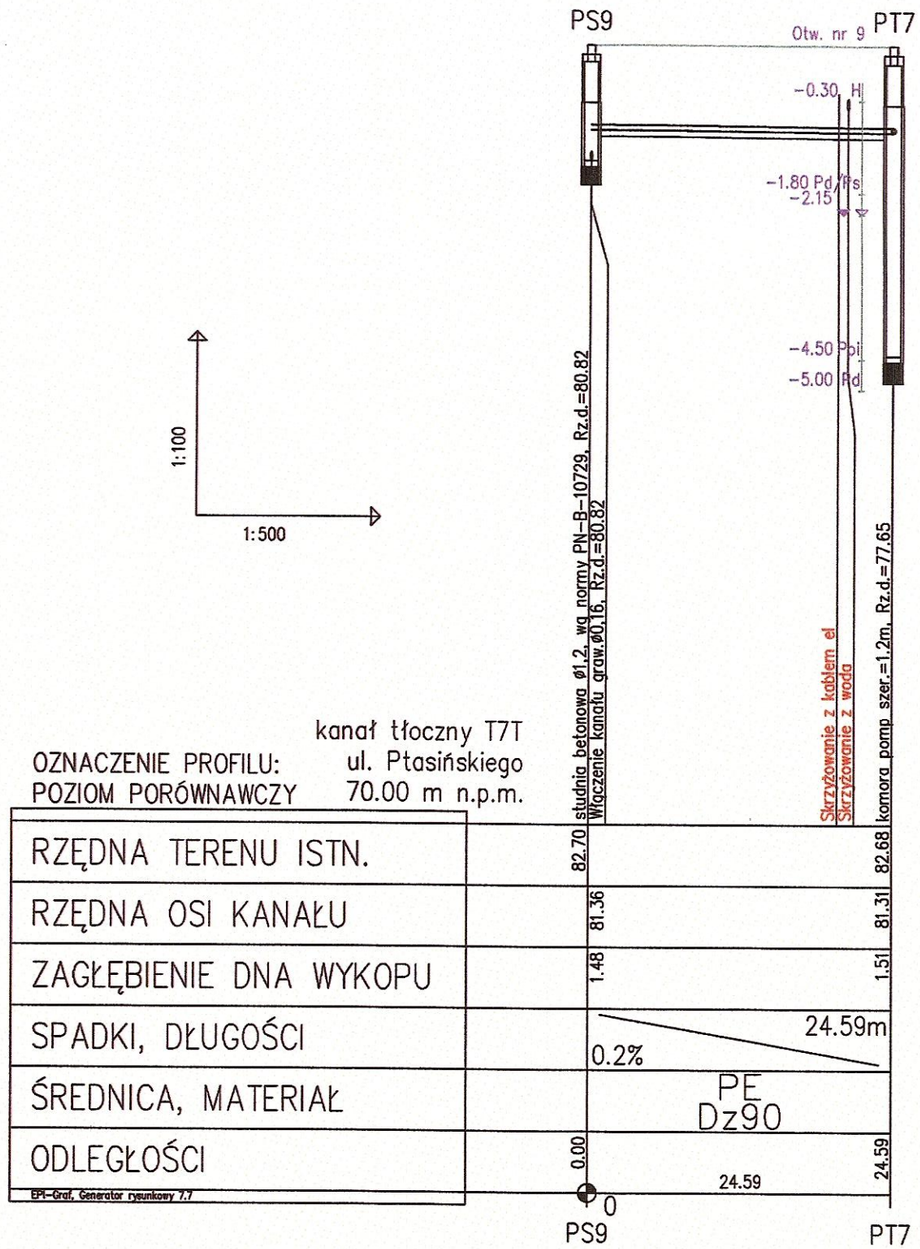
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa		
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego T7/1.2 na odcinku PS7–PS7.3 wraz z przykanalikami i wysiegami – ul. Ptasińskiego Helenówek		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN 514/66/Ww	BRANŻA:	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ		FAZA/ETAP:	BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska	SKALA:	1:100/100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI 1208/73/Ww	DATA:	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

P....– ul. Ptasińskiego
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW421/4–kanał w ul. Ptasińskiego, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 421/4

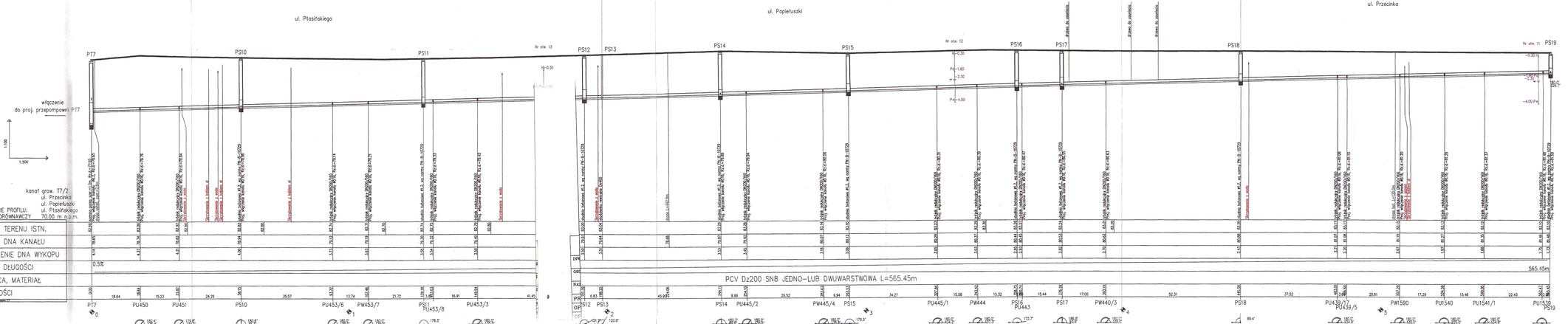
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil przewodu tłocznego T7T – ul. Ptasińskiego, Truskaw–Helenówek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.5

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

P....– ul. Ptasińskiego, Popiełuszki, Przecinka
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW1590–kanał w ul. Przecinka, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1590

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

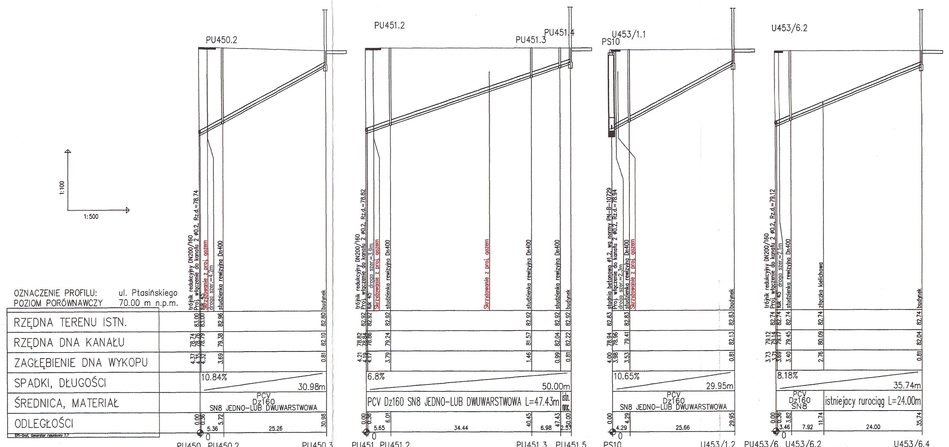
Uwaga:

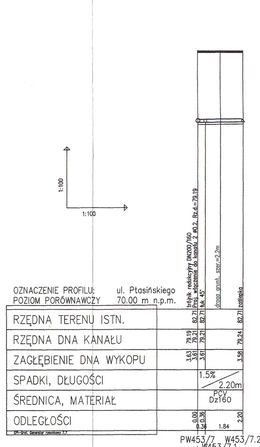
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

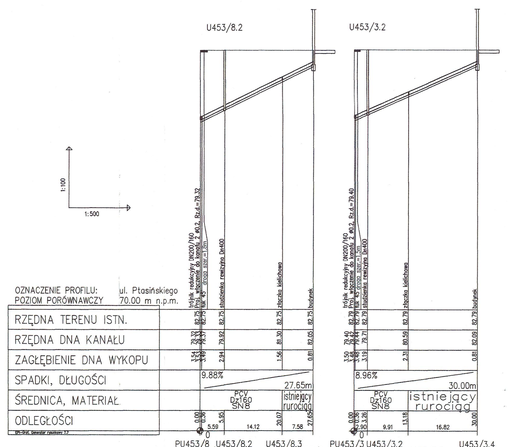
CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego T7/2 na odcinku PT7–PS19 ul. Ptasińskiego, Popiełuszki Przecinka – Truskaw–Helenówek		
PROJEKTOWAŁ:	ANDRZEJ BRAUN	154/88/W	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ:			BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska		1:100/500
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/Ww	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.







Legenda

P....– ul. Ptasińskiego, Popiełuszki, Przecinka
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW1590–kanał w ul. Przecinka, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1590

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

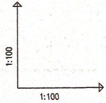
Uwaga:

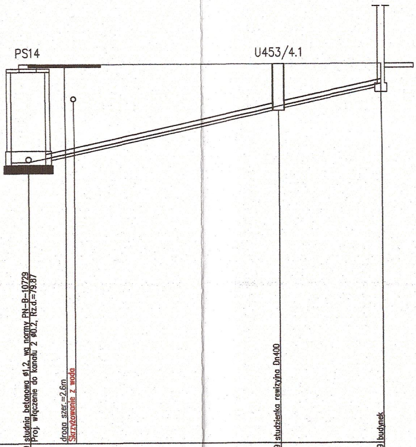
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

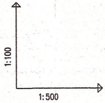
CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA RYS:	Profile przykanalików i wysięgów kanału grawitacyjnego P7/2 – odcinek P17–PS13 – ul. Ptasińskiego, Truskaw–Helenówek		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kuter-Krolewska		BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ:			SKALA: 1:100/100;500
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww	DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.




PS14
U453/4.1
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału 2 ø0.2, Rz.d.=79.87
droga szer.=2.6m
Skrzyżowanie z wodą
studzienka rewizyjna Dn400
budynek



OZNACZENIE PROFILU: ul. Popiełuszki
POZIOM PORÓWNAWCZY 70.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	83.29		83.29		83.29
RZĘDNA DNA KANAŁU	79.87 79.89		81.81		82.59
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	3.53 3.51		1.59		0.81
SPADKI, DŁUGOŚCI	22%				12.37m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA L=12.37m				
ODLEGŁOŚCI	0.00	8.79	8.79	3.58	12.37

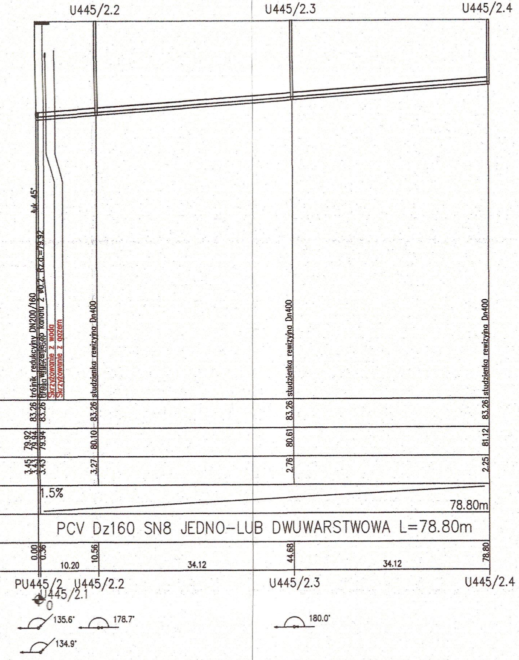
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

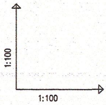
PS14 U453/4.1 U453/4.2

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

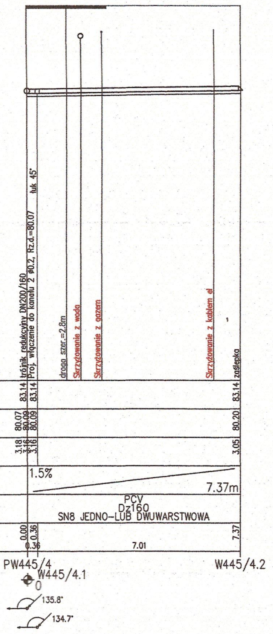

U445/2.2
U445/2.3
U445/2.4
łuk 45°
trójnik redukcyjny DN200/160
Proj. włączenie do kanału 2 Ø0.2, Rz.d.=79.92
Skrzyżowanie z wodą
Skrzyżowanie z gazem
studzienka rewizyjna Dn400
studzienka rewizyjna Dn400
studzienka rewizyjna Dn400
83.26
83.26
83.26
83.26
83.26
79.92
79.94
79.94
80.10
80.61
81.12
3.45
3.43
3.43
3.27
2.76
2.25
1.5%
78.80m
PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA L=78.80m
0.00
0.36
10.56
44.68
78.80
10.20
34.12
34.12
PU445/2
U445/2.1
U445/2.2
U445/2.3
U445/2.4
0
135.6°
178.7°
134.9°
180.0°

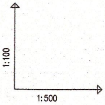


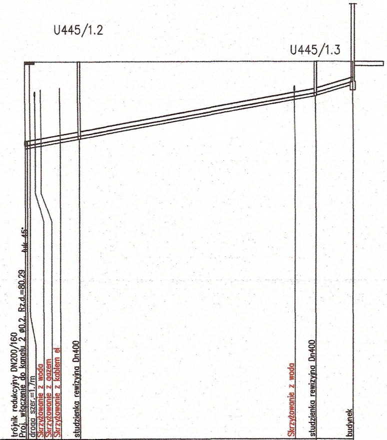
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7


łuk 45°
trójnik redukcyjny DN200/160
Proj. włączenie do kanału 2 Ø0.2, Rz.d.=80.07
droga szer.=2.8m
Skrzyżowanie z wodą
Skrzyżowanie z gazem
Skrzyżowanie z kablem el
zaślepka
83.14
83.14
83.14
80.07
80.09
80.09
80.20
3.18
3.16
3.16
3.05
1.5%
7.37m
PCV
Dz160
SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
0.00
0.36
0.36
7.37
7.01
PW445/4
W445/4.1
W445/4.2
0
135.8°
134.7°



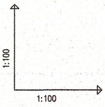

U445/1.2
U445/1.3
trójnik redukcyjny DN200/160
Proj. włączenie do kanału 2 ø0.2, Rz.d.=80.29
łuk 45°
droga szer.=1.7m
Skrzyżowanie z woda
Skrzyżowanie z gazem
Skrzyżowanie z kablem el
studzienka rewizyjna Dn400
Skrzyżowanie z woda
studzienka rewizyjna Dn400
budynek

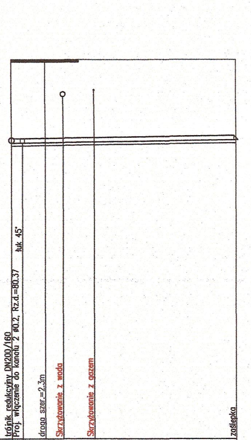
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	83.23	83.23	83.23	83.23	83.23
RZĘDNA DNA KANAŁU	80.29 80.31	80.32	80.65	82.13	82.53
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	3.05 3.03	3.02	2.69	1.21	0.81
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.67%		50.15m	6.24% 6.41
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA L=56.56m				
ODLEGŁOŚCI	0.00	0.36 9.03	9.39 40.76	50.15 6.41	56.56

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

PU445/1
U445/1.1
0
U445/1.2
134.2°
181.4°
134.9°
U445/1.3
U445/1.4
90.7°



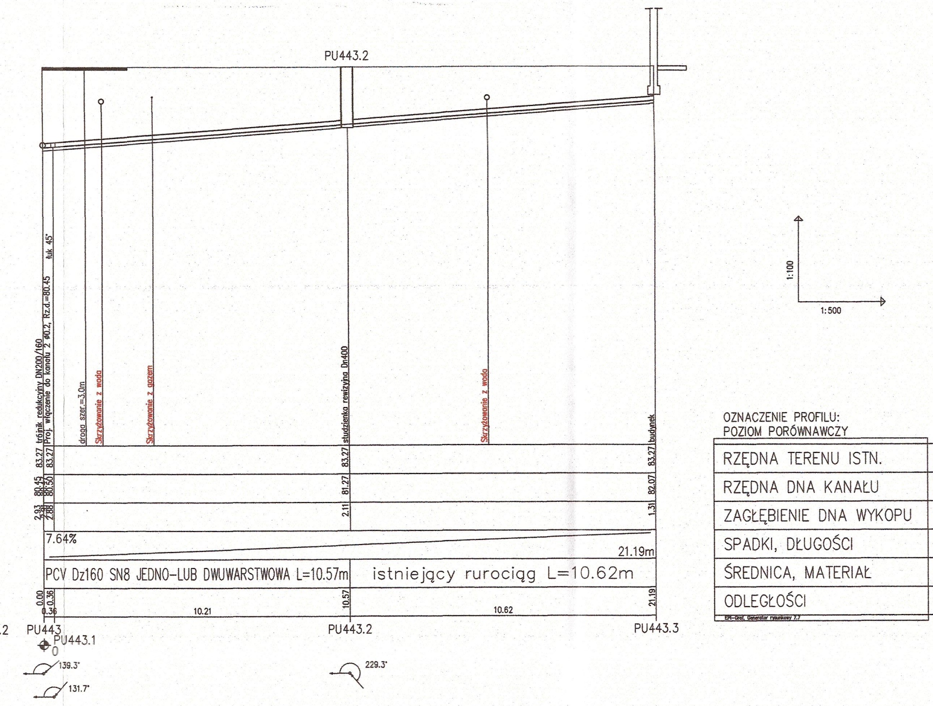

trójnik redukcyjny DN200/160
Proj. włączenie do kanału 2 ø0.2, Rz.d.=80.37
łuk 45°
droga szer.=2.3m
Skrzyżowanie z woda
Skrzyżowanie z gazem
zaślepka

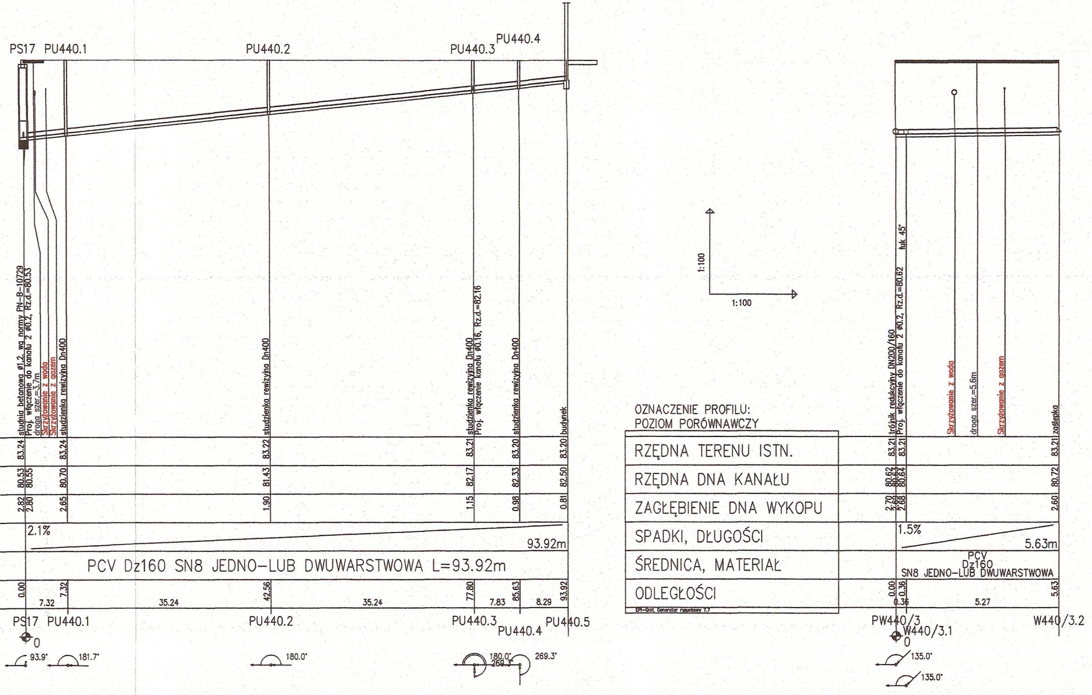
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	83.29	83.29	83.29
RZĘDNA DNA KANAŁU	80.37 80.38	80.39	80.50
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	3.03 3.01	3.01	2.90
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	7.75m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA		
ODLEGŁOŚCI	0.00 0.38	0.38 7.37	7.75

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

PW444
PW444.1
0
137.3°
131.8°
PW444.


PU443.2
83.27 trójnik redukcyjny DN200/160
83.27 Proj. włączenie do kanału 2 ø0.2, Rz.d.=80.45 łuk 45°
droga szer.=3.0m
Skrzyżowanie z wodą
Skrzyżowanie z gazem
83.27 studzienka rewizyjna Dn400
Skrzyżowanie z wodą
83.27 budynek
80.45
80.47
80.50
81.27
82.07
2.93
2.91
2.88
2.11
1.31
7.64%
21.19m
PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA L=10.57m
istniejący rurociąg L=10.62m
0.00
0.36
0.36
10.21
10.57
10.62
21.19
2
PU443
PU443.1
0
PU443.2
PU443.3
139.3°
131.7°
229.3°
1:100
1:500
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7


PS17
PU440.1
PU440.2
PU440.3
PU440.4
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału 2 ø0.2, Rz.d.=80.53
droga szer.=3.7m
Skrzyżowanie z woda
Skrzyżowanie z gazem
studzienka rewizyjna Dn400
studzienka rewizyjna Dn400
studzienka rewizyjna Dn400
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=82.16
studzienka rewizyjna Dn400
budynek
83.24
83.24
83.22
83.21
83.20
83.20
80.53
80.55
80.70
81.43
82.17
82.33
82.50
2.82
2.80
2.65
1.90
1.15
0.98
0.81
2.1%
93.92m
PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA L=93.92m
0.00
7.32
7.32
35.24
42.56
35.24
77.80
7.83
85.63
8.29
93.92
PS17
PU440.1
PU440.2
PU440.3
PU440.4
PU440.5
0
93.9°
181.7°
180.0°
180.0°
269.3°
269.3°
1:100
1:100
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7
trójnik redukcyjny DN200/160
Proj. włączenie do kanału 2 ø0.2, Rz.d.=80.62
łuk 45°
Skrzyżowanie z woda
droga szer.=5.6m
Skrzyżowanie z gazem
zaślepka
83.21
83.21
83.21
80.62
80.63
80.64
80.72
2.70
2.69
2.68
2.60
1.5%
5.63m
PCV
Dz160
SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
0.00
0.36
0.36
5.27
5.63
PW440/3
W440/3.1
W440/3.2
0
135.0°
135.0°

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

Legenda

P....– ul. Ptasińskiego, Popiełuszki, Przecinka
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.......000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW1590–kanał w ul. Przecinka, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1590

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa

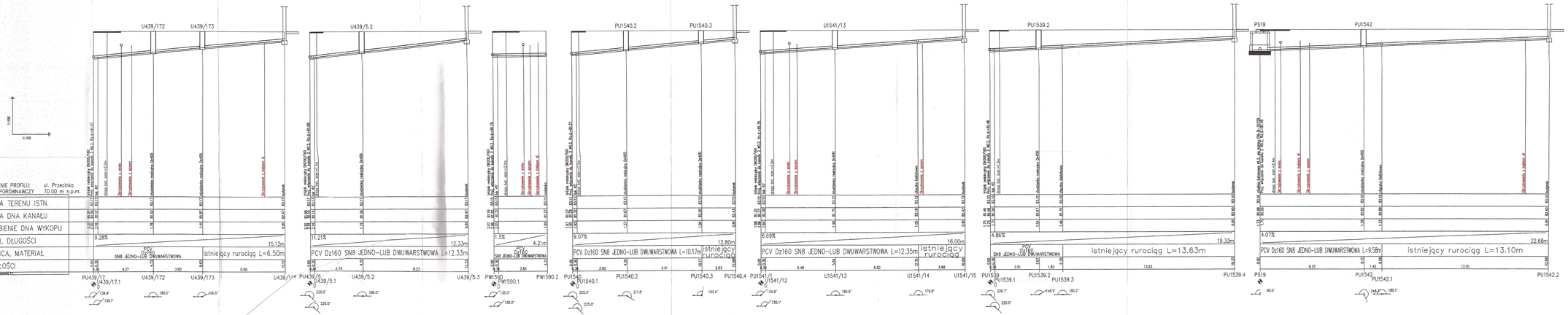
INWESTOR: GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42

OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I

NAZWA RYS. Profile przykanalików i wysięgów kanału grawitacyjnego T7/2 – odcinek PS13–PS18 – ul. Popiełuszki, Truskaw–Helenówek

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.8

Ekotechnika Istnieje od 1951



Legenda

P....– ul. Ptasińskiego, Popiełuszki, Przecinka
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW1590–kanał w ul. Przecinka, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1590

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

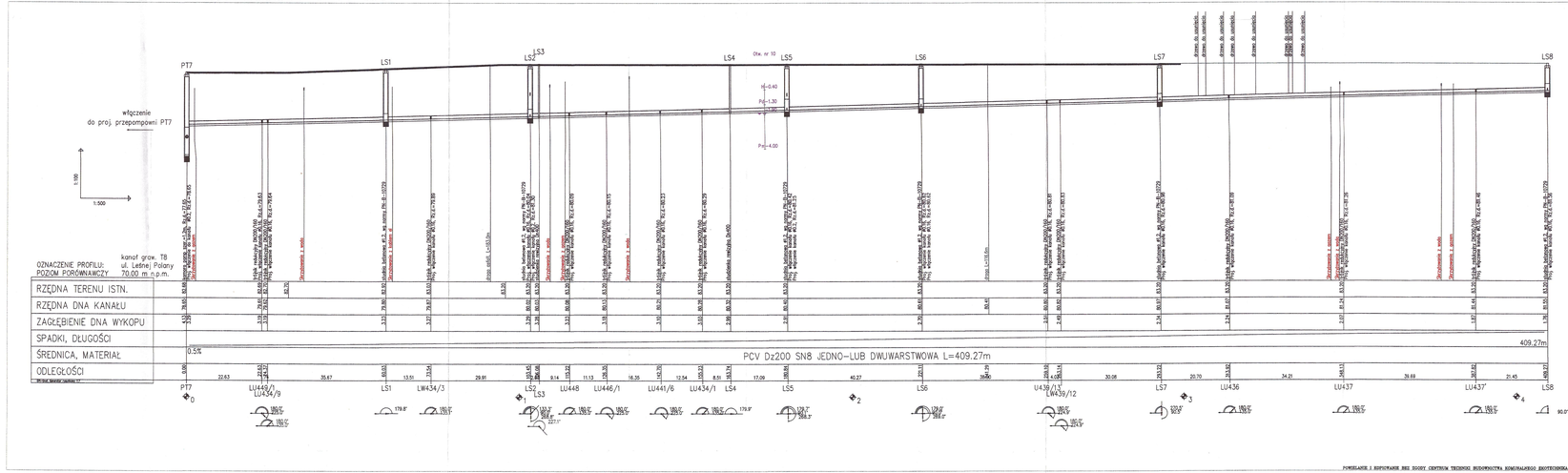
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA RYS:	Profile przykanalików i wysięgów kanału grawitacyjnego T7/2 – odcinek PS18–PS19 – ul. Przecinka, Truskaw–Helenówek		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	914/68/94	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ:			BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska		SKALA: 1:100/100
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww	DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

ark. 2.9



Legenda

L....– ul. Leśna Polana
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

LW434/3–kanał w ul. Leśna Polana, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 434/3

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

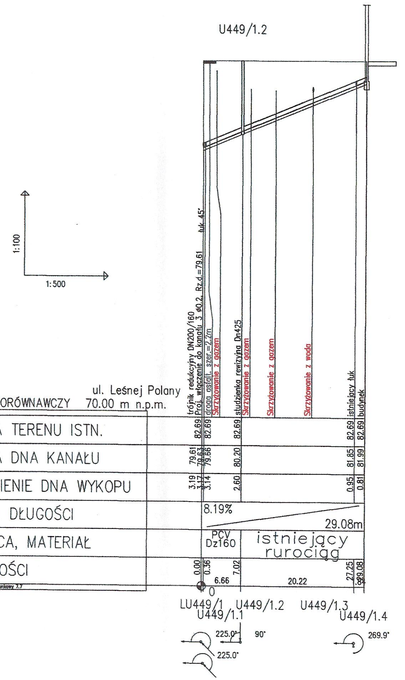
Uwaga:

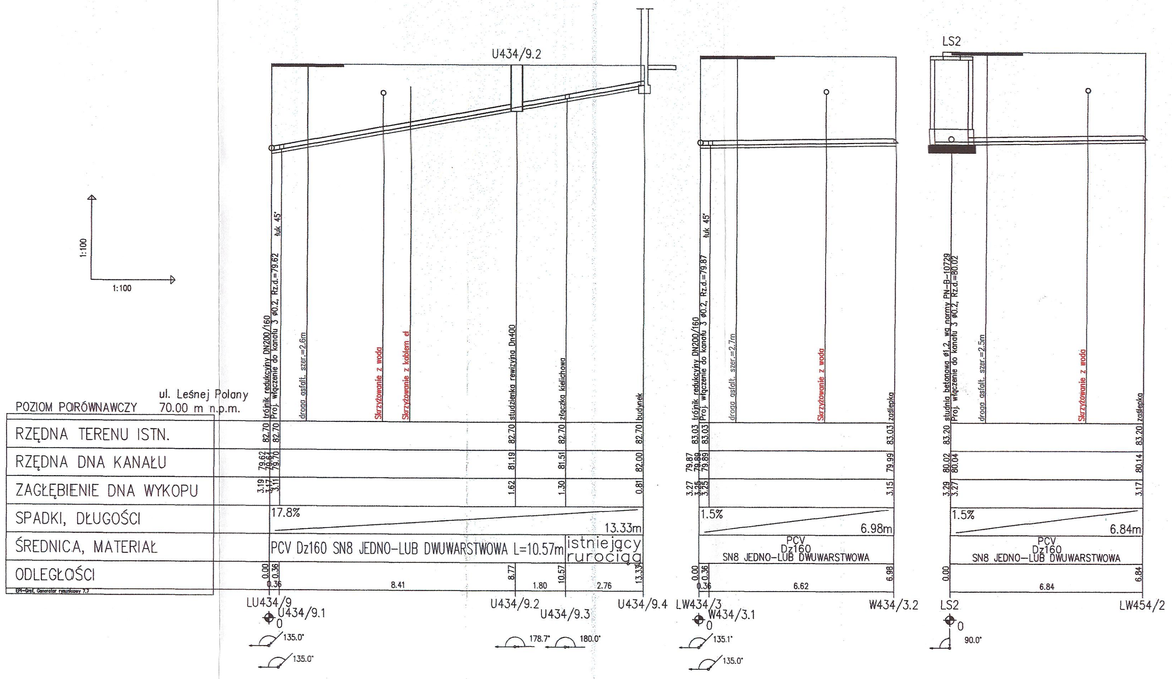
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA SYS.	Profil kanału grawitacyjnego T8 na odcinku PT7–LS8 ul. Leśnej Polany, Truskaw–Helenówek		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	Branża:	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ:		Profesja:	BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ:	Agnieszka Kuter-Krojewska	Data:	1:100/500
SPRAWDZIŁ:	WACŁAW PAJDZIŃSKI	Data:	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
	1206/73/Ww	Nr rys.	2.10

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.





Legenda

L....– ul. Leśna Polana
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

LW434/3–kanał w ul. Leśna Polana, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 434/3

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

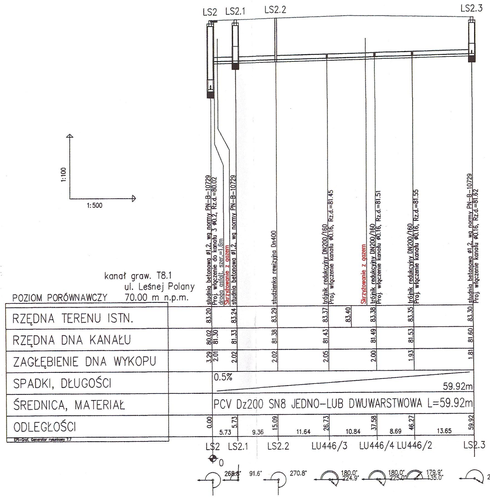
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

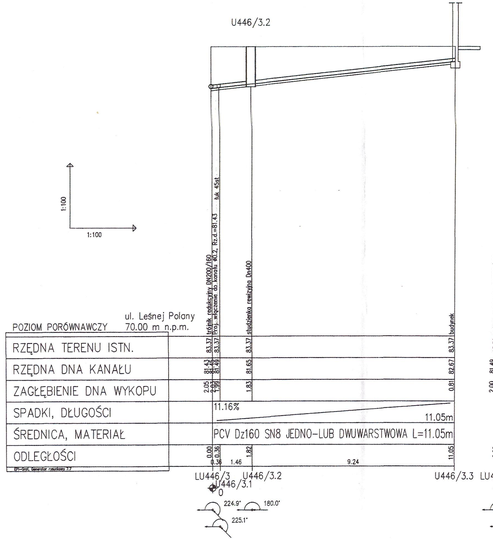
POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

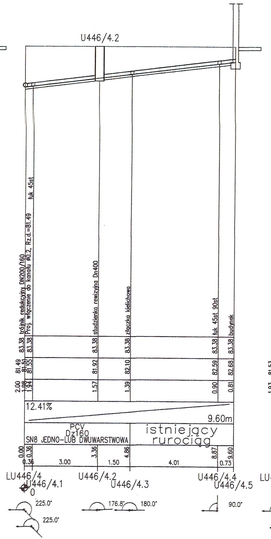
CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

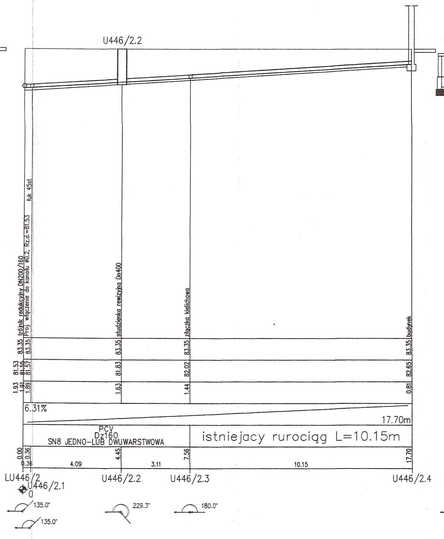
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału grawitacyjnego T8 – odcinek PT7–LS2 – ul. Leśnej Polany, Truskaw–Helenówek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100;100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.11

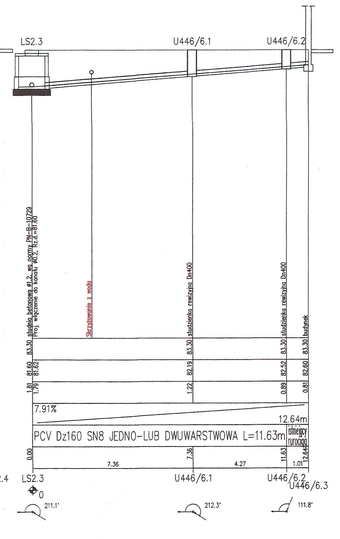
Ekotechnika
Istnieje od 1973











Legenda

L....– ul. Leśna Polana
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

LW434/3–kanał w ul. Leśna Polana, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 434/3

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

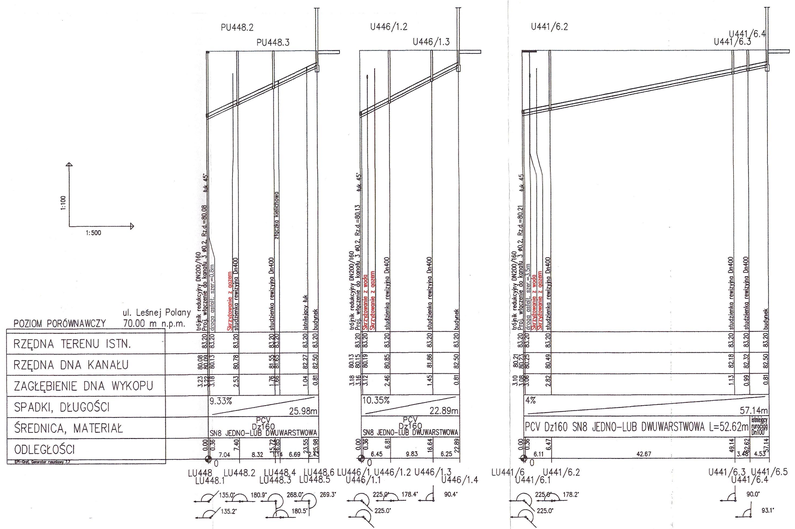
Uwaga:

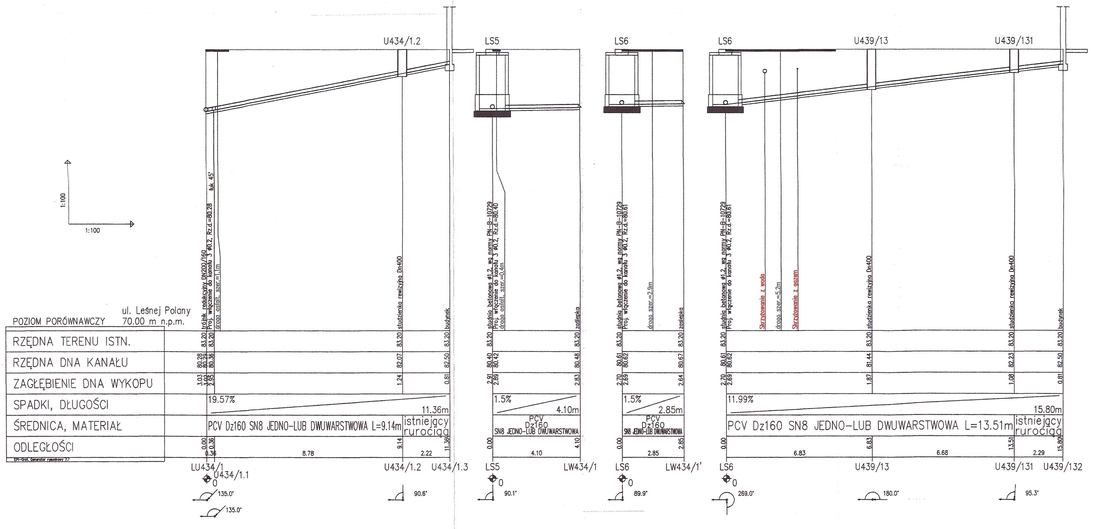
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o. ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM 1			
NAZWA RYS:	Profil kanału grawitacyjnego T8.1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Leśnej Polany, Helenówek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/68/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BRANŻA: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.12

Ekopartner
Istnieją od 1957





Legenda

L....– ul. Leśna Polana
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

LW434/3–kanał w ul. Leśna Polana, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 434/3

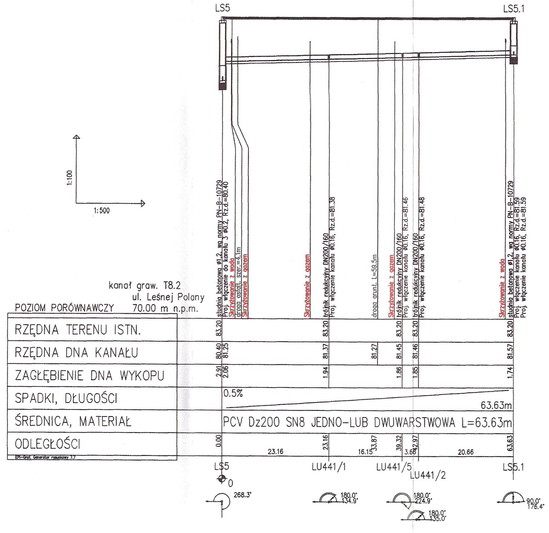
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

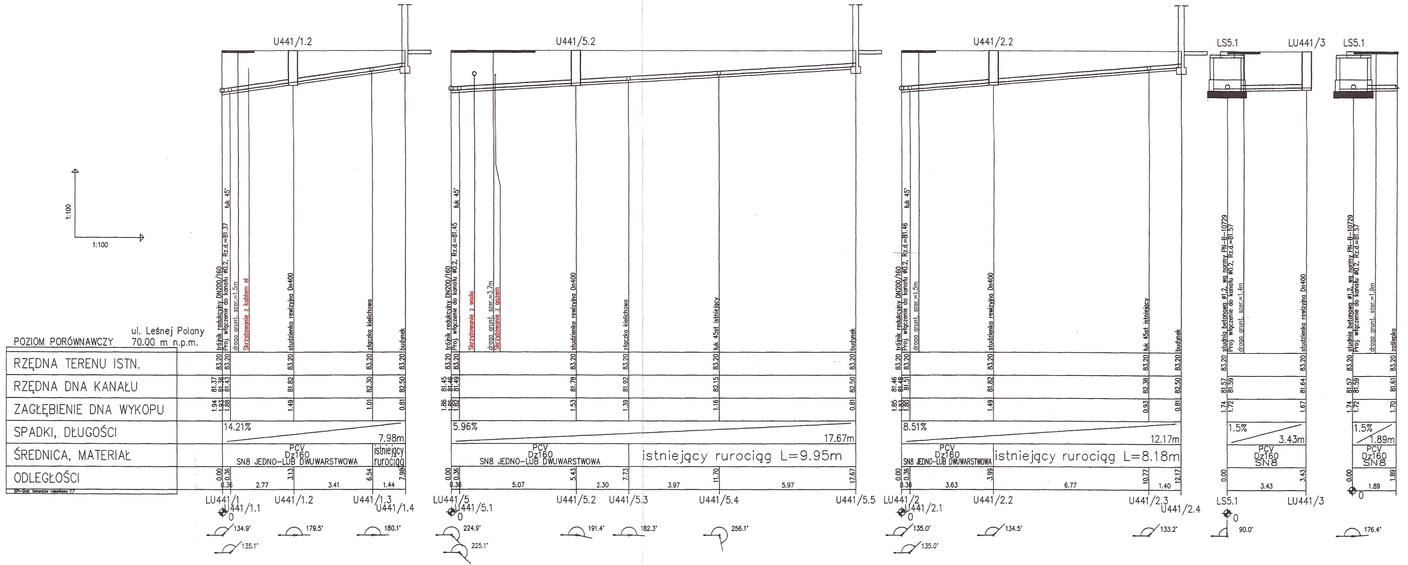
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału grawitacyjnego T8 – odcinek LS2–LS6 – ul. Leśnej Polany, Truskaw–Helenówek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BUD.–WYK
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			1:100/100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	2.13





Legenda

L....– ul. Leśna Polana
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

LW434/3–kanał w ul. Leśna Polana, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 434/3

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

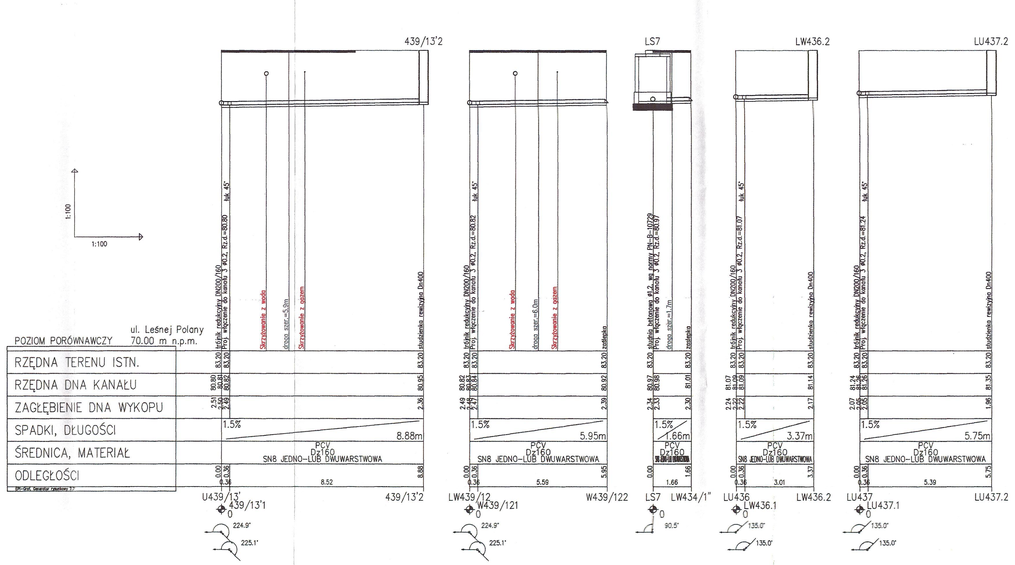
Uwaga:

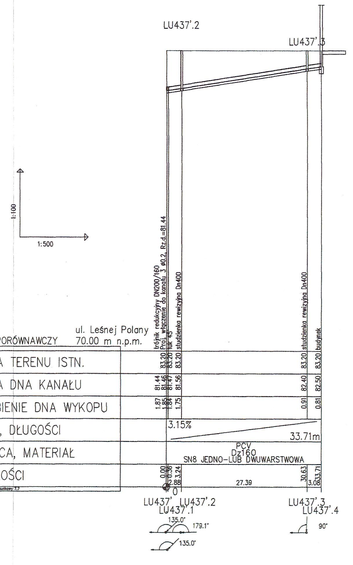
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

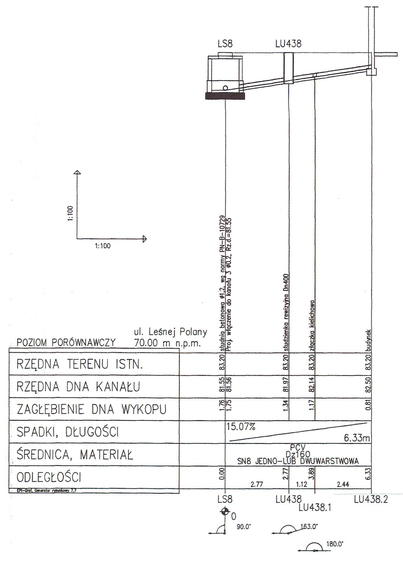
POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM 1			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego T8.2 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Leśnej Polany, Heleniówek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.14

Ekotechnika Istniejemy od 1975







Legenda

L....– ul. Leśna Polana
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

LW434/3–kanał w ul. Leśna Polana, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 434/3

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

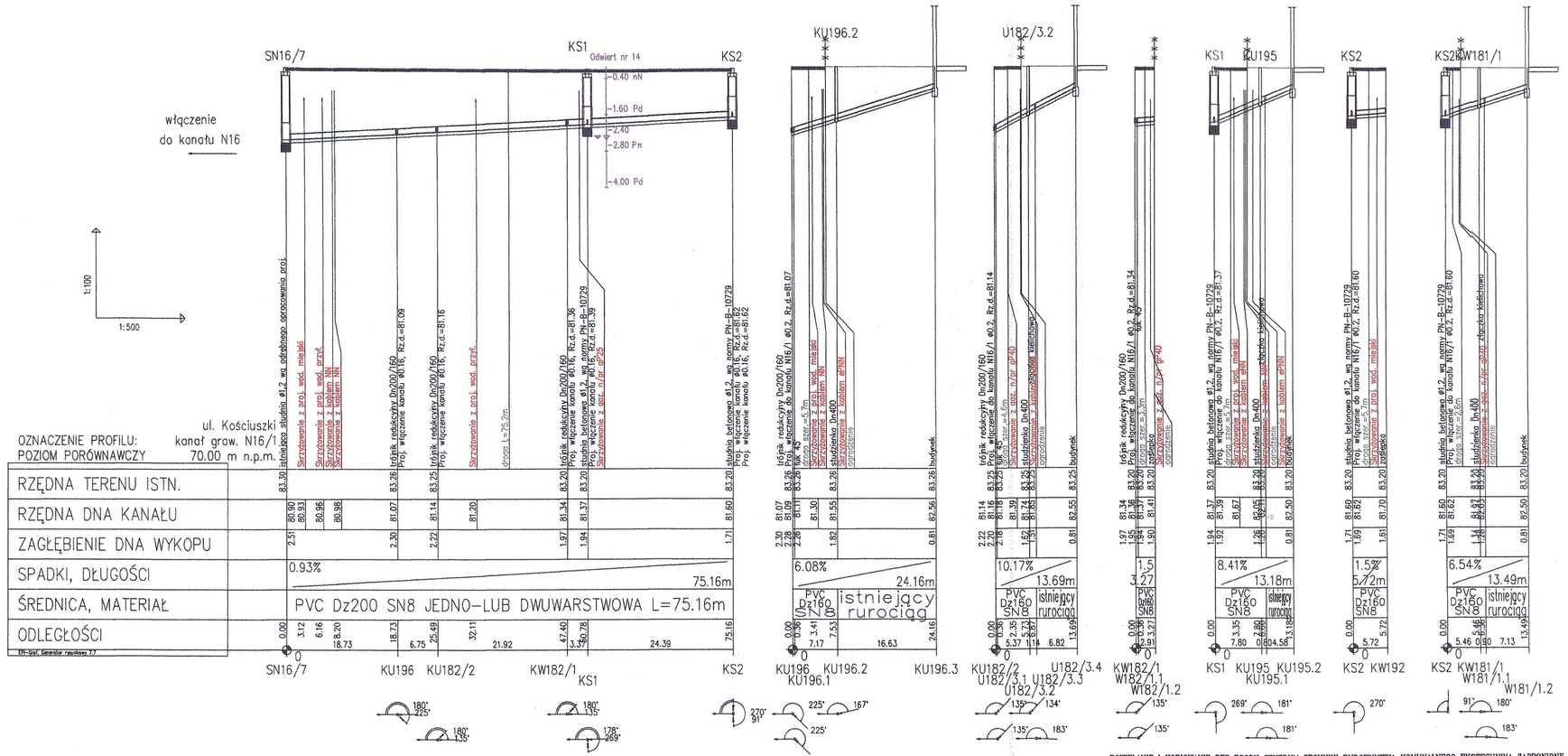
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału grawitacyjnego T8 – odcinek LS6–LS8 – ul. Leśnej Polany, Truskaw–Helenówek			
PROJEKTOWAŁ:	ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/100;500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.15

IZABELIN PÓŁNOCNY



Legenda

K....– ul. Kościuszki
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW182/1–kanał w ul. Kościuszki, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 182/1

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

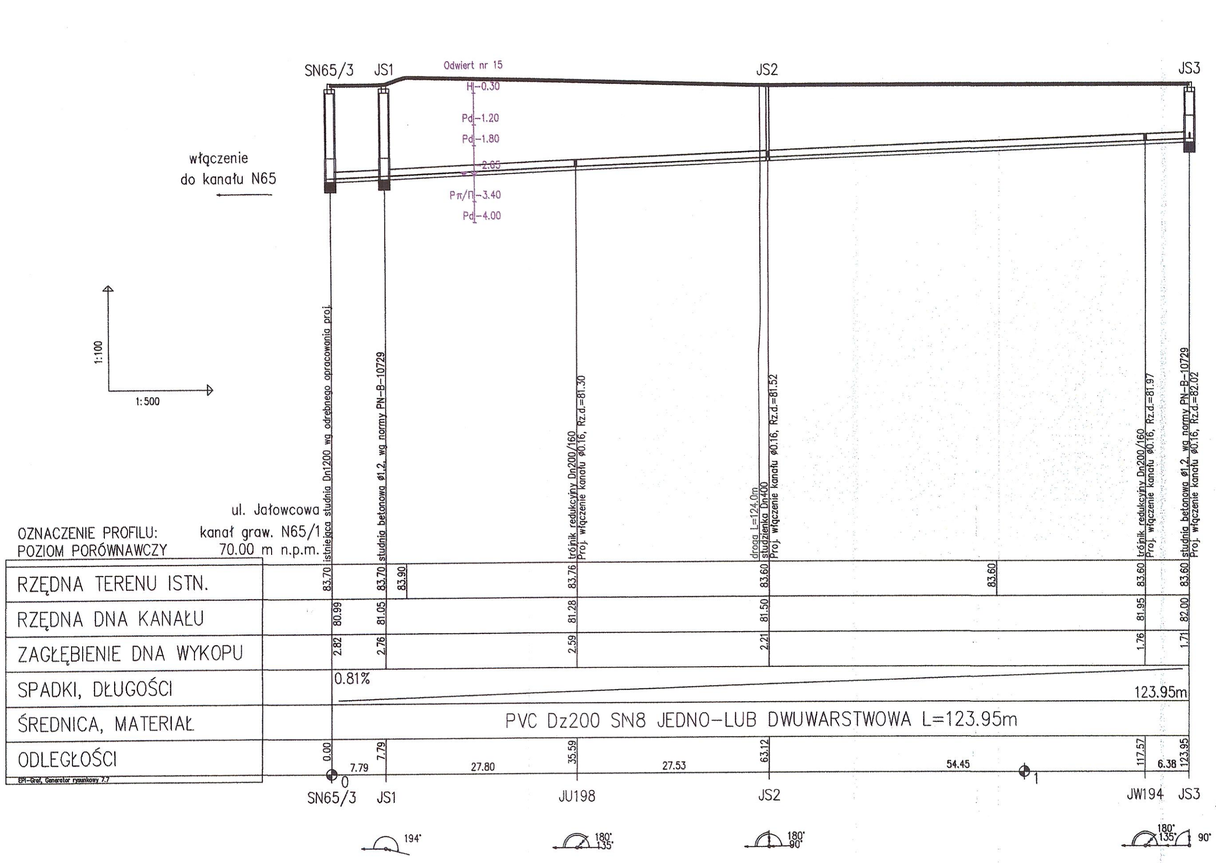
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N16/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Kościuszki Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.1



Legenda

J....– ul. Jałowcowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

JW194–kanał w ul. Jałowcowej, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 194

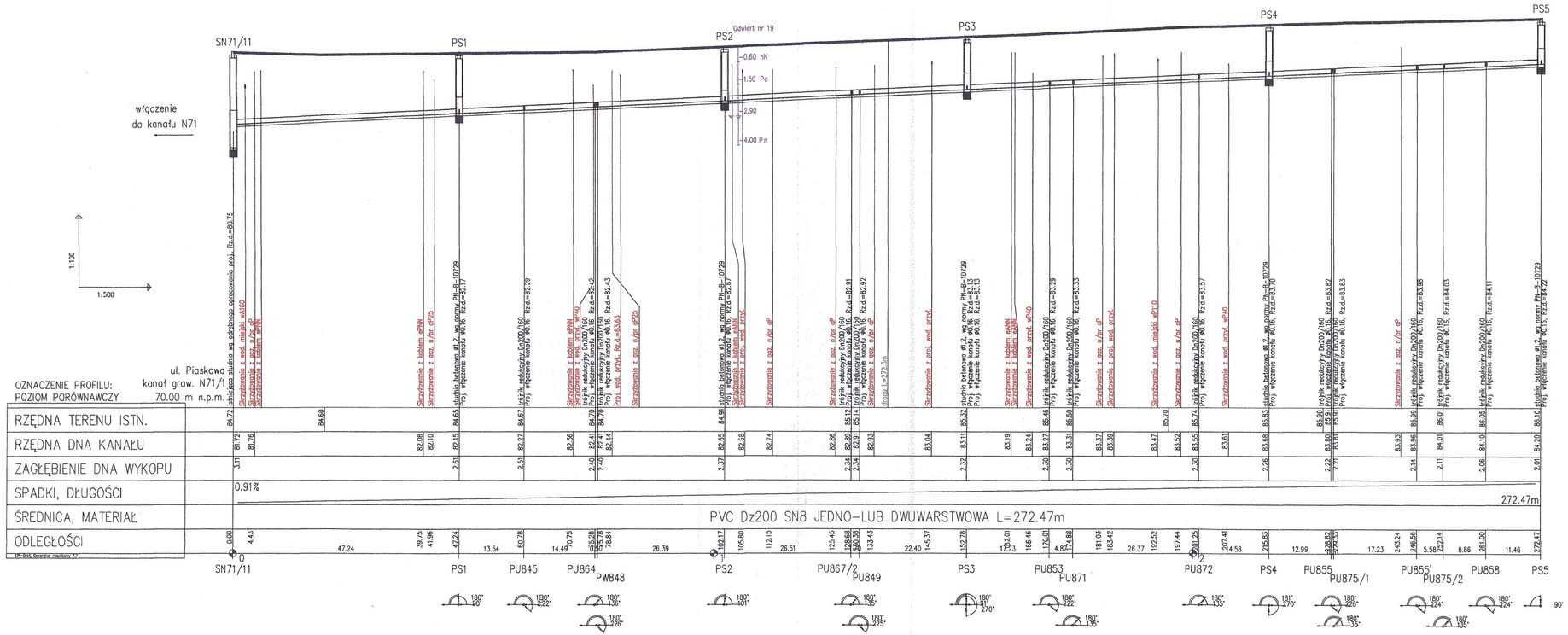
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N65/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Jałowcowa Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.2

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

P....– ul. Piaskowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PW848–kanał w ul. Piaskowej, wysięg
do działki o numerze ewidencyjnym 848

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania
z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

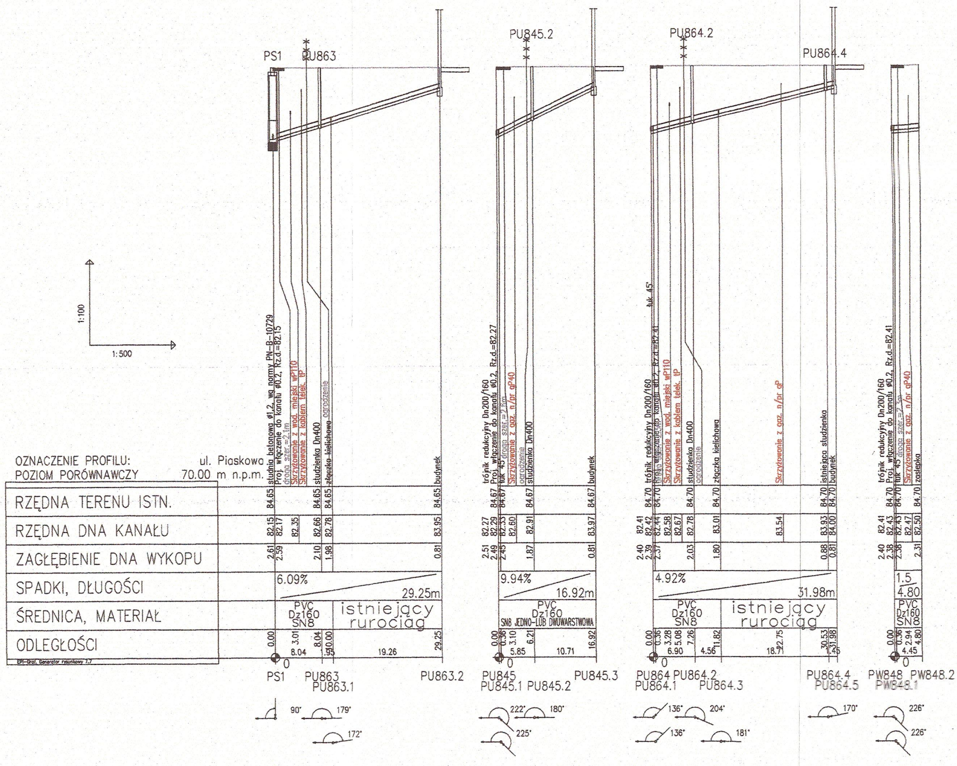
Uwaga:

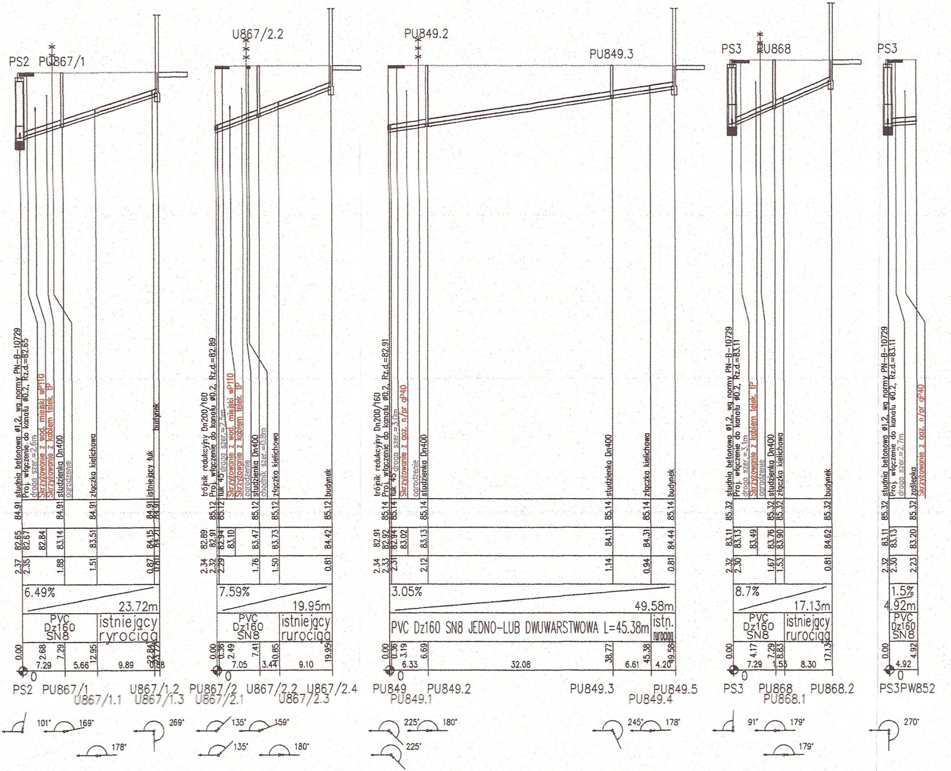
Przed przystąpieniem do robót należy
sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

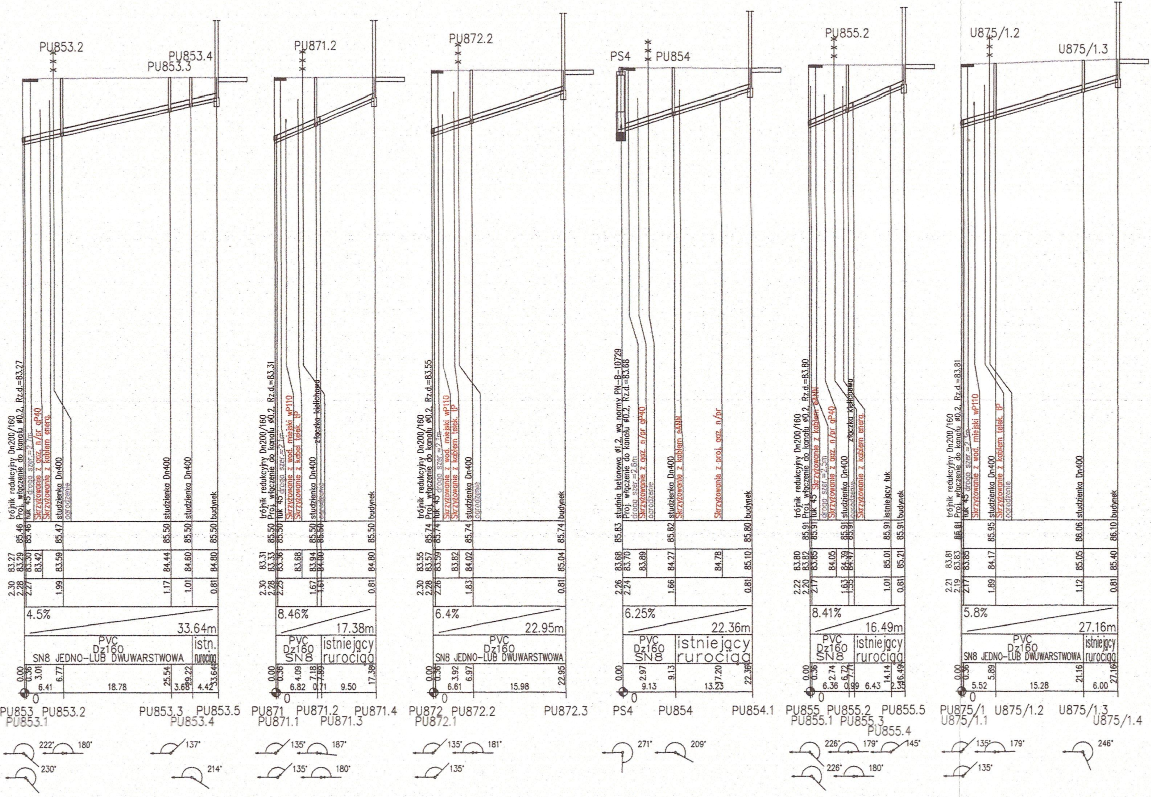
	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N71/1 – ul. Piaskowa Izabelin Ptn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.3

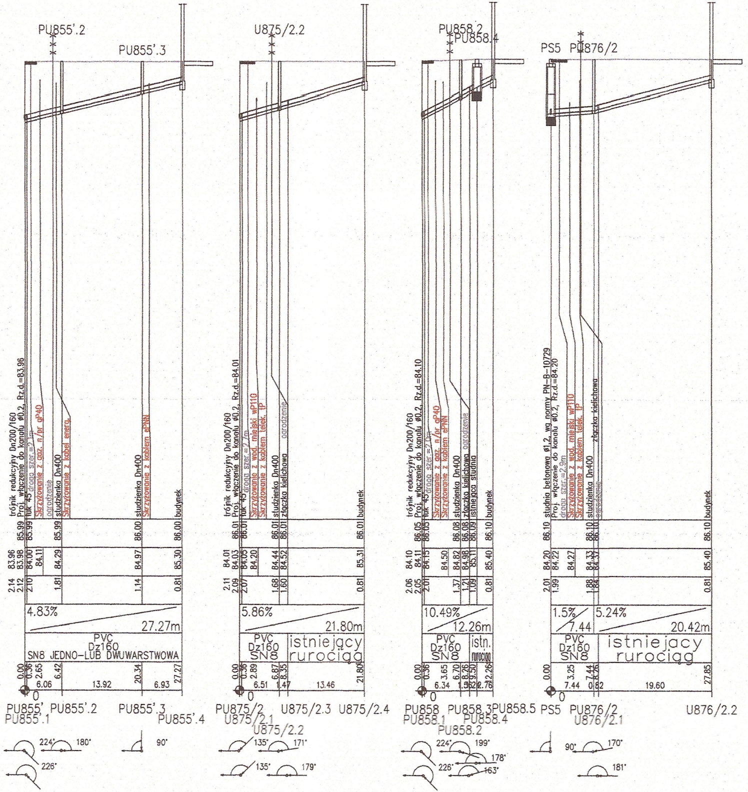
POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

OZNACZENIE PROFILU: ul. Piaskowa
POZIOM PORÓWNAWCZY 70.00 m n.p.m.


1:100
1:500
PS1
PU863
PU845.2
PU864.2
PU864.4
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=82.15
droga szer.=2.1m
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
studzienka Dn400
~~złączka kielichowa~~
ogrodzenie
budynek
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=82.27
łuk 45
droga szer.=2.1m
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
ogrodzenie
studzienka Dn400
budynek
łuk 45°
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=82.41
droga szer.
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
studzienka Dn400
ogrodzenie
złączka kielichowa
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP
istniejąca studzienka
budynek
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=82.41
łuk 45
droga szer.=2.5m
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
zaślepka
RZĘDNA TERENU ISTN.
84.65 84.65 84.65 84.65
84.67 84.67 84.67 84.67
84.70 84.70 84.70 84.70 84.70 84.70
84.70 84.70 84.70
RZĘDNA DNA KANAŁU
82.15 82.17 82.35 82.66 82.78 83.95
82.27 82.29 82.33 82.60 82.91 83.97
82.41 82.42 82.44 82.58 82.67 82.78 83.01 83.54 83.93 84.00
82.41 82.43 82.45 82.47 82.50
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
2.61 2.59 2.10 1.98 0.81
2.51 2.49 2.45 1.87 0.81
2.40 2.39 2.37 2.03 1.80 0.88 0.81
2.40 2.38 2.38 2.31
SPADKI, DŁUGOŚCI
6.09% 29.25m
9.94% 16.92m
4.92% 31.98m
1.5 4.80
ŚREDNICA, MATERIAŁ
PVC Dz160 SN8
istniejący rurociąg
PVC Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
PVC Dz160 SN8
istniejący rurociąg
PVC Dz160 SN8
ODLEGŁOŚCI
0.00 3.01 8.04 10.00 29.25
8.04 1.95 19.26
0.00 0.36 3.10 6.21 16.92
5.85 10.71
0.00 0.36 3.28 5.08 7.26 11.82 22.75 30.53 31.98
6.90 4.56 18.71 1.45
0.00 0.36 2.94 4.80
4.45
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7
0
PS1 PU863 PU863.1 PU863.2
PU845 PU845.1 PU845.2 PU845.3
PU864 PU864.1 PU864.2 PU864.3 PU864.4 PU864.5
PW848 PW848.1 PW848.2
90° 179° 172°
222° 180° 225°
136° 204° 136° 181°
170°
226° 226°


PS2 PU867/1
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=82.65
droga szer.=2.6m
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
studzienka Dn400
ogrodzenie
złączka kielichowa
istniejący łuk
budynek
84.91 84.91 84.91 84.91 84.91 84.91
82.65 82.67 82.84 83.14 83.51 84.15 84.21
2.37 2.35 1.88 1.51 0.87 0.81
6.49%
23.72m
PVC Dz160 SN8
istniejqcy ryrociqg
0.00 2.68 7.29 12.95 22.84 23.72
7.29 5.66 9.89 0.88
PS2 PU867/1 U867/1.2
U867/1.1 U867/1.3
101° 169° 178° 269°
U867/2.2
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=82.89
łuk 45
droga szer.=2.5m
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
ogrodzenie
studzienka Dn400
chodnik szer.=0.8m
złączka kielichowa
budynek
85.12 85.12 85.12 85.12 85.12
82.89 82.91 82.94 83.10 83.47 83.73 84.42
2.34 2.32 2.29 1.76 1.50 0.81
7.59%
19.95m
PVC Dz160 SN8
istniejqcy rurociqg
0.00 0.36 2.49 7.41 10.85 19.95
7.05 3.44 9.10
PU867/2 U867/2.2 U867/2.4
U867/2.1 U867/2.3
135° 159° 135° 180°
PU849.2 PU849.3
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=82.91
łuk 45
droga szer.=3.0m
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
ogrodzenie
studzienka Dn400
studzienka Dn400
złączka kielichowa
budynek
85.14 85.14 85.14 85.14 85.14 85.14
82.91 82.92 82.94 83.02 83.13 84.11 84.31 84.44
2.34 2.33 2.31 2.12 1.14 0.94 0.81
3.05%
49.58m
PVC Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA L=45.38m
istn. rurociqg
0.00 0.36 3.19 6.69 38.77 45.38 49.58
6.33 32.08 6.61 4.20
PU849 PU849.2 PU849.3 PU849.5
PU849.1 PU849.4
225° 180° 225° 245° 178°
PS3 PU868
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.11
droga szer.=3.1m
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
ogrodzenie
studzienka Dn400
złączka kielichowa
budynek
85.32 85.32 85.32 85.32
83.11 83.13 83.49 83.76 83.90 84.62
2.32 2.30 1.67 1.53 0.81
8.7%
17.13m
PVC Dz160 SN8
istniejqcy rurociqg
0.00 4.17 7.29 8.83 17.13
7.29 1.53 8.30
PS3 PU868 PU868.2
PU868.1
91° 179° 179°
PS3
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.11
droga szer.=2.7m
zaślepka
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
85.32 85.32
83.11 83.13 83.20
2.32 2.30 2.23
1.5%
4.92m
PVC Dz160 SN8
0.00 4.92
4.92
PS3PW852
270°
0


PU853.2
PU853.4
PU853.3
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.27
łuk 45
droga szer.=2.7m
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
Skrzyżowanie z kablem energ.
studzienka Dn400
ogrodzenie
studzienka Dn400
studzienka Dn400
budynek
85.46 85.46 85.47 85.50 85.50 85.50
83.27 83.29 83.30 83.42 83.59 84.44 84.60 84.80
2.30 2.28 2.27 1.99 1.17 1.01 0.81
4.5%
33.64m
PVC Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
istn. rurociąg
0.00 0.36 3.01 6.77 25.54 29.22 33.64
6.41 18.78 3.68 4.42
0
PU853 PU853.2 PU853.3 PU853.5
PU853.1 PU853.4
222° 180° 230° 137° 214°
PU871.2
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.31
łuk 45
droga szer.=2.1m
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z kabel telek. tP
studzienka Dn400
ogrodzenie
złączka kielichowa
budynek
85.50 85.50 85.50 85.50 85.50
83.31 83.33 83.36 83.68 83.94 84.00 84.80
2.30 2.28 2.25 1.67 1.61 0.81
8.46%
17.38m
PVC Dz160 SN8
istniejący rurociąg
0.00 0.36 4.09 7.18 7.89 17.38
6.82 0.71 9.50
0
PU871 PU871.2 PU871.4
PU871.1 PU871.3
135° 187° 135° 180°
PU872.2
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.55
łuk 45
droga szer.=2.1m
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
studzienka Dn400
ogrodzenie
budynek
85.74 85.74 85.74 85.74
83.55 83.57 83.59 83.82 84.02 85.04
2.30 2.28 2.26 1.83 0.81
6.4%
22.95m
PVC Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
0.00 0.36 3.92 6.97 22.95
6.61 15.98
0
PU872 PU872.2 PU872.3
PU872.1
135° 181° 135°
PS4
PU854
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.68
droga szer.=2.6m
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
ogrodzenie
studzienka Dn400
Skrzyżowanie z kablem sANN
Skrzyżowanie z proj. gaz. n/pr
budynek
85.83 85.82 85.80
83.68 83.70 83.89 84.27 84.78 85.10
2.26 2.24 1.66 0.81
6.25%
22.36m
PVC Dz160 SN8
istniejący rurociąg
0.00 2.97 9.13 17.20 22.36
9.13 13.23
0
PS4 PU854 PU854.1
271° 209°
PU855.2
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.80
łuk 45
Skrzyżowanie z kablem sANN
droga szer.=2.5m
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
studzienka Dn400
ogrodzenie
złączka kielichowa
Skrzyżowanie z kablem energ.
istniejący łuk
budynek
85.91 85.91 85.91 85.91 85.91 85.91
83.80 83.82 83.85 84.05 84.39 84.47 85.01 85.21
2.22 2.20 2.17 1.63 1.55 1.01 0.81
8.41%
16.49m
PVC Dz160 SN8
istniejący rurociąg
0.00 0.36 2.74 6.72 7.71 14.14 16.49
6.36 0.99 6.43 2.35
0
PU855 PU855.2 PU855.5
PU855.1 PU855.3
PU855.4
226° 179° 145° 226° 180°
U875/1.2
U875/1.3
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.81
łuk 45
droga szer.=2.5m
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
studzienka Dn400
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
ogrodzenie
studzienka Dn400
budynek
85.81 85.95 86.06 86.10
83.81 83.83 83.85 84.17 85.05 85.40
2.21 2.19 2.17 1.89 1.12 0.81
5.8%
27.16m
PVC Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
istniejący rurociąg
0.00 0.36 5.89 21.16 27.16
5.52 15.28 6.00
0
PU875/1 U875/1.2 U875/1.3
U875/1.1 U875/1.4
135° 179° 135° 246°


PU855'.2
PU855'.3
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=83.96
łuk 45°
droga szer.=2.1m
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
ogrodzenie
studzienka Dn400
Skrzyżowanie z kabel energ.
studzienka Dn400
Skrzyżowanie z kablem eNN
budynek
85.99
85.99
85.99
86.00
86.00
83.96
83.98
84.00
84.11
84.29
84.97
85.30
2.14
2.12
2.10
1.81
1.14
0.81
4.83%
27.27m
PVC
Dz160
SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
0.00
0.36
2.65
6.42
20.34
27.27
6.06
13.92
6.93
0
PU855'
PU855'.1
PU855'.2
PU855'.3
PU855'.4
224°
180°
90°
226°
U875/2.2
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=84.01
łuk 45°
droga szer.=2.7m
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
studzienka Dn400
złączka kielichowa
ogrodzenie
budynek
86.01
86.01
86.01
86.01
84.01
84.03
84.05
84.20
84.44
84.52
85.31
2.11
2.09
2.07
1.68
1.60
0.81
5.86%
21.80m
PVC
Dz160
SN8
istniejący rurociąg
0.00
0.36
2.89
6.87
8.35
21.80
6.51
1.47
13.46
0
PU875/2
U875/2.1
U875/2.2
U875/2.3
U875/2.4
135°
171°
135°
179°
PU858.2
PU858.4
trójnik redukcyjny Dn200/160
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=84.10
łuk 45°
droga szer.=2.0m
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
Skrzyżowanie z kablem eNN
studzienka Dn400
złączka kielichowa
ogrodzenie
istniejąca studnia
budynek
86.05
86.05
86.05
86.08
86.08
86.08
86.09
86.10
84.10
84.11
84.15
84.50
84.82
84.98
85.11
85.40
2.06
2.05
2.01
1.37
1.21
1.09
0.81
10.49%
12.26m
PVC
Dz160
SN8
istn. rurociąg
0.00
0.36
3.65
6.70
8.26
9.50
12.26
6.34
1.56
1.24
2.76
0
PU858
PU858.1
PU858.2
PU858.3
PU858.4
PU858.5
224°
199°
178°
226°
163°
PS5
PU876/2
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=84.20
droga szer.=2.9m
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z kablem telek. tP
studzienka Dn400
ogrodzenie
złączka kielichowa
budynek
86.10
86.10
86.10
86.10
84.20
84.22
84.27
84.33
84.37
85.40
2.01
1.99
1.88
1.84
0.81
1.5%
7.44
5.24%
20.42m
PVC
Dz160
SN8
istniejący rurociąg
0.00
3.25
7.44
8.26
27.85
7.44
0.82
19.60
0
PS5
PU876/2
U876/2.1
U876/2.2
90°
170°
181°

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

Legenda

P....- ul. Piaskowa
....W....-wysięg
....U....-przykanalik uzgodniony
.......000/00-numer ewidencyjny działki
T....-punkt rurociagu tłocznego
S....-studnia
P....-przepompownia

Przykład:

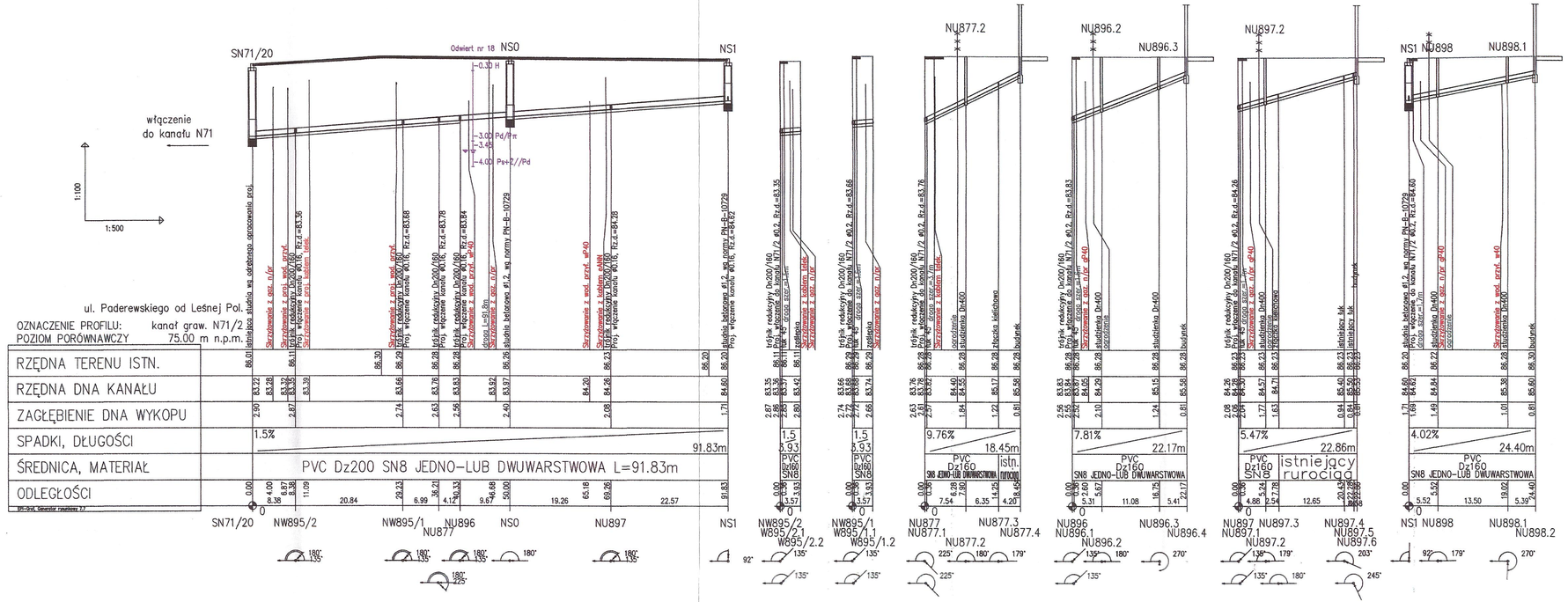
PW848-kanał w ul. Piaskowej, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 848

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

CTBK Ekotechnika	**CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA** **Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa**			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN - Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN - TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału grawitacyjnego N71/1 - ul. Piaskowa Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.3a



Legenda

N....– Izabelin Płn.
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

NW894–kanał w ul. Paderewskiego, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 894

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

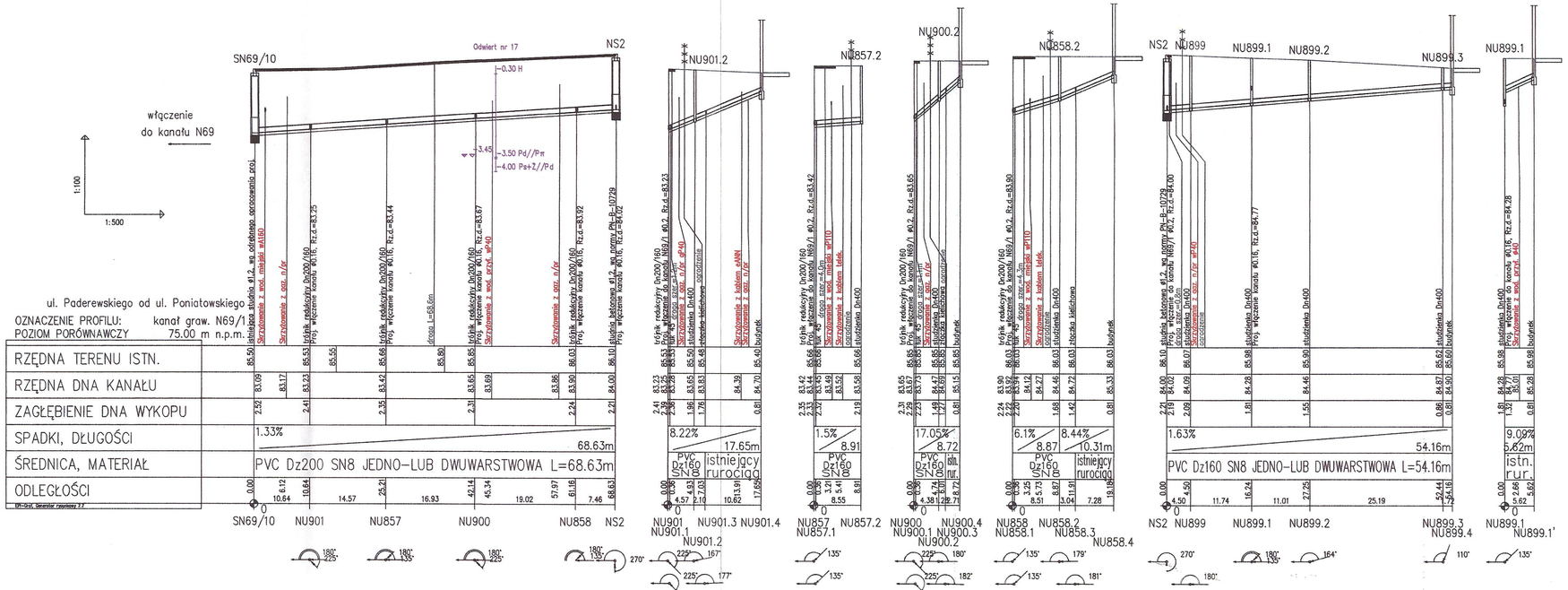
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N71/2 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Paderewskiego-Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.4

Ekotechnika Instytucja od 1957



Legenda

N....– Izabelin Płn.
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

NU857–kanał w ul. Paderewskiego, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 857

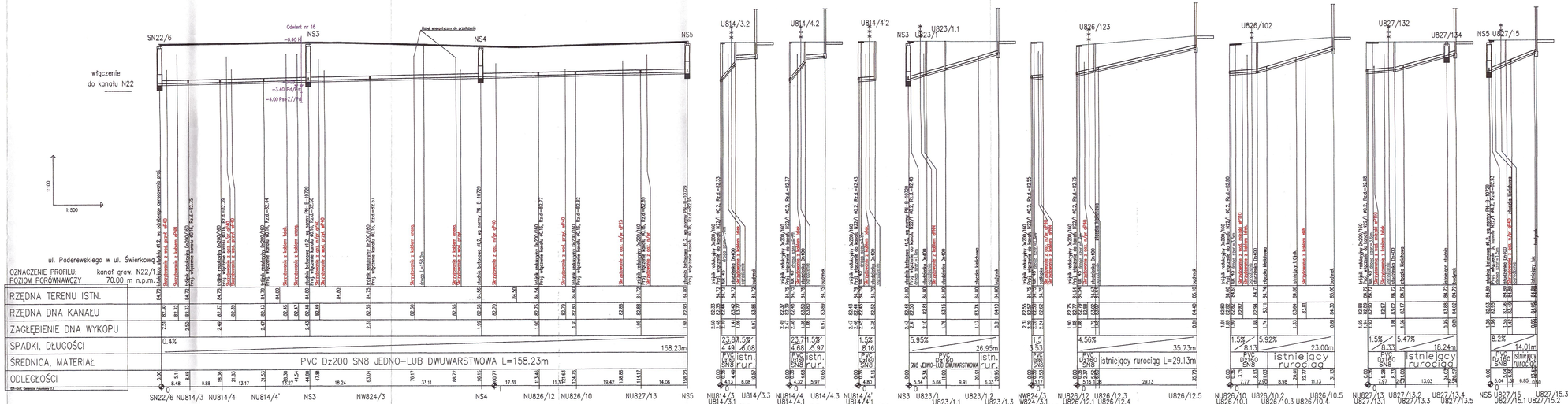
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N69/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Paderewskiego Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.5



Legenda

N....– Izabelin Płn.
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

NU814/3–kanał w ul. Paderewskiego, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 814/3

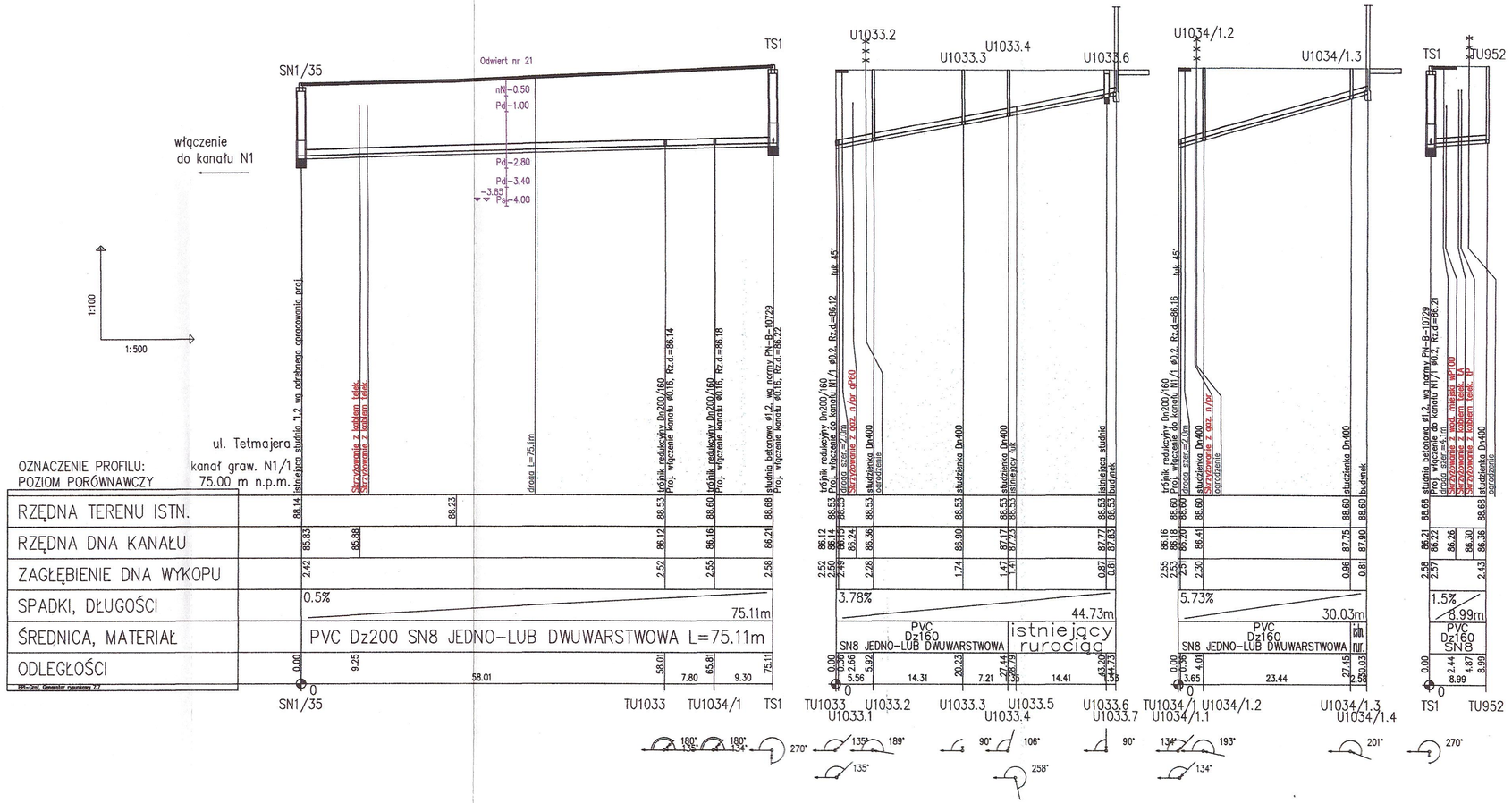
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N22/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Paderewskiego Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/86/W	BRANŻA:	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ:			NR ARCH.:	BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska		SKALA:	1:100/500
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww	DATA:	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.6

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

T....– ul. Tetmajera
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

TU1033–kanał w ul. Tetmajera, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 1033

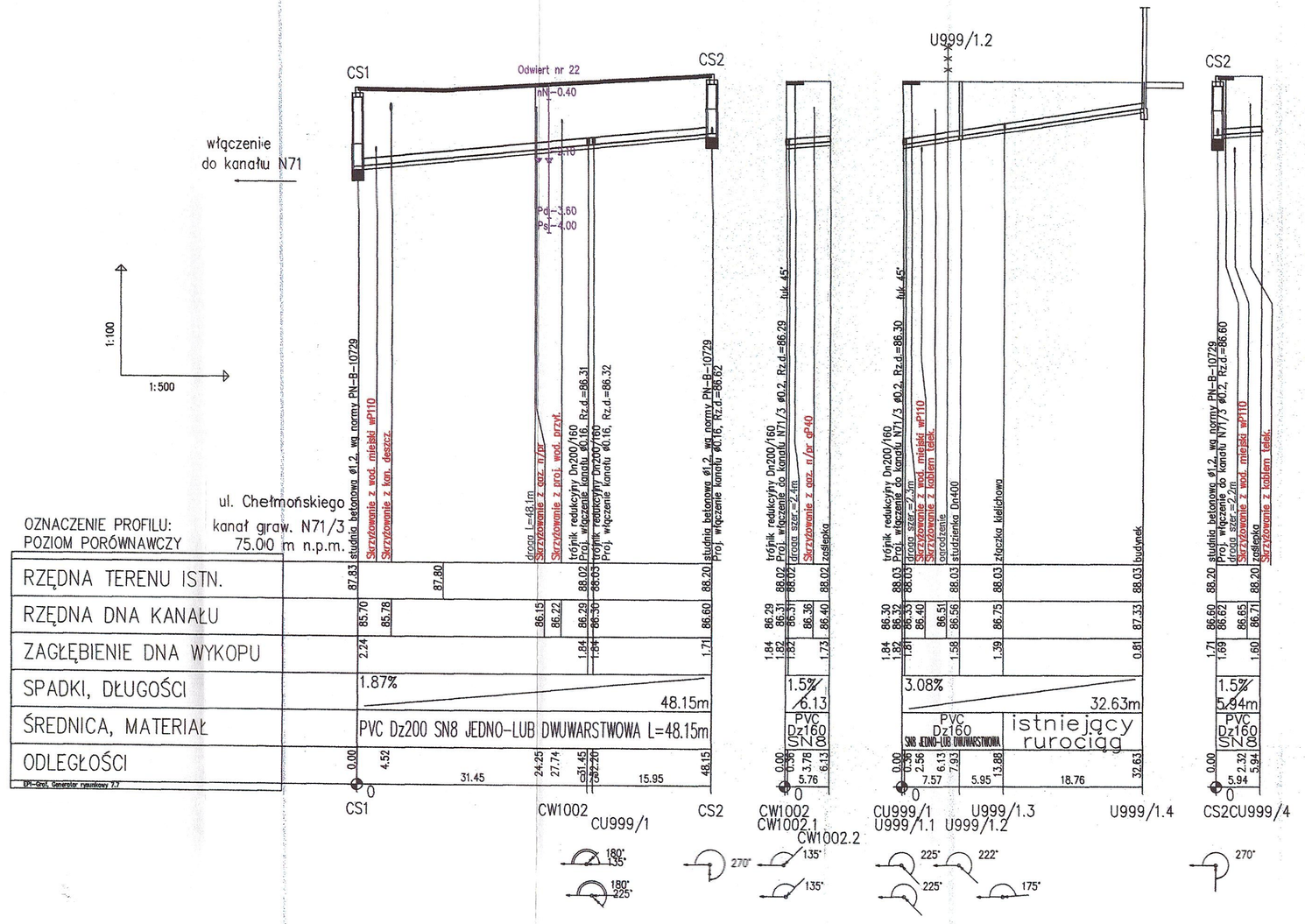
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N1/1 wraz z przykanalikami i wysiegami – ul. Tetmajera Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.7

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

C....– ul. Chełmońskiego
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

CW1002–kanał w ul. Chełmońskiego, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1002

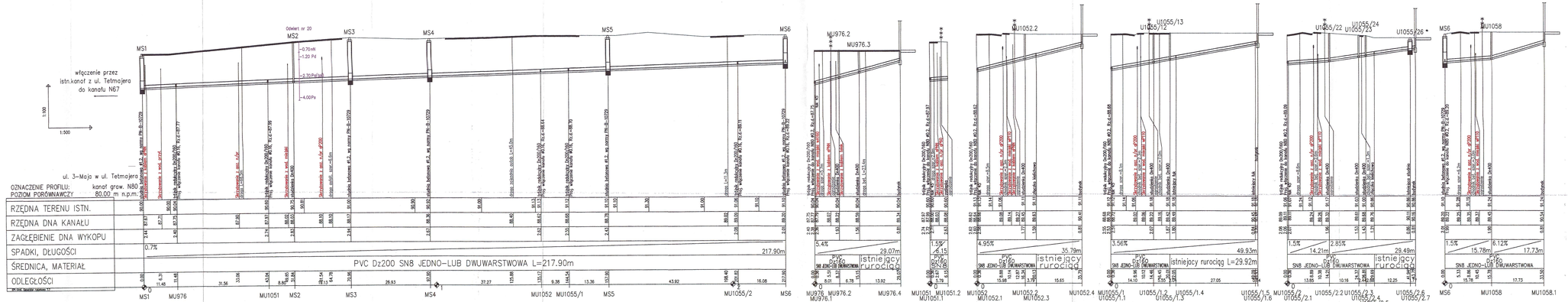
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N71/3 wraz z przykanalikami i wysiegami – ul. Chełmońskiego Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.8

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

M....– ul. 3-go Maja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

MU976–kanał w ul. 3-go Maja, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 976

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

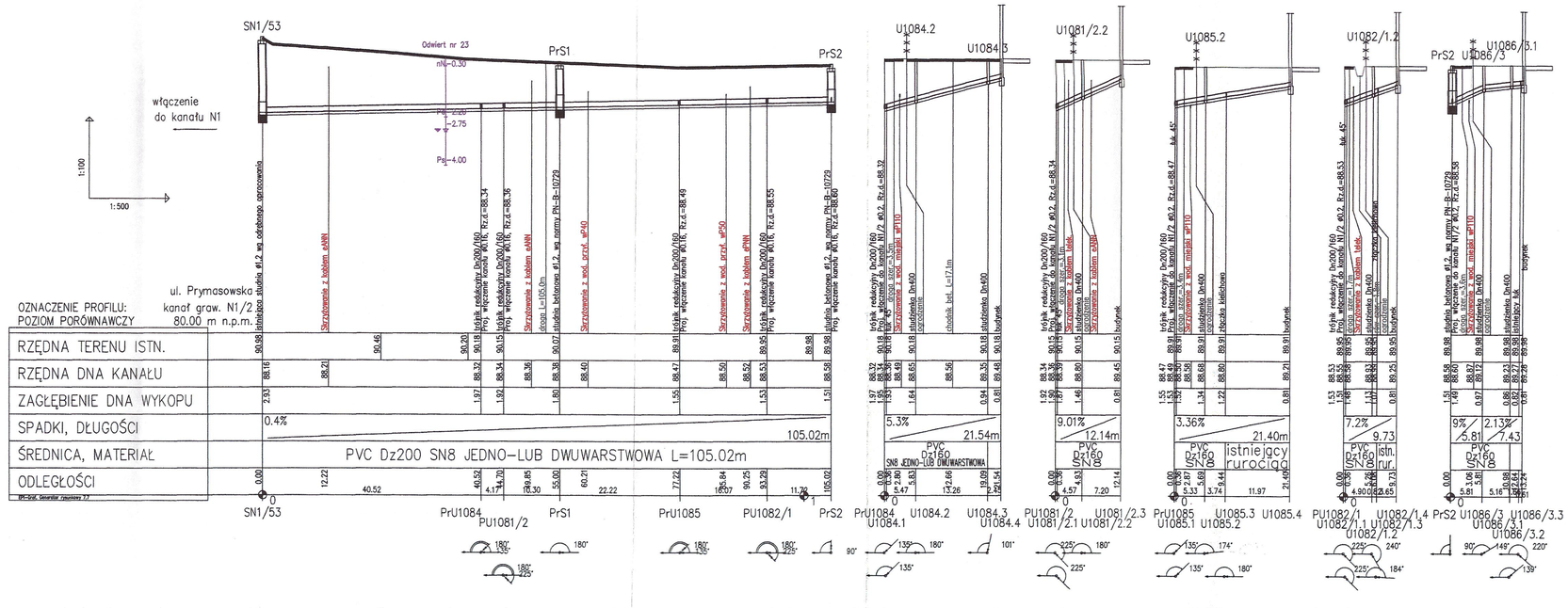
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o. ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N80 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. 3-go Maja Izabelin Płn.		
PROJEKTOWAŁ	ANDRZEJ BRAUN	TECHNOLOGIA	BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	Agnieszka Kuter Krojewska	SKALA	1:100/500
SPRAWDZIŁ	WACŁAW PAJDZIŃSKI 1206/73/Ww	DATA	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
NR RYS.			2.9



Legenda

Pr....– ul. Prymasowska
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PrU1084–kanał w ul. Prymasowskiej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 1084

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

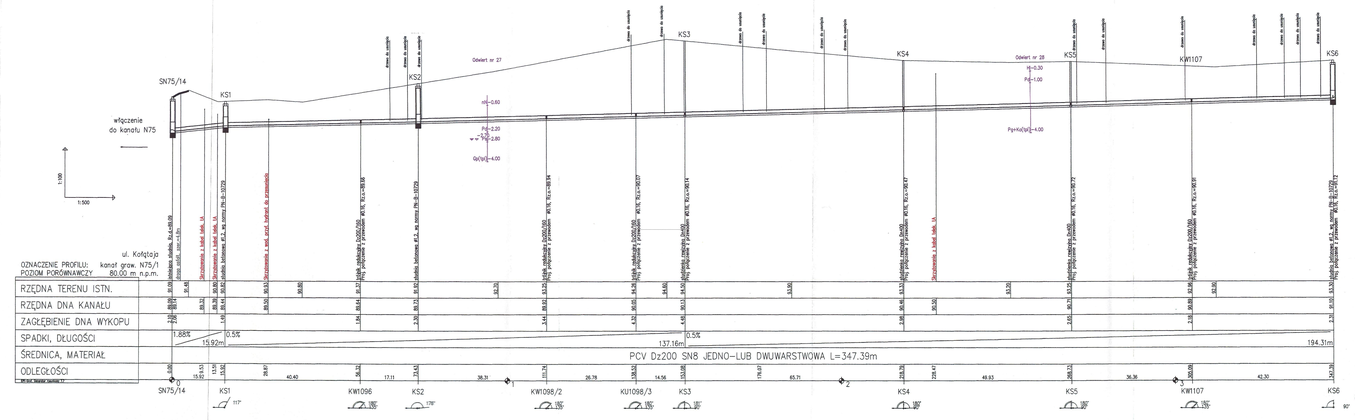
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego N1/2 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Prymasowska Izabelin Płn.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				FAZA/UW: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.10

IZABELIN POŁUDNIOWY



Legenda

K....– ul. Kołłątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołłątaja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

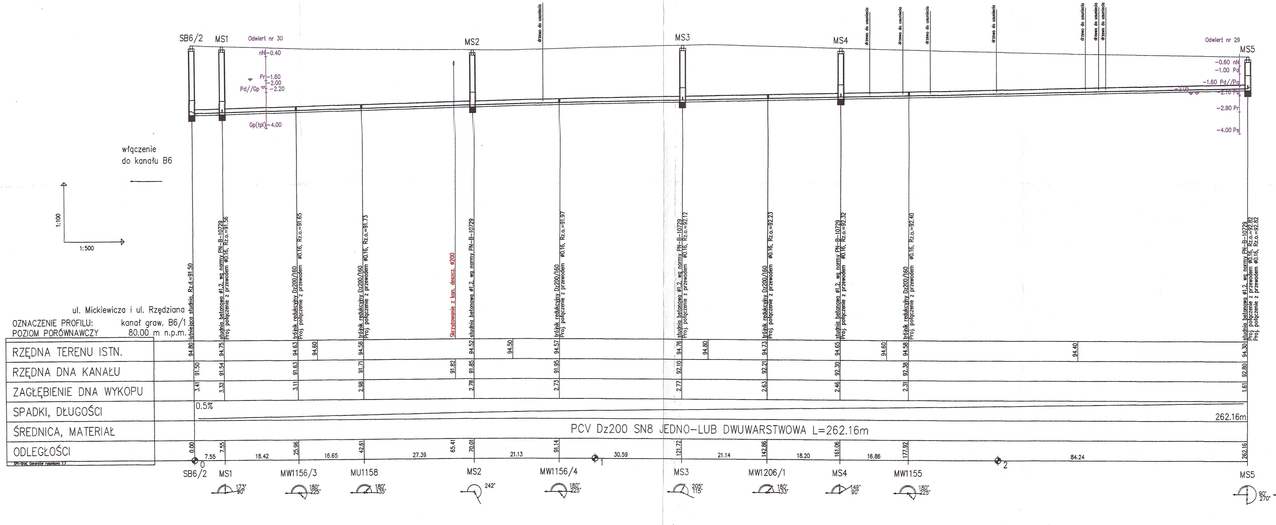
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM 1		
NAZWA RYS:	Profil kanału grawitacyjnego N75/1 wraz z przykanalikami i wysięgami– ul. Kołłątaja Izabelin Pd.		
PROJEKTOWAŁ:	ANDRZEJ BRAUN	514/66/94	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ:			BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska		1:100/500
SPRAWDZIŁ:	WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/94	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS		2.1

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE



Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

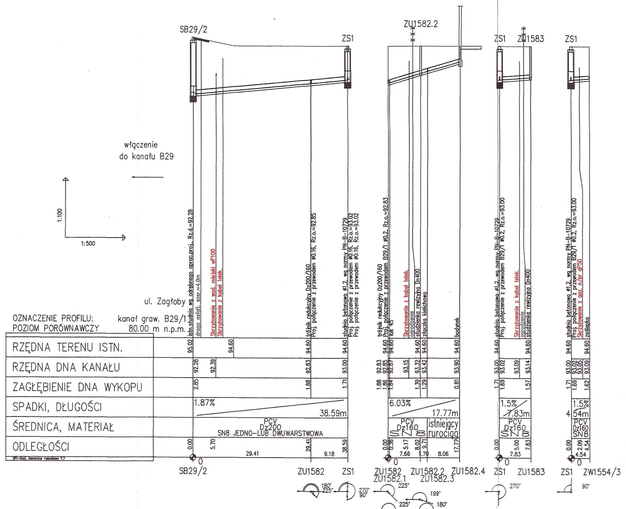
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

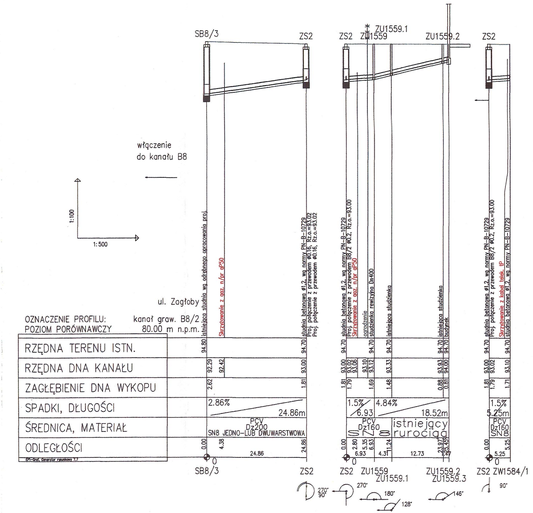
Uwaga:

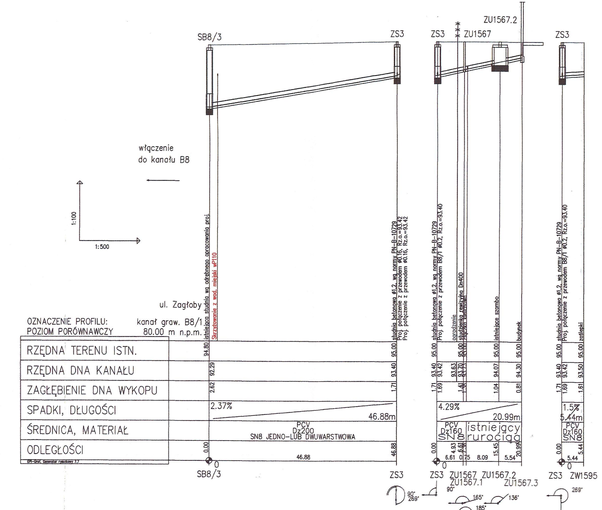
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego B6/1 wraz z przykanalikami i wysięgami– ul. Mickiewicza i Rzędziana Izabelin Pd			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	314/86/94	TECHNOLOGIA	
OPRACOWAŁ			BUD.–WYK.	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska		1:100/500	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/94	IV. 2007	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.2

POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.







POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

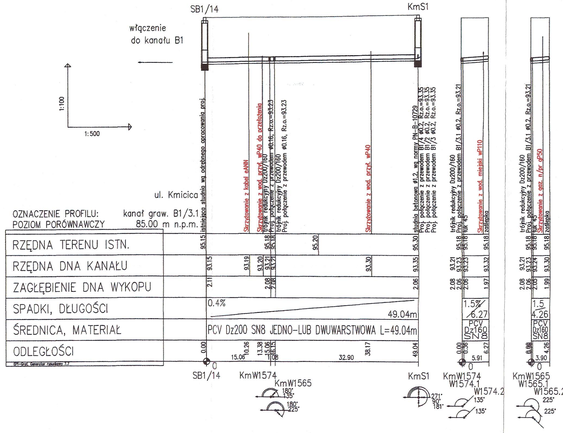
Uwaga:

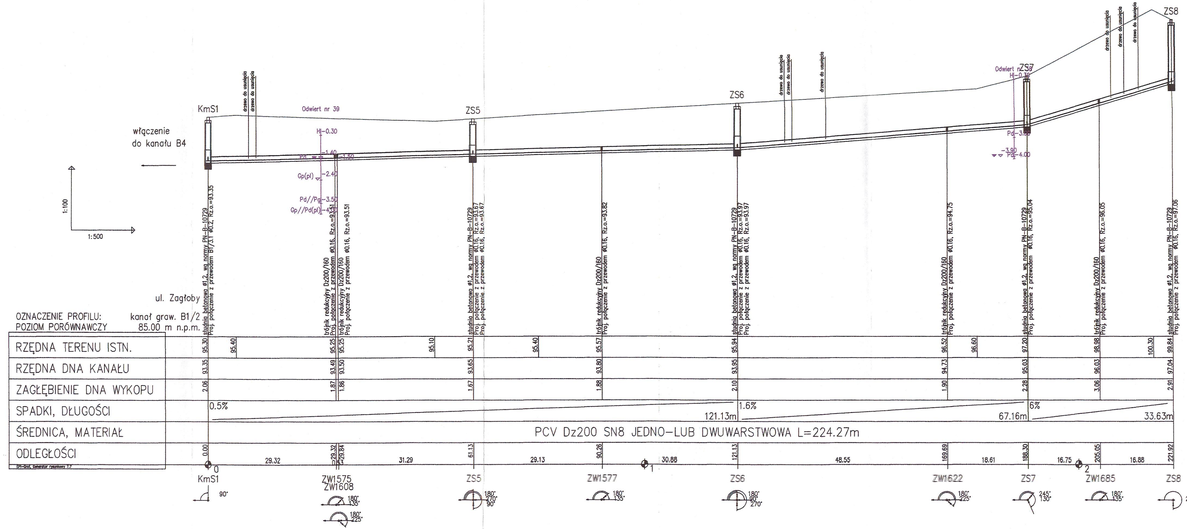
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

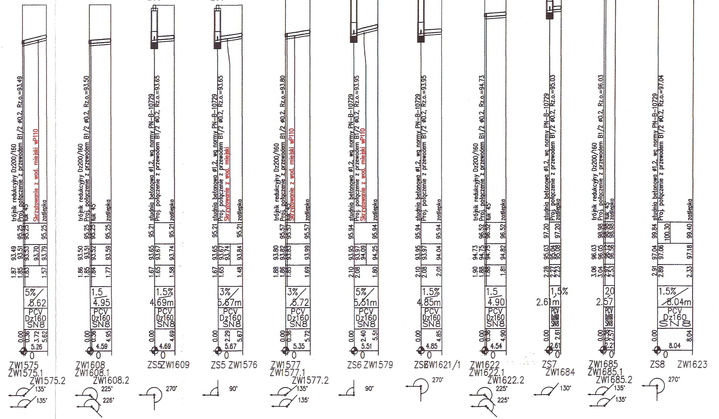
CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA RYS:	Profil kanału grawitacyjnego B29/1, B8/1, B8/2 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Zagłoby Izabelin Pd.		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN		TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ			BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter–Krajewska		1:100/500
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/Ww	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.3

Ekotechnika


SB1/14
KmS1
włączenie
do kanału B1
1:100
1:500
ul. Kmicica
Skrzyżowanie z kabl. ø300
Skrzyżowanie z kabl. ø50 do oświetlenia
Skrzyżowanie z kabl. ø50
Skrzyżowanie z kabl. ø110
Skrzyżowanie z kabl. ø50
Skrzyżowanie z kabl. ø110
Skrzyżowanie z kabl. ø50
Skrzyżowanie z kabl. ø50
Skrzyżowanie z kabl. ø50





Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

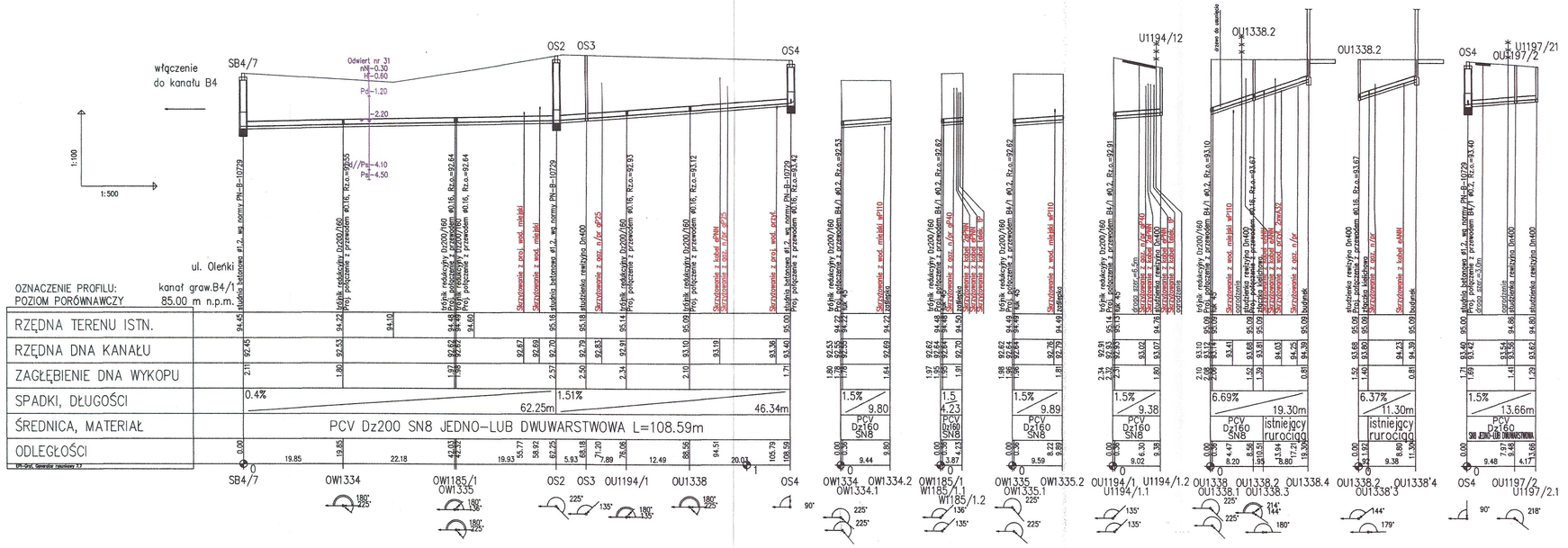
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa		
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42		
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I		
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego B1/2 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Zagłoby Izabelin Pd.		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN 514/68/94	BRANŻA	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ		BRANŻA	BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kufer Krojewska	SKALA	1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI 1208/73/Ww	DATA	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ / PODPIS	NR RYS. 2.5



Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg
do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania
z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

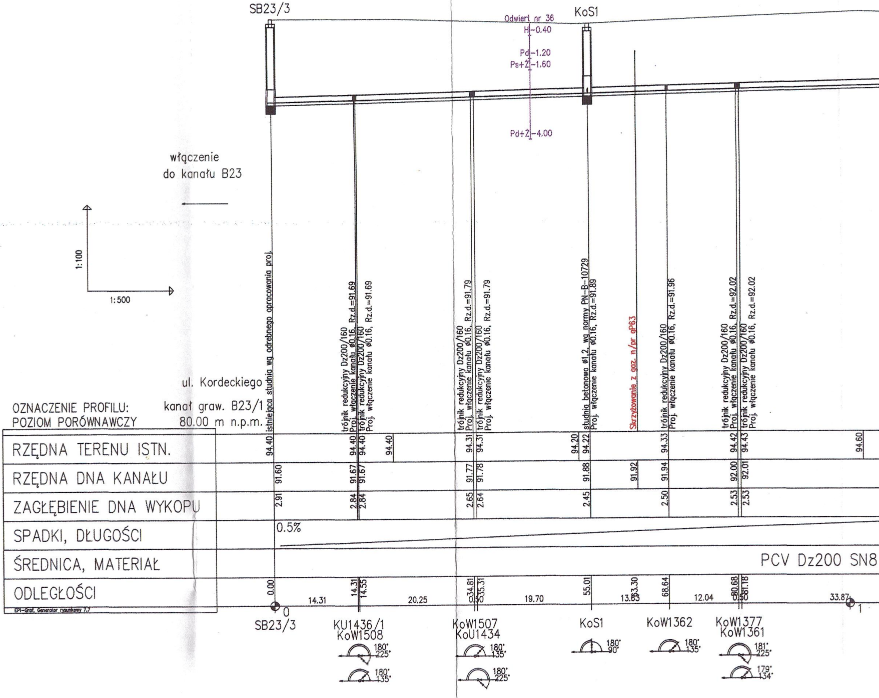
Przed przystąpieniem do robót należy
sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

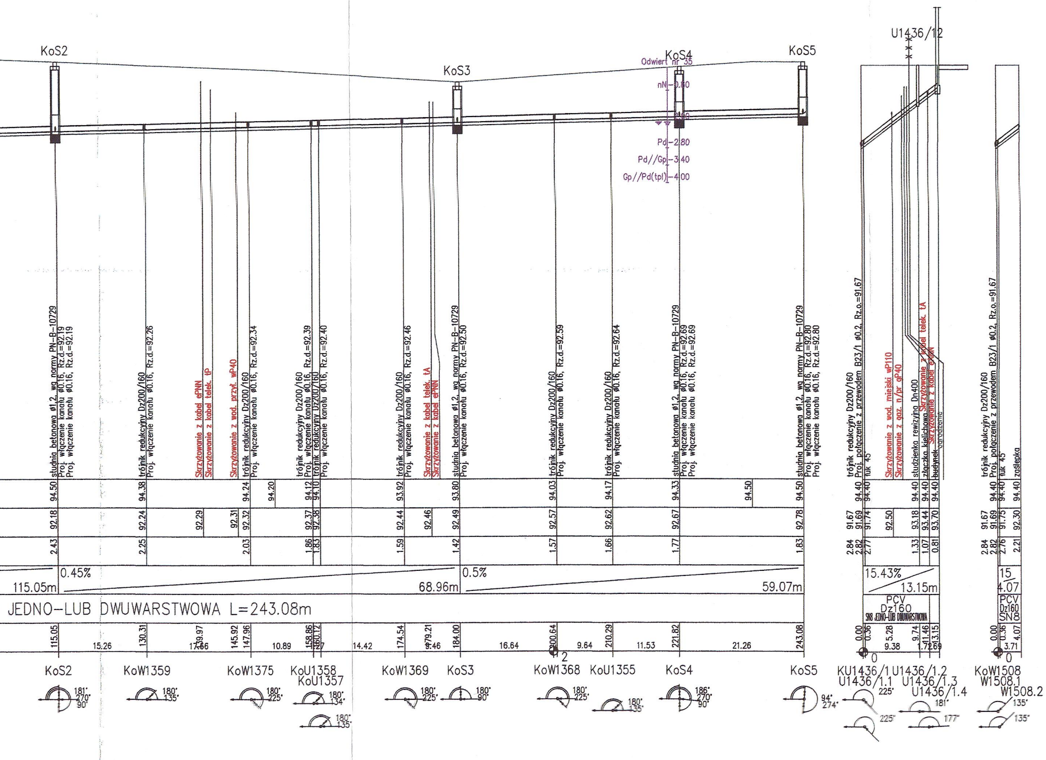
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego B4/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Olenki Izabelin Pd.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	2.6

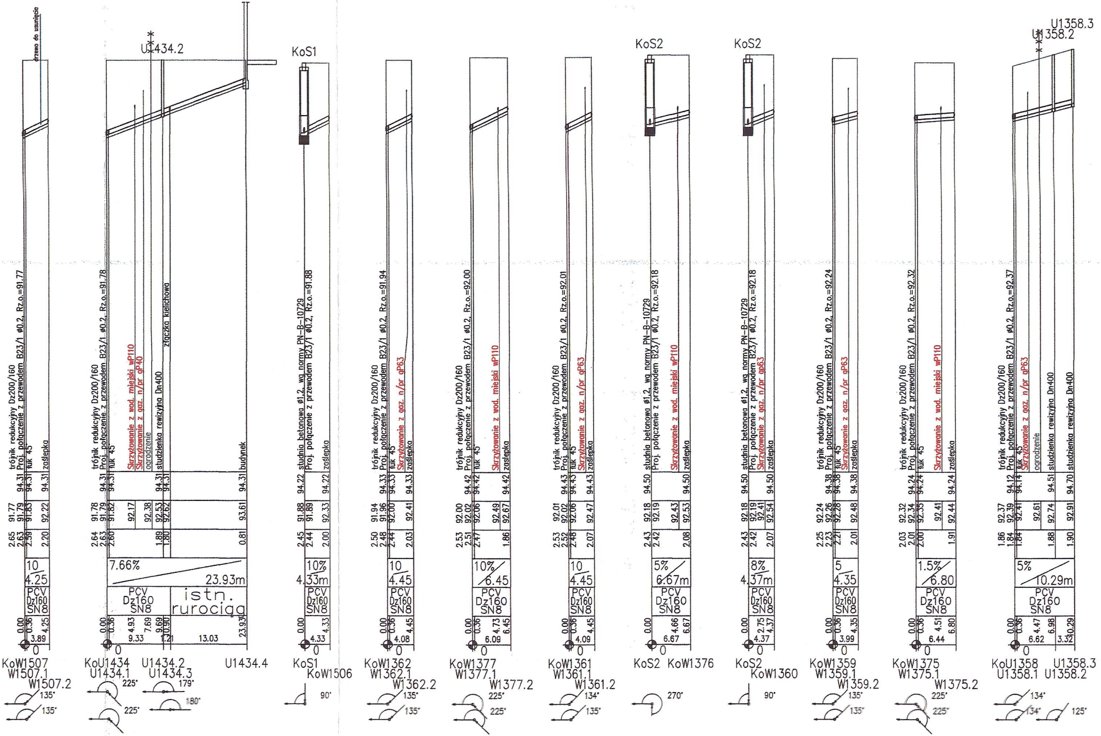
Ekotechnika istnieje od 1953

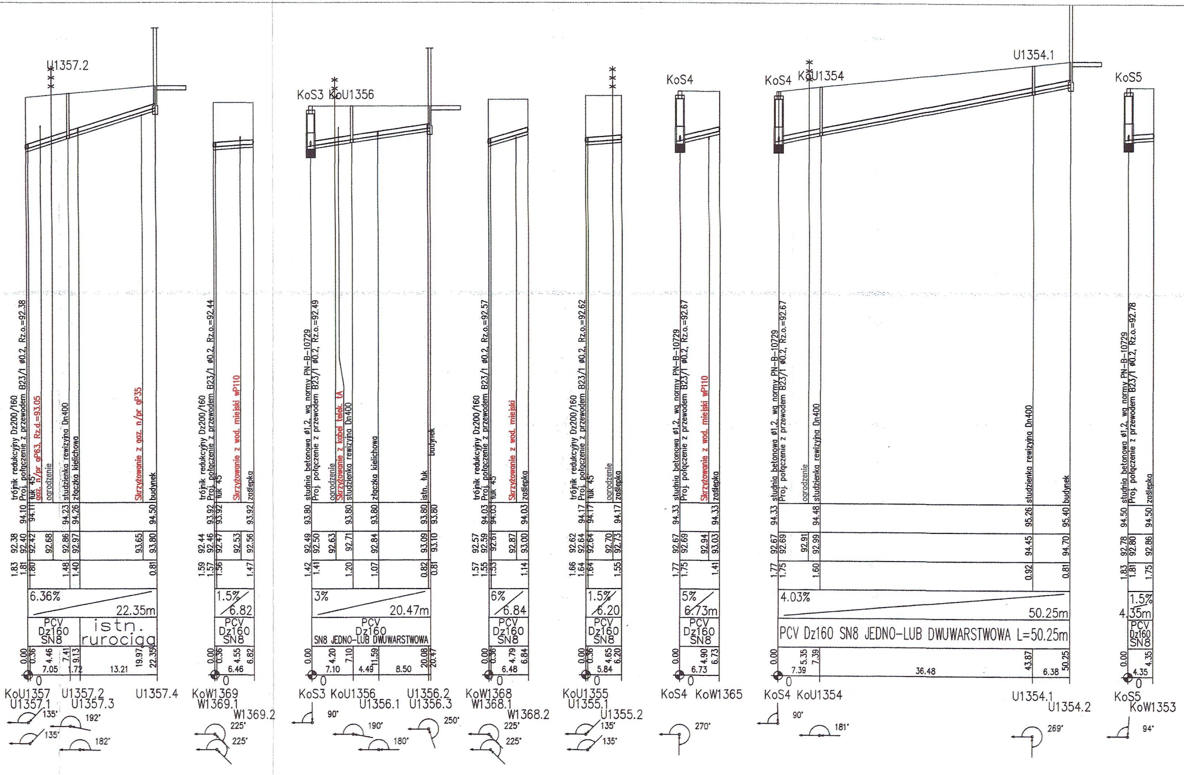

SB23/3
KoS1
Odwiert nr 36
H -0.40
Pd -1.20
Ps+Ż -1.60
Pd+Ż -4.00
włączenie
do kanału B23
1:100
1:500
istniejąca studnia wg odrebnego opracowania proj.
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=91.69
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=91.69
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=91.79
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=91.79
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=91.89
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP63
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=91.96
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.02
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.02
14.31
20.25
0.50
19.70
13.63
12.04
0.50
33.87
0
1
SB23/3
KU1436/1
KoW1508
KoW1507
KoU1434
KoS1
KoW1362
KoW1377
KoW1361
180° 225°
180° 135°
180° 135°
180° 225°
180° 90°
180° 135°
181° 225°
179° 134°
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

OZNACZENIE PROFILU: ul. Kordeckiego kanał graw. B23/1
POZIOM PORÓWNAWCZY 80.00 m n.p.m.

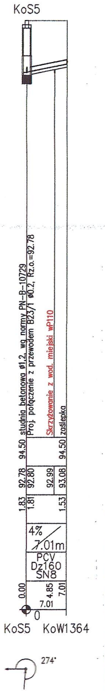
RZĘDNA TERENU ISTN.	94.40	94.40	94.40	94.40	94.31	94.31	94.20	94.22		94.33	94.42	94.43	94.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	91.60	91.67	91.67		91.77	91.78		91.88	91.92	91.94	92.00	92.01	
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.91	2.84	2.84		2.65	2.64		2.45		2.50	2.53	2.53	
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%												
ŚREDNICA, MATERIAŁ													PCV Dz200 SN8
ODLEGŁOŚCI	0.00	14.31	14.55		34.81	35.31		55.01	63.30	68.64	80.68	81.18	


KoS2
KoS3
KoS4
KoS5
U1436/12
Odwiert nr 35
nN-0.50
Pd-2.80
Pd//Gp-3.40
Gp//Pd(tpl)-4.00
studnia betonowa ø1.2 wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.19
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.19
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.26
Skrzyżowanie z kabel ePNN
Skrzyżowanie z kabel telek. tP
Skrzyżowanie z wod. przył. wP40
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.34
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.39
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.40
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.46
Skrzyżowanie z kabel telek. tA
Skrzyżowanie z kabel ePNN
studnia betonowa ø1.2 wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.50
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.59
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.64
studnia betonowa ø1.2 wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.69
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.69
studnia betonowa ø1.2 wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.80
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=92.80
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=91.67
łuk 45
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
studzienka rewizyjna Dn400
złączka kielichowa
Skrzyżowanie z kabel telek. tA
Skrzyżowanie z kabel ePNN
budynek
ogrodzenie
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=91.67
łuk 45
zaślepka
94.50
94.38
94.24
94.20
94.12
94.10
93.92
93.80
94.03
94.17
94.33
94.50
94.50
94.40
94.40
94.40
94.40
94.40
94.40
94.40
94.40
92.18
92.24
92.29
92.31
92.32
92.37
92.38
92.44
92.46
92.49
92.57
92.62
92.67
92.78
91.67
91.69
91.74
92.50
93.18
93.44
93.70
91.67
91.69
91.75
92.30
2.43
2.25
2.03
1.86
1.83
1.59
1.42
1.57
1.66
1.77
1.83
2.84
2.82
2.77
1.33
1.07
0.81
2.84
2.82
2.76
2.21
0.45%
115.05m
68.96m
0.5%
59.07m
15.43%
13.15m
15
4.07
PCV
Dz160
SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
PCV
Dz160
SN8
JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA L=243.08m
115.05
15.26
130.31
139.97
17.66
145.92
147.96
10.89
158.86
160.12
1.27
14.42
174.54
179.21
9.46
184.00
16.64
200.64
9.64
210.29
11.53
221.82
21.26
243.08
0.00
0.36
5.28
9.38
9.74
11.46
1.72
13.15
0.69
0.00
0.36
3.71
4.07
2
0
0
KoS2
KoW1359
KoW1375
KoU1358
KoU1357
KoW1369
KoS3
KoW1368
KoU1355
KoS4
KoS5
KU1436/1
U1436/1.1
U1436/1.2
U1436/1.3
U1436/1.4
KoW1508
W1508.1
W1508.2
181°
270°
90°
180°
135°
180°
225°
180°
134°
180°
135°
180°
225°
180°
90°
180°
225°
180°
135°
186°
270°
90°
94°
274°
225°
225°
181°
177°
135°
135°


drzewo do usunięcia
U1434.2
KoS1
KoS2
KoS2
U1358.3
U1358.2
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=91.77
łuk 45
zaślepka
10
4.25
PCV Dz160 SN8
KoW1507
W1507.1
W1507.2
135°
135°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=91.78
łuk 45
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
ogrodzenie
studzienka rewizyjna Dn400
złączka kielichowa
budynek
7.66%
23.93m
PCV Dz160 SN8
istn. rurociąg
KoU1434
U1434.1
U1434.2
U1434.3
U1434.4
225°
179°
225°
180°
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=91.88
zaślepka
10%
4.33m
PCV Dz160 SN8
KoS1
KoW1506
90°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=91.94
łuk 45
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP63
zaślepka
10
4.45
PCV Dz160 SN8
KoW1362
W1362.1
W1362.2
135°
135°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.00
łuk 45
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
zaślepka
10%
6.45
PCV Dz160 SN8
KoW1377
W1377.1
W1377.2
225°
225°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.01
łuk 45
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP63
zaślepka
10
4.45
PCV Dz160 SN8
KoW1361
W1361.1
W1361.2
134°
135°
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.18
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
zaślepka
5%
6.67m
PCV Dz160 SN8
KoS2
KoW1376
270°
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.18
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP63
zaślepka
8%
4.37m
PCV Dz160 SN8
KoS2
KoW1360
90°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.24
łuk 45
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP63
zaślepka
5
4.35
PCV Dz160 SN8
KoW1359
W1359.1
W1359.2
135°
135°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.32
łuk 45
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
zaślepka
1.5%
6.80
PCV Dz160 SN8
KoW1375
W1375.1
W1375.2
225°
225°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.37
łuk 45
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP63
ogrodzenie
studzienka rewizyjna Dn400
studzienka rewizyjna Dn400
5%
10.29m
PCV Dz160 SN8
KoU1358
U1358.1
U1358.2
U1358.3
134°
134°
125°


U1357.2
trójnik redukcyjny Dz200/160 Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.38
łuk 45
gaz. n/pr. gP63, Rz.d.=93.05
ogrodzenie
studzienka rewizyjna Dn400
złączka kielichowa
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP35
budynek
94.10 94.11 94.23 94.26 94.50
92.38 92.40 92.42 92.68 92.86 92.97 93.65 93.80
1.83 1.81 1.80 1.48 1.40 0.81
6.36% 22.35m
PCV Dz160 SN8
istn. rurociąg
0.00 0.36 4.46 7.41 9.13 19.97 22.35
7.05 1.72 13.21
0
KoU1357 U1357.1 U1357.2 U1357.3 U1357.4
135° 135° 192° 182°
trójnik redukcyjny Dz200/160 Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.44
łuk 45
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
zaślepka
93.92 93.92 93.92
92.44 92.46 92.47 92.53 92.56
1.59 1.57 1.56 1.47
1.5% 6.82
PCV Dz160 SN8
0.00 0.36 4.55 6.82
6.46
0
KoW1369 W1369.1 W1369.2
225° 225°
KoS3 KoU1356
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729 Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.49
ogrodzenie
Skrzyżowanie z kabel telek. tA
studzienka rewizyjna Dn400
złączka kielichowa
istn. łuk
budynek
93.80 93.80 93.80 93.80 93.80
92.49 92.50 92.63 92.71 92.84 93.09 93.10
1.42 1.41 1.20 1.07 0.82 0.81
3% 20.47m
PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
0.00 4.20 7.10 11.59 20.08 20.47
7.10 4.49 8.50
0
KoS3 KoU1356 U1356.1 U1356.2 U1356.3
90° 190° 180° 250°
trójnik redukcyjny Dz200/160 Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.57
łuk 45
Skrzyżowanie z wod. miejski
zaślepka
94.03 94.03 94.03
92.57 92.59 92.61 92.87 93.00
1.57 1.55 1.53 1.14
6% 6.84
PCV Dz160 SN8
0.00 0.36 4.79 6.84
6.48
0
KoW1368 W1368.1 W1368.2
225° 225°
trójnik redukcyjny Dz200/160 Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.62
łuk 45
ogrodzenie
zaślepka
94.17 94.17 94.17
92.62 92.64 92.64 92.70 92.73
1.66 1.64 1.64 1.55
1.5% 6.20
PCV Dz160 SN8
0.00 0.36 4.65 6.20
5.84
0
KoU1355 U1355.1 U1355.2
135° 135°
KoS4
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729 Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.67
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
zaślepka
94.33 94.33
92.67 92.69 92.94 93.03
1.77 1.75 1.41
5% 6.73m
PCV Dz160 SN8
0.00 4.90 6.73
6.73
KoS4 KoW1365
270°
KoS4 KoU1354 U1354.1
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729 Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.67
ogrodzenie
studzienka rewizyjna Dn400
studzienka rewizyjna Dn400
budynek
94.33 94.48 95.26 95.40
92.67 92.69 92.91 92.99 94.45 94.70
1.77 1.75 1.60 0.92 0.81
4.03% 50.25m
PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA L=50.25m
0.00 5.35 7.39 43.87 50.25
7.39 36.48 6.38
0
KoS4 KoU1354 U1354.1 U1354.2
90° 181° 269°
KoS5
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729 Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.78
zaślepka
94.50 94.50
92.78 92.80 92.86
1.83 1.81 1.75
1.5% 4.35m
PCV Dz160 SN8
0.00 4.35
4.35
0
KoS5 KoW1353
94°

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA


KoS5
94.50 studnia betonowa ø1.2 wg normy PN-B-10729
Proj. połączenie z przewodem B23/1 ø0.2, Rz.o.=92.78
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
94.50 zaślepka
1.83 92.78
1.81 92.80
92.99
1.53 93.08
4%
7.01m
PCV
Dz160
SN8
0.00
4.85
7.01
7.01
0
KoS5 KoW1364
274°

Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.......000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

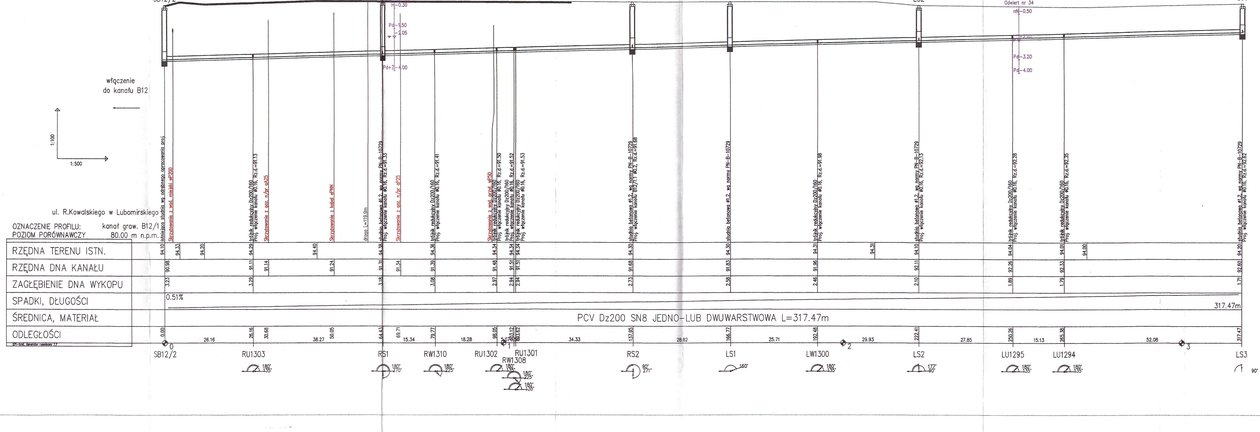
INWESTOR: GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42

OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I

NAZWA RYS. Profil kanału grawitacyjnego B23/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Kordeckiego Izabelin Pd.

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.7

ZABRONIONE.



Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....– wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR: GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42

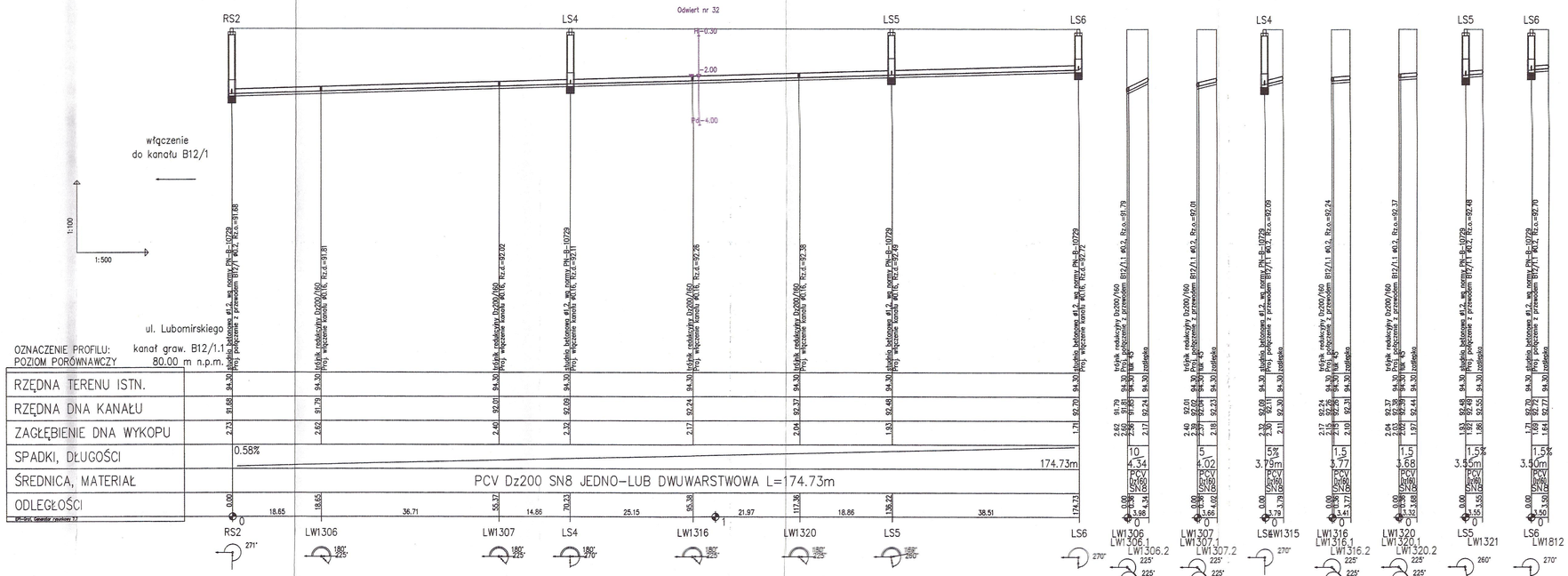
OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I

NAZWA BYD.: Profil kanału grawitacyjnego B12/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. R.Kowalskiego, Lubomirskiego, Izabelin Pd.

PROJEKTOWAŁ:	ANDRZEJ BRAUN	BRANŻA:	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ:		STADIUM:	BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ:	Agnieszka Kuter Krajewska	SKALA:	1:100/500
SPRAWDZIŁ:	WACŁAW PAJDZIŃSKI 1206/73/We	DATA:	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS

NR RYS. 2.0

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

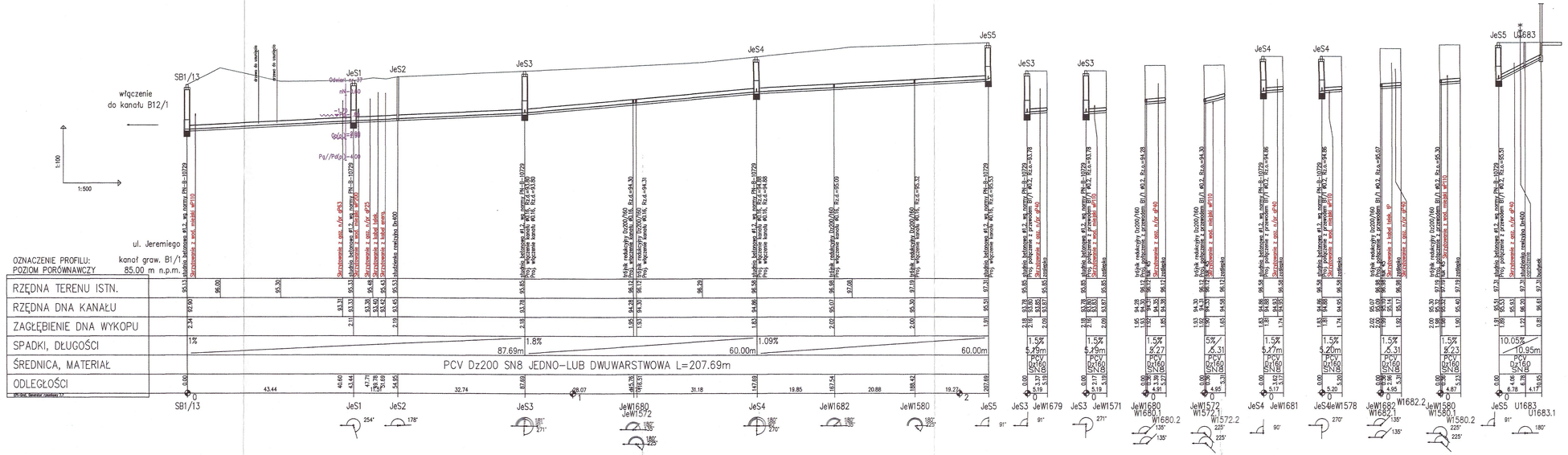
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego B12/1.1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Lubomirskiego Izabelin Pd.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/86/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.9

Ekotechnika istnieje od 1954



Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

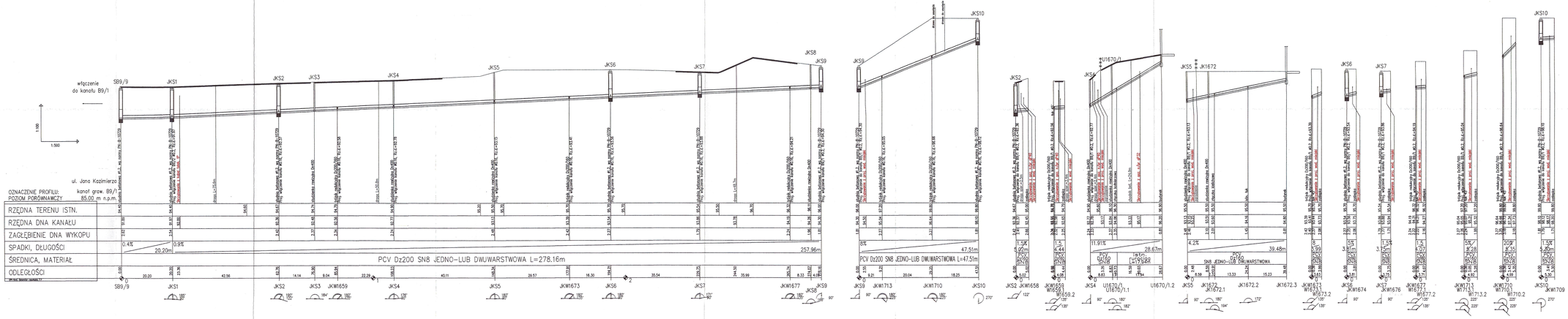
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego B1/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. KS.Jeremiego Izabelin Pd.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.10



Legenda

K....– ul. Kołłątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołłątaja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

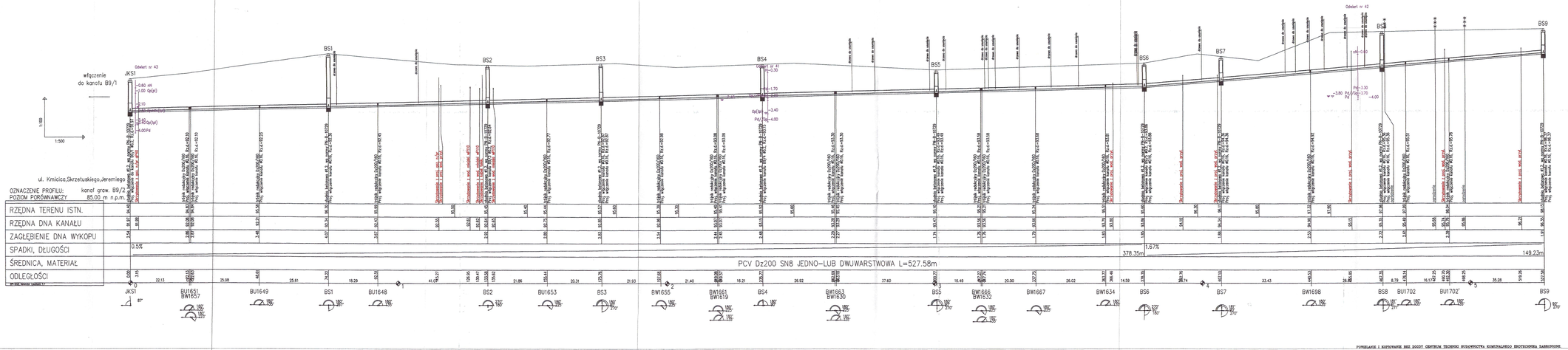
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Senatorska 18, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I
NAZWA SYS.	Profil kanału grawitacyjnego B9/1 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Jana Kazimierza Izabelin Pd.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN 514/68/Ww
OPRACOWAŁ	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kufer-Królewska
SPRAWDZIŁ	WACŁAW PAJDZIŃSKI 1208/73/Ww
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO / NR UPRAWNIEŃ / PODPIS
BRANŻA	TECHNOLOGIA
FAZA	BUD.–WYK.
SKALA	1:100/500
DATA	IV. 2007
NR RYS.	2.11



Legenda

K....– ul. Kołłątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociągu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

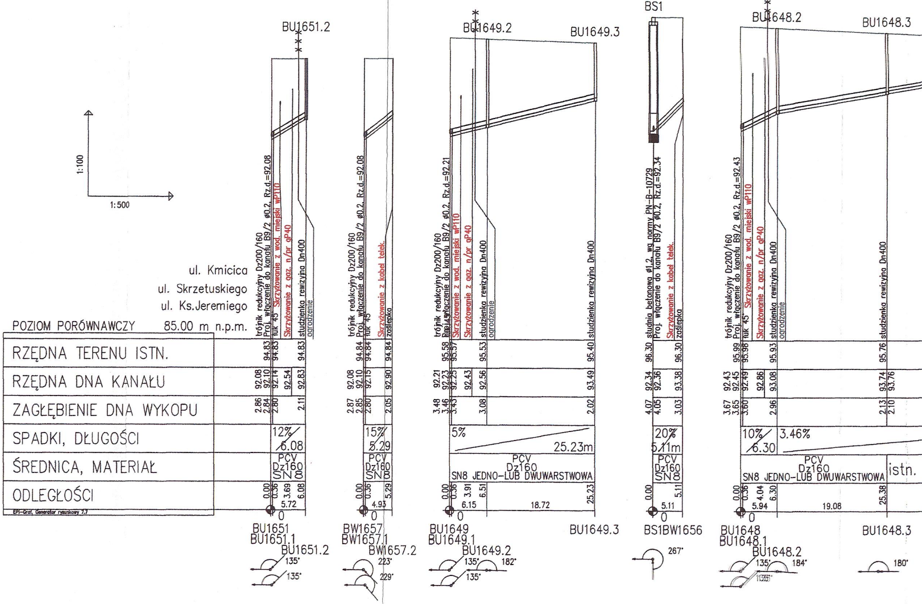
Uwaga:

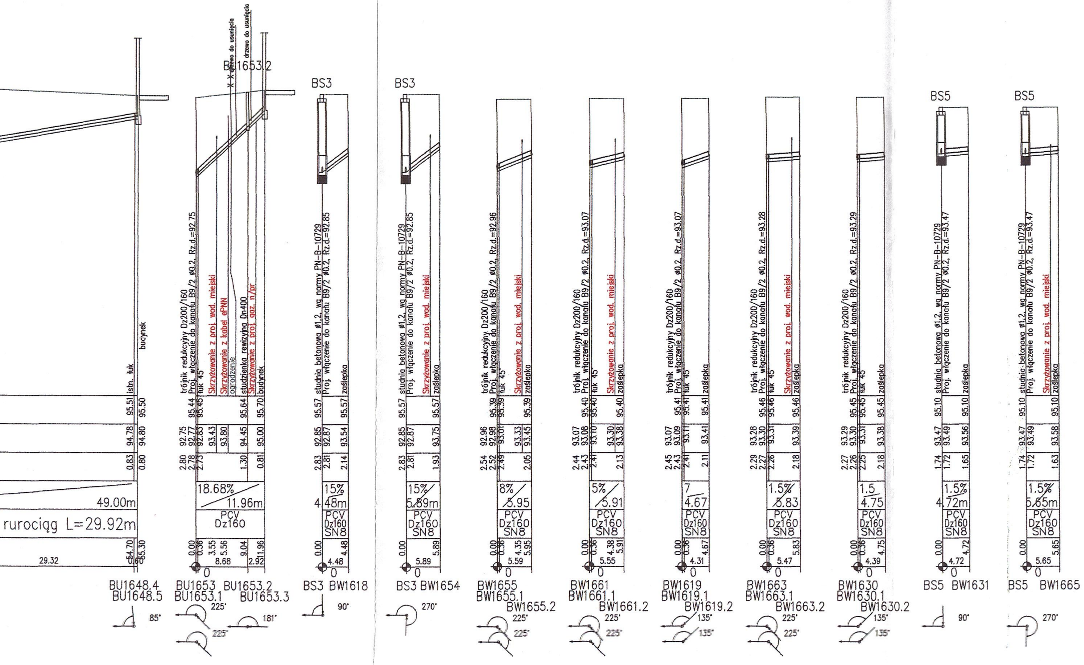
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

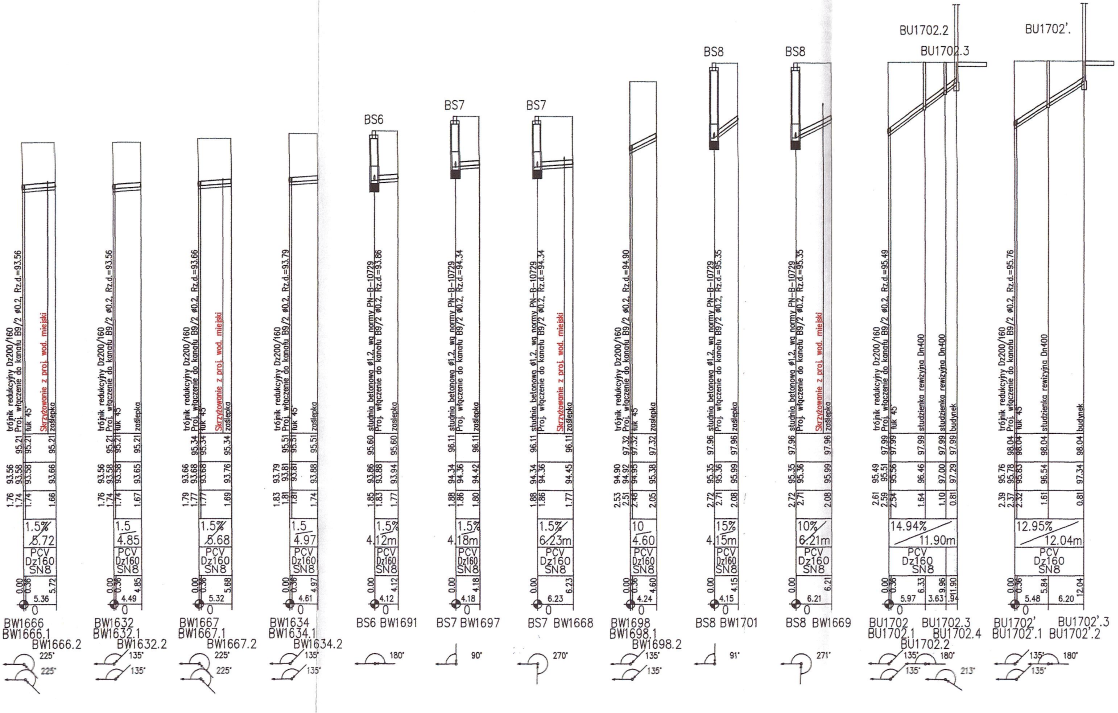
POWIELANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Siebrna 38, 00-810 Warszawa

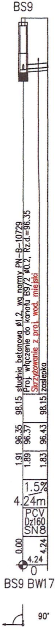
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	–Profil kanału grawitacyjnego B9/2 – ul. Kmicica,Skrzetuskiego,Jeremiego Izabelin Pd.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/W		TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter-Krajewska			1:100/500
SPRAWDZIŁ	WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/Ww		IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	2.12


1:100
1:500
ul. Kmicica
ul. Skrzetuskiego
ul. Ks.Jeremiego
POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7
BU1651.2
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.08
łuk 45°
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
studzienka rewizyjna Dn400
ogrodzenie
94.83 94.83 94.83
92.08 92.10 92.14 92.54 92.83
2.86 2.84 2.80 2.11
12% 6.08
PCV Dz160 SN8
0.00 0.36 3.69 6.08 5.72
BU1651
BU1651.1
BU1651.2
135°
135°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.08
łuk 45°
Skrzyżowanie z kabel telek.
zaślepka
94.84 94.84 94.84
92.08 92.10 92.15 92.90
2.87 2.85 2.80 2.05
15% 5.29
PCV Dz160 SN8
0.00 0.36 5.29 4.93
BW1657
BW1657.1
BW1657.2
223°
229°
BU1649.2
BU1649.3
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.21
łuk 45°
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
studzienka rewizyjna Dn400
ogrodzenie
studzienka rewizyjna Dn400
95.58 95.57 95.53 95.40
92.21 92.23 92.25 92.43 92.56 93.49
3.48 3.46 3.43 3.08 2.02
5% 25.23m
PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
0.00 0.36 3.91 6.51 25.23 6.15 18.72
BU1649
BU1649.1
BU1649.2
BU1649.3
135°
182°
135°
BS1
studnia betonowa ø1.2 wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.34
Skrzyżowanie z kabel telek.
zaślepka
96.30 96.30
92.34 92.36 93.38
4.07 4.05 3.03 3.03
20% 5.11m
PCV Dz160 SN8
0.00 5.11 5.11
BS1BW1656
267°
BU1648.2
BU1648.3
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.43
łuk 45°
Skrzyżowanie z wod. miejski wP110
Skrzyżowanie z gaz. n/pr gP40
studzienka rewizyjna Dn400
ogrodzenie
studzienka rewizyjna Dn400
95.99 95.98 95.93 95.76
92.43 92.45 92.49 92.86 93.08 93.74 93.76
3.67 3.65 3.60 2.96 2.13 2.10
10% 6.30 3.46%
PCV Dz160 SN8 JEDNO-LUB DWUWARSTWOWA
istn.
0.00 0.36 4.04 6.30 5.94 19.08 25.38
BU1648
BU1648.1
BU1648.2
BU1648.3
135°
184°
135°
180°
0

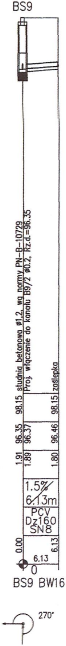

rurociąg L=29.92m
49.00m
29.32
54.70
55.30
0.60
0.83
0.80
94.78
94.80
95.51
95.50
istn. łuk
budynek
BU1648.4
BU1648.5
85°
BU1653.2
drzewo do usunięcia
drzewo do usunięcia
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.75
łuk 45°
Skrzyżowanie z proj. wod. miejski
Skrzyżowanie z kabel ePNN
ogrodzenie
studzienka rewizyjna Dn400
Skrzyżowanie z proj. gaz. n/pr
budynek
95.44
95.45
95.64
95.70
92.75
92.77
92.83
93.43
93.80
94.45
95.00
2.80
2.78
2.73
1.30
0.81
18.68%
11.96m
PCV
Dz160
0.00
0.36
3.55
5.56
9.04
11.96
8.68
2.92
BU1653
BU1653.1
BU1653.2
BU1653.3
225°
225°
181°
BS3
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.85
zaślepka
95.57
95.57
92.85
92.87
93.54
2.83
2.81
2.14
15%
4.48m
PCV
Dz160
SN8
0.00
4.48
4.48
BS3 BW1618
90°
BS3
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.85
Skrzyżowanie z proj. wod. miejski
zaślepka
95.57
95.57
92.85
92.87
93.75
2.83
2.81
1.93
15%
5.89m
PCV
Dz160
SN8
0.00
5.89
5.89
BS3 BW1654
270°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=92.96
łuk 45°
Skrzyżowanie z proj. wod. miejski
zaślepka
95.39
95.39
95.39
92.96
92.98
93.01
93.33
93.45
2.54
2.52
2.49
2.05
8%
5.95
PCV
Dz160
SN8
0.00
0.36
4.35
5.95
5.59
BW1655
BW1655.1
BW1655.2
225°
225°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=93.07
łuk 45°
Skrzyżowanie z proj. wod. miejski
zaślepka
95.40
95.40
95.40
93.07
93.08
93.10
93.30
93.38
2.44
2.43
2.41
2.13
5%
5.91
PCV
Dz160
SN8
0.00
0.36
4.38
5.91
5.55
BW1661
BW1661.1
BW1661.2
225°
225°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=93.07
łuk 45°
zaślepka
95.41
95.41
95.41
93.07
93.09
93.11
93.41
2.45
2.43
2.41
2.11
7
4.67
PCV
Dz160
SN8
0.00
0.36
4.67
4.31
BW1619
BW1619.1
BW1619.2
135°
135°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=93.28
łuk 45°
Skrzyżowanie z proj. wod. miejski
zaślepka
95.46
95.46
95.46
93.28
93.30
93.31
93.39
2.29
2.27
2.26
2.18
1.5%
5.83
PCV
Dz160
SN8
0.00
0.36
5.83
5.47
BW1663
BW1663.1
BW1663.2
225°
225°
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=93.29
łuk 45°
zaślepka
95.45
95.45
95.45
93.29
93.30
93.31
93.38
2.27
2.26
2.25
2.18
1.5
4.75
PCV
Dz160
SN8
0.00
0.36
4.75
4.39
BW1630
BW1630.1
BW1630.2
135°
135°
BS5
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=93.47
zaślepka
95.10
95.10
93.47
93.49
93.56
1.74
1.72
1.65
1.5%
4.72m
PCV
Dz160
SN8
0.00
4.72
4.72
BS5 BW1631
90°
BS5
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=93.47
Skrzyżowanie z proj. wod. miejski
zaślepka
95.10
95.10
93.47
93.49
93.58
1.74
1.72
1.63
1.5%
5.65m
PCV
Dz160
SN8
0.00
5.65
5.65
BS5 BW1665
270°


BS6
BS7
BS7
BS8
BS8
BU1702.2
BU1702.3
BU1702'.
trójnik redukcyjny Dz200/160
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=93.56
łuk 45°
Skrzyżowanie z proj. wod. miejski
zaślepka
studnia betonowa ø1.2, wg normy PN-B-10729
studzienka rewizyjna Dn400
budynek
1.5%
5.72
4.85
5.68
4.97
4.12m
4.18m
6.23m
10
4.60
15%
4.15m
10%
6.21m
14.94%
11.90m
12.95%
12.04m
PCV
Dz160
SN8
BW1666
BW1666.1
BW1666.2
BW1632
BW1632.1
BW1632.2
BW1667
BW1667.1
BW1667.2
BW1634
BW1634.1
BW1634.2
BS6 BW1691
BS7 BW1697
BS7 BW1668
BW1698
BW1698.1
BW1698.2
BS8 BW1701
BS8 BW1669
BU1702
BU1702.1
BU1702.2
BU1702.3
BU1702.4
BU1702'
BU1702'.1
BU1702'.2
BU1702'.3
225°
135°
180°
90°
270°
91°
271°
213°

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOM


BS9
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=96.35
Skrzyżowanie z proj. wod. miejski
zaślepka
98.15
98.15
96.35
96.37
96.43
1.91
1.89
1.83
1.5%
4.24m
PCV
Dz160
SN8
0.00
4.24
4.24
0
90°

BS9 BW1706


BS9
studnia betonowa ø1,2, wg normy PN-B-10729
Proj. włączenie do kanału B9/2 ø0.2, Rz.d.=96.35
zaślepka
98.15
98.15
96.35
96.37
96.46
1.91
1.89
1.80
1.5%
6.13m
PCV
Dz160
SN8
0.00
6.13
6.13
0
270°

BS9 BW1675

Legenda

K....- ul. Kołątaja
....W....-wysięg
....U....-przykanalik uzgodniony
.......000/00-numer ewidencyjny działki
T....-punkt rurociagu tłocznego
S....-studnia
P....-przepompownia

Przykład:

KW1107-kanał w ul. Kołataja, wysięg
do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania
z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

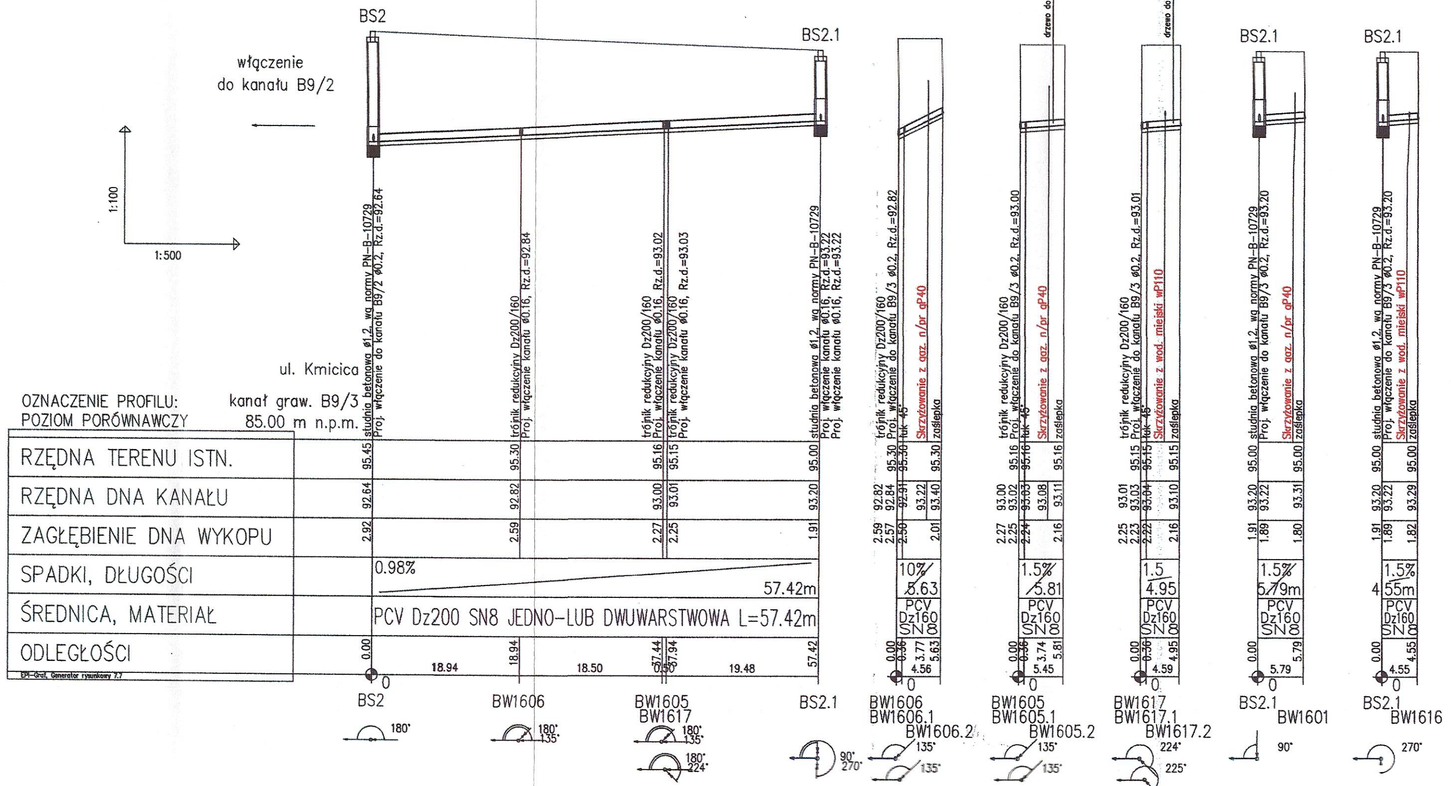
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy
sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. B9/2 – ul. Kmicica,Skrzetuskiego,Ks.Jeremiego Izabelin Płd.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.13

UNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg
do działki o numerze ewidencyjnym 1107

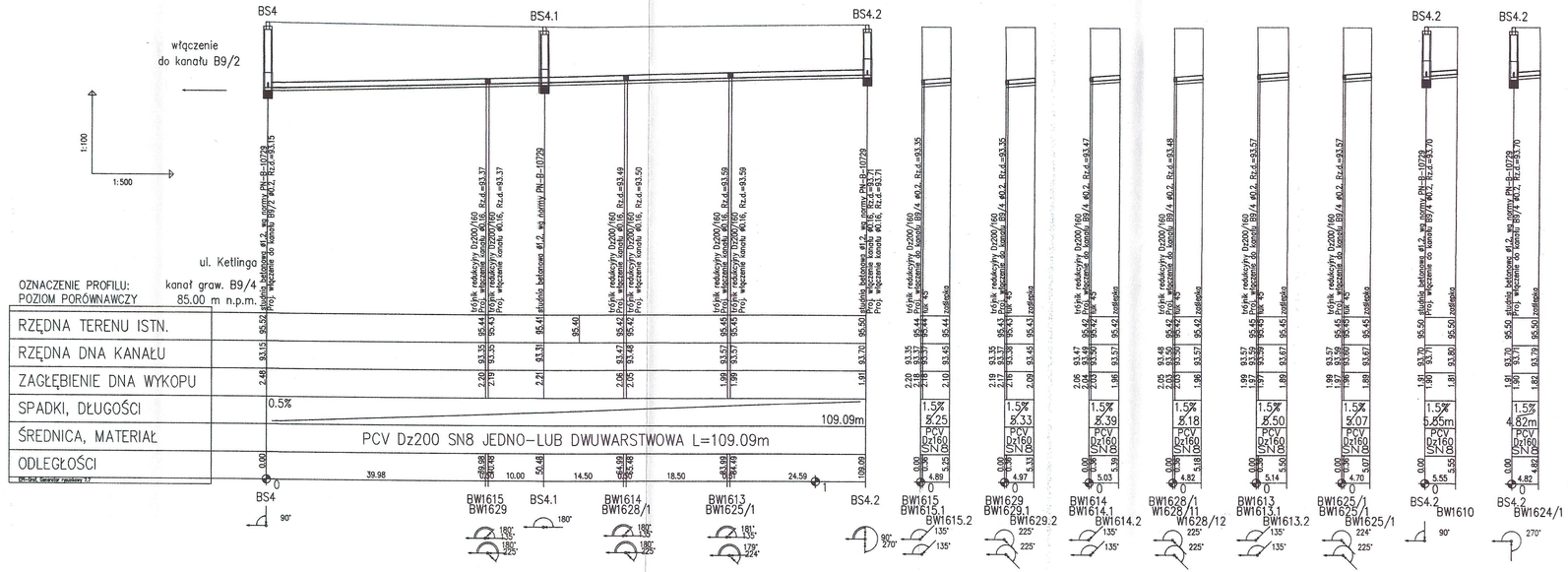
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania
z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy
sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego B9/3 z przykanalikami i wysiegami – ul. Kmicica Izabelin Pd.			
PROJEKTOWAŁ	mgr ins. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr ins. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr ins. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.14



Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg
do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania
z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

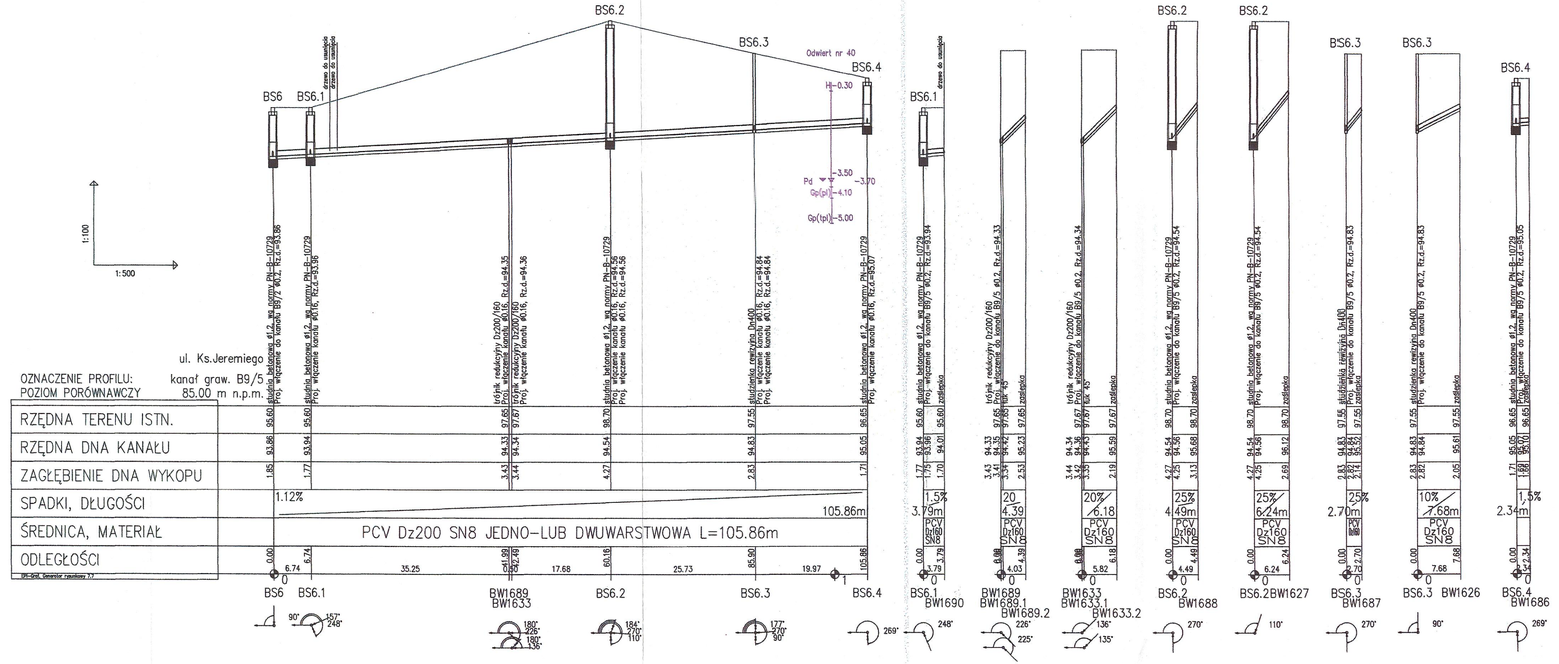
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy
sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego B9/4 z przykanalikami i wysięgami – ul. Kętlinga Izabelin Pd.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.15

Ekotechnika Istnieje od 1957

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

K....– ul. Kołątaja
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

KW1107–kanał w ul. Kołataja, wysięg do działki o numerze ewidencyjnym 1107

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

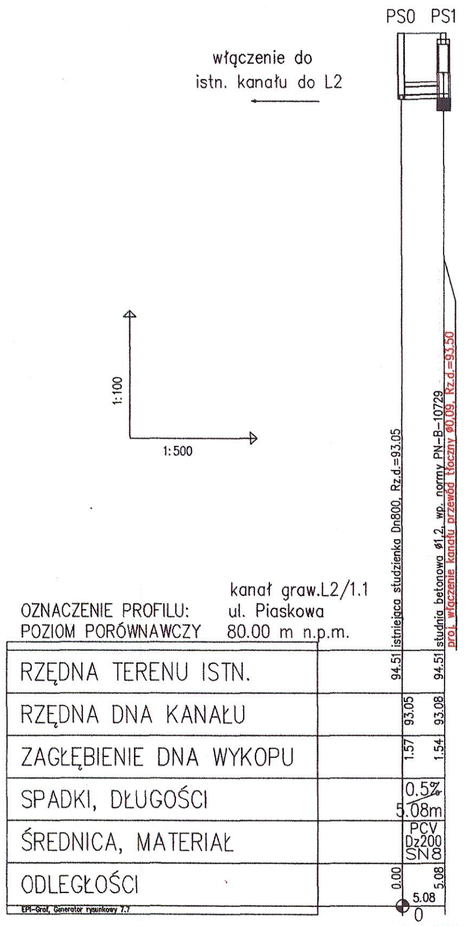
POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

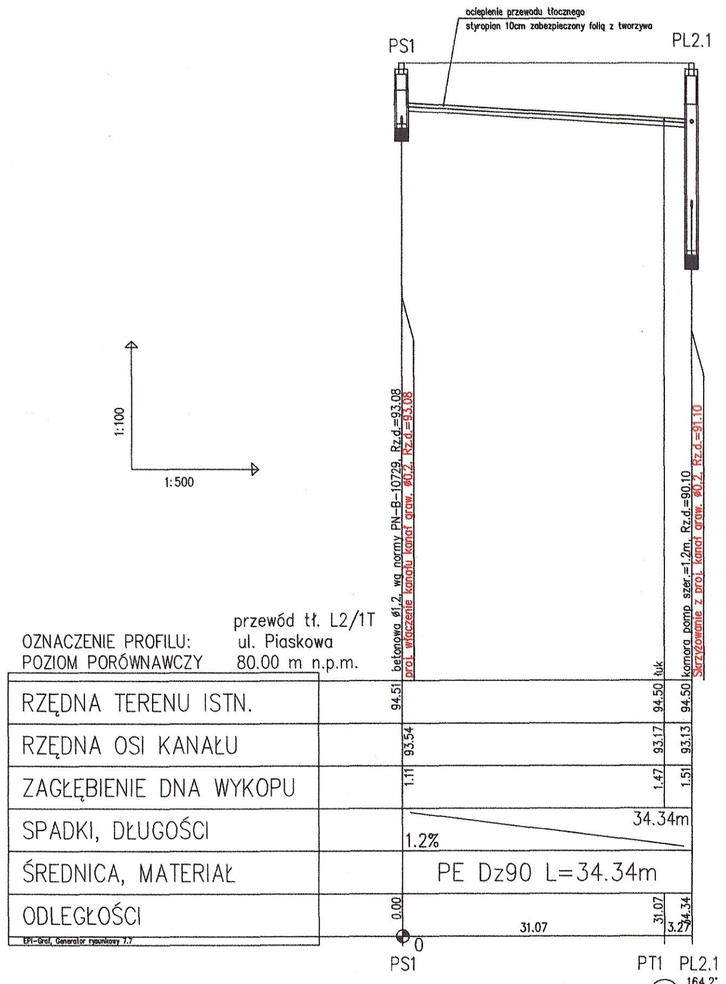
CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego B9/5 z przykanalikami i wysięgami – ul. Ks.Jeremiego Izabelin Pd.			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.-WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.16

Ekotechnika Istnieje od 1957

LASKI

Ul. Piaskowa





Legenda

P....– ul. Piaskowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU474/13–kanał w ul. Piaskowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 474/13

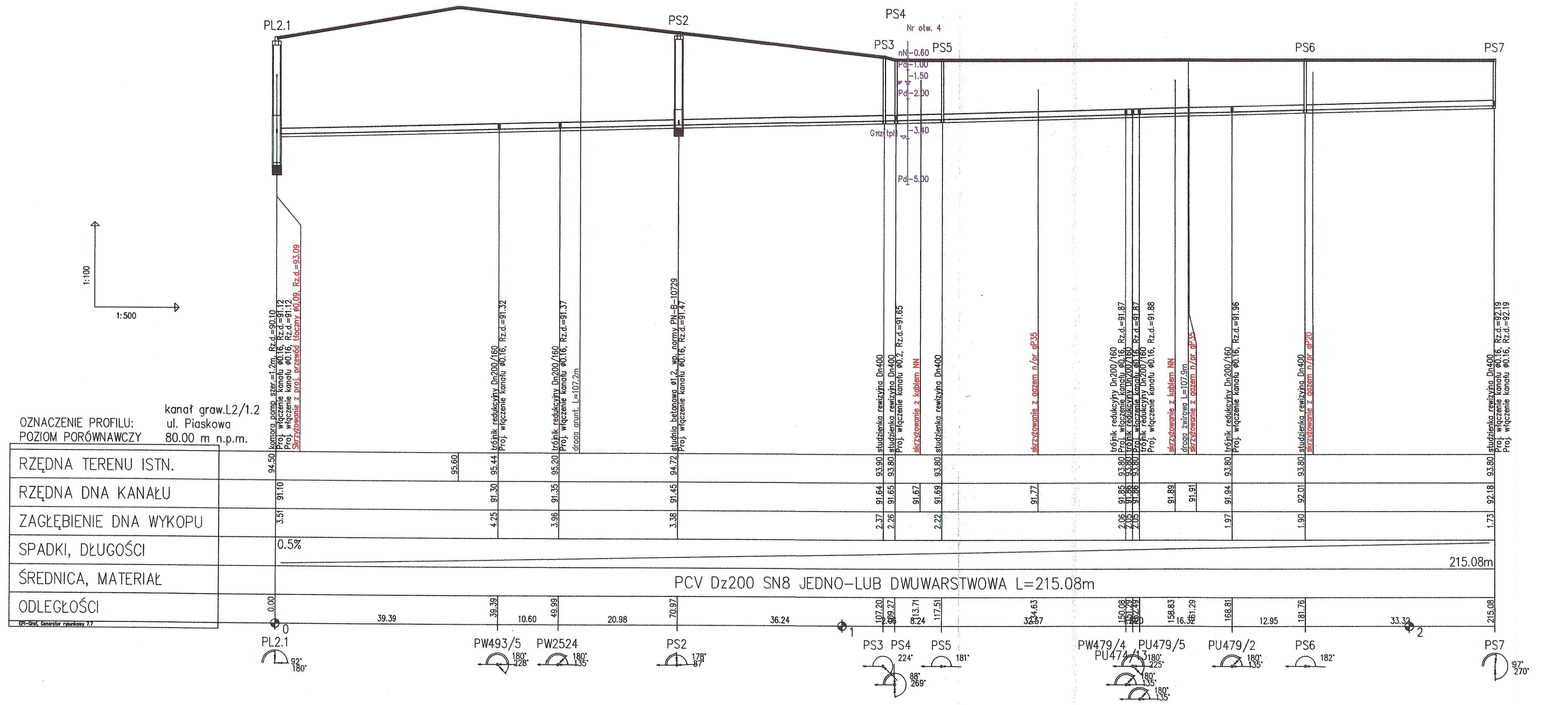
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – Tom I			
NAZWA RYS.	Profil kanału graw. L2/1.1 i przewodu tłocznego 2/1T w ul. Piaskowej w Laskach			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.1



Legenda

P....– ul. Piaskowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU474/13–kanał w ul. Piaskowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 474/13

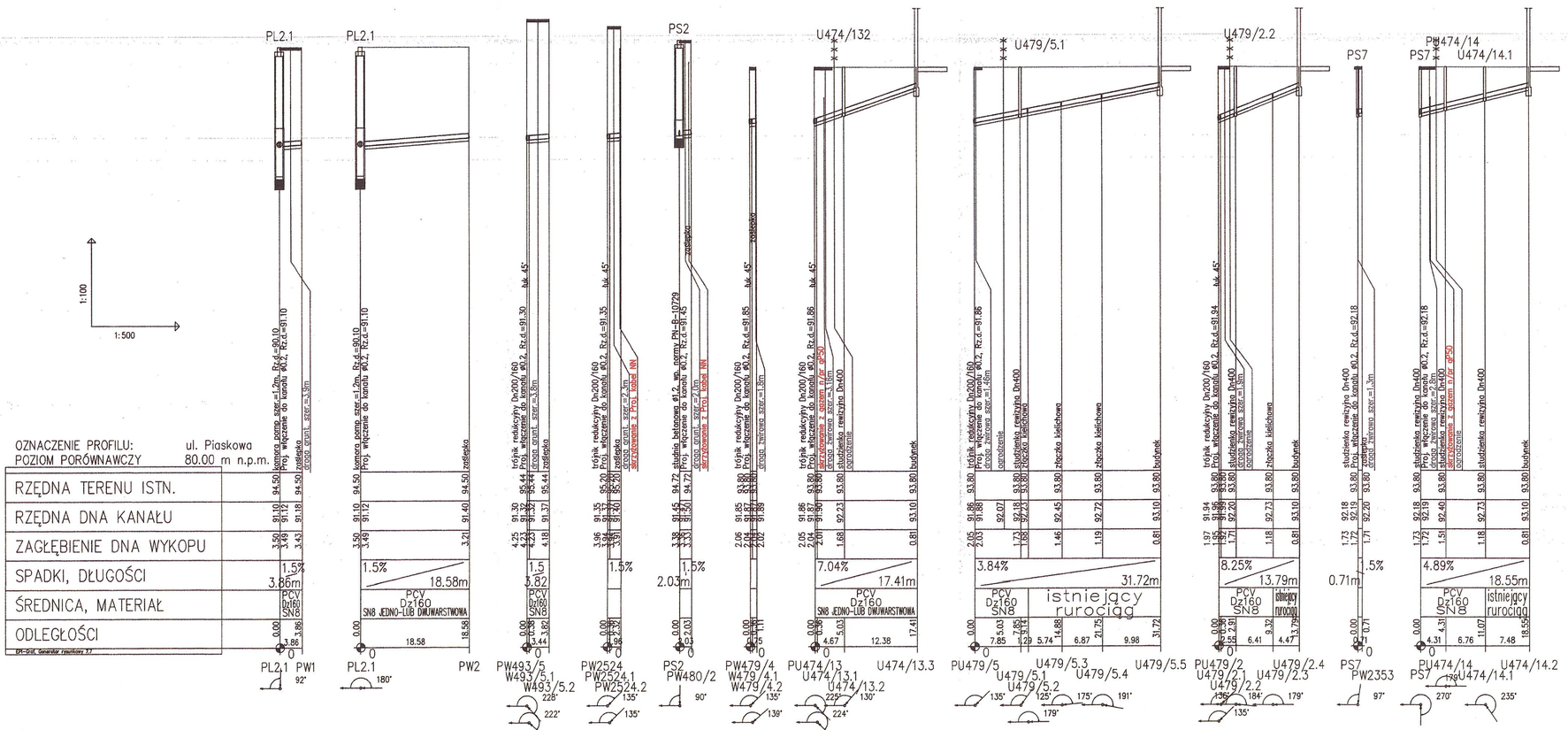
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN– TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego L2/1.2 – odcink PL2.1–PS7 – ul. Piaskowa, Laski			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/86/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.2

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

P....– ul. Piaskowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU474/13–kanał w ul. Piaskowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 474/13

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

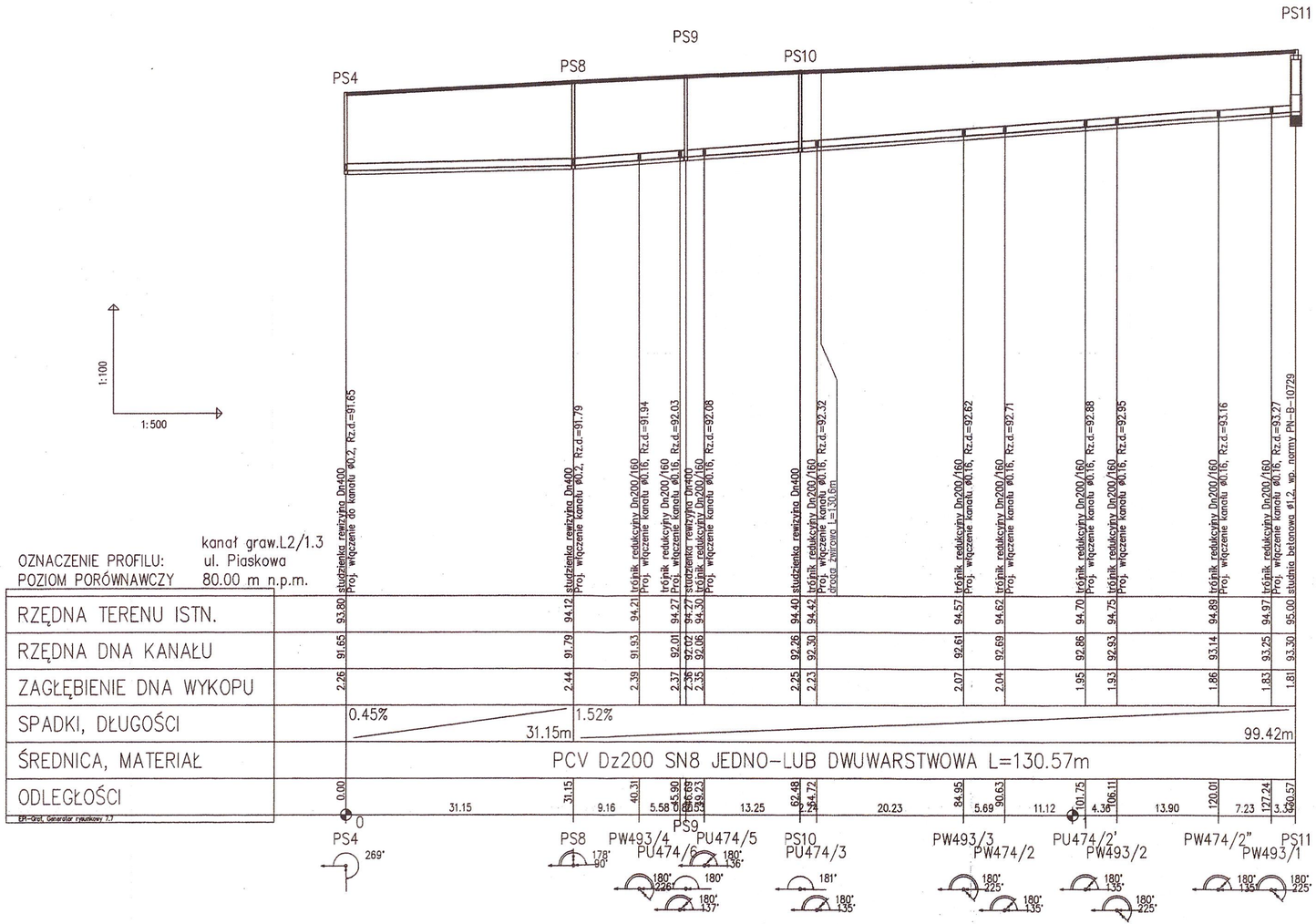
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00–810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. L2/1.3 na odcinku PL2.1–PS7 – ul. Piaskowa, Laski			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.3

Ekotechnika istnieje od 1951



Legenda

P....– ul. Piaskowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU474/13–kanał w ul. Piaskowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 474/13

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

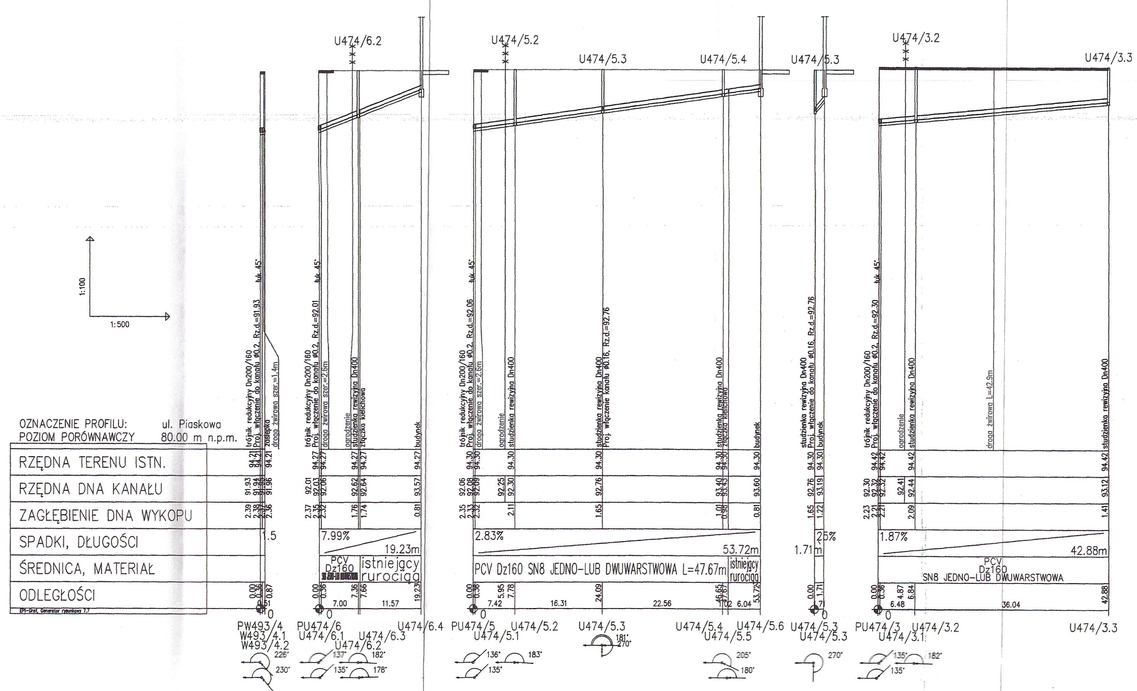
Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa				
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego L2/1.3 na odcinku PS4–PS11 ul. Piaskowa, Laski			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.4

Ekotechnika istnieje od 1957



Legenda

P....– ul. Piaskowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU474/13–kanał w ul. Piaskowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 474/13

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

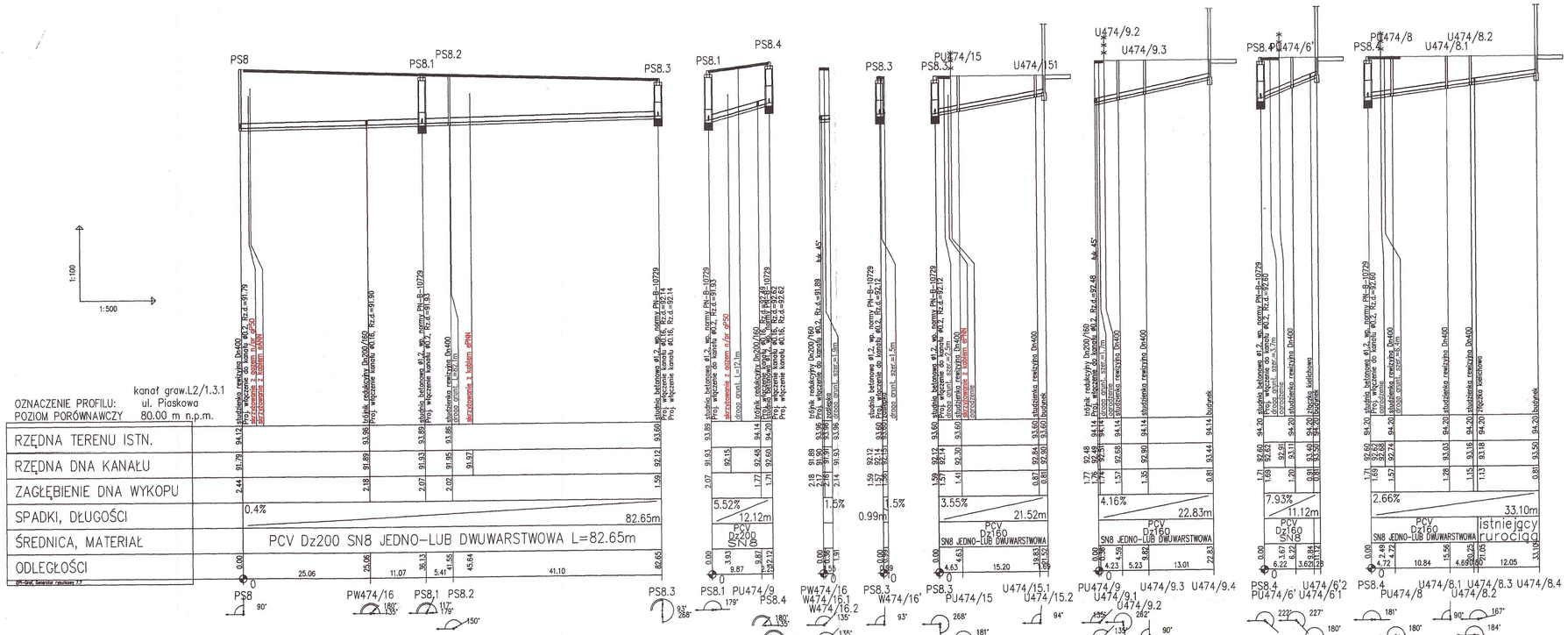
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA
Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa

INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACYJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału graw. L2/1.3 – odcinek PS4–PS11 – ul. Piaskowej w Laskach			
PROJEKTOWAŁ	ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.5

Ekotechnika istnieje od 1951



Legenda

P....– ul. Piaskowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

PU474/13–kanał w ul. Piaskowej, przykanalik do działki o numerze ewidencyjnym 474/13

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

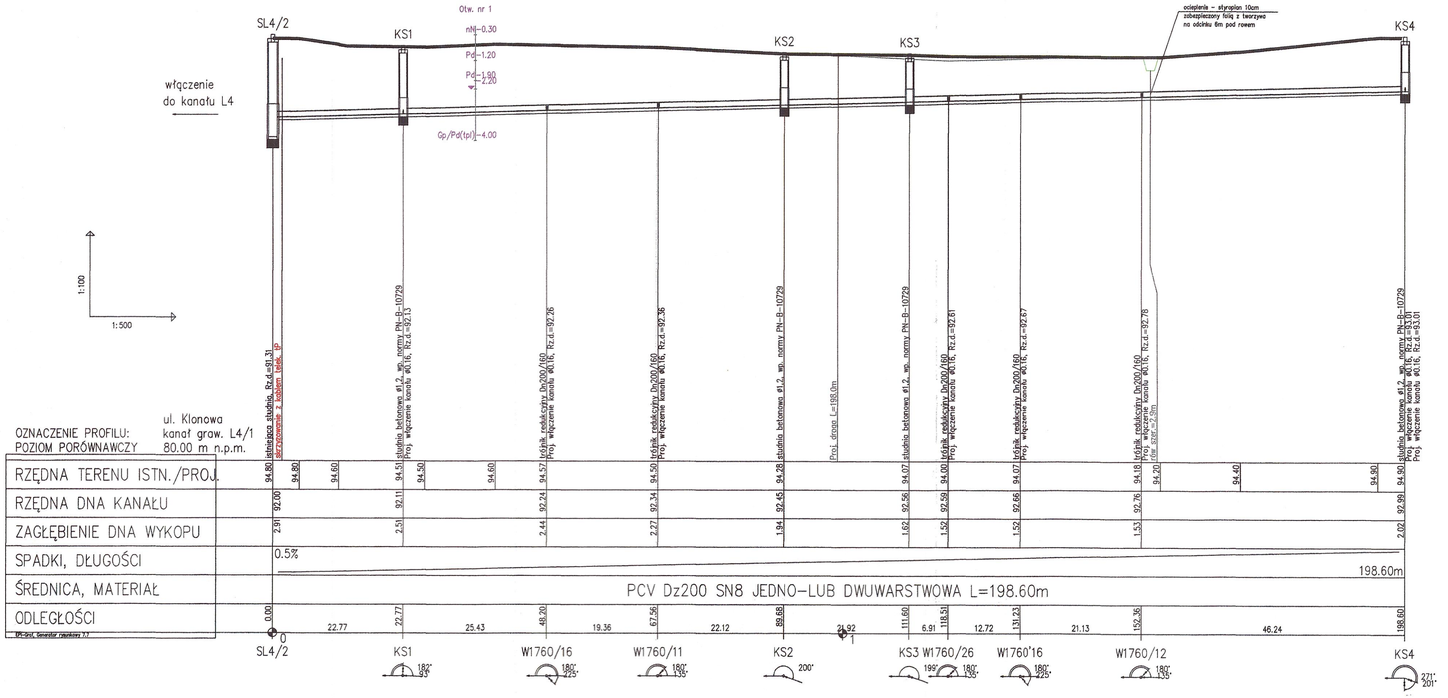
Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału graw. L2/1.3.1 na odcinku PS8–PS8.4 wraz z przykanalikami i wysięgami – ul. Piaskowa, Laski			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1206/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.6

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.

LASKI

Ul. Klonowa



Legenda

K....– ul. Klonowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

W1760/16–kanał w Laskach, wysięg
do działki o numerze ewidencyjnym 1760/16

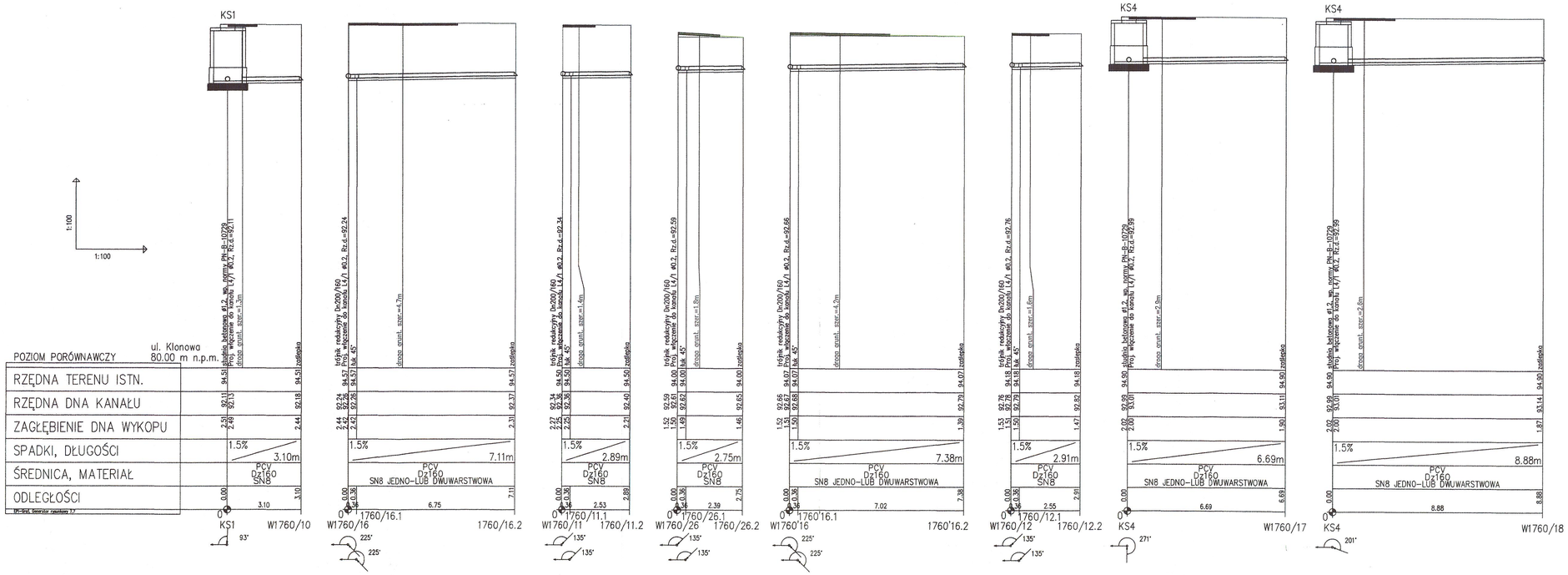
Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania
z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy
sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3–go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profil kanału grawitacyjnego L4/1 – odcink SL4/2–KS4 ul. Klonowa LASKI			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww		BRANŻA: TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ				STADIUM: BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska			SKALA: 1:100/500
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww		DATA: IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS. 2.1

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.



Legenda

K....– ul. Klonowa
....W....–wysięg
....U....–przykanalik uzgodniony
.....000/00–numer ewidencyjny działki
T....–punkt rurociagu tłocznego
S....–studnia
P....–przepompownia

Przykład:

W1760/16–kanał w Laskach, wysięg
do działki o numerze ewidencyjnym 1760/16

Kolorem czerwonym oznaczono skrzyżowania
z istniejącą oraz projektowaną infrastrukturą

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy
sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia

	CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA Spółka z o.o., ul.Srebrna 16, 00-810 Warszawa			
INWESTOR:	GMINA IZABELIN – Izabelin ul. 3-go Maja 42			
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W GMINIE IZABELIN – TOM I			
NAZWA RYS.	Profile przykanalików i wysięgów kanału grav. L4/1 odcinek SL4/2–KS4 – ul. Klonowa LASKI			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BRAUN	514/66/Ww	BRANŻA:	TECHNOLOGIA
OPRACOWAŁ			STADIUM:	BUD.–WYK.
OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Kuter Krajewska		SKALA:	1:100/100
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WACŁAW PAJDZIŃSKI	1208/73/Ww	DATA:	IV. 2007
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	NR RYS: 2.2

POWIELANIE I KOPIOWANIE BEZ ZGODY CENTRUM TECHNIKI BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO EKOTECHNIKA ZABRONIONE.