

DZIAŁKA NR 87, POWIERZCHNIA 0,28ha
SKARB PAŃSTWA-MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO
ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEN
WODNYCH UL.STAROGRODZKA 31A, 78-500
DRAWSKO POMORSKIE.

DZIAŁKA NR 103/1, POWIERZCHNIA 0,81ha
KŁEBEKO HENRYK, 78-500 MIELENKO DRAWSKIE 40, WS 1/4
SALAMNOWICZ STANISŁAW, 78-460 BARWICE ULCHROBREGO 1, WS 1/4
RETAJCZYK DANUTA I ZDZIŚLAW, 78-500, MIELENKO DRAWSKIE 40/4, WS 1/4M2
WALKOWIAK JOLANTA I ZBIGNIEW, 78-500 MIELENKO DRAWSKIE 40/1, WS 2/8M3

DZIAŁKA NR 117/1, POWIERZCHNIA 1,15ha
POWIAT DRAWSKI-ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
UL.ZŁOCIENIECKA 22A, 78-500 DRAWSKO
POMORSKIE

DZIAŁKA NR 106, POWIERZCHNIA 0,24ha
WALKOWIAK JOLANTA I ZBIGNIEW
78-500 MIELENKO DRAWSKIE 40/1

DZIAŁKA NR 105, POWIERZCHNIA 0,77ha
SKARB PAŃSTWA-MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO
ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEN
WODNYCH UL.STAROGRODZKA 31A, 78-500
DRAWSKO POMORSKIE

OZNACZENIA:
- - - - - PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
GRAWITACYJNA
- - - - - PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
TŁOCZNA
- - - - - PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA
GRANICE DZIAŁEK OBJĘTE OPRACOWANIEM
NUMERY DZIAŁEK OBJĘTE OPRACOWANIEM
GRANICE DZIAŁEK W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA
NUMERY DZIAŁEK W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA

PRZEJŚCIE NR 2 -KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA I SIĘĆ WODOCIĄGOWA
RZĘKA ŁĄCZNA KM 3+720

EKO-INSTAL

PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : eko_instal@poczta.fm www.eko-instal.biz

OBIEKT Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Drawsko Pomorskie,
Mielenko Drawskie, Oleszno.
Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Dalewo, Suliszewo, Zagórki
Drawsko Pomorskie.

NAZWA OPRACOWANIA Operat wodnoprawny na przejście sieci wodociągowej i sieci
kanalizacyjnej pod ciekami wodnymi :
Przejście nr 2 -Rzeka Łączna, km 3+720, działka nr 117/1
obręb Mielenko Drawskie
Przejście nr 3 -Rzeka Drawa, km 137+00, działka nr 148
obręb Suliszewo

INWESTOR Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78 - 500 Drawsko Pomorskie

BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT mgr inż. Waldemar Harasimowicz
Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst.
i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P005/05

SPRAWDZIŁ mgr inż. Elwira Kramm
Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst.
i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P005/03

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-PRZEJŚCIE
POD CIEKIEM WODNYM ŁĄCZNA

DATA
11.2012

SKALA
1:1000

RYS.NR
2

PRZEJŚCIE NR 3 –KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA I SIEĆ WODOCIĄGOWA
RZKA DRAWA KM 137+100

OZNACZENIA:
 ——— PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
 ——— GRAWITACYJNA
 ——— PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA
 ——— TŁOCZNA
 ——— PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA
 ——— GRANICE DZIAŁEK OBJĘTE OPRACOWANIEM
 ——— NUMERY DZIAŁEK OBJĘTE OPRACOWANIEM
 ——— GRANICE DZIAŁEK W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA
 ——— NUMERY DZIAŁEK W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA

DZIAŁKA NR 5/9, POWIERZCHNIA 7,98ha
SKARB PAŃSTWA-AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH
UL.WAŁY CHROBREGO 4,70-502 SZCZECIN

DZIAŁKA NR 7/2, POWIERZCHNIA 1,23ha
POWIAT DRAWSKI-ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
UL.ZŁOCIENIECKA 22A,78-500 DRAWSKO POMORSKIE

DZIAŁKA NR 148, POWIERZCHNIA 8,78ha
SKARB PAŃSTWA-REGIONALNY ZARZĄD
WODNEJ W POZNANIU
UL.SZEWSKA 1,61-760 POZNAŃ

DZIAŁKA NR 151/1, POWIERZCHNIA 4,55ha
MULARCZYK EWA
78-500 DRAWSKO POMORSKIE, UL. OBROŃCÓW
WESTERPLATTE 9/10

DZIAŁKA NR 136, POWIERZCHNIA 2,79ha
POWIAT DRAWSKI-ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
UL.ZŁOCIENIECKA 22A,78-500 DRAWSKO POMORSKIE

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : eko_instal@poczta.fm www. eko-instal.biz

OBIEKT Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Drawsko Pomorskie,
Mielenka Drawskie, Oleszno.
Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Dalewo, Suliszewo, Zagórki
Drawsko Pomorskie.

NAZWA OPRACOWANIA Operat wodnoprawny na przejściu sieci wodociągowej i sieci
kanalizacyjnej pod ciekami wodnymi :
Przejście nr 2 -Rzeka Łączna,km 3+720, działka nr 117/1
obręb Mielenka Drawskie
Przejście nr 3 -Rzeka Drawa,km 137+00, działka nr 148
obręb Suliszewo

INWESTOR Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41 ,78 - 500 Drawsko Pomorskie

BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT mgr inż. Waldemar Harasimowicz
Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst.
i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05

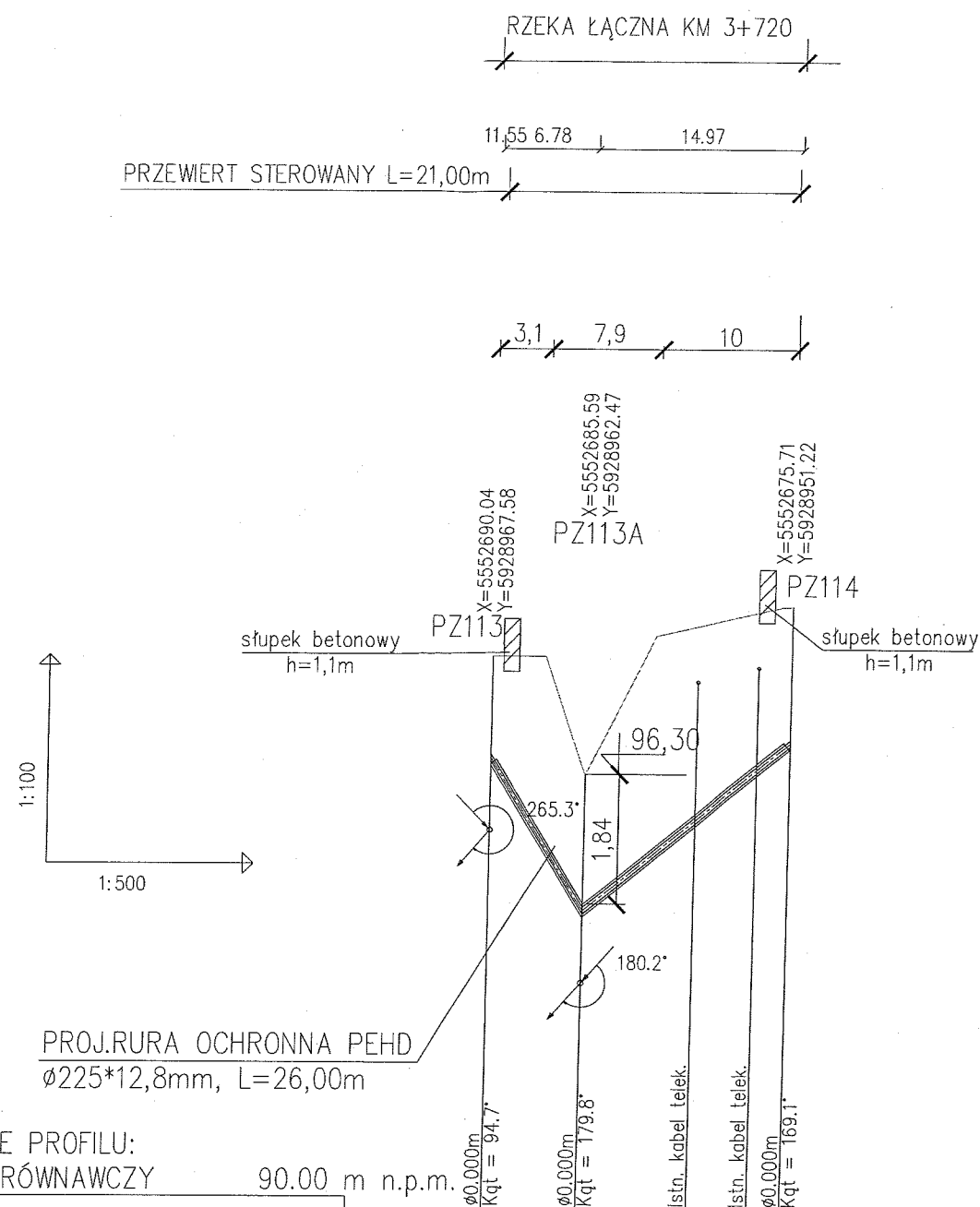
SPRAWDZIŁ mgr inż. Elwira Kramm
Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst.
i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-PRZEJŚCIE
POD CIEKIEM WODNYM DRAWA

DATA
11.2012

SKALA
1:1000

RYS.NR
3



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

		90.00 m n.p.m.		
RZĘDNA TERENU ISTN.		98.00	96.31	98.73
RZĘDNA DNA KANAŁU		96.50	94.30	96.72
RZĘDNA DNA WYKOPU		96.50	94.30	96.72
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.50	2.01	2.01
SPADKI, DŁUGOŚCI		6.78 32.43%	16.15% 14.97m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø90PE80SDR17.6PN	L=21.75m	
ODLEGŁOŚCI		13.29	20.08	35.04
HEKTOMETRY		PZ113	PZ113A	PZ114

Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

PZ113 PZ113A PZ114

PRZEJŚCIE NR 2 -KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA
RZEKA ŁĄCZNA KM 3+720

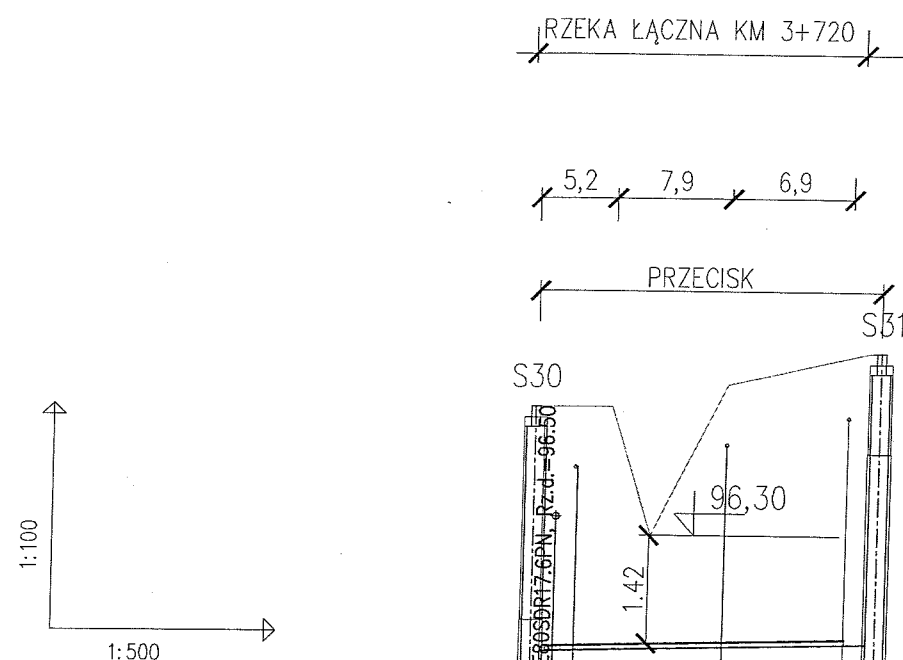
EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : eko_instal@poczta.fm www.eko-instal.biz

OBIEKT	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Drawsko Pomorskie, Mielenko Drawskie, Oleszno. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Dalewo, Suliszewo, Zagórki Drawsko Pomorskie.		
NAZWA OPRACOWANIA	Operat wodnoprawny na przejście sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej pod ciekami wodnymi : Przejście nr 2 -Rzeka Łączna, km 3+720, działka nr 117/1 obręb Mielenko Drawskie Przejście nr 3 -Rzeka Drawa, km 137+00, działka nr 148 obręb Suliszewo		
INWESTOR	Gmina Drawsko Pomorskie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78 - 500 Drawsko Pomorskie		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03		
PROJEKT	PROJEKT	DATA	PYS NIP

PRZEJŚCIE NR 2 -KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA
RZKA ŁĄCZNA KM 3+720



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

PS4
90.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	98.00	98.00	96.30	98.72
RZĘDNA DNA KANAŁU	94.55			94.66
RZĘDNA DNA WYKOPU	94.55			94.67
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.45			4.06
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5%		22.98m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø0.2 PVC SN8	L=22.98m	
ODLEGŁOŚCI	10.99		22.98	31.90
HEKTOMETRY	S30			S31

Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

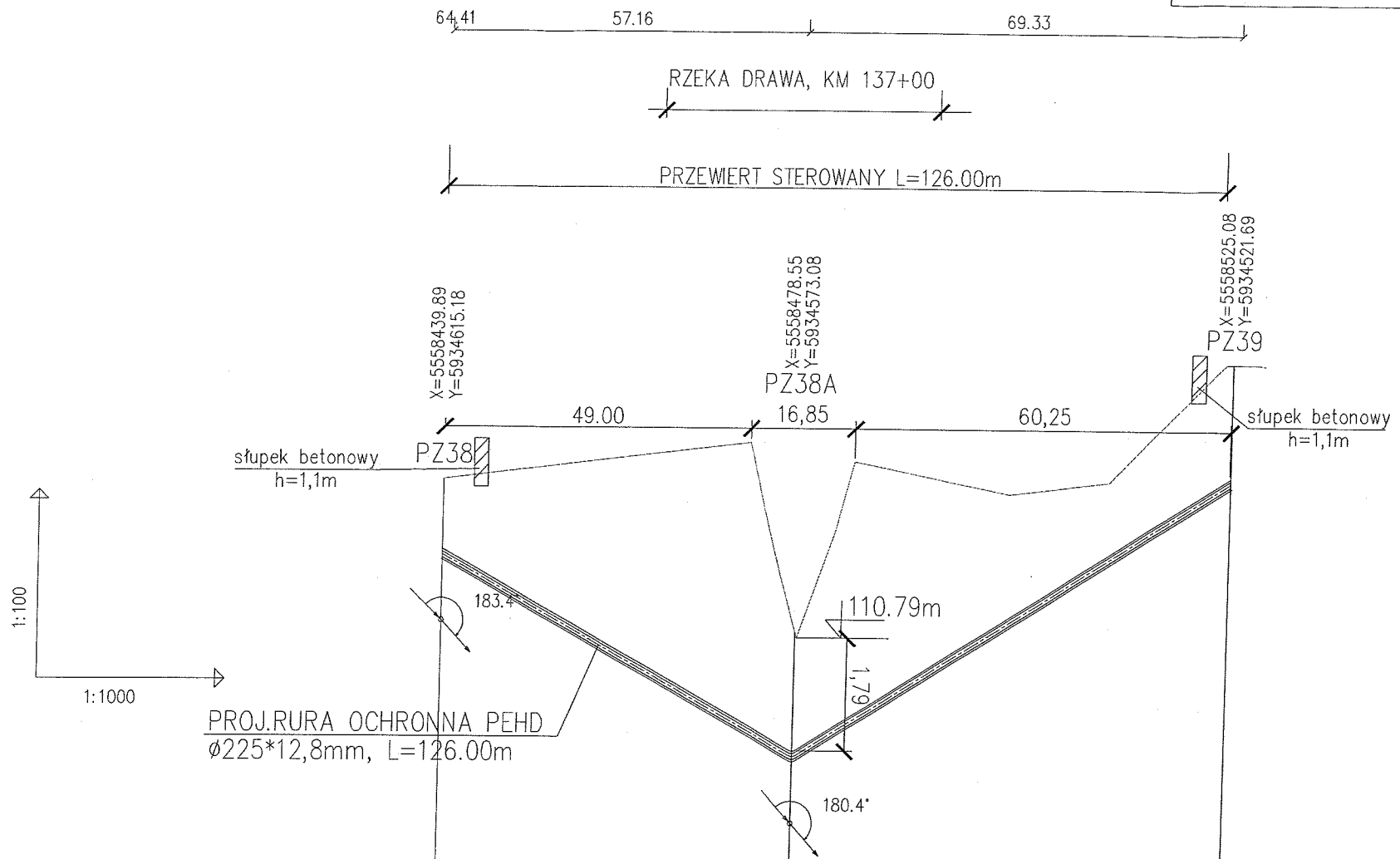
EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : eko_instal@poczta.fm www.eko-instal.biz

OBIĘKT	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Drawsko Pomorskie, Mielenko Drawskie, Oleszno. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Dalewo, Suliszewo, Zagórki Drawsko Pomorskie.	
NAZWA OPRACOWANIA	Operat wodnoprawny na przejście sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej pod ciekami wodnymi : Przejście nr 2 -Rzeka Łączna,km 3+720, działka nr 117/1 obręb Mielenko Drawskie Przejście nr 3 -Rzeka Drawa,km 137+00, działka nr 148 obręb Suliszewo	
INWESTOR	Gmina Drawsko Pomorskie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41 ,78 - 500 Drawsko Pomorskie	
BRANŻA	SANITARNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upř. projekt. w specjln. instalac. w zakresie sieci inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upř. projekt. w specjln. instalac. w zakresie sieci inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03	

PRZEJŚCIE NR 3 –KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA
RZEKA DRAWA KM 137+100



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 105.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	113.20	113.80	110.79	112.40	113.20	115.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	111.95	108.75	108.75	113.16	113.16	113.16
RZĘDNA DNA WYKOPU	111.95	108.75	108.75	113.16	113.16	113.16
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.25	2.04	2.04	1.94	1.94	1.94
SPADKI, DŁUGOŚCI	5.59%	57.16m	6.35%	69.33m	69.33m	69.33m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø90PE80SDR17.6PN L=126.48m					
ODLEGŁOŚCI	507.41	564.57	564.57	633.90	633.90	633.90
HEKTOMETRY	PZ38	PZ38A	PZ38A	PZ39	PZ39	PZ39

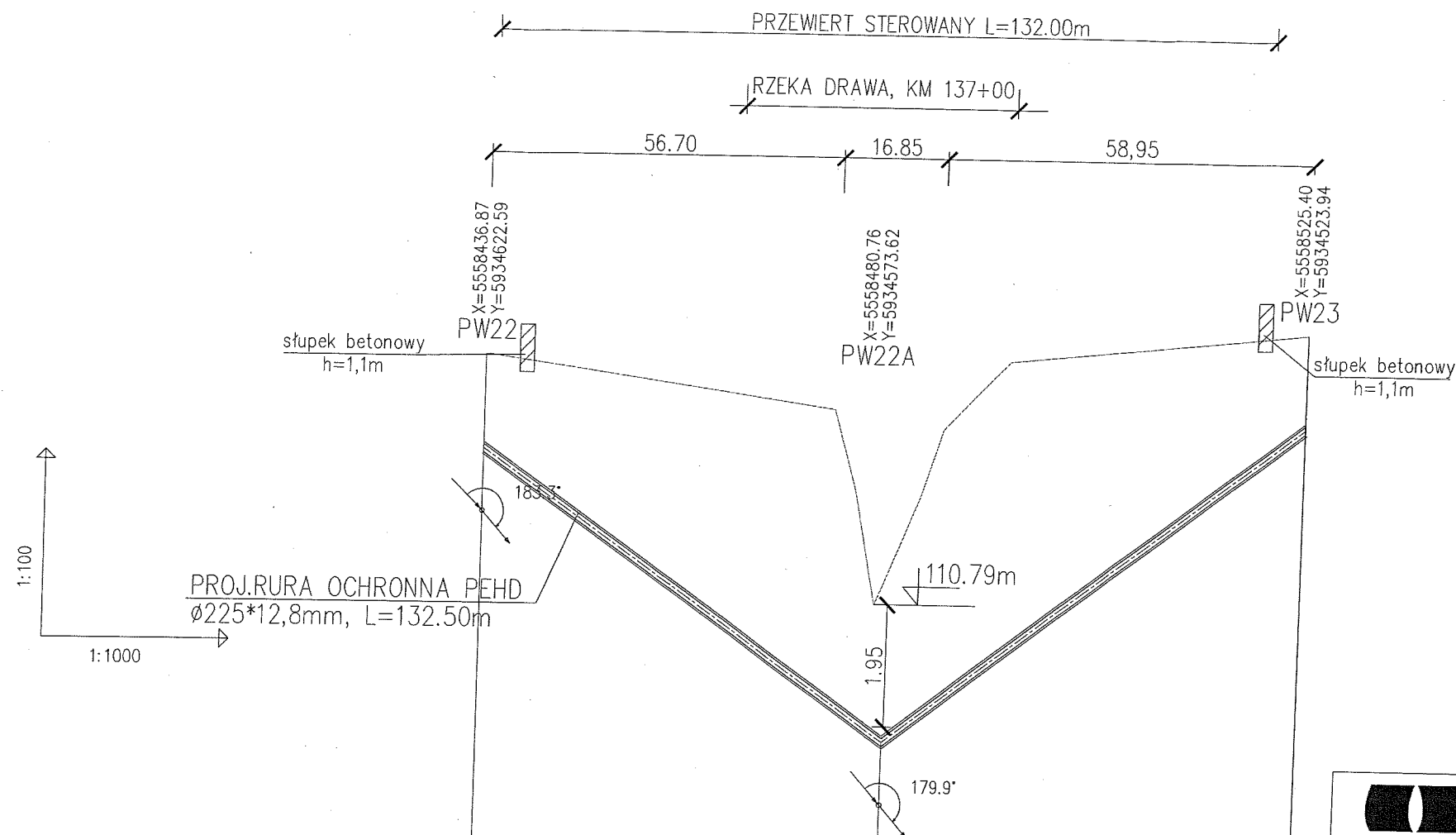
EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : eko_instal@poczta.fm www.eko-instal.biz

OBIEKT	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Drawsko Pomorskie, Mielenko Drawskie, Oleszno. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Dalewo, Suliszewo, Zagórki Drawsko Pomorskie.	
NAZWA OPRACOWANIA	Operat wodnoprawny na przejście sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej pod ciekami wodnymi : Przejście nr 2 –Rzeka Łączna, km 3+720, działka nr 117/1 obręb Mielenko Drawskie Przejście nr 3 –Rzeka Drawa, km 137+00, działka nr 148 obręb Suliszewo	
INWESTOR	Gmina Drawsko Pomorskie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41 ,78 – 500 Drawsko Pomorskie	
BRANŻA	SANITARNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/P00S/05	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/P00S/03	

PRZEJŚCIE NR 1 – SIEĆ WODOCIĄGOWA
RZĘKA DRAWA KM 137+100



POZIOM PORÓWNAWCZY

105.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	114.60	110.79	113.50	114.60
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	113.10	108.50	113.50	114.60
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	2.68	1.50	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	69.9 %	65.76m	76.4 %	66.79m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø125PE100SDR17PN L=132.55m			
ODLEGŁOŚCI	578.86	644.63	66.79	711.41
HEKTOMETRY	PW22	PW22A	PW23	

Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

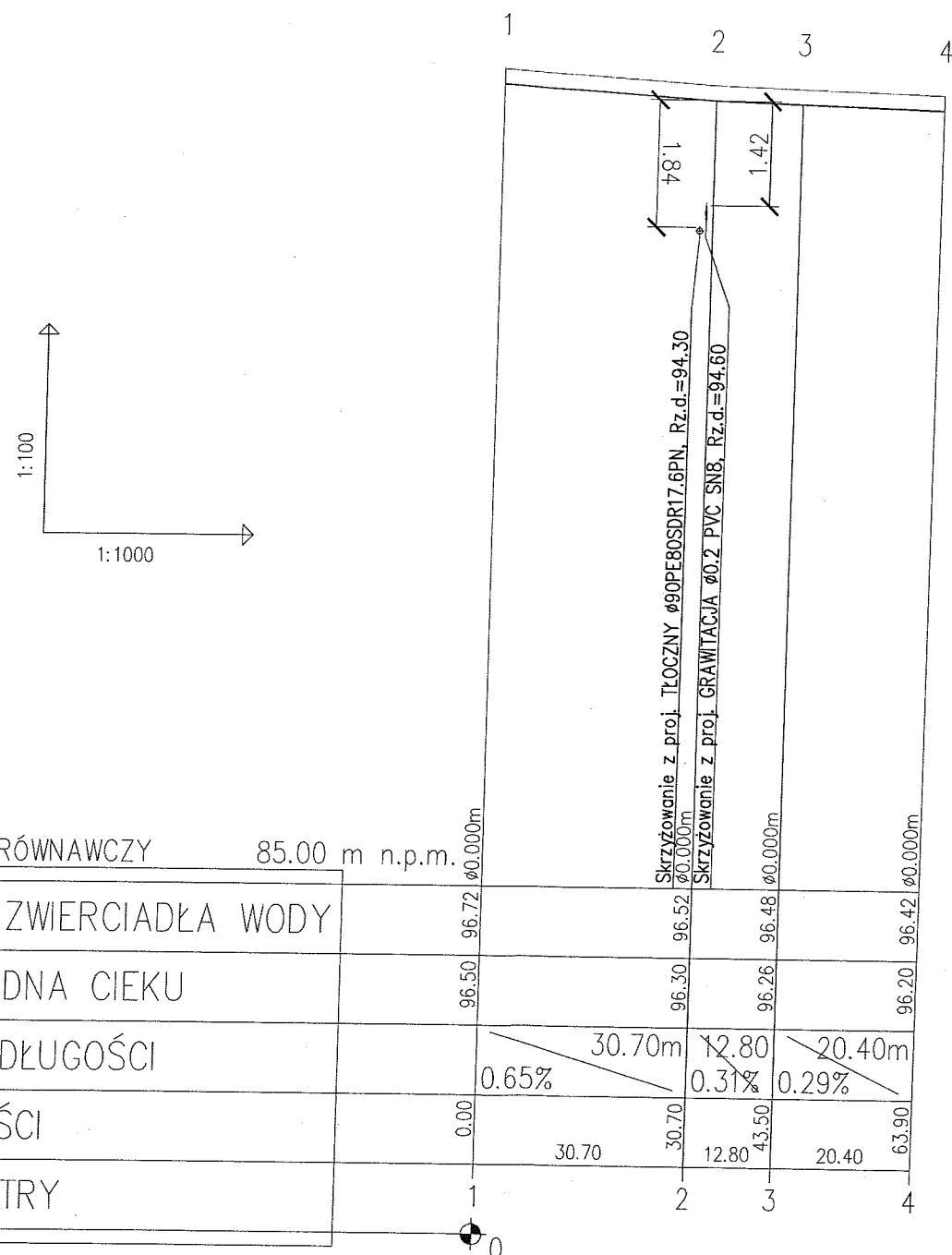
EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : eko_instal@poczta.fm www.eko-instal.biz

OBIĘKT	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Drawsko Pomorskie, Mielno Drawskie, Oleszno. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Dalewo, Suliszewo, Zagórki Drawsko Pomorskie.		
NAZWA OPRACOWANIA	Operat wodnoprawny na przejściu sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej pod ciekami wodnymi : Przejście nr 2 – Rzeka Łączna, km 3+720, działka nr 117/1 obręb Mielno Drawskie Przejście nr 3 – Rzeka Drawa, km 137+00, działka nr 148 obręb Suliszewo		
INWESTOR	Gmina Drawsko Pomorskie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41, 78 – 500 Drawsko Pomorskie		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03		

PRZEKRÓJ KORYTA RZEKI
RZEKA ŁĄCZNA KM 3+720



EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361

email : eko_instal@poczta.fm www. eko-instal.biz

OBIĘKT Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Drawsko Pomorskie, Mielenka Drawskie, Oleszno.

NAZWA OPRACOWANIA Sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna Dalewo, Suliszewo, Zagórki Drawsko Pomorskie.
Operat wodnoprawny na przejście sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej pod ciekami wodnymi :
Przejście nr 2 -Rzeka Łączna,km 3+720, działka nr 117/1 obręb Mielenka Drawskie
Przejście nr 3 -Rzeka Drawa,km 137+00, działka nr 148 obręb Suliszewo

INWESTOR Gmina Drawsko Pomorskie
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41 ,78 - 500 Drawsko Pomorskie

BRANŻA SANITARNA

PROJEKTANT mgr inż. Waldemar Harasimowicz
Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05

SPRAWDZIŁ mgr inż. Elwira Kramm
Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03