

LEGENDA:

składowisko odpadów

ELEMENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO:

las iglasty

las liściasty

łąki

pola uprawne

oczka wodne

rzeka Rega

ELEMENTY ORIENTACYJNE:

•120,9 punkt wysokościowy

95
100 cięcia poziomowe co 5 metrów

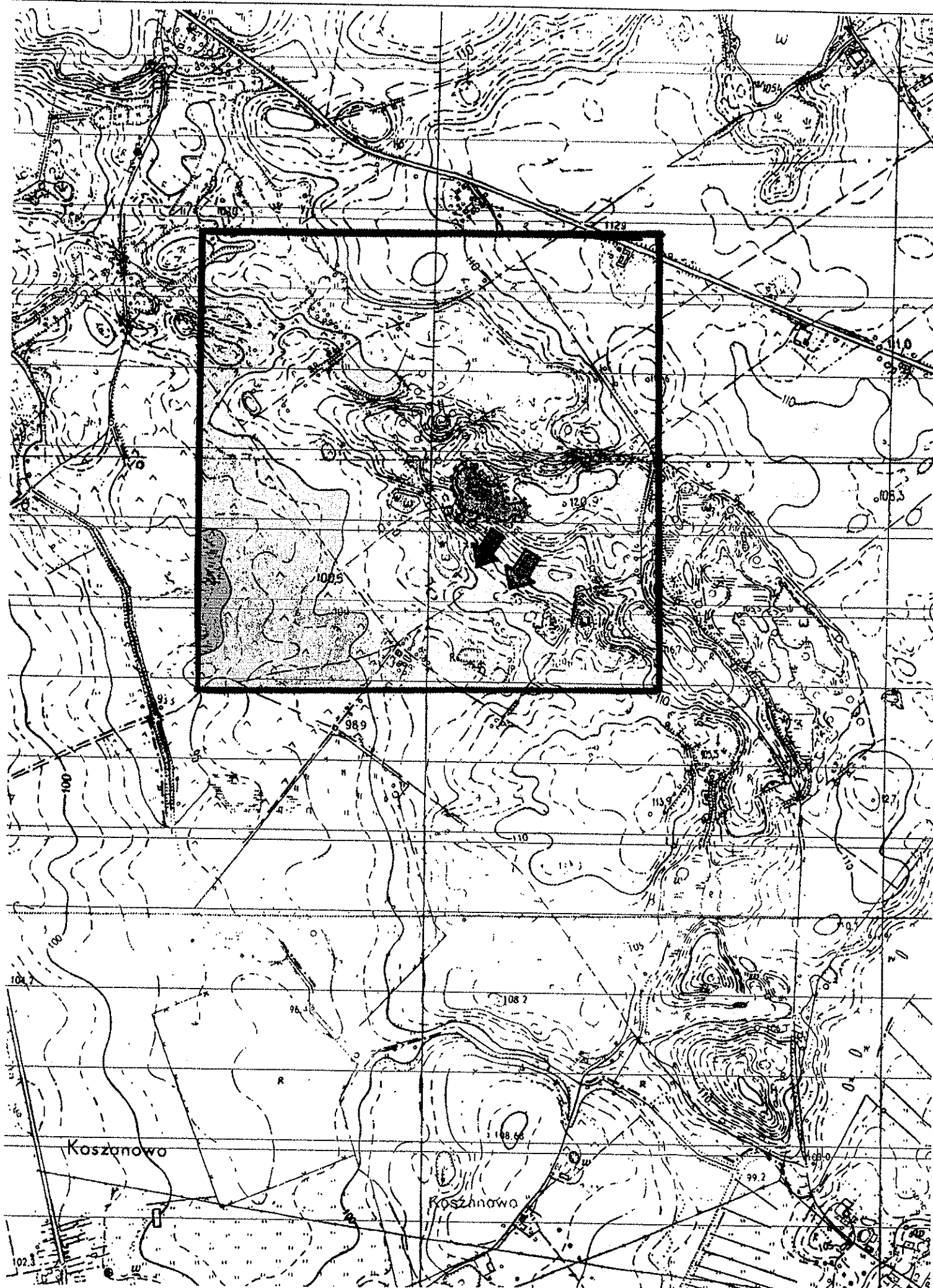
skarpy, rozcięcia

droga lokalna

teren zabudowany

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE

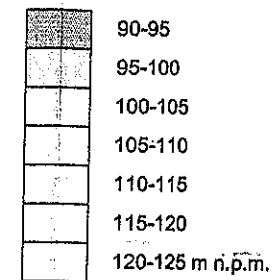
INEER właściciel: Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 78-300 Świdwin tel: 604 781 031 email: bluro@ineer.pl	Autor Branża sanitarna	INEER Arkadiusz Kurosz Inż. Arkadiusz Kurosz, ul. Wojska Polskiego 15/2, tel./fax (094) 6654979 78-300 ŚWIDWIN tel. 604 781 031, REGON 331411439
	Projekt Projekt rekultywacji składowiska odpadów	
Inwestor Urząd Miasta Świdwin		
Adres inwestycji Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin		
m. Świdwin II		
dz. nr 411/7; 411/8; obr. Świdwin		
Rysunek UŻYTKOWANIE TERENU		
Data	Skala	Numer rysunku
11.2011	1:10000	05







LEGENDA:

 składowisko odpadów

HIPSOMETRIA:

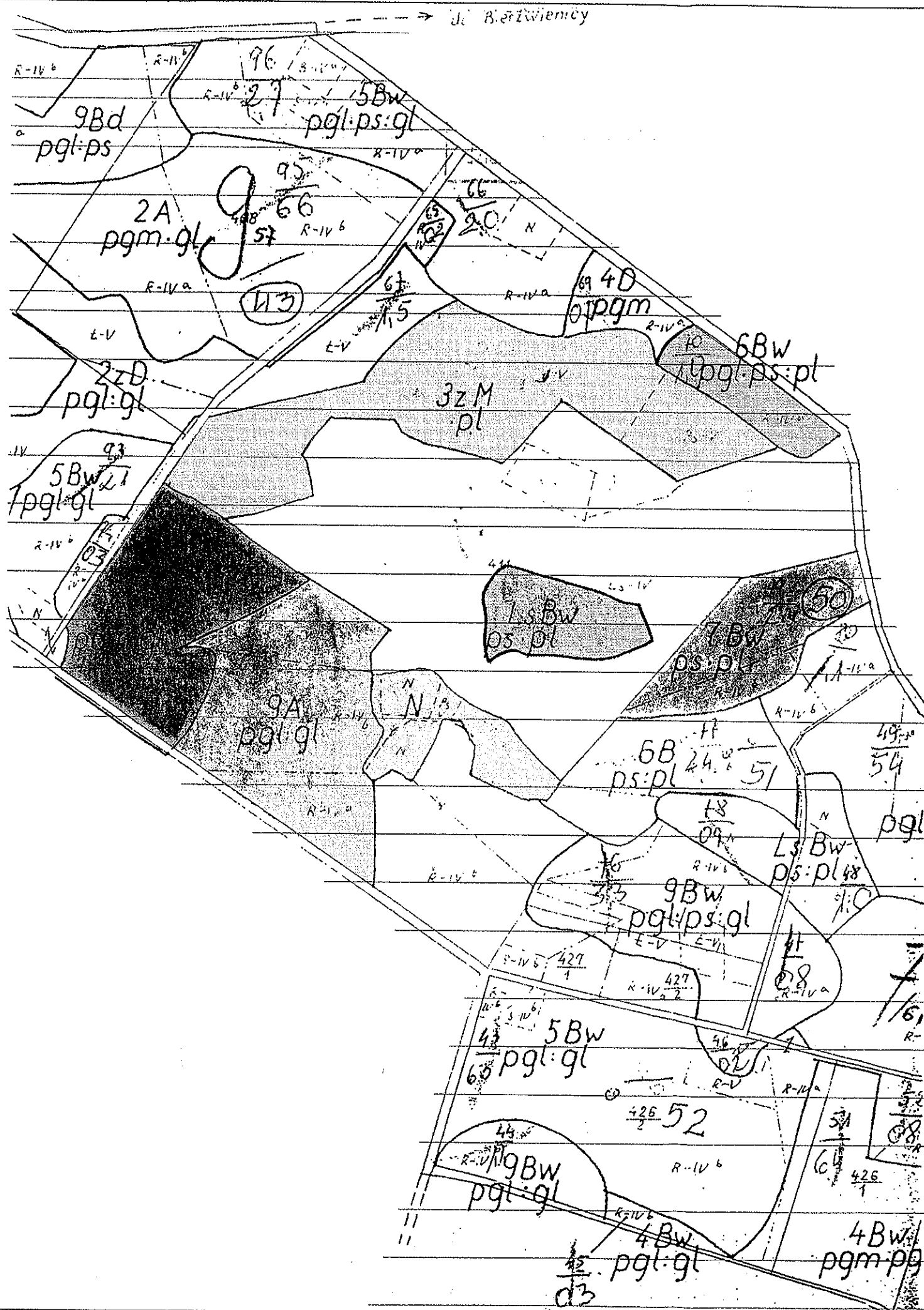


PUNKTY ORIENTACYJNE:

- 124,0 punkt wysokościowy
-  cięćla poziomicowe co 5 metrów
-  skarpy, rozcięćla
-  droga lokalna
-  teren zabudowany

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE

INEER właściciel: Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 78-300 Świdwin tel: 604 781 031 email: bluro@ineer.pl	Autor Branża sanitarna	INEER Inż. Arkadiusz Kurosz Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 tel./fax (094) 654979 78-300 ŚWIDWIN NIP 672-128-97-61, REGON 33141439
Projekt Projekt rekultywacji składowiska odpadów		
Inwestor Urząd Miasta Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin		
Adres Inwestycji m. Świdwinek II dz. nr 411/7; 411/8; obr. Świdwinek		
Rysunek HIPSOMETRIA		
Data 11.2011	Skala 1:10000	Numer rysunku 06



LEGENDA:

składowisko odpadów

KOMPLEKSY ROLNICZE GLEB:

Kompleksy gleb ornych:

kompleks żytni bardzo dobry

kompleks żytni słaby

kompleks żytni najslabszy

kompleks zbożowo - pastewny słaby

Kompleks trwałych użytków zielonych:

użytki zielone słabe i bardzo słabe

INNE ELEMENTY:

nieużytki rolne

lasy

TYP I PODTYP GLEB:

gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne

gleby biellicowe i pseudobiellicowe

gleby brunatne właściwe

RODZAJE I GATUNKI GLEB:

piaski słabogliniaste

piaski luźne

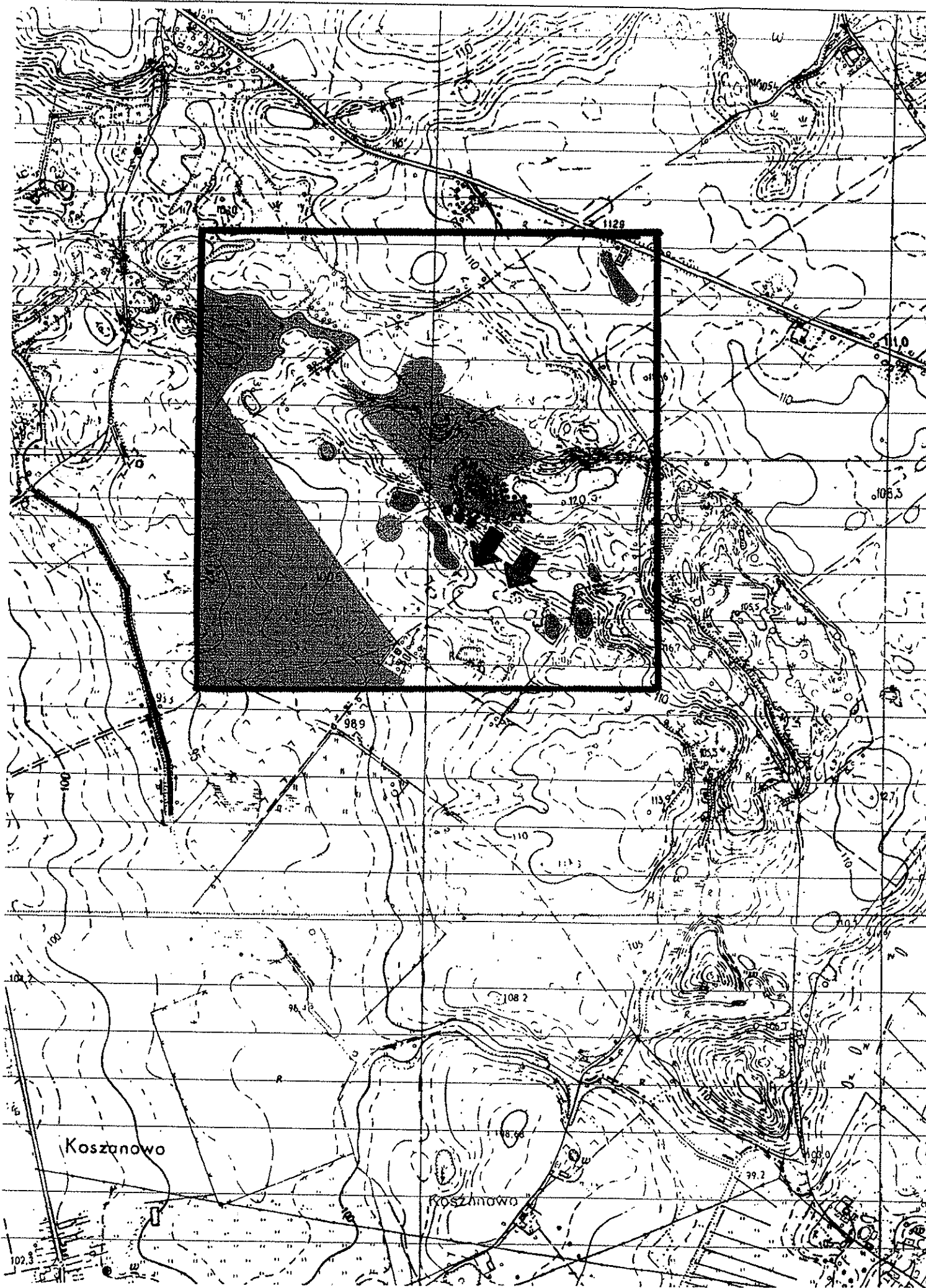
piaski gliniaste lekkie

piaski gliniaste mocne

gliny lekkie

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE

INEER właściciel: Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 78-300 Świdwin tel: 604 781 031 email: biuro@ineer.pl	Autor Branża sanitarna	INEER Inż. Arkadiusz Kurosz Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2, tel./fax (094) 383 4979 78-300 ŚWIDWIN NIP 672-12807-61, REGON 33141439
	Projekt rekułtywacji składowiska odpadów	
Inwestor Urząd Miasta Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin		
Adres inwestycji m. Świdwinek II dz. nr 411/7; 411/8; obr. Świdwinek		
Rysunek MAPA GLEBOWO - ROLNICZA		
Data	Skala	Numer rysunku
11.2011	1:5000	07



LEGENDA:

składowisko odpadów

OBSZARY ZAGROŻONE W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

lasy

łąki

pola uprawne

oczka wodne

rzeka Rega

strefa brzeżna lasu

PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE INSTALACJI NA ŚRODOWISKO:

kierunek splywu wód powierzchniowych i podziemnych

przewidywany kierunek splywu potencjalnych zanieczyszczeń chemicznych (odcieki)

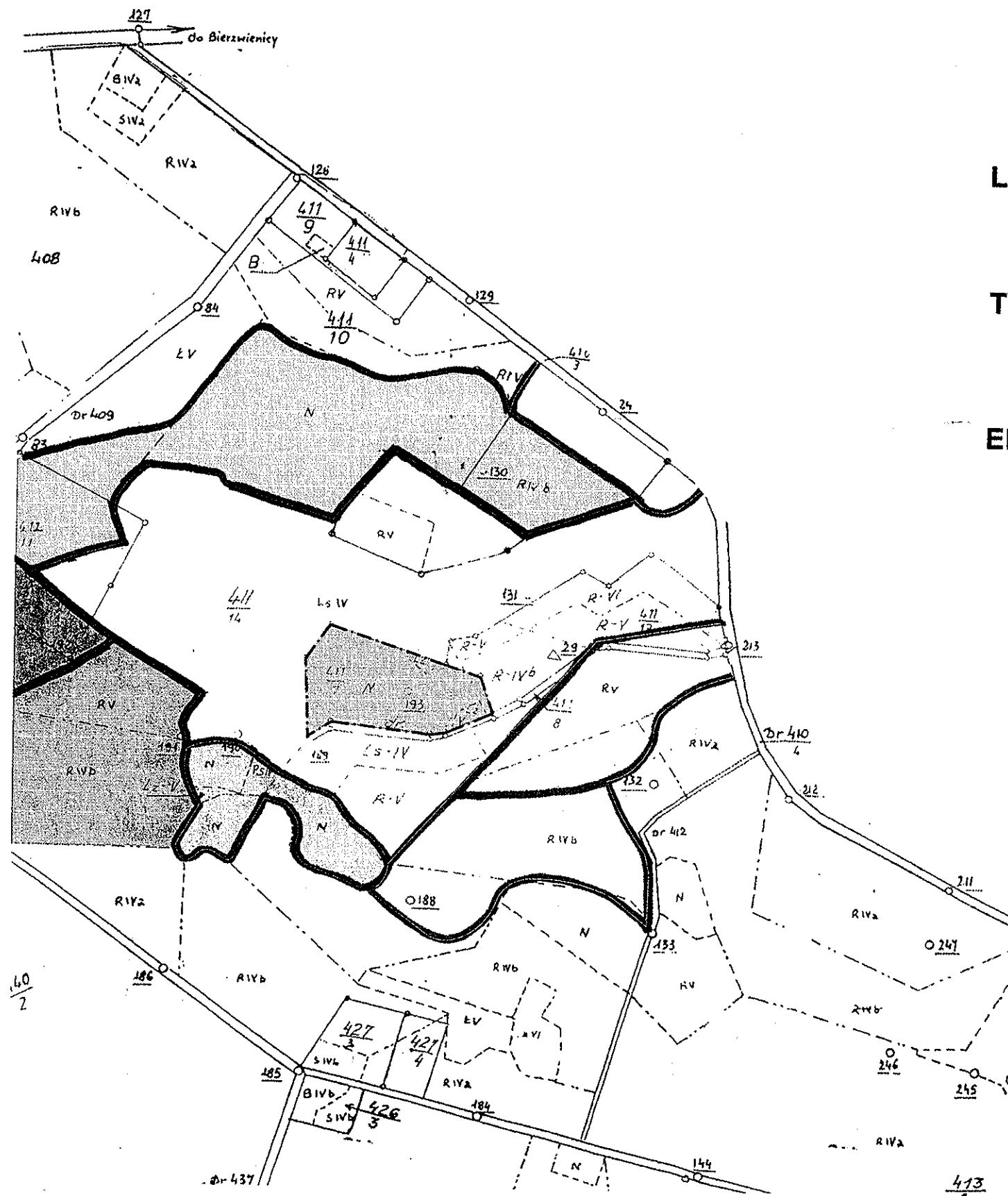
PRZECIWDZIAŁANIE DEGRADACJI I MONITORING ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO:

istniejące pizometry

ochronny pas zieleni

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE

INEER właściciel: Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 78-300 Świdwin tel: 604 781 031 email: biuro@ineer.pl	Autor Branża sanitarna	INEER Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2, tel./fax (094) 365497 78-300 ŚWIDWIN NIP 672-128-97-61, REGON 337411435
	Inż. Arkadiusz Kurosz	
Projekt	Projekt rekultywacji składowiska odpadów	
Inwestor	Urząd Miasta Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin	
Adres inwestycji	m. Świdwin II dz. nr 411/7; 411/8; obr. Świdwin	
Rysunek	KONFLIKT CZŁOWIEK - ŚRODOWISKO	
Data	Skala	Numer rysunku
11.2011	1:10000	08



LEGENDA:

- granica dz. nr 411/7; obr. Świdwinek
- ▨ składowisko odpadów

TYP KRAŻENIA WODY:

- teren infiltracyjny
- ▨ teren retencyjny

ELEMENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO:

- ▨ użytki zielone słabe i bardzo słabe
- ▨ nieużytki rolne
- lasy

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE

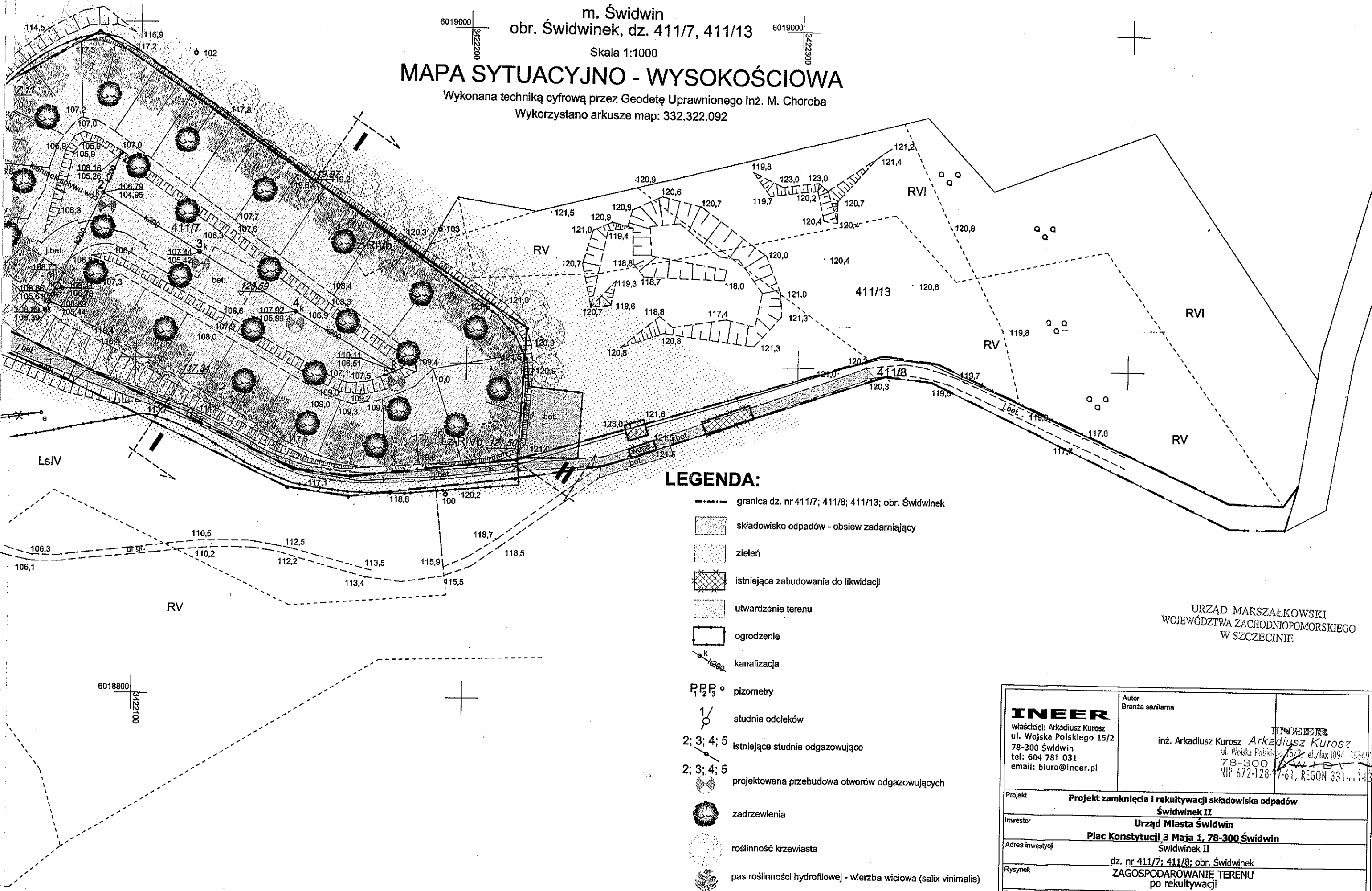
INEER właściciel: Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 78-300 Świdwin tel: 604 781 031 email: biuro@ineer.pl	Autor Branża sanitarna	INEER Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2, tel./fax: 604 781 031 78-300 ŚWIDWIN NIP 672-173-97-61, REGON 331411439
	Inż. Arkadiusz Kurosz	
Projekt Projekt rekultywacji składowiska odpadów		
Inwestor Urząd Miasta Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin		
Adres Inwestycji m. Świdwinek II dz. nr 411/7; 411/8; obr. Świdwinek		
Rysunek TYP KRAŻENIA WODY		
Data 11.2011	Skala 1:5000	Numer rysunku 9

m. Świdwin
obr. Świdwinek, dz. 411/7, 411/13

Skala 1:1000

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

Wykonana techniką cyfrową przez Geodetę Uprawnionego inż. M. Choroba
Wykorzystano arkusze map: 332.322.092



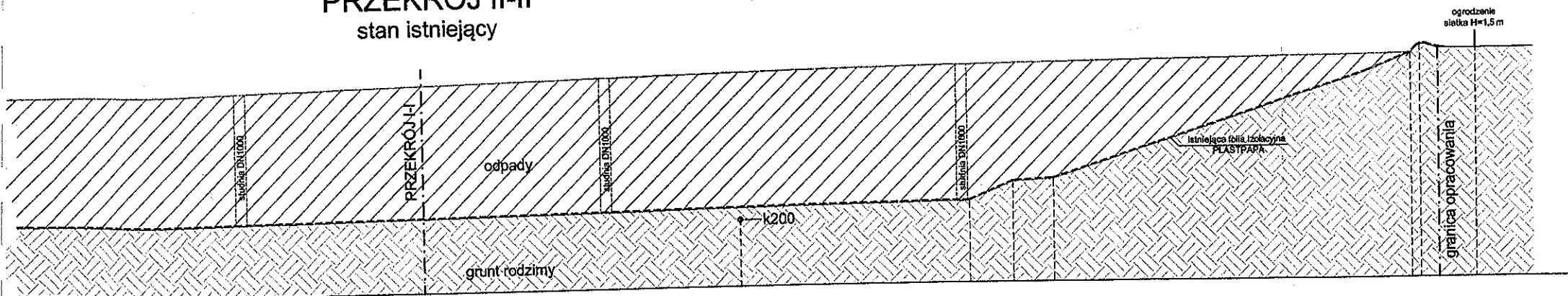
LEGENDA:

- granica dz. nr 411/7; 411/8; 411/13; obr. Świdwinek
- składowisko odpadów - obsiew zadarniający
- zielen
- istniejące zabudowania do likwidacji
- utwardzenie terenu
- ogrodzenie
- kanalizacja
- pizometry
- studnia odcieków
- istniejące studnie odgazowujące
- projektowana przebudowa otworów odgazowujących
- zadrzewienia
- roślinność krzewiasta
- pas roślinności hydrofilowej - wierzba wiciowa (salix viminalis)
- projektowane rzędne, ukształtowanie terenu

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE

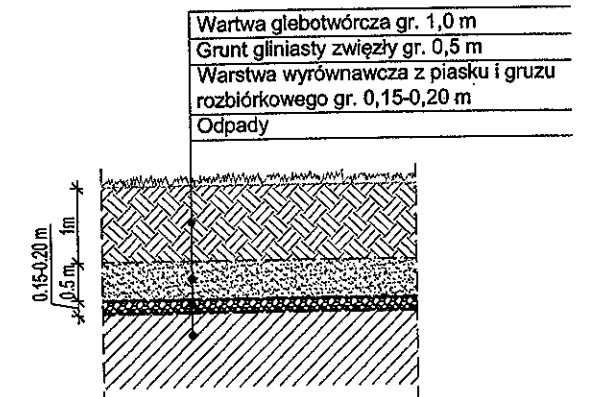
INEER właściciel: Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 78-300 Świdwin tel: 604 781 031 email: biuro@ineer.pl	Autor Branża sanitarna	INEER inż. Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 tel./fax (094) 7534919 78-300 Świdwin NIP 672-128-97-61, REGON 331-414399
	Projekt Projekt zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów Świdwinek II	
Inwestor Urząd Miasta Świdwin	Adres inwestycji Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin	
Rysunek dz. nr 411/7; 411/8; obr. Świdwinek ZAGOSPODAROWANIE TERENU po rekultywacji	Data 11.2011	
Skala 1:1000	Numer rysunku 02	

PRZEKRÓJ II-II
stan istniejący



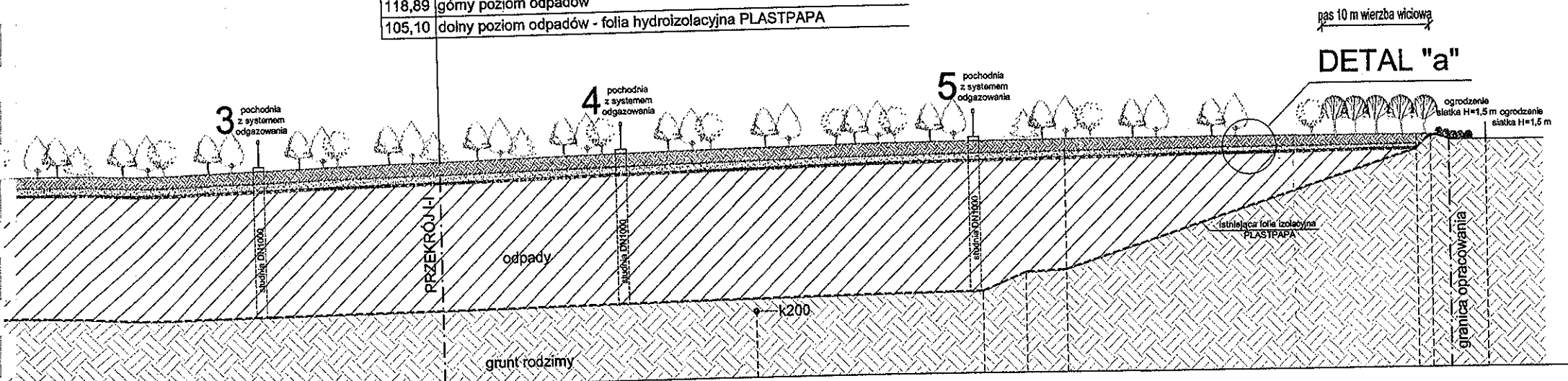
102,50	106,09	106,09	107,50	109,20	109,50	116,13	120,60	121,50	121,00	121,00
			4,06	3,80		29,37	4,07	0,85	1,67	3,41

DETAL "a"
Przekrój przez przykrycie
skala 1:100



PRZEKRÓJ II-II
po rekultywacji

120,59	górną warstwę rekultywacyjną - warstwę glebotwórczą gr. 1,0 m
119,59	warstwę izolacyjną - grunt gliniasty zwięzły gr. 0,5 m
119,09	warstwę wyrównawczą z piasku i gruzu rozbiórkowego gr. 0,15-0,20 m
118,89	górną poziom odpadów
105,10	dolny poziom odpadów - folia hydroizolacyjna PLASTPAPA

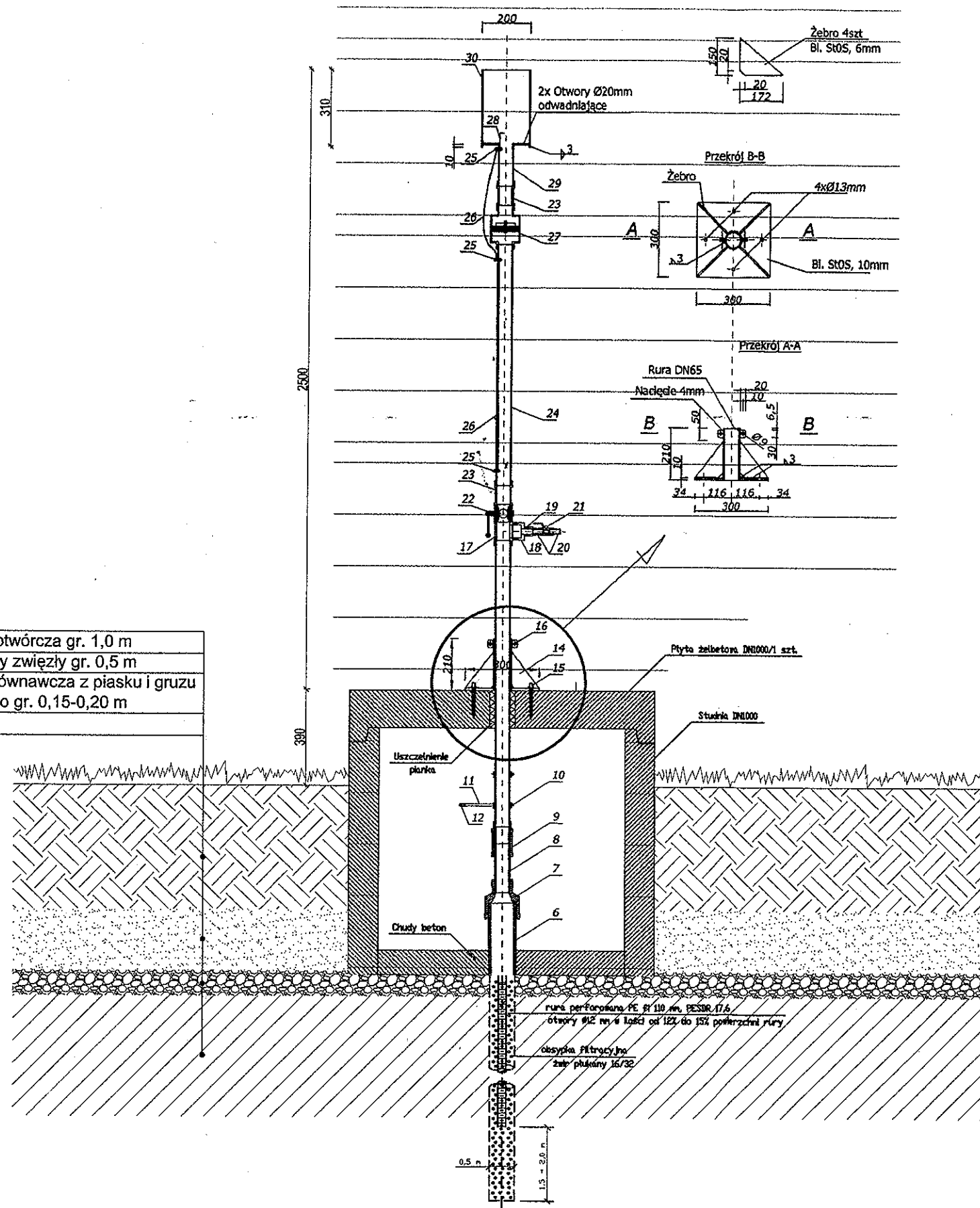


102,50	106,09	106,09	107,50	109,20	109,50	121,47	120,04	121,50	121,00	121,00
			4,06	3,80		32,94	1,34	1,67	3,41	

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
W SZCZECINIE

INEER właściciel: Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 78-300 Świdwin tel: 604 781 031 email: biuro@ineer.pl	Autor Branża sanitarna inż. Arkadiusz Kurosz	INEER Arkadiusz Kurosz Woj. Wojska Polskiego 15/2, tel./fax 0941 36545 78-300 Świdwin NIP 672-128-97-61, REGON 33140114
	Projekt Projekt zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów Świdwinek II	
Inwestor Urząd Miasta Świdwin		
Adres inwestycji Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin		
Rysunek dz. nr 411/7; 411/8; obr. Świdwinek PRZEKRÓJ I-I; II-II stan istniejący i po rekultywacji		
Data 11.2011	Skala 1:500	Numer rysunku 03

Wartwa glebotwórcza gr. 1,0 m
 Grunt gliniasty zwięzły gr. 0,5 m
 Warstwa wyrównawcza z piasku i gruzu
 rozbiórkowego gr. 0,15-0,20 m
 Odpady



L.P.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	ILOŚĆ
1.	Zaślepka Ø110, PE 100, SDR 11	1 szt.
2.	Rura perforowana Ø 110x10 PE 100, SDR 11, L= 21-26mb	1 szt.
3.	Mufa elektrooporowa Ø 110, PE 100, SDR 11	1 szt.
4.	Rura Ø 110, PE 100, SDR 11, L=1,1mb	1 szt.
5.	Kolana elektrooporowe W90°, PE 100, SDR 11	1 szt.
6.	Rura Ø110, PN 100, SDR 11, L=1,93mb	1 szt.
7.	Redukcja elektrooporowa 110/63, PE 100, SDR11	1 szt.
8.	Prostka Ø 63, PE 80/100, SDR11, L=0,2m	1 szt.
9.	Przejściówka PE-HD/stal USTM z gw. wew. PE 100, SDR 11	1 szt.
10.	Obciążenie do rur z uszczelką Ø 59-64 M8	2 szt.
11.	Pręt gwintowany galwanizowany M8, L=0,21mb	2 szt.
12.	Nakrętka z śrubą M8 i kołkiem rozporowym Ø10mm l=10mm	2 szt.
13.	Rura kwasoodporna 0H18N9 obustr. gwintowana DN50 L=1,16mb	1 szt.
14.	Stalowy z przekładką teflonową Stal St0S	1 szt.
15.	Kotwy wiercone M12, l=13cm	4 szt.
16.	Śruba M8 z nakrętką i podkładkami L=6,5cm	2 szt.
17.	Trójnik kwasoodporny 2"	1 szt.
18.	Mufa redukcyjna 2"/1" kwasoodporna, gw. zewnętrzny	1 szt.
19.	Mufa redukcyjna 1 1/2" kwasoodporna, gw. wewnętrzny	1 szt.
20.	Nypel kwasoodporny 1/2"	2 szt.
21.	Zawór kulowy kwasoodporny 1/2"	1 szt.
22.	Zawór motylkowy z gwintem zew. kwasoodporny 2"	1 szt.
23.	Mufa kwasoodporna 2"	2 szt.
24.	Rura kwasoodporna 0H18N9 obustr. gwintowana DN50 L=0,97mb	1 szt.
25.	Śruba M5 z zest. podkł.uszczel. L 25mm + zaciski prądowe	1 szt.
26.	Przewody miedziane gr. 4mm ² , l=1,5mb	2 szt.
27.	Przewodzący płomieni RPPD 50 gw. zew. i wew.	1 szt.
28.	Elektrody zapalające	2 szt.
29.	Rura żaroodporna H13J5, 2", l=200mm	1 szt.
30.	Ochrona płomienia - bl. żaroodporna H13J5 gr. 5mm	0,2 m ²

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
 WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
 W SZCZECINIE

INEER właściciel: Arkadiusz Kurosz ul. Wojska Polskiego 15/2 78-300 Świdwin tel: 604 781 031 email: biuro@ineer.pl	Autor Branża sanitarna	INEER Arkadiusz Kurosz inż. Arkadiusz Kurosz Wojska Polskiego 15/2, tel./fax (094) 3634979 78-300 Świdwin NIP 672-128-97-61, REGON 33141439
	Projekt Projekt rekultywacji składowiska odpadów	
Inwestor Urząd Miasta Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin	Adres inwestycji m. Świdwin II dz. nr 411/7; 411/8; obr. Świdwin	
Rysunek POCHODNIA BIERNA WRAZ Z SYSTEMEM ODGAZOWANIA PIONOWEGO - rozwiązanie przykładowe	Data 11.2011	
Skala 1:50	Numer rysunku 04	