

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
**BGWprojekt**

budownictwo – geodezja - wycena nieruchomości

pl. Bp Wilhelma Pluty 6/2 66-100 Sulechów; NIP 9251008222; REGON 978032994  
tel. 683213894 [www.bgwprojekt.pl](http://www.bgwprojekt.pl) BZWBK 98 1090 1580 0000 0001 1659 2676

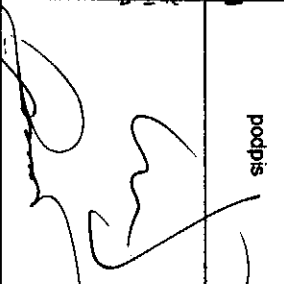
## PROJEKT WYKONAWCZY

ZADANIE: **MODERNIZACJA ZBIORNIKA MAŁEJ RETENCJI  
ROGOZINIEC DZIAŁKA 130**

OBIEKT: **ZBIORNIK MAŁEJ RETENCJI**

INWESTOR: **Gmina Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek**

LOKALIZACJA: **Gmina Zbąszynek , 0005 Rogoziniec , działka 130**

	imię i nazwisko	pieczęć BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI "BGWprojekt"	podpis
Opracował:	mgr inż. Andrzej Makaryk mgr inż. Czesław Kurkowiak	66-100 Sulechów; Pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2 tel./fax 68 321 38 94. bgwprojekt.pl NIP 925-100-82-22 Reg. 978032994 <b>PROJEKTANT</b> mgr inż. Czesław Kurkowiak upr. bud. nr 79/84/Zg §13 ust. 1 pkt. 5	

SULECHÓW – LUTY 2015

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE.  
DOKUMENTACJA NINIEJSZA NIE MOŻE BYĆ ZMIENIANA BEZ ZGODY  
BIURA OBSŁUGI INWESTYCJI „BGWprojekt” W SULECHOWIE

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

**I. CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. Wstęp**

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Podstawa prawna opracowania
- 1.3. Materiały wyjściowe
- 1.4. Cel i zakres opracowania
- 1.5. Lokalizacja inwestycji

**2. Opis stanu istniejącego**

**3. Rozwiązania projektowe**

- 3.1. Koncepcja rozwiązań projektowych
- 3.2. Zestawienie podstawowych danych charakteryzujących inwestycje

**II. OGRODZENIE DZIAŁKI**

**III. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

- |   |            |
|---|------------|
| 1. Mapa zasadnicza, skala 1 : 500                         | Rys. Nr 1  |
| 2. Mapa ewidencyjna , skala 1 : 500                       | Rys. Nr 2  |
| 3. Rysunek poglądowy – staw Rogoziniec skala ca 1 : 5 000 | Rys. Nr 3  |
| 4. Rysunek szkic – Inwentaryzacja zbiornika               | Rys. Nr 4  |
| 5. Rysunek sytuacyjny - wykonawczy                        | Rys. Nr 5  |
| 6. PRZEKRÓJ II – II (2,25÷ 2,25)                          | Rys. Nr 6  |
| 7. PRZEKRÓJ III – III (6,11 ÷ 6,11)                       | Rys. Nr 7  |
| 8. PRZEKRÓJ IV – IV (13,17 ÷ 13,17)                       | Rys. Nr 8  |
| 9. PRZEKRÓJ V – V (22,17 ÷ 22,17)                         | Rys. Nr 9  |
| 10. PRZEKRÓJ VI – VI (32,17 ÷ 32,17)                      | Rys. Nr 10 |
| 11. PRZEKRÓJ VII – VII (32,17 ÷ 32,17)                    | Rys. Nr 11 |
| 12. PRZEKRÓJ VIII – VIII (48,23 ÷ 48,23)                  | Rys. Nr 12 |
| 13. PRZEKRÓJ PODŁUŻNY IX – IX (A ÷ B)                     | Rys. Nr 13 |
| 14. RYSUNEK SYTUACYJNY – NOWE OGRODZENIE                  | Rys. Nr 14 |

## **I. CZĘŚĆ I**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Podstawa opracowania**

Przedmiotowy projekt wykonawczy opracowano na zlecenie Urzędu Gminy w Zbąszynku, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek.

#### **1.2. Podstawa prawna opracowania**

- 1.2.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)
- 1.2.2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm.).

#### **1.3. Materiały wyjściowe**

- 1.3.1. Mapa zasadnicza, skala 1:500, organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny – Starosta Świebodziński
- 1.3.2. Wrys z mapy ewidencyjnej, skala 1 : 1 000, obręb ewidencyjny Rogoziniec
- 1.3.3. Wypis i wrys z operatu ewidencyjnego, obręb ewidencyjny 0005 Rogoziniec, Miejscowość Rogoziniec
- 1.3.4. Opis topograficzny punktu wysokościowego Rp nr 3 Rogoziniec - organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny – Starosta Świebodziński
- 1.3.5. Materiały z wizji terenowej – inwentaryzacja obiektu istniejącego

#### **1.4. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego zgodnie z wymaganymi przepisami prawa, który będzie stanowił podstawę do uzyskania niezbędnych dokumentów do wykonania Modernizacji Zbiornika Retencyjnego będącego własnością Gminy Zbąszynek znajdującego się w Rogozincu na działce Nr 130.

Projekt inwestycji, której dotyczy niniejszy projekt wykonawczy obejmuje:

- modernizację zbiornika retencyjnego, polegającą na rozebraniu istniejącego umocnienia skarp z płyt betonowych szerokości 1 m, położonych na granicy falowania wody, płyty znajdują się na różnych poziomach, uległy częściowemu osunięciu i nie spełniają w pełni

- umocnienia skarp zbiornika, zmiany poziomów wody wskutek występujących coraz częściej w naszej strefie klimatycznej deszczów nawalnych spowodowały osunięcia skarp, zbiornik wymaga modernizacji polegające między innymi na całkowitym umocnieniu skarp
- rozebranie istniejącego ogrodzenia wykonanego z ram stalowych wypełnionych siatką stalową, ogrodzenie z uwagi na swój stan techniczny podlega wymianie, częściowej dewastacji uległa podmurówka - rozebrać
- istniejący ściek betonowy doprowadzający wody z zewnątrz zbiornika rozebrać
- wykonanie prac makroniwelacyjnych i rekultywacyjnych na działce nr 130 z uzyskanych mas ziemnych pozyskanych w trakcie budowy zbiornika.

## **1.5. Lokalizacja inwestycji**

Administracyjnie inwestycja jest zlokalizowana w województwie lubuskim, powiat Świebodziń, gmina Zbąszynek.

Projektowany Zbiornik Retencyjny położony jest w miejscowości Rogoziniec, na działce Nr 130 , obręb ewidencyjny 0005 Rogoziniec . Granica południowa działki graniczy z chodnikiem położonym przy drodze gminnej nr 539.

## **2. Opis stanu istniejącego**

Układ wysokościowy skłonu terenu wzdłuż drogi gminnej Nr 539 biegnie w dół z kierunku zachód - wschód do modernizowanego zbiornika znajdującego się na działce Nr 130.

Rozpatrywany zbiornik znajduje się w części dolnej zespołu trzech zbiorników położonych w układzie kaskadowym. Zbiornik jest przepływowy, zasilany ze zbiorników położonych wyżej. Powyższy układ znacząco wpływa na jego zamulenie, obecnie pojemność wodna zbiornika jest zamulona w ca 60 %. Brak zbiorników osadowych przechwytyjących spływający piasek z dróg przyległych do zbiornika.

Stan techniczny ogrodzenia zbiornika, ukształtowania terenu wokół zbiornika oraz płyt umacniających częściowo skarpy wymaga nowych rozwiązań technicznych. Obecne płyty umocnieniowe są położone nieregularnie na granicy falowania wody pasem szerokości 1,0 m o różnym nachyleniu i wysokości ułożenia.

Odbudowie podlegają również dwie budowle wlotowe i jedna wylotowa ze zbiornika – uszkodzone konstrukcje betonowe budowli.

Skarpy i korona zbiornika z uwagi na wieloletnią eksploatację uległy zdewastowaniu, wymagają odbudowy.

Koryta ściekowe wykonane z elementów betonowych doprowadzające wody z zewnątrz zbiornika od strony północno – zachodniej należy rozebrać i wykonać z elementów prefabrykowanych o wymiarach 100x80x40 cm – typ rozwarły.

### **3. Rozwiązania projektowe**

#### **3.1. Koncepcja rozwiązań projektowych.**

Projekt obejmuje modernizację zbiornika polegającą na odmuleniu i wykopie dna i skarp zbiornika z ukształtowaniem skarp o nachyleniu 1 : 1,5 , umocnieniu skarp płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm ułożonymi na podsypce piaskowej grubości 15 cm i geowłókninie GEON 300 zakotwionej na koronie zbiornika w rowie kotwiącym.

Uzyskane masy ziemne z wykopu zbiornika pozwolą na wykonanie makroniwelacji terenu do rzędnej projektowej 81,15 m n. p. m.

Nadmiar urobku wywieź poza obręb zbiornika w miejsce uzgodnione z inwestorem.

Dno stawów wyprofilować ze spadkiem 5%.

Koronę zbiornika należy pokryć 10 cm warstwą humusu i obsiać mieszanką traw.

Budowlę wlotową do zbiornika składającą się z nowego przyręczółka betonowego osadzonego na rurociągu betonowym o średnicy 40 cm należy połączyć z osadnikiem piasku zmontowanym na miejscu budowy z 3 łupin żelbetowych typu U o wymiarach 130x1300x1300 mm, grubość elementów wynosi 15 cm.

Na wylocie z osadnika zamontować szandory pozwalające na swobodny przepływ wody i jednocześnie służące do blokowania zawieszin piasku.

Osadnik należy opróżniać z piasku na podstawie zaobserwowanej ilości piasku zalegającego w komórce.

Rozebrać betonowy przyręczółek zamontowany na kolektorze fi 300 mm, wybudować nowy w połączeniu z osadnikiem prefabrykowanym KPED 01.14. o wymiarach 2280/1000/650.

Istniejący betonowy ściek betonowy doprowadzający wody opadowe z ulic rozebrać i wybudować nowy z korytek ściekowych typu rozwartego o wymiarach 100x80x40 cm na podbudowie piaskowej, przed ściekiem zamontować osadnik KPED 01.14. w celu ograniczenia dopływu osadu z piasku do zbiornika.

### **3.2. Zestawienie podstawowych danych charakteryzujących inwestycję.**

- powierzchnia działki w granicach ogrodzenia - 0,0854 ha
- powierzchnia zbiornika - 0,0671 ha
- pojemność wody w zbiorniku przy Rzw-80,190 - 701,93 m<sup>3</sup>
- całkowita pojemność zbiornika - 1 256,90 m<sup>3</sup>
- projektowana głębokość średnia zbiornika - 2,61 m
- projektowane napełnienie - 1,65 m
- nachylenie skarpu - 1:1,5
- projektowana rzędna korony zbiornika - 81,15 m n.p.m.
- projektowana rzędna dna - 78,54 m n.p.m.
- projektowana długość ogrodzenia - 120,66 m

### **III. OGRODZENIE DZIAŁKI**

Lokalizacja ogrodzenia znajduje się w Gminie Zbąszynek, 0005 Rogoziniec, działka Nr 130.

Projektuje się wykonanie systemowe ogrodzenie panelowe wokół modernizowanego zbiornika o następujących parametrach technicznych:

- wysokość 1 560 mm
- szerokość paneli 2 500 mm
- rozstaw osiowy słupków 2,58 m
- panel ogrodzeniowy 4W
- słupek panelowy 40x60x2x2500(H)
- montaż paneli do słupków przy pomocy obejm montażowych i śrub – zgodnie z technologią zalecana przez producenta.

Panele i słupki ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze zielonym.

Projektuje się wykonanie fundamentu betonowego pod ogrodzeniem o wysokości 80 cm i szerokości 25 cm z betonu C12/15(B15). Podmurówka wystawiona powyżej terenu 15 cm będzie zabezpieczała zbiornik przed napływem osadów do zbiornika.

**Projekt wykonawczy – Modernizacja Zbiornika Małej Retencji w Rogozincu,  
Obręb ewidencyjny Rogoziniec, Działka Nr 130**

---

Montaż paneli 10 cm powyżej podmurówki.

Stupki osadzone w fundamencie ogrodzeniowym.

Całkowita długość ogrodzenia wraz z jedną furtką wejściową wynosi 120,66 m.

Furtka szerokości 1,2 m wykonana z paneli.

**PROJEKTANT**

*mgr inż. Czesław Kurkowiak*

UDP bud. nr 79/84/Zg

§ 13 ust. 1 pkt. 5

STAROSTA ŚWIEBODZINSKI  
*Nazwa organu*

Znak: GK.II.6621.3033.2014.PH

Województwo: Lubuskie

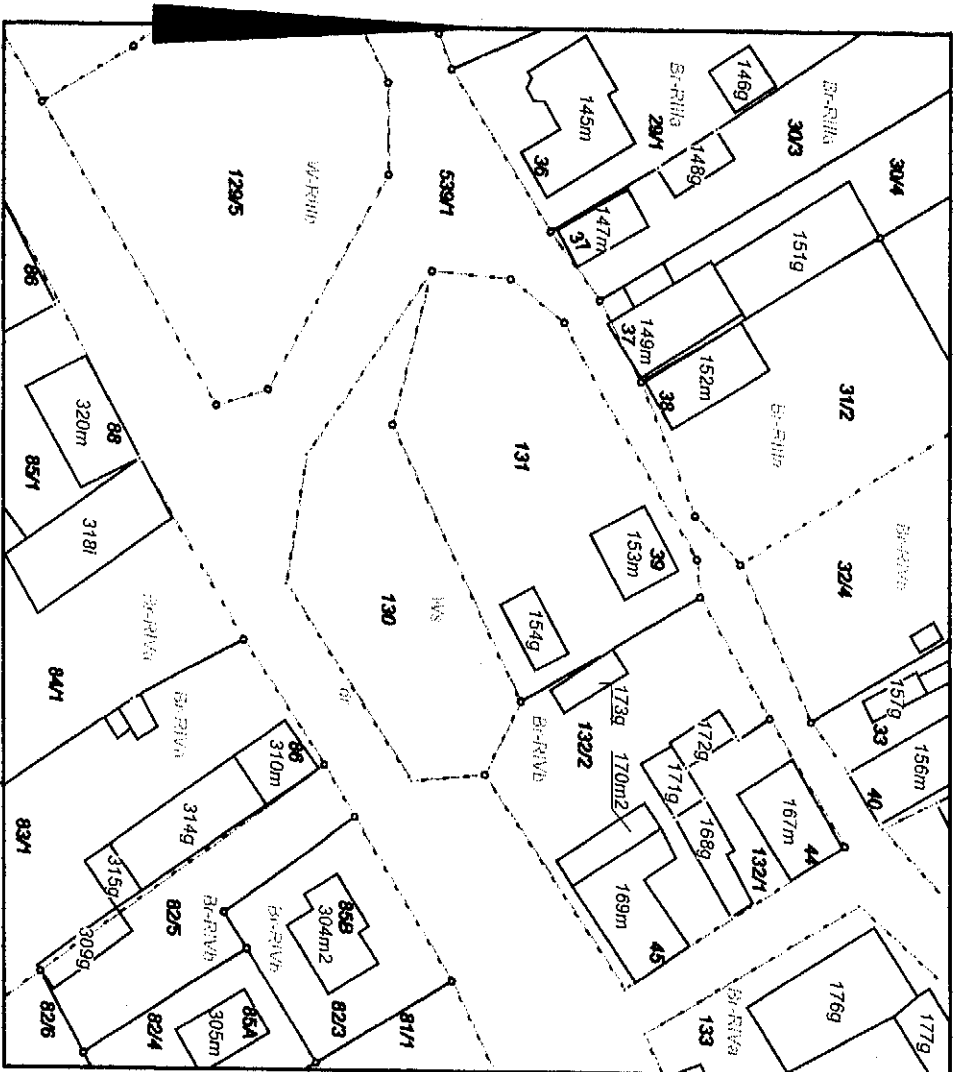
Powiat: świebodziński

Jednostka ewidencyjna: Zbąszynek - obszar wiejski

Obszar ewidencyjny: Rogoziniec

### Wyciąg z mapy ewidencyjnej

Skala 1:1000



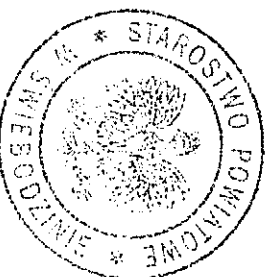
Dokument niniejszy jest przeznaczony  
do dokonywania wpisów  
w księgach wieczystej

Wykonał Piotr Holkiewicz

Data wykonania: 20.10.2014

*Piotr Holkiewicz*

*podpis wykonawcy*



m.p.

Z UP. STAROSTY

Świebodzin dnia 20.10.2014

*Benedykt Ciągłógol*  
**Podpis Świebodzińskiego organu**  
Biuro Wydziału Geodezji  
Kamień - Karstni



**STAROSTA ŚWIEBODZIŃSKI**

66-200 Świebodzin  
 ul. Kolejowa 2  
 GK II.6621.3034.2014.PH

Województwo: lubuskie  
 Powiat: Świebodziński  
 Jednostka ewidencyjna: 080806\_5\_ZBĄSZYNEK - OBSZAR WIEJSKI  
 Obszr ewidencyjny: 0005, ROGOZINIEC  
 Miejscowość: ROGOZINIEC

**Wypis i wrys z operatu ewidencyjnego**

Jednostka rejestrowa gruntów: G.7

właściciel

UDZIAŁ: 1/1

GMINA ZBĄSZYNEK REGON:970770557

Siedziba: Rynek 1, 66-210 ZBĄSZYNEK

Gospodarowanie

UDZIAŁ: 1/1

BURMISTRZ ZBĄSZYŃKA

Siedziba: Rynek 1, 66-210 ZBĄSZYNEK

24-10-2014  
 5644/2014  
 Karczmarski

**DZIAŁKI EWIDENCYJNE:**

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Pokozenie gruntów	Symbol klasowy	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
				użytku [ha]	działki [ha]	
	130		Ws	0.10	0.10	ZG15N000475490
Regon statystyczny : 080806_5_RS_985110						
powierzchnia działki:						0.10

**KLAUZULE**

Integralną część składową niniejszego dokumentu stanowi wrys z mapy ewidencyjnej przedstawiony na załączniku

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

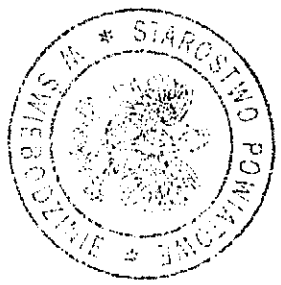
Powierzchnia działki i użytków może ulec zmianie po nowym pomiarze

Dane ewidencyjne nie spełniają pod względem dokładności kryteriów obowiązujących obecnie standardów technicznych oraz wymagań określonych w rozporządzeniu w sprawie ewidencji gruntów i budynków.

dokument sporządzony przez: Piotr Hukiewicz

Sporządzono według stanu z dnia: 2014-10-20

**Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej**



20.10.2014

Z up. STAROSTY

*Renata Gargol*  
 Geodeta Powiatowy  
 Naczelnik Wydziału Geodezji  
 Kartografii i Katastru

System Informacji Przestrzennej GEO-INFO 6 (nr 01191)  
 Data: 2015-01-15 08:30:22  
 Układ współrzędnych: 2000\_15  
 Baza danych: PZGJK - Starosta Świebodziński (nr 1910004)  
 Operator: Janina Kurzyk

Numer: **517527210001** Numer w układzie 1965: **3** Pełna systematka: **5.175.27**  
 X: **5797000.994147** Y: **5533781.367290** H: **81.955** B: **52° 18' 13.9095"** L: **15° 47' 18.6392"**

Atrybut:	Wartość	Atrybut	Wartość
Id zezwolenia lub KERG	1022-23672012	Poziom odniesienia	Konuszad60
Numer głowicy znaku		Rok aktualności	2012
Stan stabilizacji znaku	znak istniejący	Sposób wyznaczenia	
Błąd położenia punktu		Nazwa punktu	
Miejsowość	ROGOZINIEC		
Metoda pozyskania danych		Wartość	
Typ stabilizacji		z przybliżonego pomiaru metodami klasycznymi lub GNSS	
Kod		znak ścienny (boleć, trzpień, reper, gniazdo metalowe itp.)	
Dotychczasowy kod obiektu		Osnowa wysokościowa pomiarowa o dekl. zgodnych z instr. G-IV	

421.422 976

Fig. 3 do Instrukcji III § 14

Wzrost: **zielonogórskie** Nr. pol. Nr: **76/77**

Opis topograficzny punktu **RP.3**

Skala	M 1:10000	Wysokość	
1:100000	1:25000	X	Y
		II	

Szkic sytuacyjny

Opis wykreśli

Znak wysokości i opis wysokości

dn. **XI.12.1972** (RP.3)

Szkic powiązania punktami sąsiednimi

Wynunek oszacowanie znaku

Typ utworzenia **ścienney**

880

Wzrost: **zielonogórskie**  
 gmina: **Miedzyniec**  
 Gromada: **Dobrowka, Włko**  
 Międzywole: **Rogoziniec**

Ulica: **brak**  
 SEKCYJA: **brak**  
 ELEKTRON: **brak**

Nieruchomości: **brak, gospod.**

Użytkownik: **Maria Kryszyna**

86-810 Rogoziniec 87

Szerokość: **niek**  
 punkt: **niek**  
 W: **niek**

**budynku gospodarczego**  
**od strony drogi, bruk,**  
**wznoszący przez wieś**  
**odm nad ziemią.**

opis topogr.  
 RP.3.

J

**METRAŻ PŁYT SKARPOWYCH - INWENTARYZACJA**

METRAŻ PŁYT SKARPOWYCH				METRAŻ PŁYT SKARPOWYCH				UWAGI
GÓRNYCH		Σ L1		DOLNYCH		Σ L2		
punkt	L1	Σ L1	punkt	L2	Σ L2			
1			1					
2	1,34	1,34	2	0,56	0,56			
3	4,74	6,08	3	4,45	5,01			
4	5,79	11,87	4	5,45	10,46			
5	6,86	18,73	5	6,94	17,40			
6	2,22	20,95	6	2,13	19,53			
7	5,36	26,31	7	5,38	24,91			
8	4,88	31,19	8	4,66	29,57			
9	4,78	35,97	9	4,60	34,17			
10	5,03	41,00	10	4,86	39,03			
11	4,71	45,71	11	4,50	43,53			
12	6,39	52,10	12	5,85	49,38			
13	1,02	53,12	13	0,32	49,70			
14	3,36	56,48	14	2,69	52,39			
15	3,96	60,44	15	3,58	55,97			
16	10,10	70,54	16	10,10	66,07			
17	10,00	80,54	17	10,00	76,07			
18	9,00	89,54	18	9,00	85,07			
19	2,89	92,43	19	2,77	87,84			
20	3,74	96,17	20	3,20	91,04			
21	5,31	101,48	21	5,06	96,10			
22	2,79	104,27	22	1,78	97,88			
1	1,30	105,57	1	1,30	99,18			
<b>RAZEM</b>	<b>105,57</b>			<b>99,18</b>				

Obliczenie kubatury płyt skarpowych do rozbiórki

$$V = ((105,57 + 99,18)/2) \times 1,00 \times 0,12 = 12,286 \text{ m}^3$$



**MIĘTRAŻ OGRÓDZENIA – INWENTARYZACJA**

Oznaczenie	L	ΣL
A		
A1	2,30	2,30
B	2,67	4,97
C	2,70	7,67
C1	2,62	10,29
C2	2,69	12,98
D	1,76	14,74
<b>ZŁĄCZAM</b>	<b>0,60</b>	<b>15,34</b>
D1	1,10	16,44
D2	2,08	18,52
E	2,01	20,53
E1	2,64	23,17
F	2,84	26,01
F1	2,69	28,70
G	2,64	31,34
G1	2,61	33,95
H	2,63	36,58
H1	2,66	39,24
H2	2,77	42,01
I	2,56	44,57
I1	2,66	47,23
I2	2,68	49,91
J	2,61	52,52
J1	2,61	55,13
K	2,69	57,82
K1	2,74	60,56
L	2,68	63,24
L1	2,68	65,92
N	1,64	67,56
O	2,63	70,19
P	2,69	72,88
R	2,67	75,55
S	2,67	78,22
T	2,65	80,87
W	2,65	83,52
W-A	37,24	120,76
<b>RAZEM</b>	<b>120,76</b>	



KUBATURA WYKOPÓW ZBIORNIKA – ROGOZINIEC dz. Nr 130

Przekrój	Metraż	Odległość	Wykopy												Nasypy						Wykopy Σ	Nasypy Σ		
			Lewa skarpa			Dno			Namul			Prawa skarpa			Lewa skarpa			Prawa skarpa						
			F	F śr	V	F	F śr	V	F	F śr	V	F	F śr	V	F	F śr	V	F	F śr	V				
I-I	0,00		0,000			0,000									0,000			0,000						
II-II	2,25	2,25	0,120	0,060	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,685	0,343	0,771	1,835	0,918	2,064	0,135	2,835		
III-III	6,11	3,86	0,847	0,484	1,866	0,387	0,194	0,747	3,198	1,599	6,172	0,250	0,125	0,483	0,000	0,343	1,322	0,534	1,185	4,572	9,268	5,894		
IV-IV	13,07	6,96	0,334	0,591	4,110	2,347	1,367	9,514	8,536	5,867	40,834	0,010	0,130	0,905	0,279	0,140	0,971	0,923	0,729	5,070	55,363	6,041		
V-V	22,17	9,10	0,661	0,498	4,527	1,755	2,051	18,664	9,452	8,994	81,845	0,000	0,005	0,046	0,467	0,373	3,394	0,937	0,930	8,463	105,082	11,857		
VI-VI	32,17	10,00	0,000	0,331	3,305	1,727	1,741	17,410	11,070	10,261	102,610	0,018	0,009	0,090	1,237	0,852	8,520	0,716	0,827	8,265	123,415	16,785		
VII-VII	42,27	10,10	0,090	0,045	0,455	1,140	1,434	14,478	7,955	9,513	96,076	0,039	0,029	0,288	0,741	0,989	9,989	0,572	0,644	6,504	111,297	16,493		
VIII-VIII	48,23	5,96	0,000	0,045	0,268	0,000	0,570	3,397	0,000	3,978	23,706	0,000	0,020	0,116	2,126	1,434	8,544	1,640	1,106	6,592	27,488	15,135		
<b>RAZEM</b>		<b>48,23</b>			<b>14,666</b>			<b>64,211</b>			<b>351,244</b>			<b>1,927</b>			<b>33,510</b>			<b>41,531</b>	<b>432,048</b>	<b>75,042</b>		

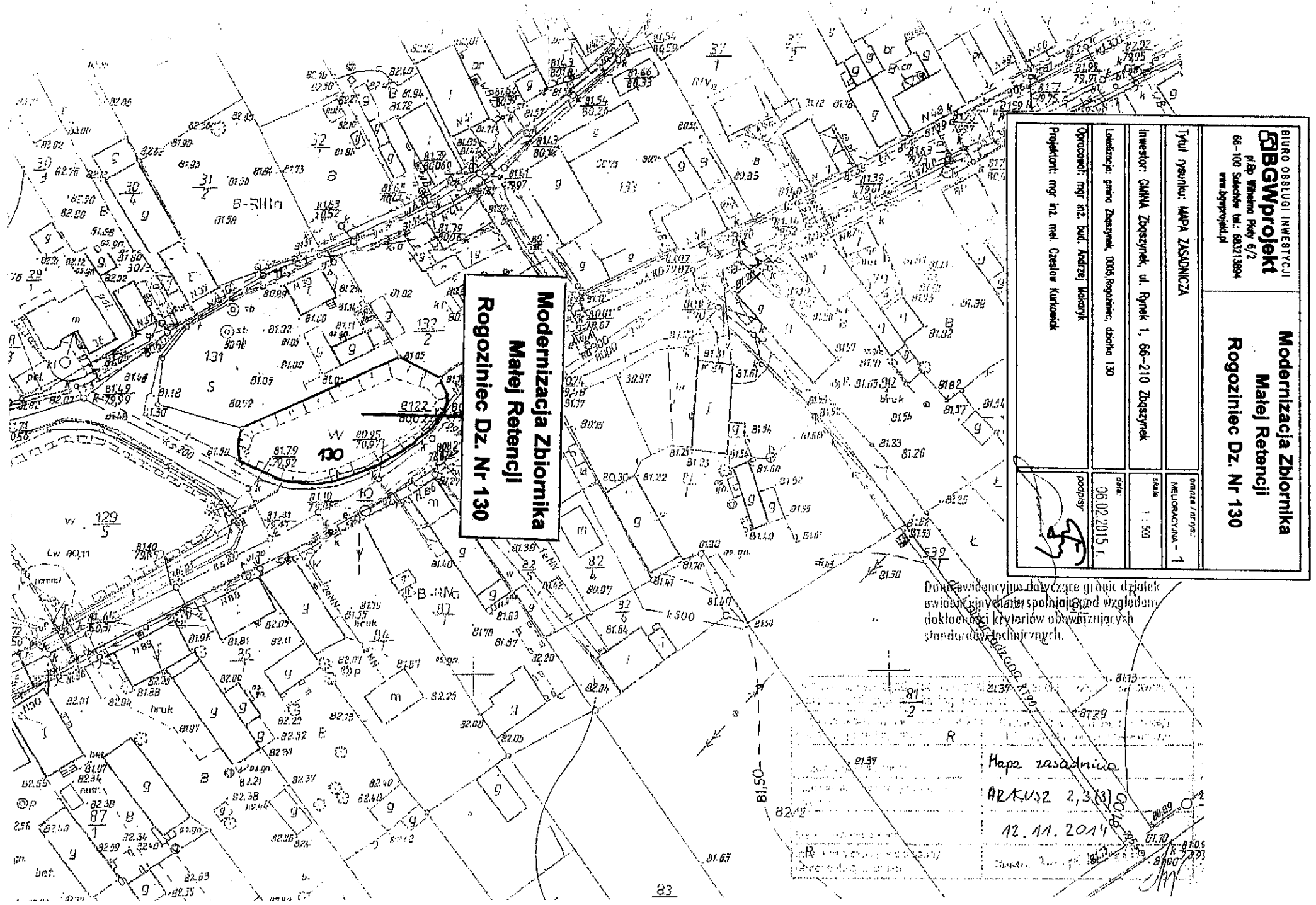
415,455

75,042

16,593

**METRĄŻ NOWEGO OGRODZENIA**

Oznaczenie	L	Σ L
1		
2	2,58	2,58
3	2,58	5,16
4	2,58	7,74
5	2,58	10,32
6	2,58	12,90
7	2,58	15,48
8	2,58	18,06
9	2,58	20,64
10	2,58	23,22
11	2,58	25,80
12	2,58	28,38
13	2,58	30,96
14	3,14	34,10
15	3,14	37,24
16	2,65	39,89
17	2,65	42,54
18	2,91	45,45
19	2,58	48,03
20	2,58	50,61
21	2,58	53,19
22	1,60	54,79
23	2,58	57,37
24	2,58	59,95
25	2,58	62,53
26	2,58	65,11
27	2,58	67,69
28	2,58	70,27
29	2,58	72,85
30	2,58	75,43
31	2,58	78,01
32	2,58	80,59
33	2,58	83,17
34	2,58	85,75
35	2,58	88,33
36	2,58	90,91
37	2,58	93,49
38	2,58	96,07
39	2,58	98,65
40	2,58	101,23
41	2,58	103,81
42	1,53	105,34
43	2,36	107,70
44	2,68	110,38
45	2,62	113,00
46	2,70	115,70
47	2,48	118,18
1	2,48	120,66
<b>RAZEM</b>	<b>120,66</b>	

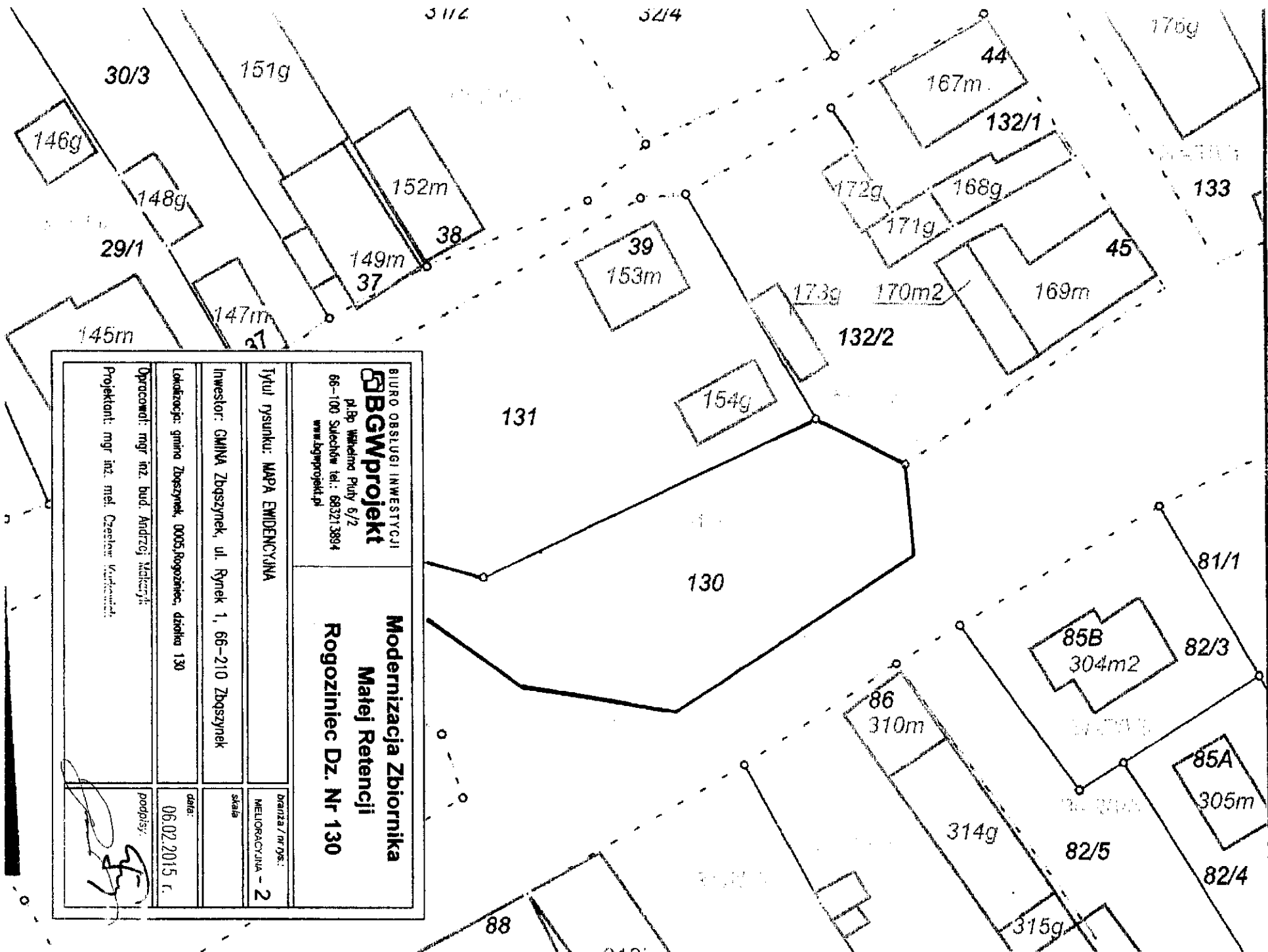


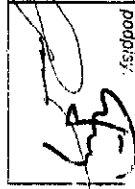
**Modernizacja Zbiornika  
Majej Retencji  
Rogoziniec Dz. Nr 130**

<b>BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI</b> <b>BRGWProjekt</b> ul. Lipowa Rydzki 6/2 66-100 Świdawa tel.: 683213894 www.bgwprojekt.pl		<b>Modernizacja Zbiornika Majej Retencji Rogoziniec Dz. Nr 130</b>	
Tytuł projektu: MAPA ZASADNICZA Inwestor: GMINA Zdzieszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zdzieszynek Lokalizacja: gmina Zdzieszynek, 0005, Pogoniec, działka 130 Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Maranki Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak		Data: 06.02.2015 r. Skala: 1 : 500 Inwentaryzacja - 1	

Doświadczonymi dotychczas grunty działek  
 świadczą o ich stanie spełniającym pod względem  
 dokładności kryteriów obowiązujących  
 standardów technicznych.

Mapa zasadnicza  
 ARKUSZ 2,3(3)  
 12.11.2014

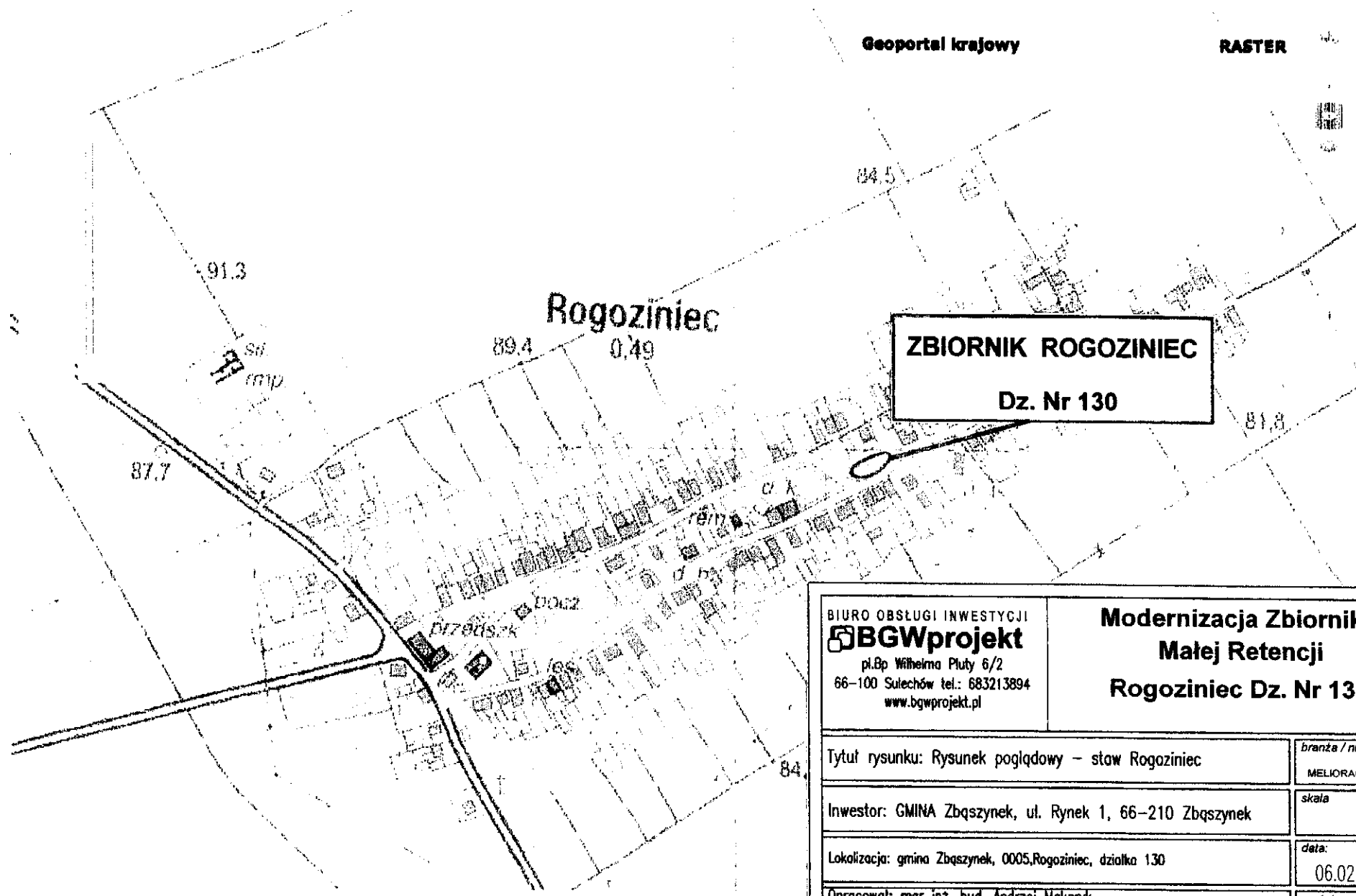


BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BGWprojekt</b> pl. Bp. Włocława Piłty 6/2 66-100 Sulęciszew tel.: 683213894 www.bgwprojekt.pl		<b>Modernizacja Zbiornika          Matej Retencji          Rogoziniec Dz. Nr 130</b>	
Tytuł rysunku: <b>MAPA EVIDENCYJNA</b>		Branża / nr ds.: MELIORACJA - 2	
Inwestor: <b>GMINA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek</b>		data: 06.02.2015 r.	
Lokalizacja: <b>gmina Zbąszynek, 0005, Rogoziniec, działka 130</b>		podpis: 	
Opracował: mgr inż. <b>bud. Andrzej Mielczyński</b>			
Projektant: mgr inż. <b>meł. Czesław Kurkowiak</b>			



Geoportal krajowy

RASTER



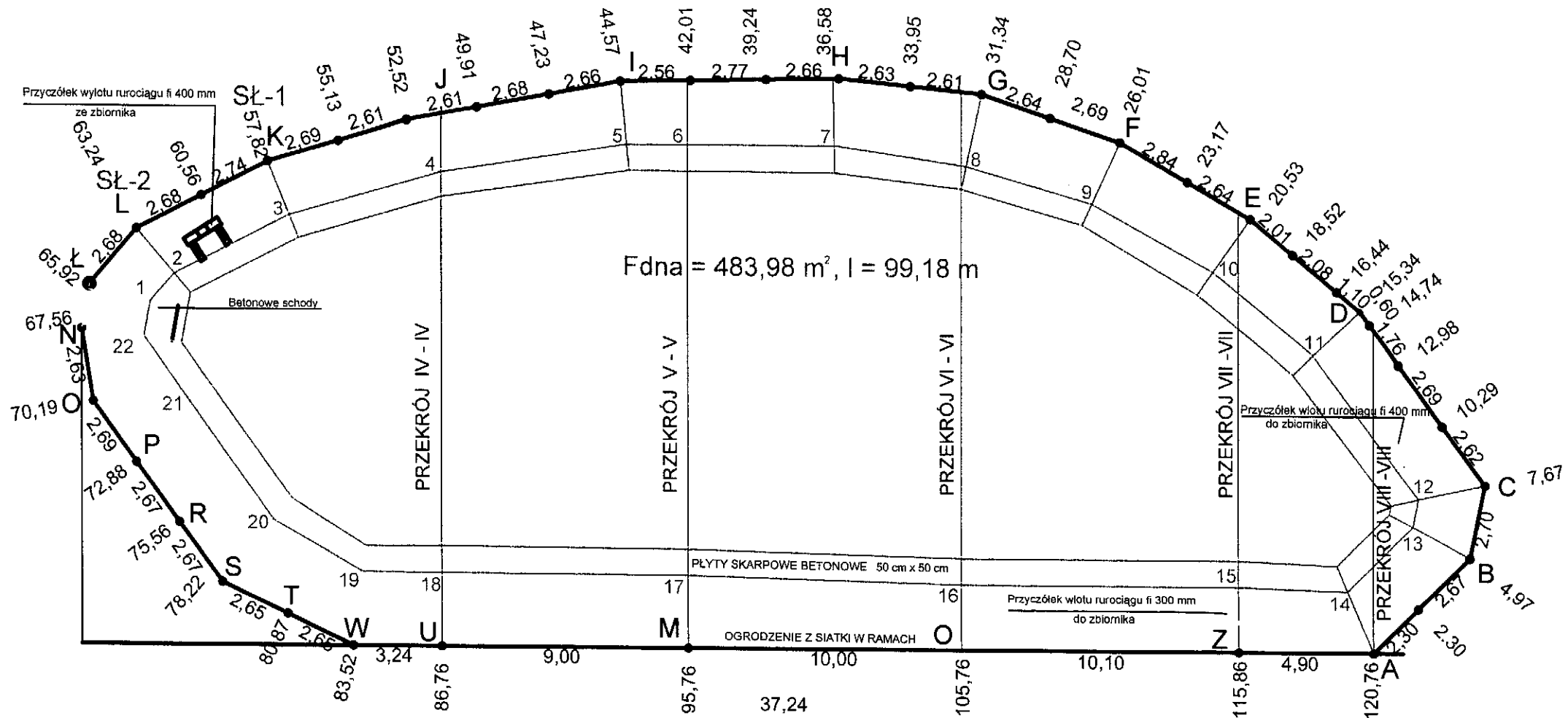
**ZBIORNIK ROGOZINIEC**  
**Dz. Nr 130**

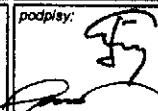
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
**BGWprojekt**  
 pl.Bp Wilhelma Pluty 6/2  
 66-100 Sulechów tel.: 683213894  
 www.bgwprojekt.pl

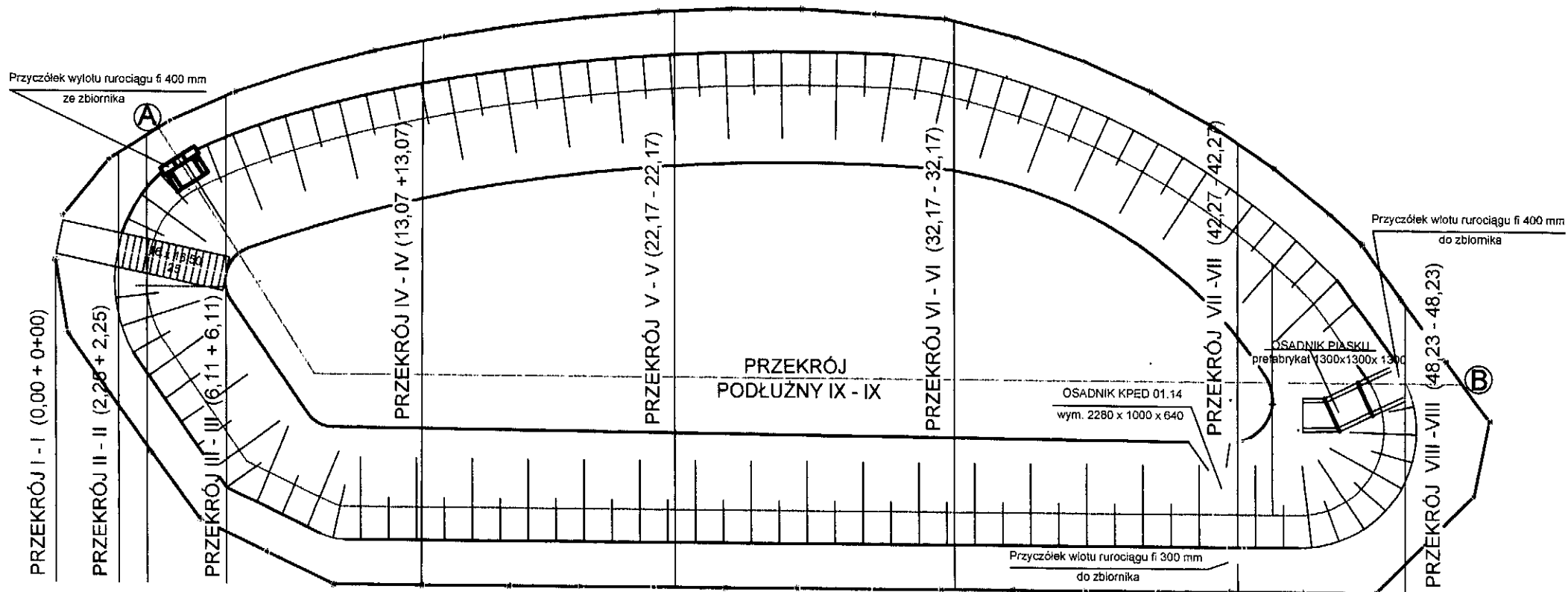
**Modernizacja Zbiornika  
 Małej Retencji  
 Rogoziniec Dz. Nr 130**

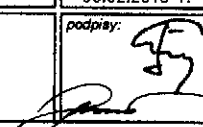
Tytuł rysunku: Rysunek poglądowy – staw Rogoziniec	branża / nr rys.: MELIORACYJNA - 3
Inwestor: GMINA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek	skala
Lokalizacja: gmina Zbąszynek, 0005, Rogoziniec, działka 130	data: 06.02.2015 r.
Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Makaryk	podpisy:
Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak	

F ogrodzenia = 854,81 m<sup>2</sup>, l = 120,76 m

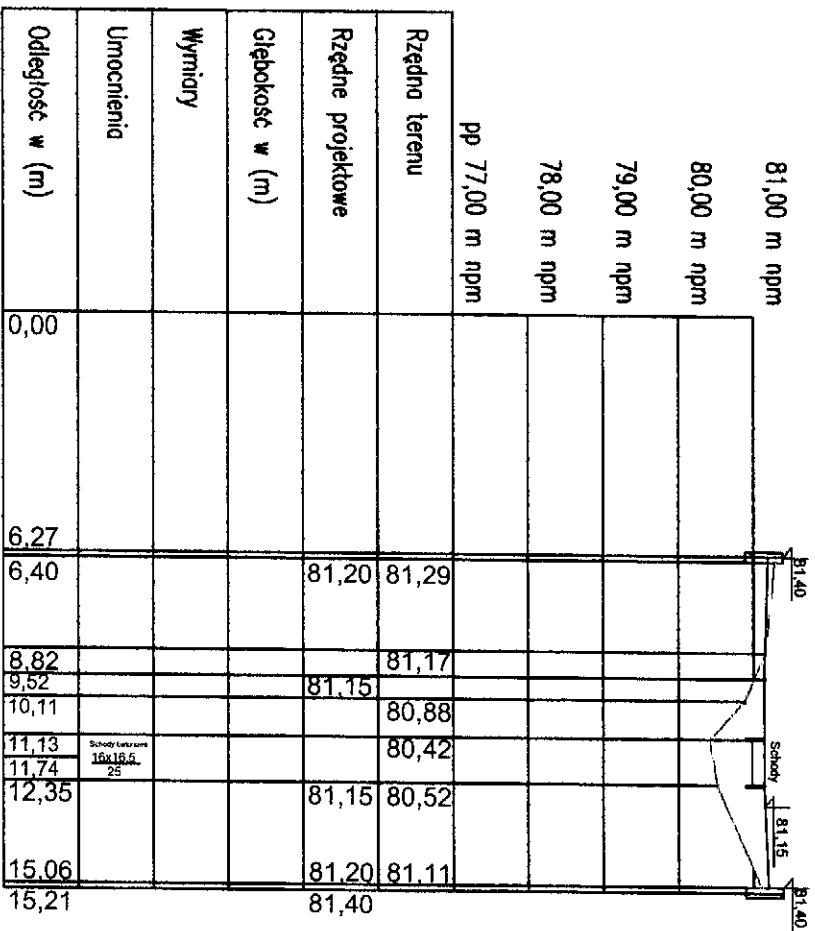


<p>BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI</p> <p><b>BGWprojekt</b></p> <p>pl.Bp. Wilhelma Platy 8/2</p> <p>66-100 Sulechów tel.: 683213884</p> <p>www.bgwprojekt.pl</p>	<p><b>MODERNIZACJA ZBIORNIKA</b></p> <p><b>MALEJ RETENCJI</b></p> <p><b>ROGOZINIEC Dz. Nr 130</b></p>	
	<p>Tytuł rysunku: RYSUNEK SZKIC - INWENTARYZACJA ZBIORNIKA</p>	
	<p>Inwestor: GMINA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek</p>	
	<p>Localizacja: gmina Zbąszynek, 0005, Rogoziniec, działka 130</p>	
<p>Upracował: mgr inż. bud. Andrzej Makaryk</p>		<p>branża / nr rys.:</p> <p>MELIORACYJNA - 4</p>
<p>Projektant: mgr inż. meł. Czesław Kurkowiak</p>		<p>skala:</p> <p>1 : 200</p>
		<p>data:</p> <p>06.02.2015 r.</p>
		<p>podpis:</p> 



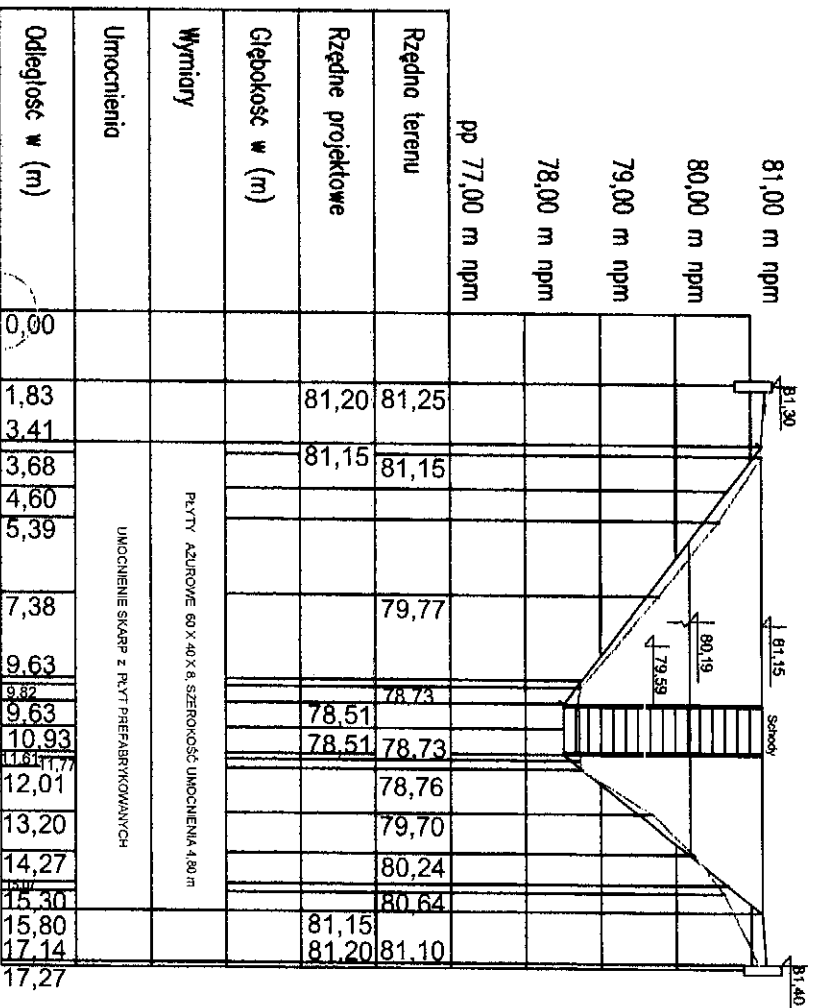
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BGWprojekt</b> pl.Bp. Wilhelma Pluty 6/2 66-100 Sulęciszewo tel.: 683213884 www.bgwprojekt.pl		<b>MODERNIZACJA ZBIORNIKA          MAŁEJ RETENCJI          ROGOZINIEC Dz. Nr 130</b>	
Tytuł rysunku: RYSUNEK SYTUACYJNY - WYKONAWCZY		Drużyna / nr rys.: MELIORACYJNA - 5	
Inwestor: GMINA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek		Skala 1 : 200	
Lokalizacja: gmina Zbąszynek, 0005, Rogoziniec, działka 130		data: 06.02.2015 r.	
Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Makoryk		podpis:	
Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak			


PRZEKROJ II - II



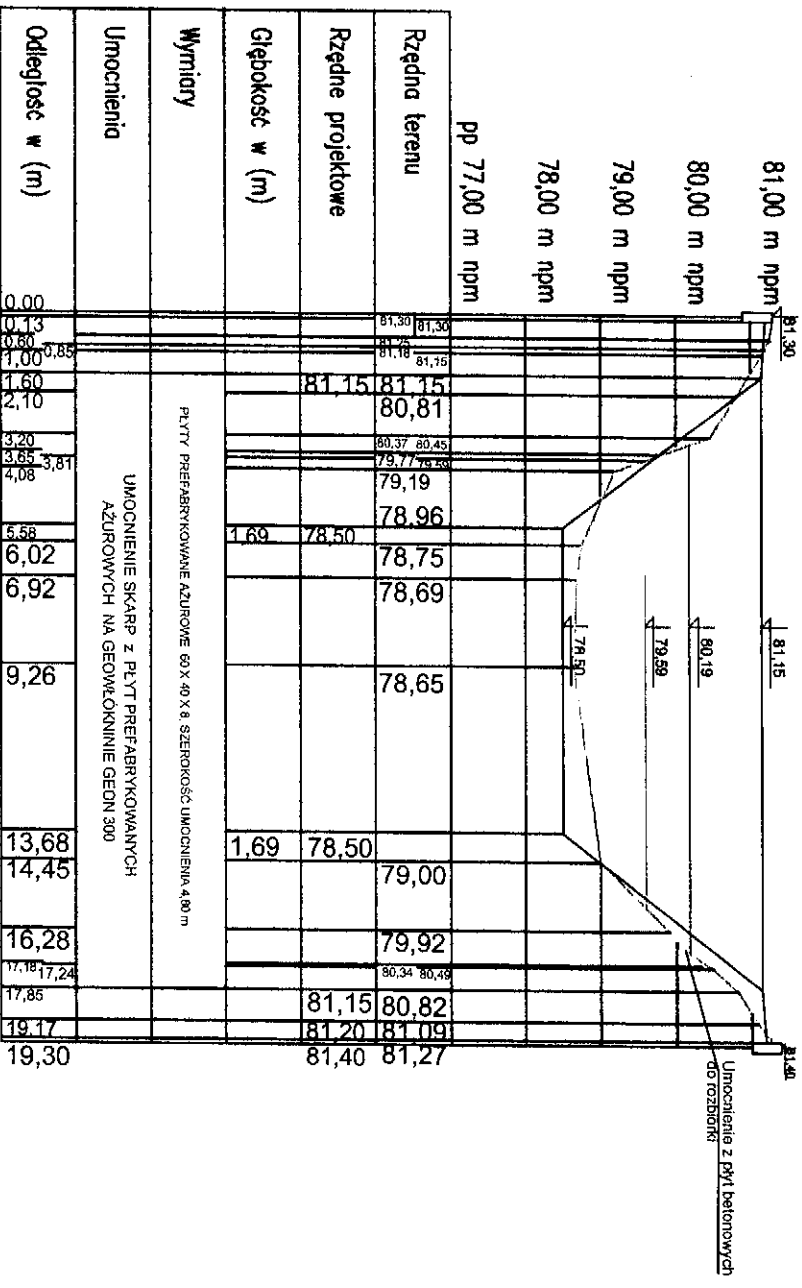
BIURO OBSŁUGI INWESTYCYJJI <b>BBCGWprojekt</b> pl/bp Włóchno Puły 6/2 66-100 Sulechów tel.: 683213894 www.bbcgwprojekt.pl		<b>PRZEKROJ II - II</b> <b>(2,25 - 2,25)</b>	
Tytuł rysunku: <b>PRZEKROJE POPRZECZNE</b>			
Inwestor: <b>GINNA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek</b>			
Lokalizacja: <b>gmina Zbąszynek, 0005,Rogoziniec, działka 130</b>			
Opracował: <b>mgr inż. bud. Andrzej Makaryk</b>			
Projektant: <b>mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak</b>			
branża / nr Ts.: <b>MEJORACYJNA - 6</b>		skala: <b>1 : 200</b>	
data: <b>06.02.2015 r.</b>		podpis: 	


PRZEKRÓJ III - III



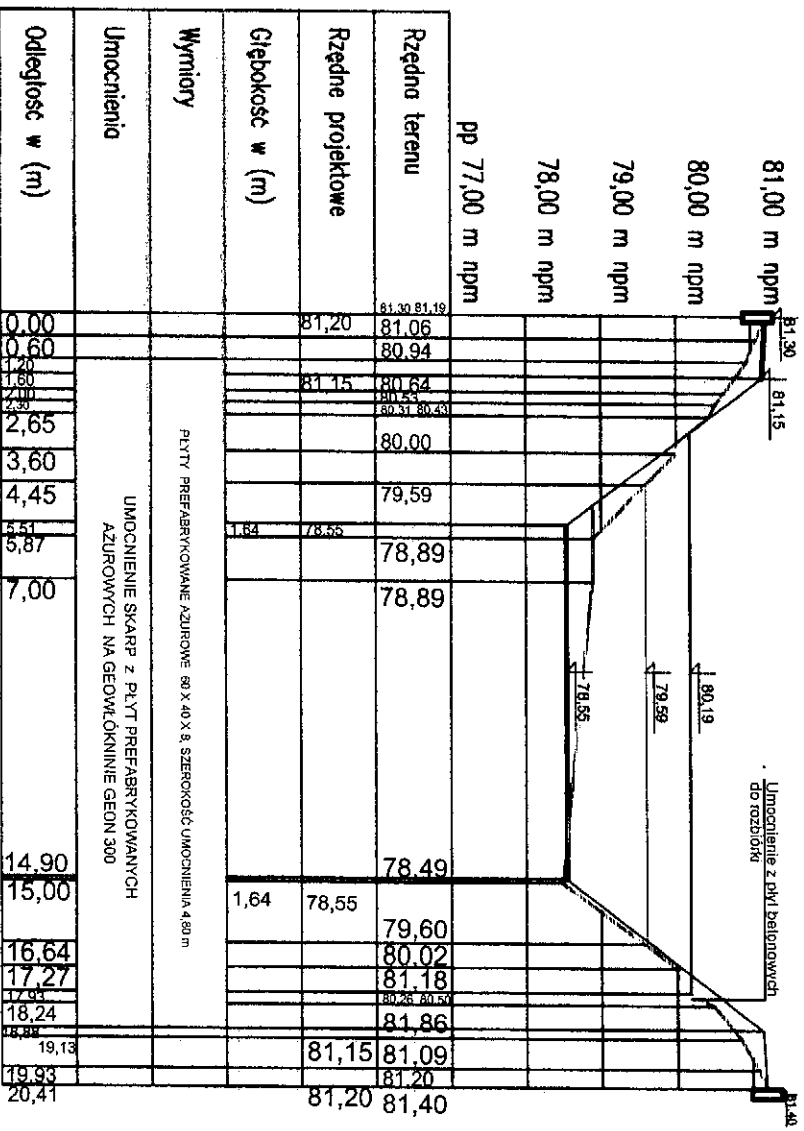
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BGWprojekt</b> pl.Bp Wilhelma Pluty 6/2 66-100 Suliszów tel.: 683213894 www.bgwprojekt.pl		<b>PRZEKRÓJ III - III</b> (6,11 - 6,11)	
Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE			
Inwestor: GMINA Zbąszczynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszczynek			
Lokalizacja: gmina Zbąszczynek, 0005, Rogoźnicz, działka 130			
Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Mokoryk			
Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak			
branża / nr rys.: MELIORACYJNA - 7		skala 1 : 200	
data: 06.02.2015 r.		podpis: 	


PRZEKRÓJ IV - IV



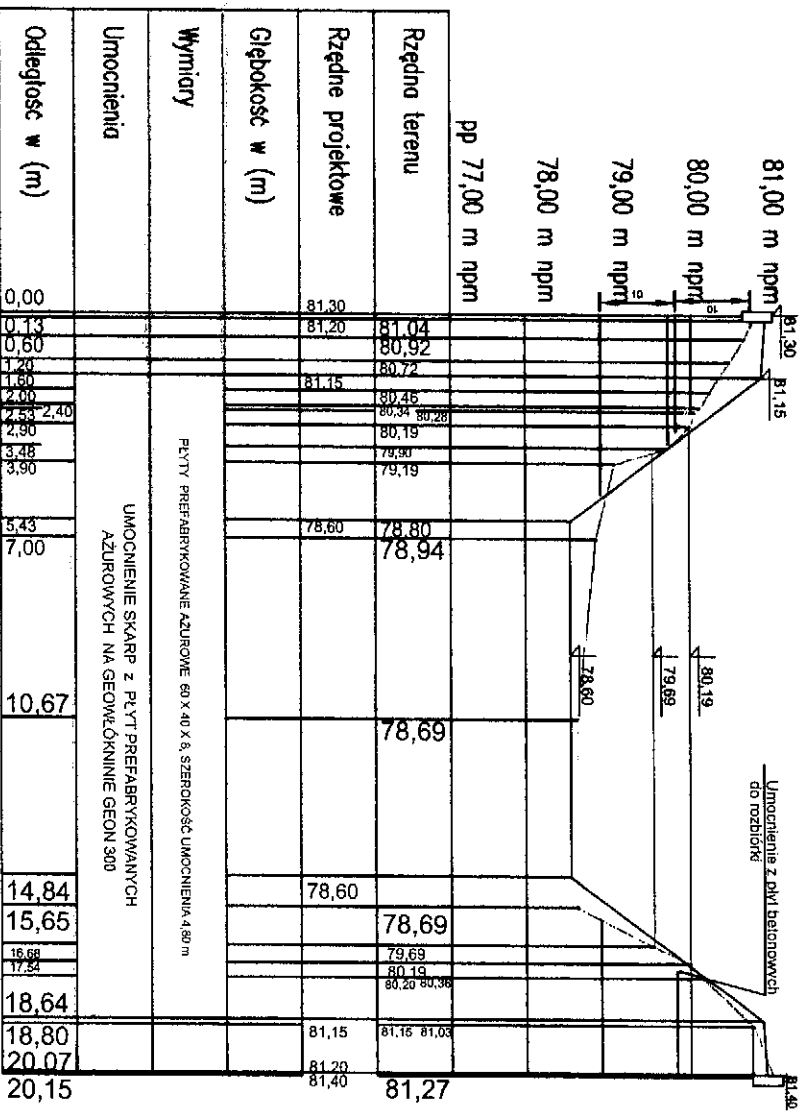
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BBGWprojekt</b> p.l.Bp. Wilhelmna Płoty 6/2 66-100 Sulęciszew tel.: 693213894 www.bbwwprojekt.pl		<b>PRZEKRÓJ IV - IV</b> (13,17-13,17)	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJE POPRZECZNE			
Inwestor: GMINA Zbąszczynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszczynek			
Lokalizacja: gmina Zbąszczynek, 0005,Rogoziniec, działka 130			
Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Mokaryk			
Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak			
Branża / nr rys.: MELIORACYJNA - 8		data: 06.02.2015 r.	
skala 1 : 200		podpis: 	

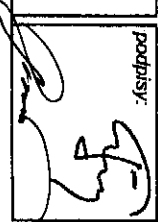
PRZEKROJ V - V



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BGWprojekt</b> pl.Bp Wilhelma Płudy 6/2 66-100 Sulcechów tel.: 683213894 www.bgwprojekt.pl		<b>PRZEKROJ V - V</b> (22,17-22,17)	
Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE			
Inwestor: GMINA Zbąszczynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszczynek			
Lokalizacja: gmina Zbąszczynek, 0005,Rogoziniec, działka 130			
Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Makoryk			
Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak			
branża / nr rys.:		MELIORACYJNA - 9	
skala		1 : 100 200	
data:		06.02.2015 r.	
podpisz:			

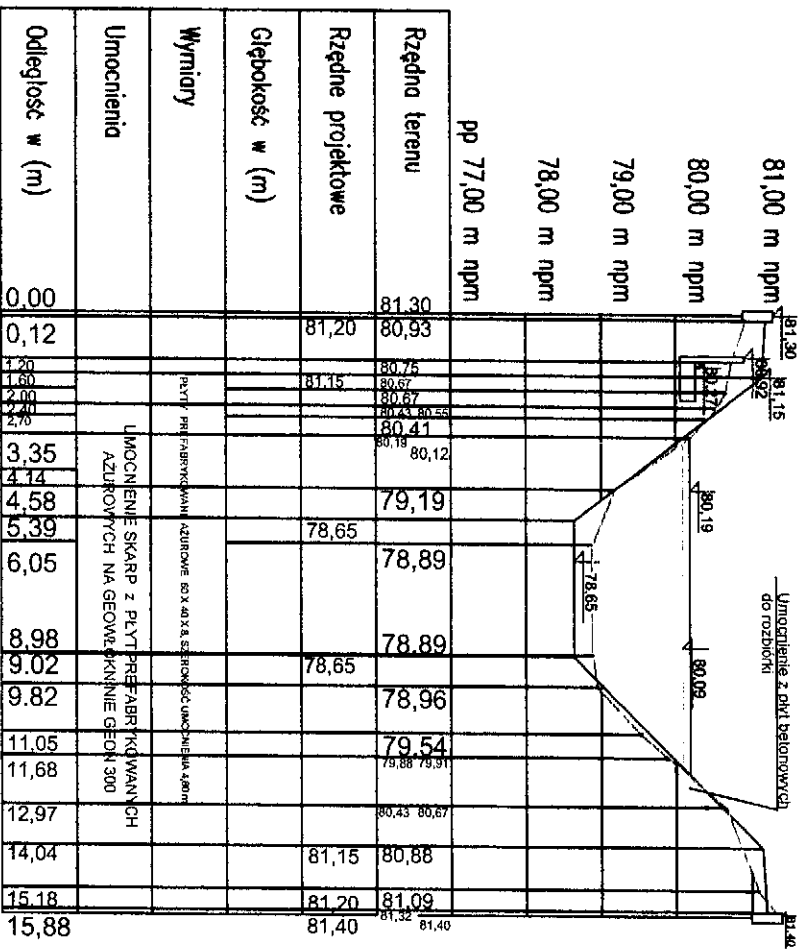
PRZEKRÓJ VI - VI



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>DBGWprojekt</b> p.l.Bp Wilhelma Pały 6/2 66-100 Sulęców tel.: 683213894 www.dbgwprojekt.pl		<b>PRZEKRÓJ VI - VI</b> (22,17 -22,17)	
Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE			
Inwestor: GMINA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek			
Lokalizacja: gmina Zbąszynek, 0005, Rogoźnica, działka 130			
Opracował: mgr inż. Bud. Andrzej Makoryk			
Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak			
data: 06.02.2015 r.		branża / m rys.: MELIORACYJNA - 10	
skala: 1 : 200		podpis: 	



PRZEKRÓJ VII - VII



PRZEKRÓJ VI - VI  
(32,17 - 32,17)

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
**BBCGWprojekt**

pl.bp Wilhelm Pluty 6/2  
66-100 Suliszów tel.: 683213894  
www.bbcpprojekt.pl

Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE

Inwestor: GMINA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek

Lokalizacja: gmina Zbąszynek, 0006,Rogozniac, działka 130

Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Mdkaryk

Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak

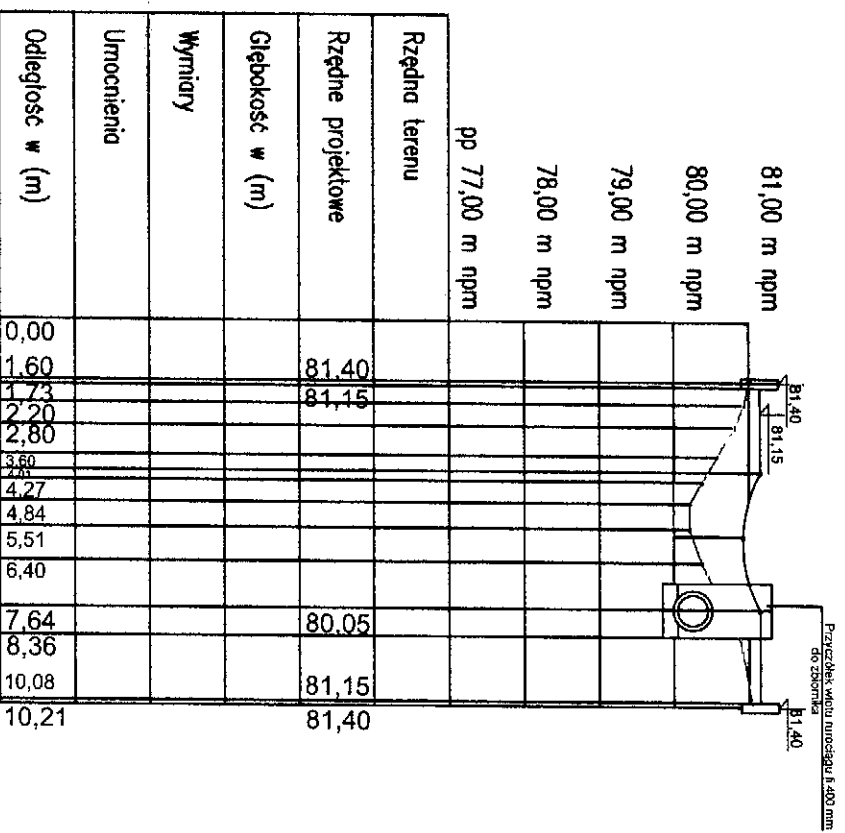
branża / nr rys.:  
MEJORACYJNA - 11

skala  
1 : 100  
200

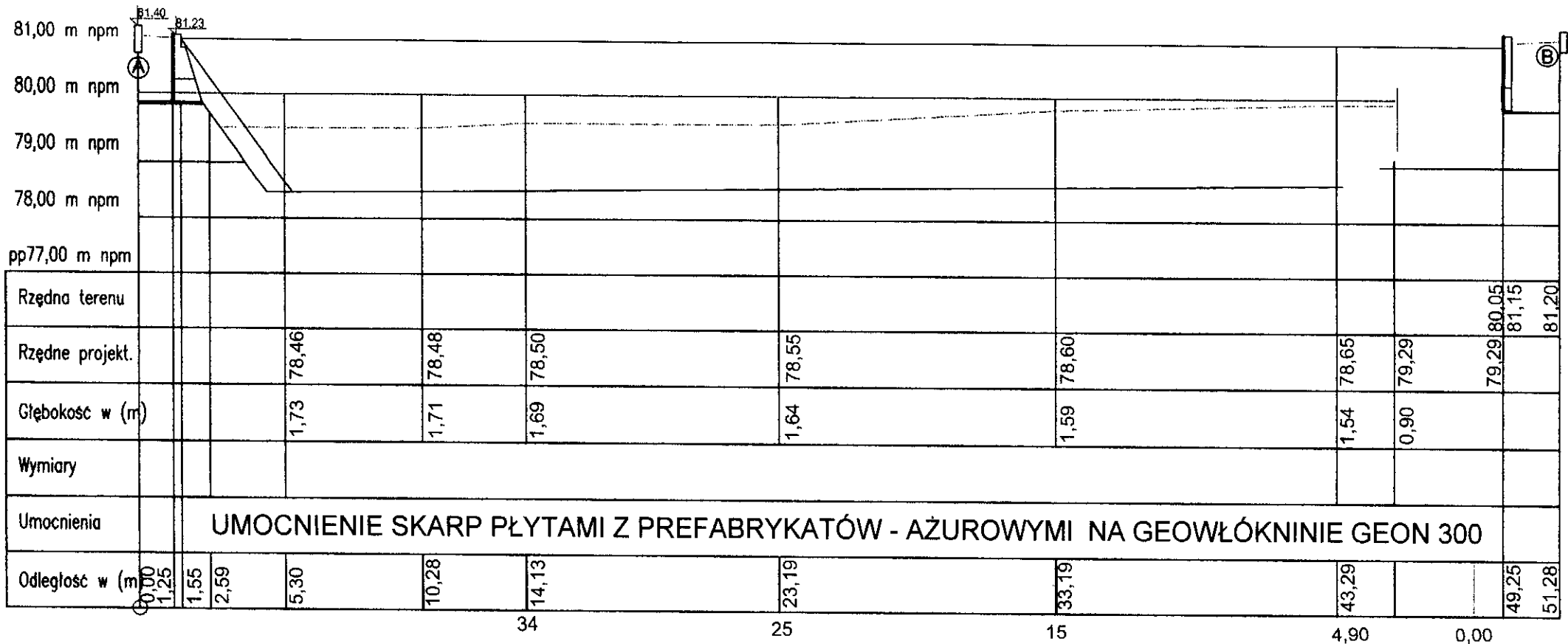
data:  
06.02.2015 r.

podpis:

PRZEKRÓJ VIII - VIII



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BGWprojekt</b> p.l.Bp. Witkiewo Pułty 6/2 66-100 Sulechów tel.: 683213894 www.bgwprojekt.pl		<b>PRZEKRÓJ VIII - VIII</b> <b>(48,23 - 48,23)</b>	
Tytuł rysunku: PRZEKROJE POPRZECZNE			
Inwestor: GMINA Zbąszczynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszczynek			
Lokalizacja: gmina Zbąszczynek, 0005,Rogozaniec, działka 130			
Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Mokonyk			
Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak			
Data: 06.02.2015 r.		Data: 06.02.2015 r.	
Skala: 1 : 200		Skala: 1 : 200	
Inwentarz / nr rys.: MELIORACYJNA - 12		Inwentarz / nr rys.: MELIORACYJNA - 12	
Podpis:		Podpis:	



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
**BGWprojekt**  
 pl.Bp Wilhelma Pluty 6/2  
 66-100 Sulechów tel.: 683213894  
 www.bgwprojekt.pl

**PRZEKRÓJ IX - IX**  
**A - B**

Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ZBIORNIKA

branża / nr rys.:  
MELIORACYJNA - 13

Inwestor: GMINA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek

skala  
1:  $\frac{100}{200}$

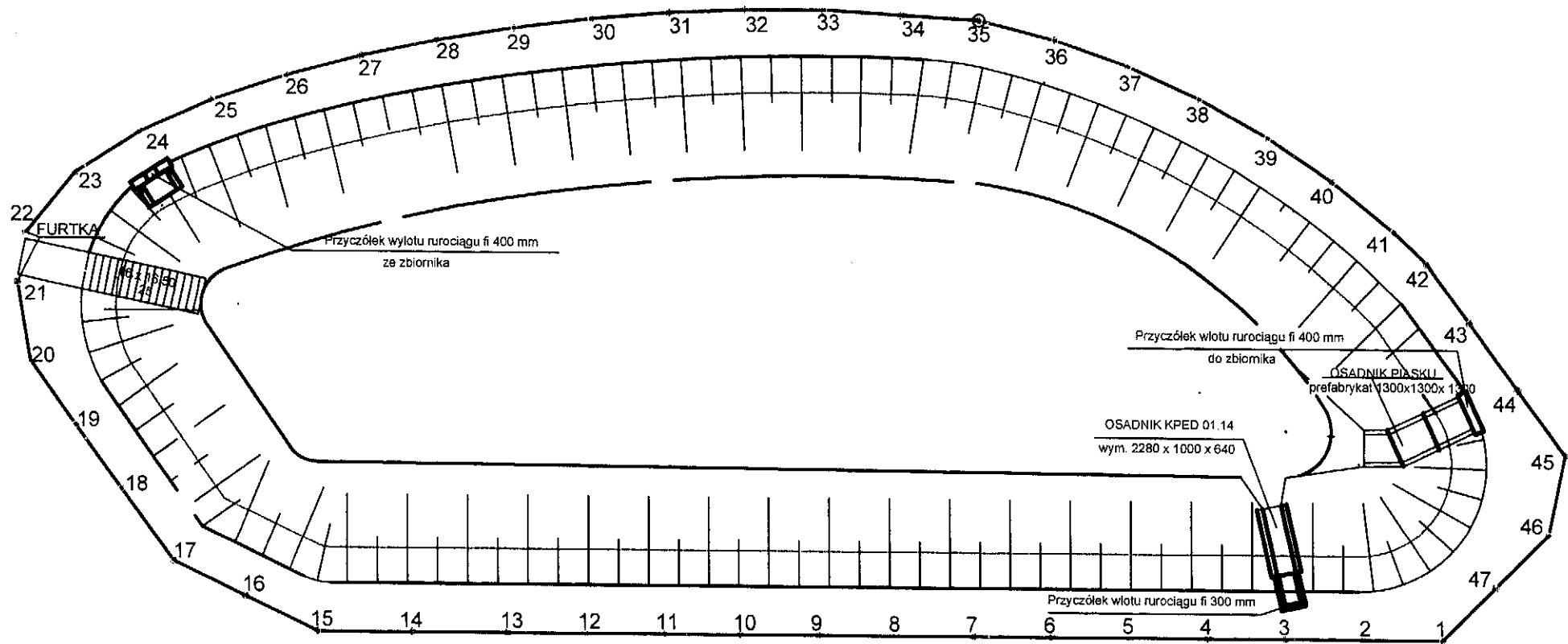
Lokalizacja: gmina Zbąszynek, 0005, Rogoziniec, działka 130

data:  
06.02.2015 r.

Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Makaryk

podpisy:

Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BGWprojekt</b> pl.Bp Wilhelma Pluty 6/2 66-100 Sulechów tel.: 663213894 www.bgwprojekt.pl		<b>MODERNIZACJA ZBIORNIKA          MAŁEJ RETENCJI          ROGOZINIEC Dz. Nr 130</b>	
Tytuł rysunku: RYSUNEK SYTUACYJNY – OGRODZENIE		kwatera / nr rys.: MELIORACYJNA – 14	
inwestor: GMINA Zbąszynek, ul. Rynek 1, 66-210 Zbąszynek		skala 1 : 200	
Lokalizacja: gmina Zbąszynek, 0005, Rogoziniec, działka 130		data: 06.02.2015 r.	
Opracował: mgr inż. bud. Andrzej Makaryk Projektant: mgr inż. mel. Czesław Kurkowiak		podpisy: 	

# KOMPLETNE PRZEŚCIO OGRÓDZENIA PANELOWEGO

Panel ogrodzeniowy 4W

Słupek panelowy 40x60x2x2500

Rozstaw osiowy 2,58 m

Cokół betonowy szerokości 25 cm i wysokości 80 cm

