

Temat opracowania

Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezin
gmina Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych
ze stacji uzdatniania wody
na działkach nr nr 175 i 176
w m. Stary Wylezin gm. Kowiesy pow. skierniewicki.

Inwestor:

Gmina Kowiesy
96-111 Kowiesy

Spis treści:

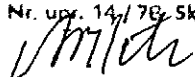
1. Opis techniczny
2. Oświadczenie projektanta
3. Kserokopia wypisu z rejestru gruntów
4. Kserokopia uprawnień budowlanych
5. Kserokopia zaświadczenia o przynależności do ŁOIIB
6. Obliczenie objętości robót ziemnych

Część graficzna

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 500 | rys. nr 1, 1a i 1b |
| 2. Profil podłużny rowu przydrożnego | rys. nr 2 |
| 3. Przekroje poprzeczne przez staw | rys. nr 3 |
| 4. Adaptacja mnicha typ Mn-1/0.3 L = 17.0 mb. | rys. Nr 4 |

Część kosztorysowa

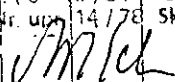
1. Kosztorys inwestorski strona tytułowa
2. Przedmiar robót
3. Szczegółowy kosztorys inwestorski
4. Kalkulacja uproszczona
5. Kosztorys ofertowy

Data opracowania	Opracował: Imię i Nazwisko	Nr uprawnień i nr zaświadczenia ŁOIIB	Podpis
Kwiecień 2012r.	Mieczysław Witek	14/78 1847	<i>Inż. Mieczysław Witek</i> 96 - 200 Rawa Mazowiecka ul. Jeżowska 10 tel. (0 - 46) 814 - 39 - 98 Nr. upr. 14/78 Sk - co 

Obliczenie objętości robót ziemnych – I

Stacja	Odległość między stacjami m	Przekrój projektowany				Przekrój istniejący				Powierzchnia przekroju do obliczenia m ²	Objętość m ³
		głębokość m	Szerokość dna w m Linia białego skarp	powierzchnia		głębokość m	średnia szerokość m	powierzchnia			
				na stacji m ²	średnia m ²			na stacji m ²	średnia m ²		
Wykopy stawu											
I – I	25			40.25	35.6					35.6	890.0
II – II	10			31.0	34.0					34.0	340.0
III – III	12.5			37.0	37.0					37.0	462.5
IV – IV	8			37.0	38.5					38.5	308.0
V – V				40.0							
										Razem:	2000.50 m ³
Wykopy rowu do mnicha											
0 + 00	10	1.0	1 : 1.5 b = 0.5 m	2.0	2.0					2.0	20.0 m ³
0 + 010		1.0		2.0							
Ogółem wykopy 2000.50 + 20.0 = 2020.50 m ³											
Nasypy grobli wzdłuż drogi asfaltowej											
I – I	25			2.5	3.0					3.0	75.0
II – II	10			3.5	4.0					4.0	40.0
III – III	12.5			4.5	4.5					4.5	56.25
IV – IV	8			4.5	3.75					3.75	30.0
V – V				3.0							
										Razem:	201.25 m ³
Urobek do rozplantowania 2020.50-201.25 = 1819.25 m ³											

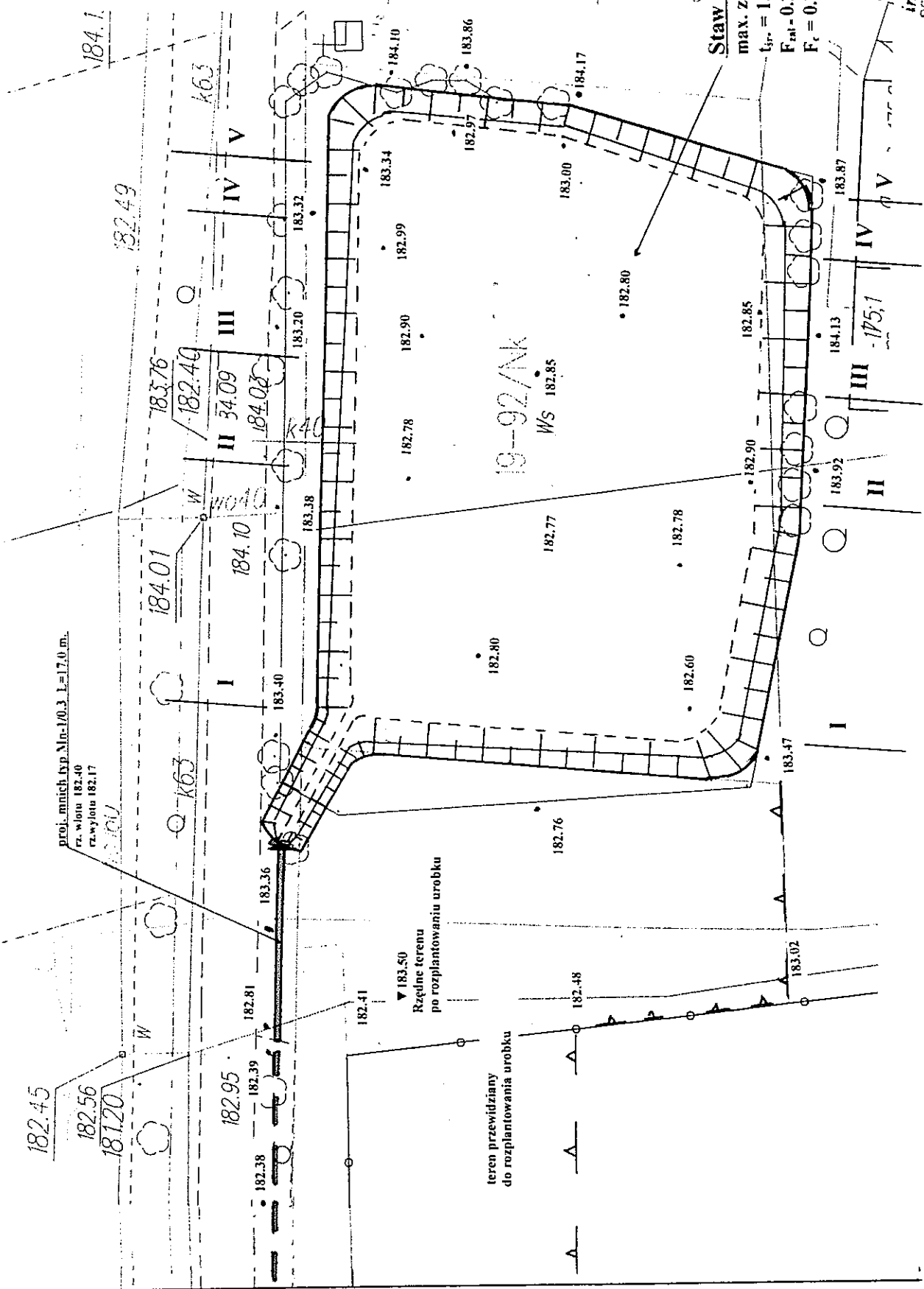
Witold Witek
96-200 Rawa Mazowiecka
ul. Jęzowska 10
tel. (0-46) 814-39-98
Nr. upr. 14/78 Sk-ce



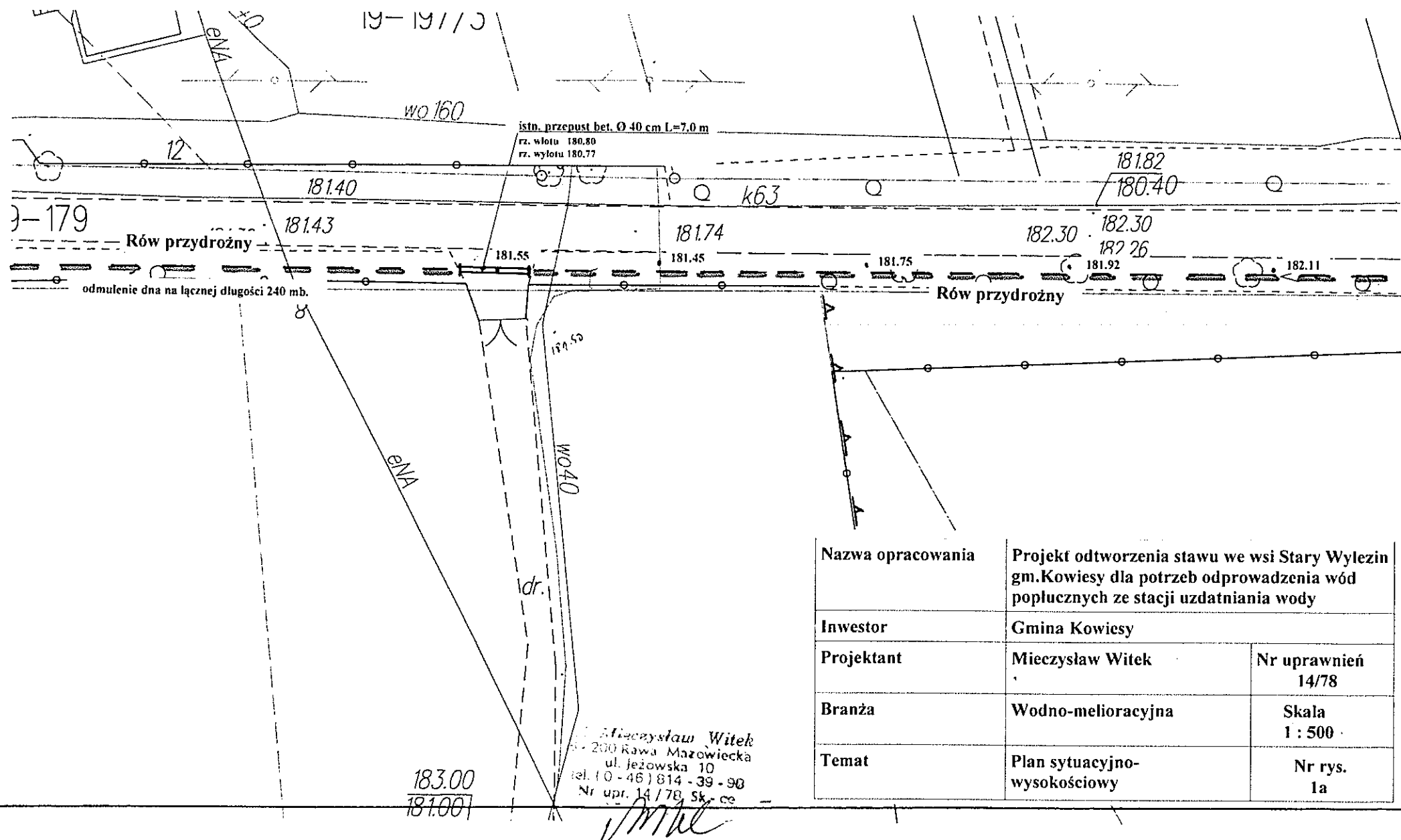
mgr inż. Mieczysław Witek
 96-200 Rawa Mazowiecka
 ul. Jezowska 10
 tel. (0-46) 814-39-90
 Nr. upr. 14/78 Sk-ce

Mitek

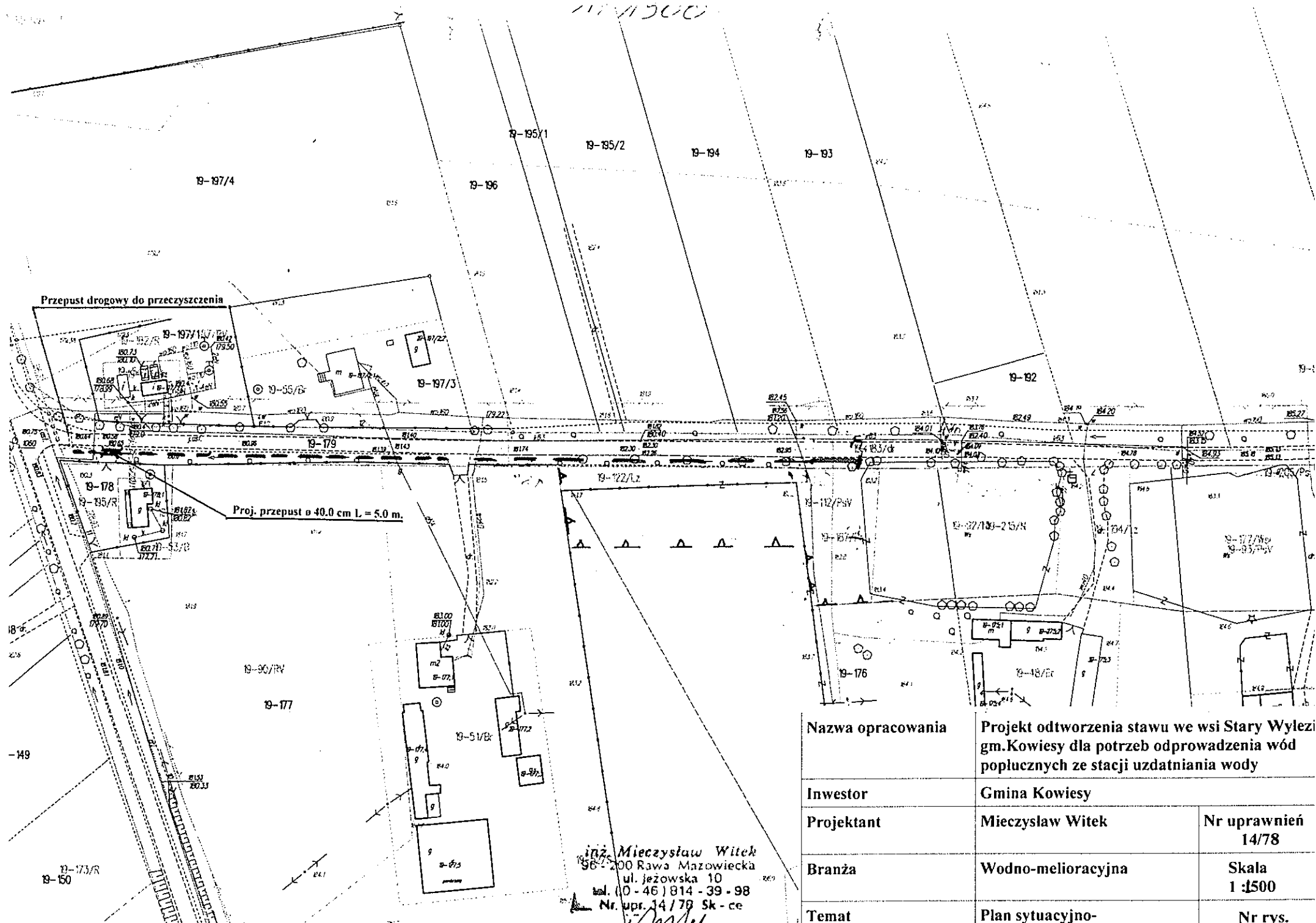
Temat	Plan sytuacyjny- wysokościowy	Nazwa opracowania
Branża	Wodno-melioracyjna	Inwestor
Projektant	Mieczysław Witke	Gmina Kowlesy
Nr rys.	Skala 1 : 500 Nr uprawień 14/78	gm. Kowlesy dla potrzeb odprowadzenia wód poplucznych ze stacji uzdatniania wody



inż. Mieczysław Witke
96-200 Rawa Mazowiecka
ul. Jeżowska 10
tel. (0-46) 814-39-90
Nr. upr. 14/78 SK cc



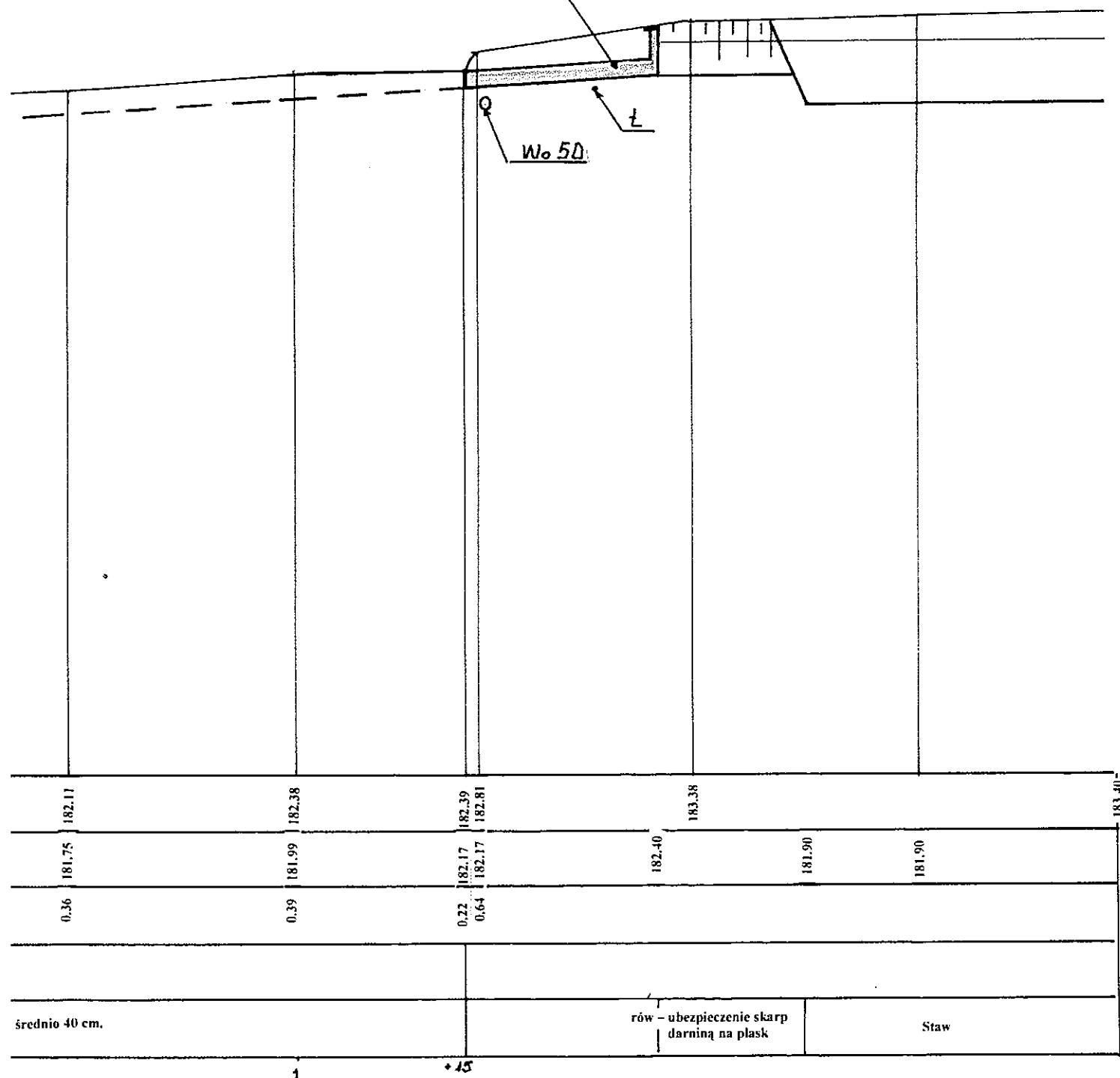
Nazwa opracowania	Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezin gm. Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody	
Inwestor	Gmina Kowiesy	
Projektant	Mieczysław Witek	Nr uprawnień 14/78
Branża	Wodno-melioracyjna	Skala 1 : 500
Temat	Plan sytuacyjno-wysokościowy	Nr rys. 1a



Nazwa opracowania	Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezi gm. Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody	
Inwestor	Gmina Kowiesy	
Projektant	Mieczysław Witek	Nr uprawnień 14/78
Branża	Wodno-melioracyjna	Skala 1:500
Temat	Plan sytuacyjno-wysokościowy	Nr rys. 1b

Nazwa opracowania	Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezi gm. Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody	
Inwestor	Gmina Kowiesy	
Projektant	Mieczysław Witek	Nr uprawnień 14/78
Branża	Wodno-melioracyjna	Skala 1 : 100/500
Temat	Profil podłużny rowu przydrożnego	Nr rys. 2

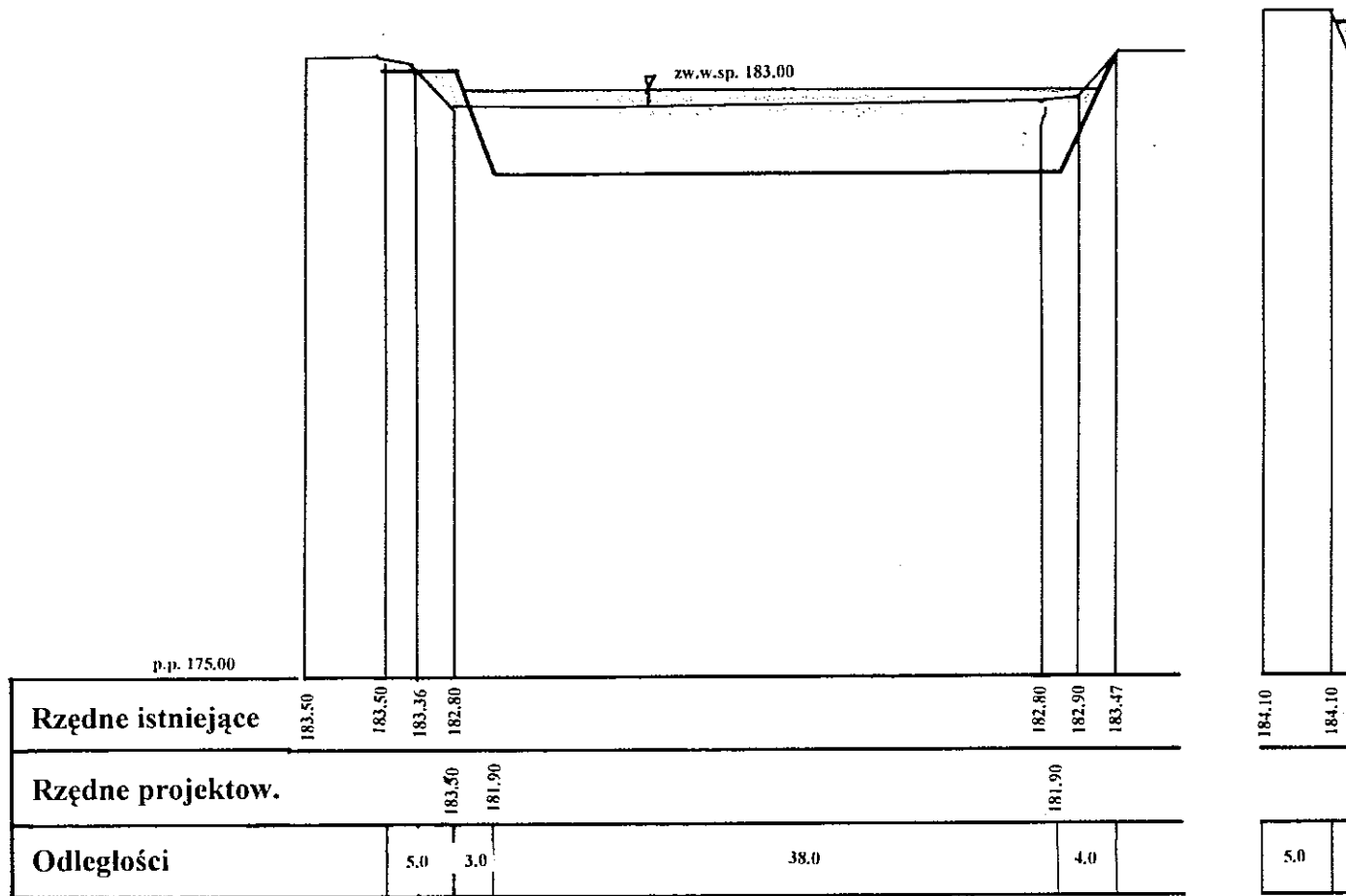
proj. mnich typ Mn-1/0.3 L=17.0 m
rz. wlotu 182.40
rz. wylotu 182.17



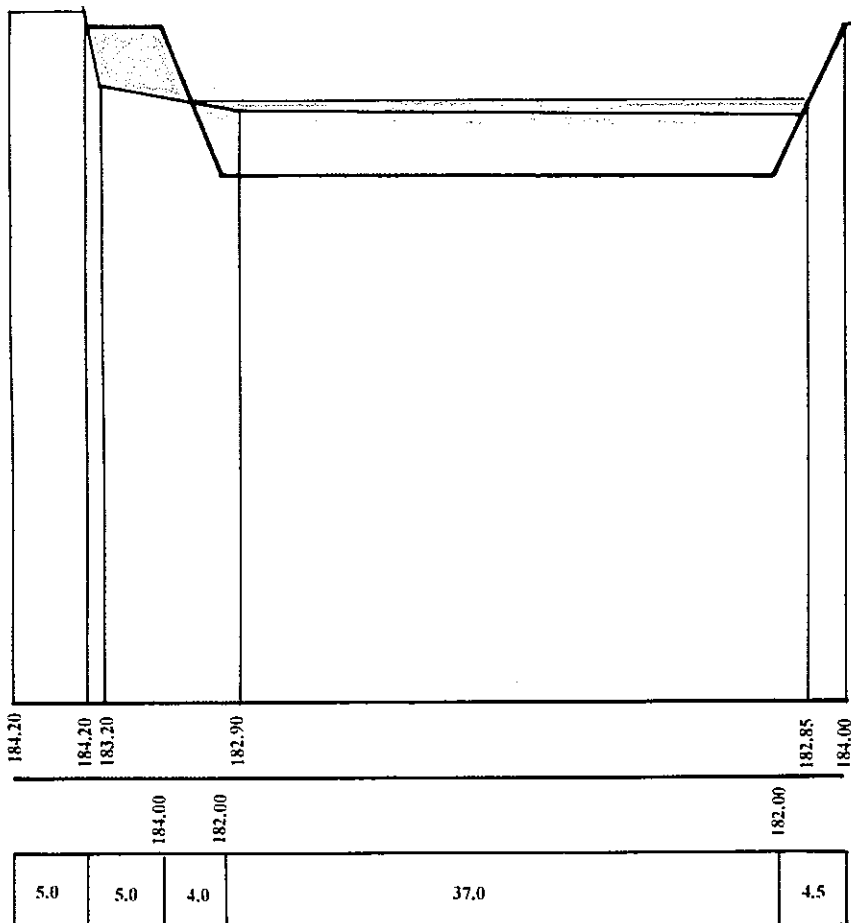
inż. Mieczysław Witek
50 - 200 Rawa Mazowiecka
ul. Jęzowska 10
tel. (0-46) 814 - 39 - 90
Nr. upr. 14 / 78 Sk - ce

Mitek

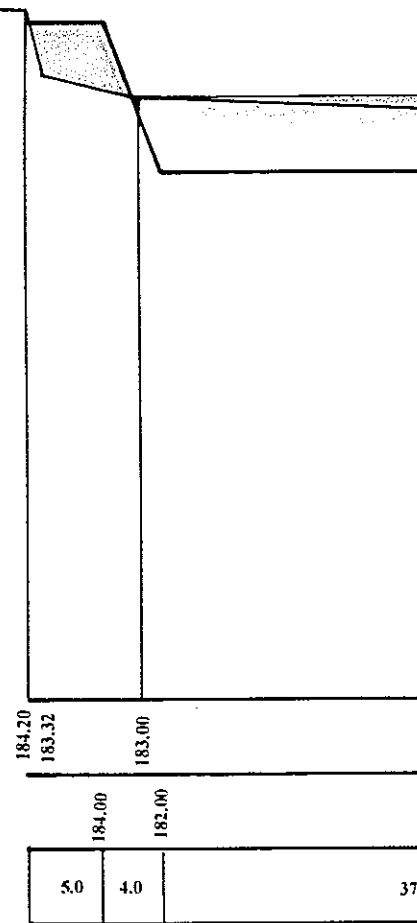
I - I

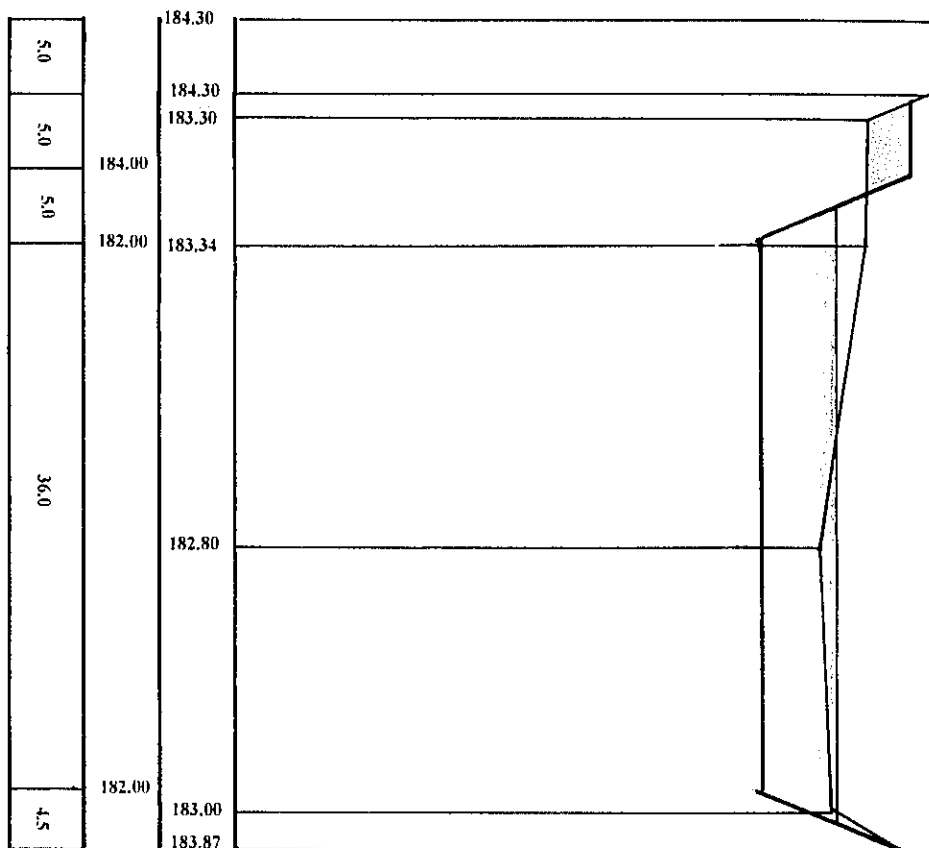
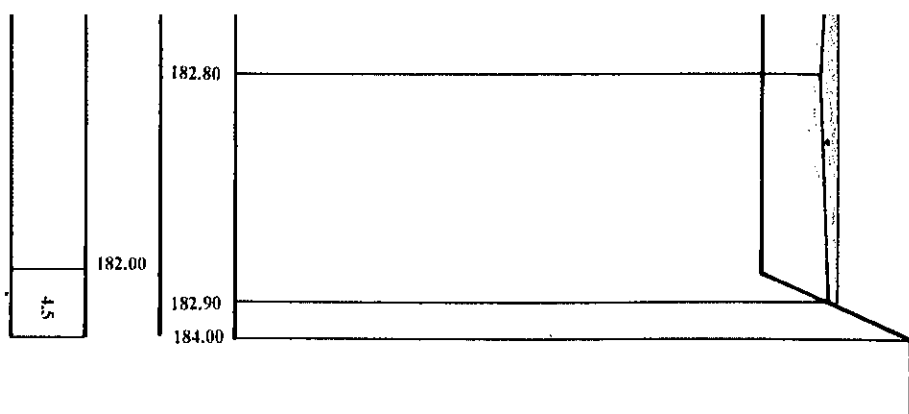


III - III



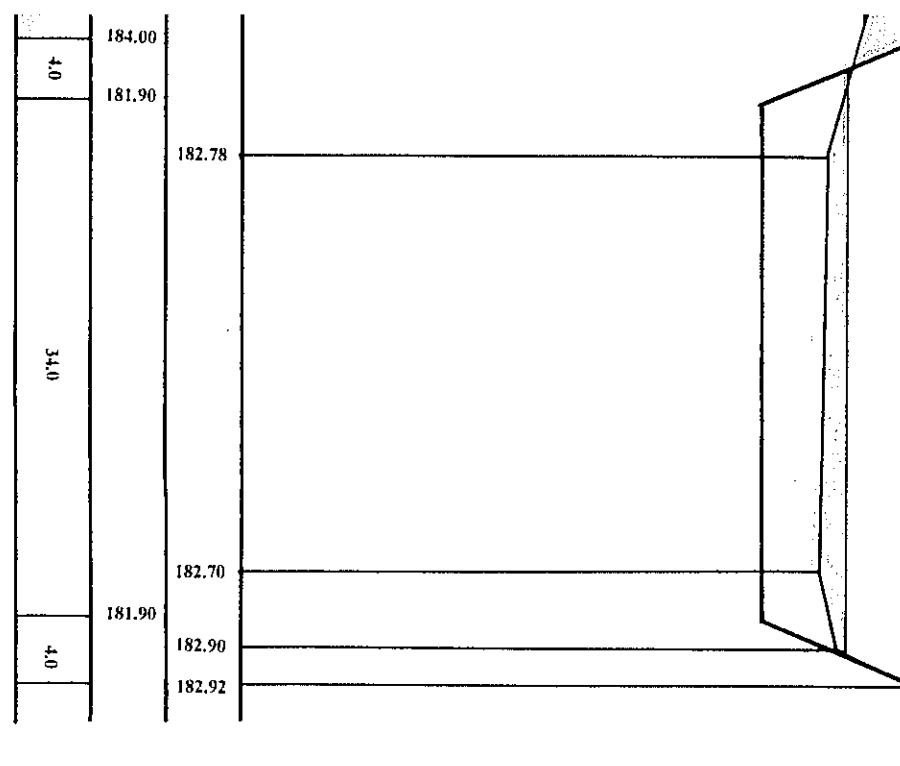
IV -





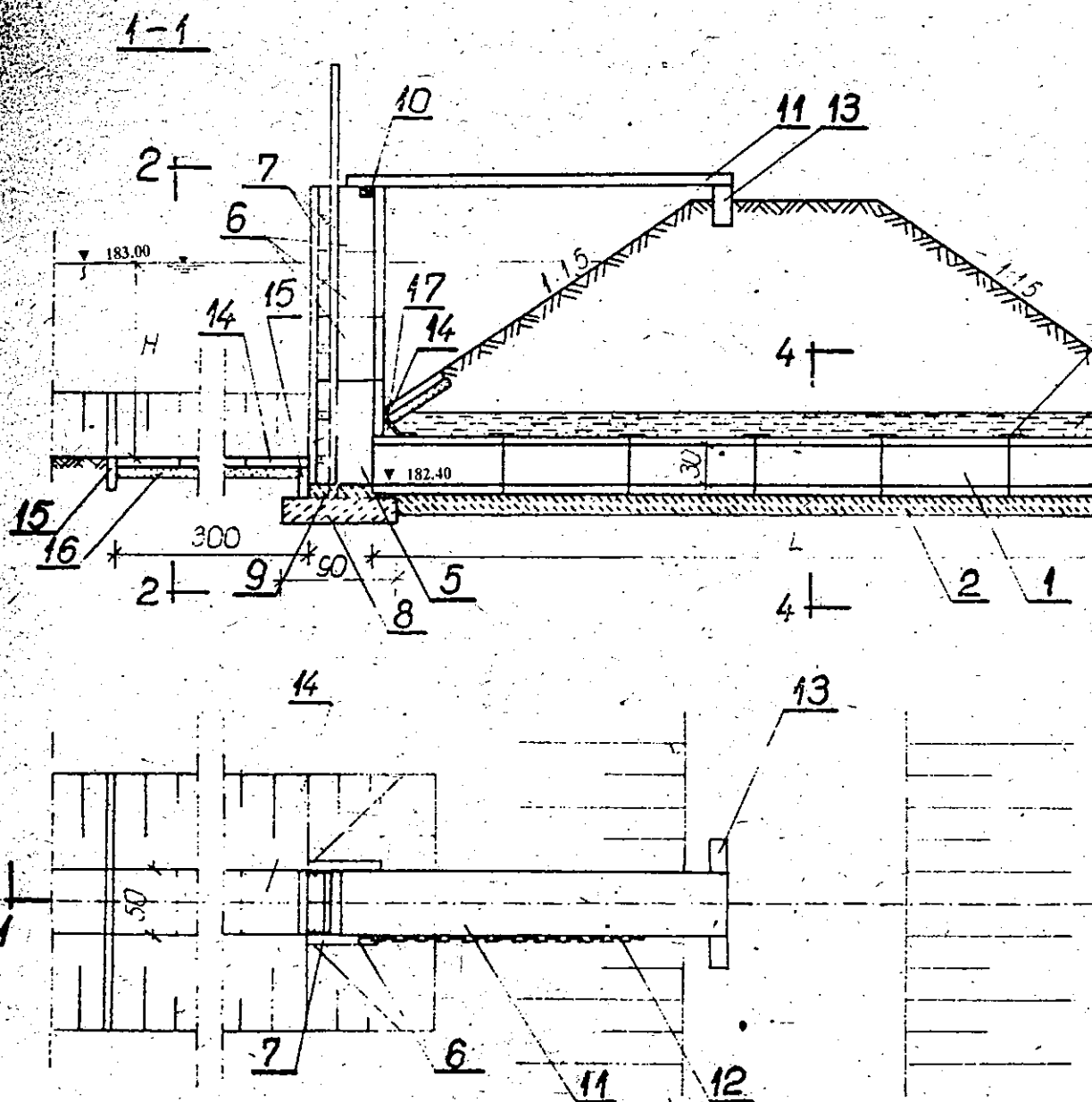
V - V

inż. Mieczysław Witek
96 - 200 Rawa Mazowiecka
ul. Jeżowska 10
tel. (0 - 46) 814 - 39 - 98
Nr upr. 14 / 78 Sk - ce



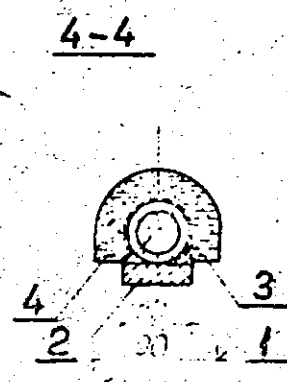
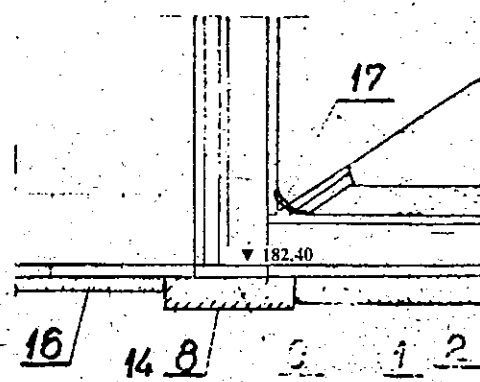
II - II

Nazwa opracowania	Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezin gm. Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody	
Inwestor	Gmina Kowiesy	
Projektant	Mieczysław Witek	Nr uprawnień 14/78
Branża	Wodno-melioracyjna	Skala 1 : 100/500
Temat	Przekroje poprzeczne przez staw	Nr rys. 3



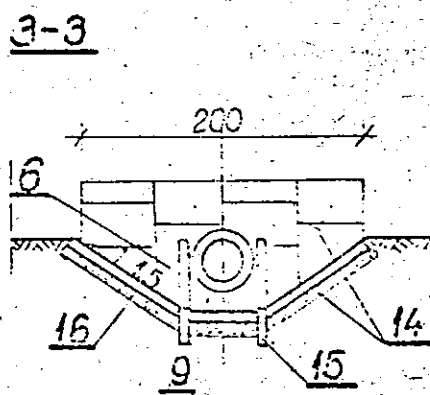
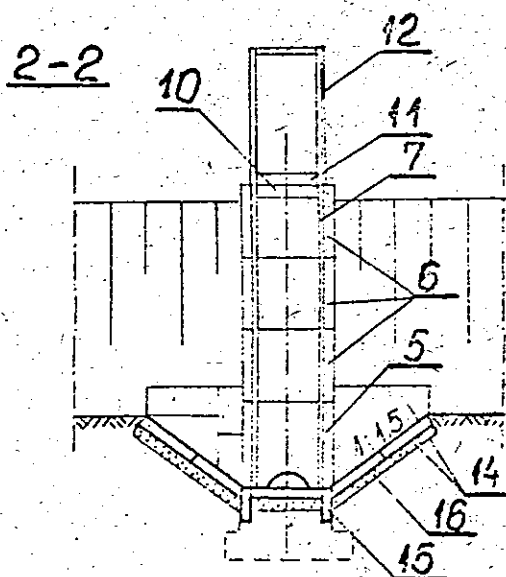
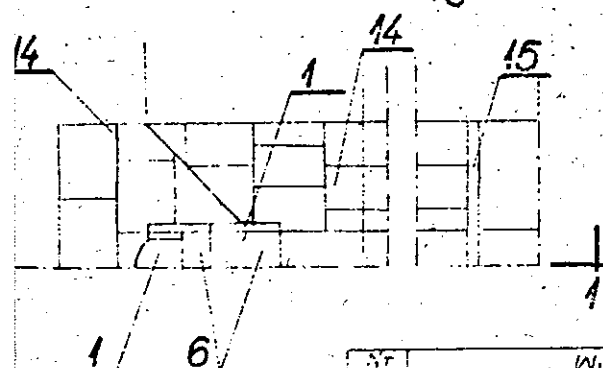
Wariant rozciągania rylotu

Wariant wylotu



4
3

2



nr poz.	Wyszczególnienie	Yoma Lub 48 51-67 51-128
1	Rurociąg $\phi 30$	
2	Pogrzeze betonowe R _w 90-grub 15cm	
3	Uszczelnienie styków opa na lepiku - szer 20cm	
4	Oktodżina z gliny grub 20cm	
5	Element prefabrykowany stojaka A-1	
6	Element prefabrykowany stojaka B-1 23	
7	Przewodnice i zamknięcia	
8	Fundament betonowany na miejscu R _w 140 (90x90x20)	
9	Wyposzczelnienie betonem R _w 140	
10	Lata drewniana 100x50x50	
11	Kłodka żelbetonowa prefabrykowana	
12	Barierka betonowa	
13	Krawężnik drogowy 15x30x100	
14	Realty chodnikowe 50x50x55	
15	Asfaltowy płyt chodnikowych 50x50x55	
16	Przebieg płaskość or 10cm	
17	Uszczelnienie styków naprawy cementowy	

Nazwa opracowania

Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezin gm.Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód poplucznych ze stacji uzdatniania wody

Investor

Gmina Kowiesy

Projektant

Mieczysław Witek

Nr uprawnień
14/78

Branża

Wodno-melioracyjna

Skala
1 : 500

Temat

Adaptacja mnicha Mn-1/0.30

Nr rys. 4

inż. Mieczysław Witek
96-200 Rawa Mazowiecka
ul. Jeżowska 10
tel. (0-46) 814-39-90
Nr upr. 14/78 Sk-cc

3. Przedmiar

Projekt techniczny odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezin dz. nr 175 i 176 gm. kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wó popłucznych ze stacji uzdatniania wody.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0109-05	Oczyszczenie skarp i dna zbiornika z krzaków o średniej gęstości 0.05	ha ha	 0.050	 0.050
				RAZEM	0.050
2	KNNR-W 10 2513-04	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,40 m 240	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
3	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne rozplantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m3/m krawędzi, grunt kat.I-II 70	m3 m3	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
4	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-01 0219-01	Wykopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II wraz z wykopem rowu 221.25	m3 m3	 221.250	 221.250
				RAZEM	221.250
6	KNR 2-01 0407-01	Formowanie i zagęszczanie gruntu warstwami 20cm kat.gr.I-II 201.25	m3 m3	 201.250	 201.250
				RAZEM	201.250
7	KNR 2-01 0219-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1819.25	m3 m3	 1819.250	 1819.250
				RAZEM	1819.250
8	KNR 2-01 0531-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparkę 1819.25	m3 m3	 1819.250	 1819.250
				RAZEM	1819.250
9	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 740	m3 m3	 740.000	 740.000
				RAZEM	740.000
10	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dwukrotny dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 400	m3 m3	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
11	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II trzykrotny dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 679	m3 m3	 679.000	 679.000
				RAZEM	679.000
12	analiza własna	Wypompowanie wody ze zbiornika 48	godz. godz.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
13	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1920	m2 m2	 1920.000	 1920.000
				RAZEM	1920.000
14	KNR 2-01 0417-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) 0.33	ha ha	 0.330	 0.330
				RAZEM	0.330
15	KNNR 10 1007-01	Wykonanie przepustu rurowego o śr. 30 cm L=5m 1	przep. przep.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
17	analog KNR 2-11 2001- 01	Wykonanie mnicha MNm-1/03 L=17 1	mnich. mnich.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Kosztorys ofertowy
do projektu technicznego odtworzenia we wsi Stary Wylezin
dz. 175 i 176 gm. Kowiesy
dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie robót	Jednostka miary	Obmiar	Koszt jedn.	Wartość zł
1	KNR 2-01 0109-05	Oczyszczenie skarp i dna zbiornika z krzaków o średniej gęstości	ha	0.05		
2	KNNR-W 10 2513-04	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,40 m	m	240		
3	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne rozplantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m ³ /m krawędzi, grunt kat.I-II	m ³	70		
4	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	10		
5	KNR 2-01 0219-01	Wykopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II wraz z wykopem rowu	m ³	221.25		
6	KNR 2-01 0407-01	Formowanie i zagęszczanie gruntu warstwami 20cm kat.gr.I-II	m ³	201.25		
7	KNR 2-01 0219-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	1819.25		
8	KNR 2-01 0531-01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparkę	m ³	1819.25		
9	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	740		

10	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dwukrotny dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3	400		
11	KNR 2-01 0229-07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II trzykrotny dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3	m3	679		
12	analiza własna	Wypompowanie wody ze zbiornika	godz.	48		
13	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasyków w gruntach kat.I-III	m2	1920		
14	KNR 2-01 0417-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o mocy 74 kW (100 KM)	ha	0.33		
15	KNNR 10 1007-01	Wykonanie przepustu rurowego o śr. 30 cm L=5m	przep.	1		
16	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2	m	7		
17	analog KNR 2-11 2001-01	Wykonanie mnicha MNm-1/03 L=17	mnich.	1		

Słownie;

Sporządził: