

Temat opracowania

Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezin
gmina Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód poplucznych
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 |

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 Róża Mazowiecka ul. Jeżowska 10 tel. (0 - 46) 814 - 39 - 98 Nr. upr. 14 / 78 5k - ce

CZĘŚĆ OPISOWA

I. Wiadomości ogólne.

Niniejszy projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezin gm. Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, opracowany został w miesiącu kwietniu 2012 r.

Podstawą opracowania były:

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500
2. Pomiary własne uzupełniające oraz rozpoznanie własne
3. Literatura fachowa

II. Zleceniodawca opracowania.

Gmina Kowiesy
96-111 Kowiesy
pow. skierniewicki
woj. łódzkie

III. Cel i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje odtworzenie / odmulenie/ istniejącego stawu wiejskiego położonego we wsi Stary Wylezin / dz. Nr nr 175 i 176/ gm. Kowiesy. Staw ten jest odbiornikiem wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody oraz zbiornikiem retencjonującym spływające wody z przyległych terenów. Może być również wykorzystany jako rezerwuuar wody dla potrzeb ppoż. W celu uzyskania zamierzonych efektów należy wykonać następujące roboty:

- oczyszczenie terenu z zakrzaczeń.
- odmulenie dna rowu przydrożnego warstwą średnio 40 cm. na długości 257 mb. z odłożeniem wydobytego urobku przy podstawie prawej skarpy rowu
- odmulenie dna stawu koparką na materacach z wyprofilowaniem skarp. Rozplantowanie wydobytego urobku z przemieszczeniem na teren oznaczony na planie kolorem brązowym.
- przebudowa przepustu rurowego na działce nr 178 w drodze dojazdowej do zabudowań.
- oczyszczenie istniejącego w drodze asfaltowej przepustu o zamuleniu ½ przekroju. Zakres i rozmiar robót został uzgodniony z wójtem gminy Kowiesy. Teren przewidziany do rozplantowania wydobytego urobku należy do p.Roberta Konarskiego właściciela działki nr 176. Właściciel działki wyraził zgodę na rozplantowanie urobku na jego działce.

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień.

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Przygotowanie terenu pod budowę | CVP 45100000-8 |
| 2. Wodne roboty budowlane | CVP 45244000-9 |
| 3. Budowa obiektów inżynierii wodnej | CVP 45240000-1 |
| 4. Roboty budowlane | CVP 45000000-7 |

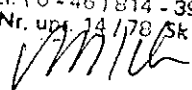
Uwagi do wykonania robót.

Przed rozpoczęciem wykopów należy w pierwszej kolejności oczyścić teren przewidziany pod wykonanie robót.

Roboty winny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Stosować sprawne technicznie maszyny. Zastosowane materiały winny posiadać aktualne atesty. Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

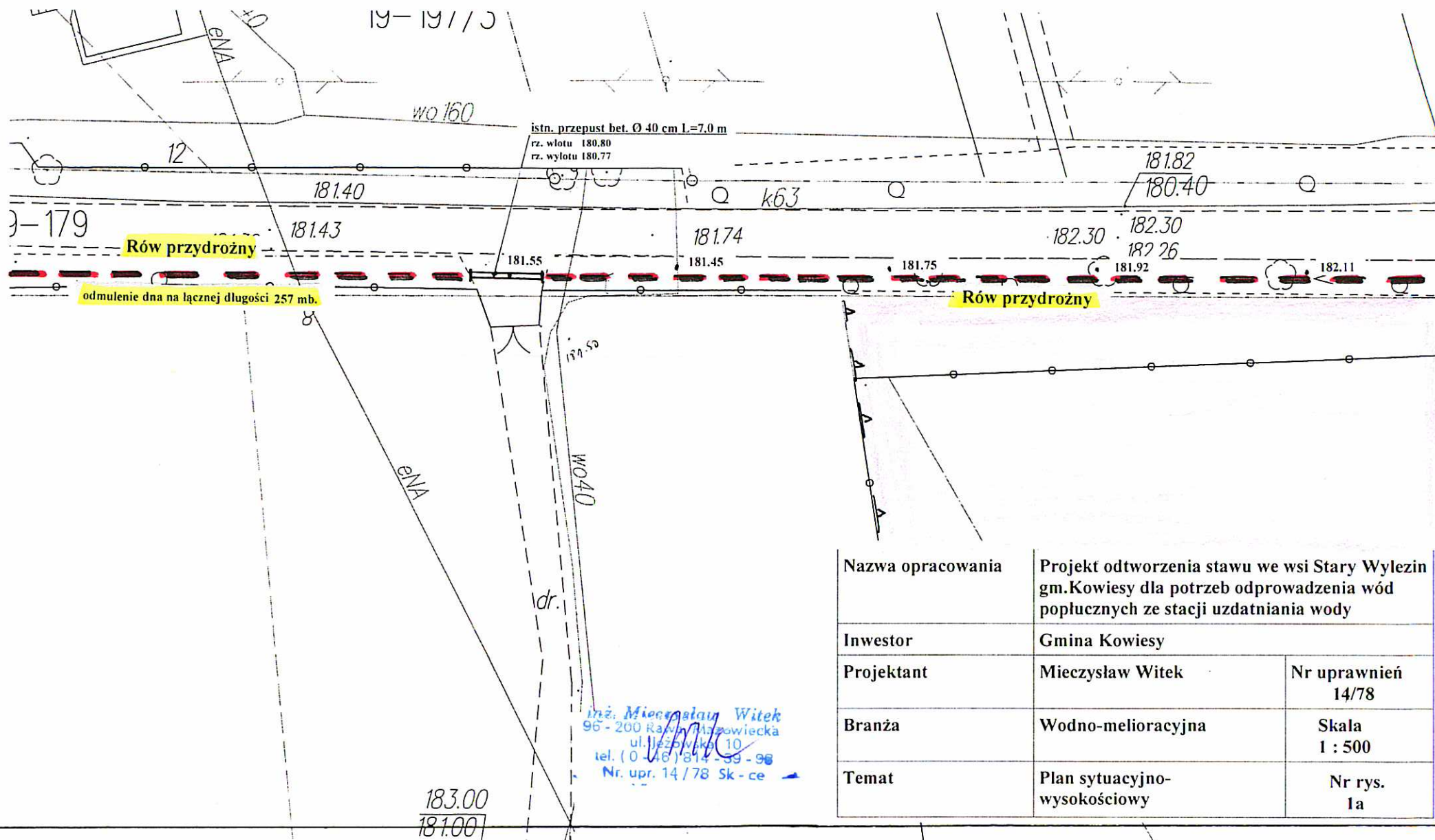
Uwagi do kosztorysu.

Kosztorys inwestorski opracowany został w oparciu o KNNR-W 10, KNNR-1, KNNR-4, KNR-2-01, KSNR-10. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto o rozpoznanie własne oraz katalogi cen.

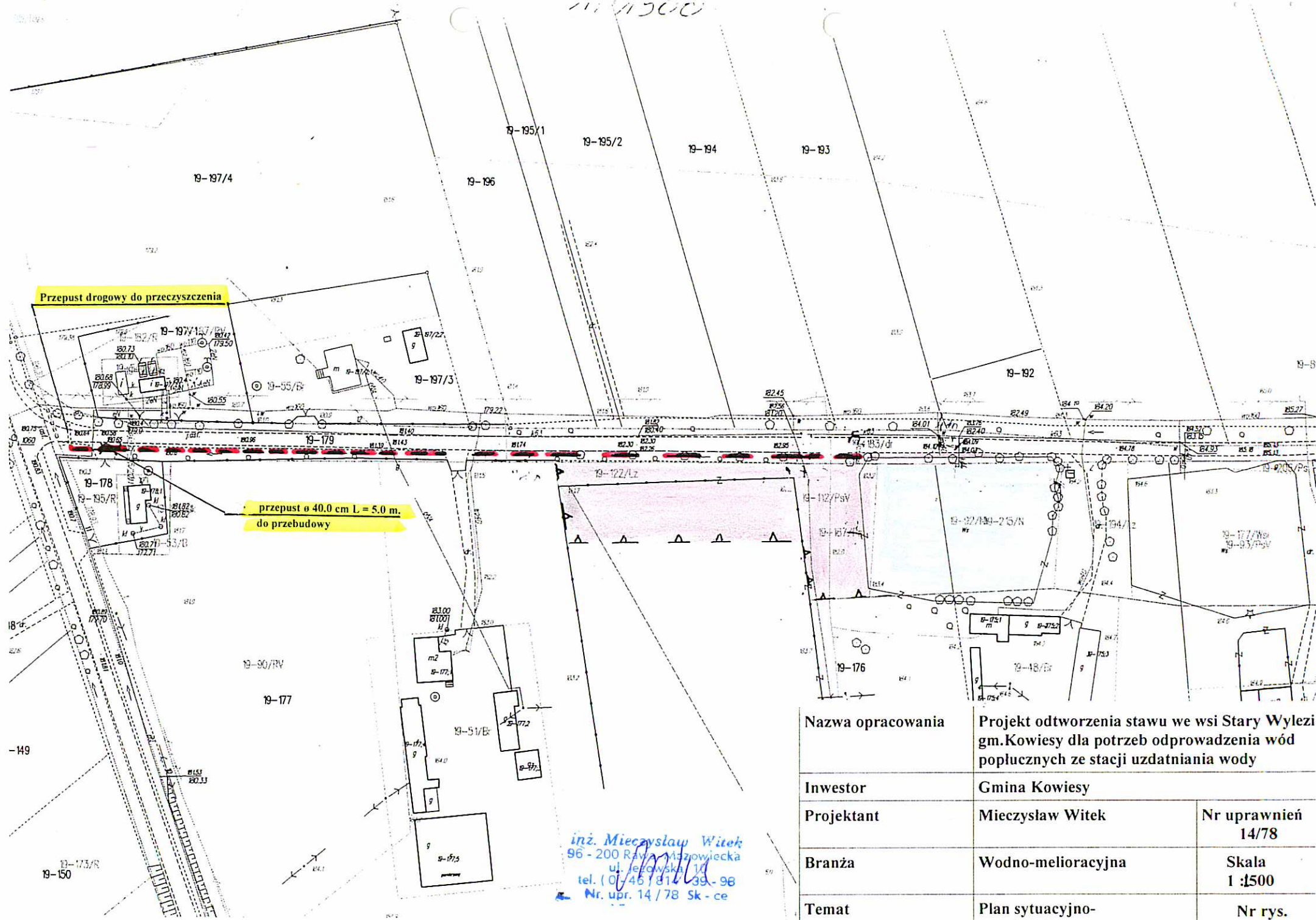
inż. Mieczysław Witek
96 - 200 Rawa Mazowiecka
ul. Jeżowska 10
tel. (0 - 46) 814 - 39 - 98
Nr. upr. 14 / 78 / Sk - ce


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 na dołach i na bieżących skarpach	powierzchnia		głębokość m	średnia szerokość m	powierzchnia			
				na stacji	średnia			na stacji	średnia		
				m ²	m ²			m ²	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											
0 + 00	10	1.0	1 : 1.5 b = 0.5 m	2.0	2.0					2.0	20.0m 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
inż. Mieczysław Witak 96 - 200 Rawa Mazowiecka ul. Jeżowska 10 tel. (0 - 46) 814 199 Nr upr. 14 / 78 Sk - ce											
										Urobek do rozplantowania 2020.50-201.25 = 1819.25 m ³	

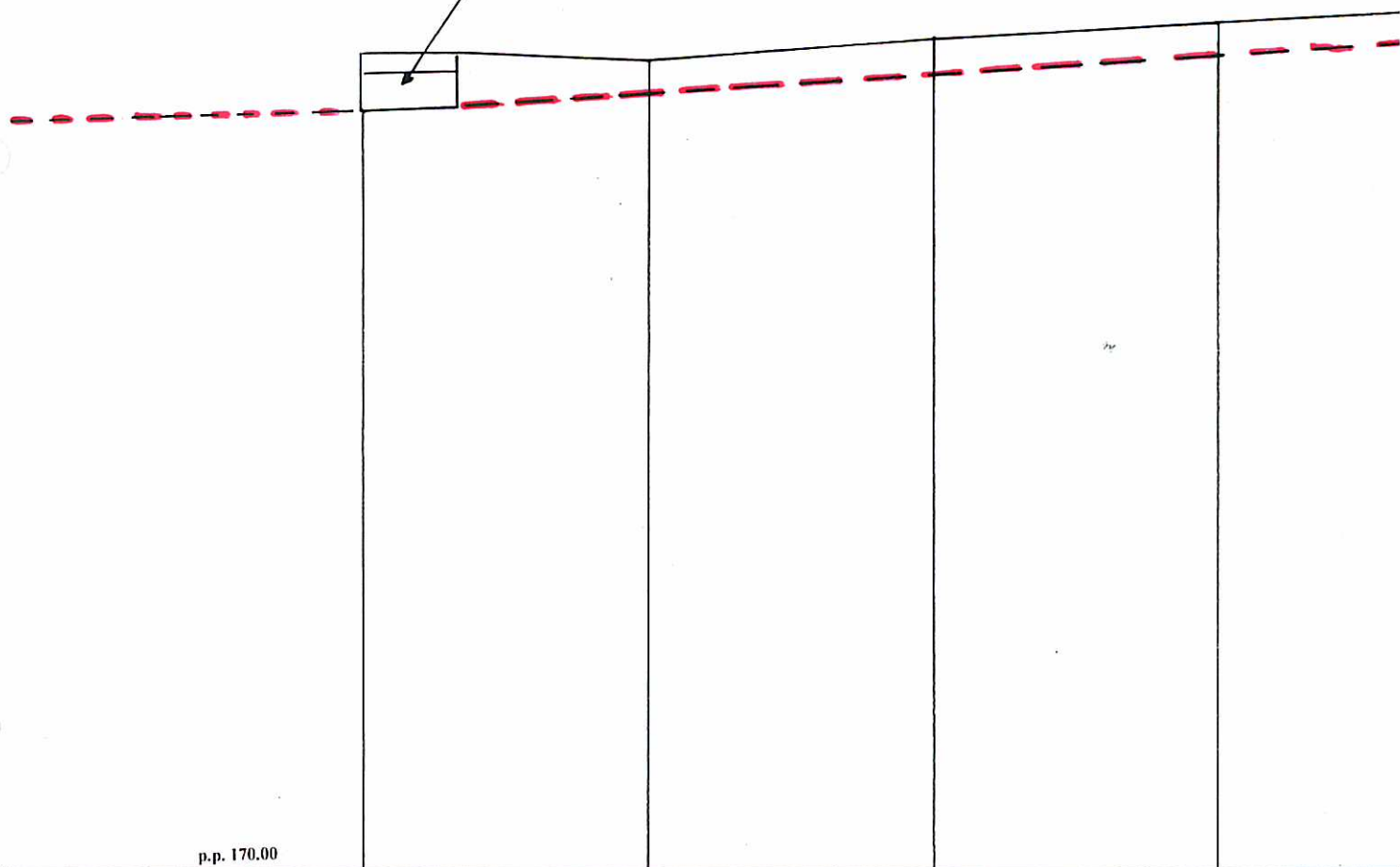


Nazwa opracowania	Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezin gm. Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody	
Inwestor	Gmina Kowiesy	
Projektant	Mieczysław Witek	Nr uprawnień 14/78
Branża	Wodno-melioracyjna	Skala 1 : 500
Temat	Plan sytuacyjno-wysokościowy	Nr rys.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



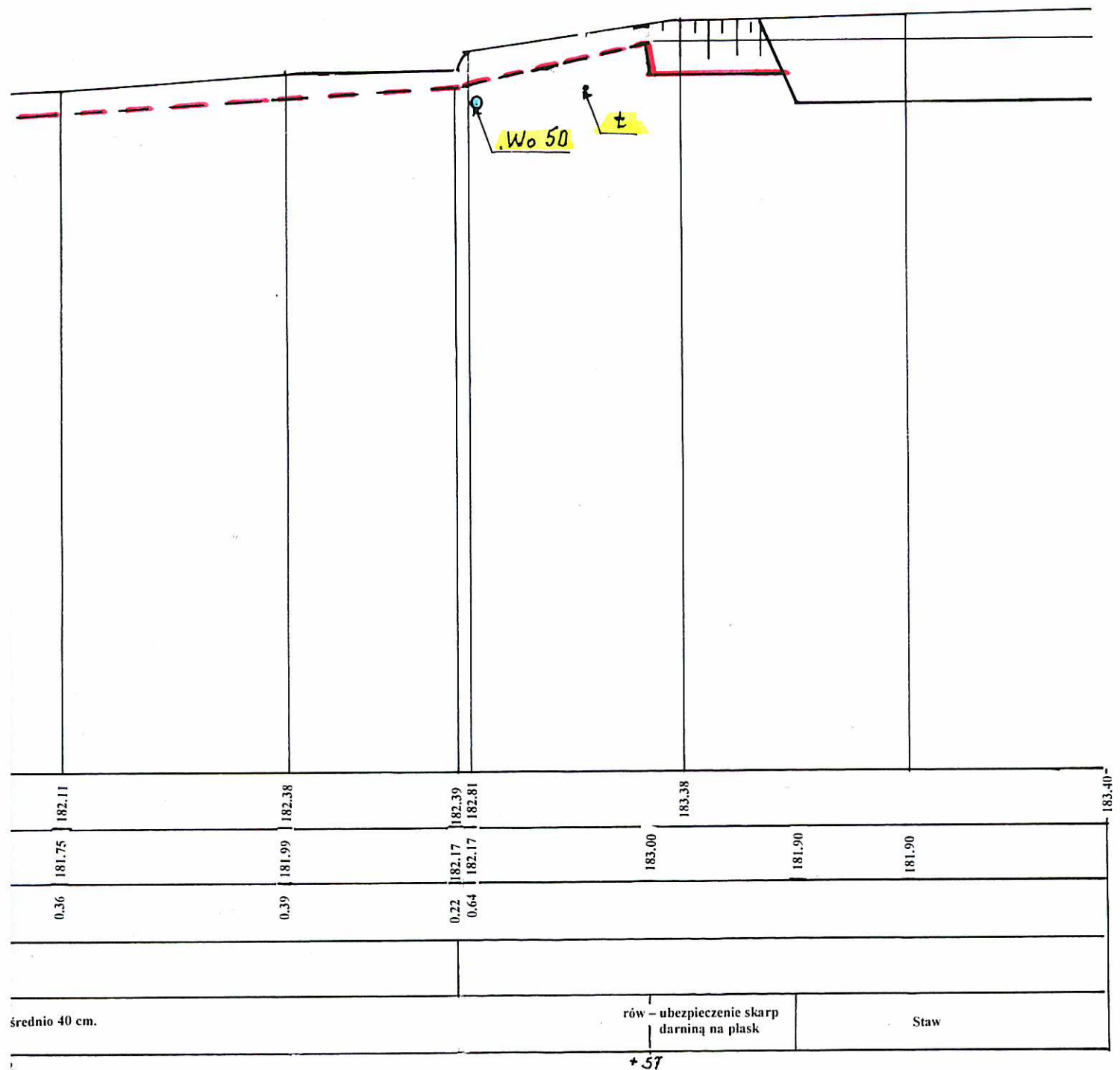
Nazwa opracowania	Projekt odtworzenia stawu we wsi Stary Wylezi gm. Kowiesy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody	
Inwestor	Gmina Kowiesy	
Projektant	Mieczysław Witek	Nr uprawnień 14/78
Branża	Wodno-melioracyjna	Skala 1:500
Temat	Plan sytuacyjno-uwzględniający	Nr rys. 1

istn. Przepust bet. Ø 40 cm L=7.0 m.
rz. wlotu 180.80
rz. wylotu 180.77

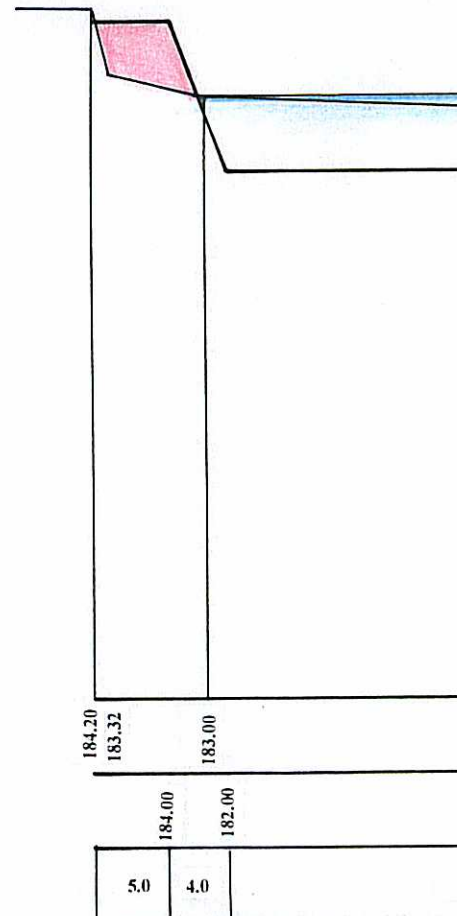
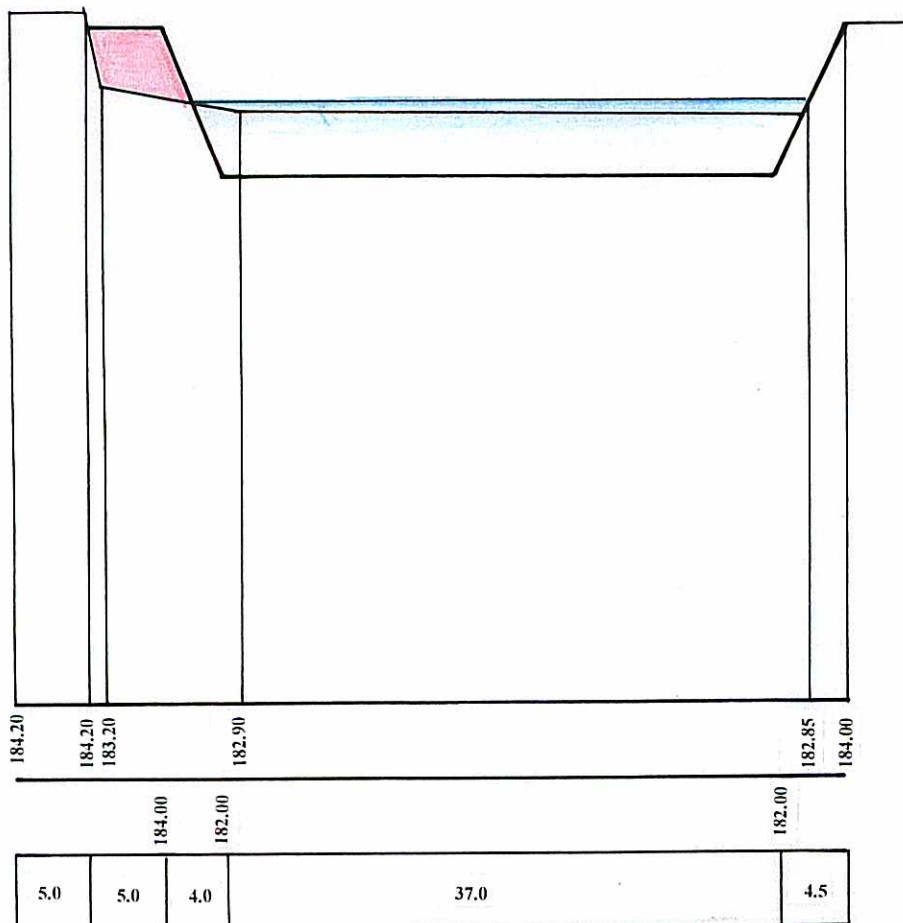
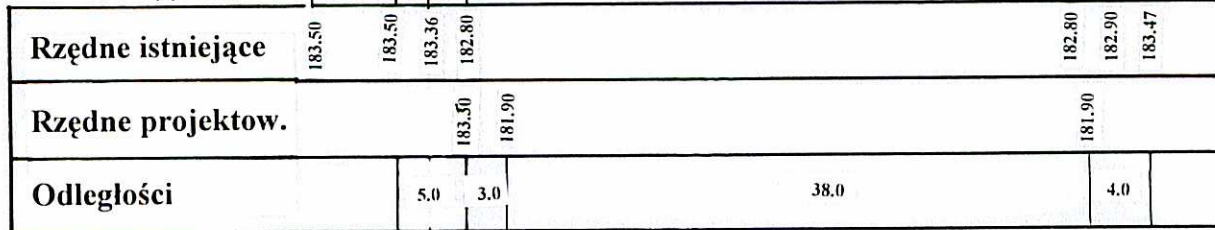


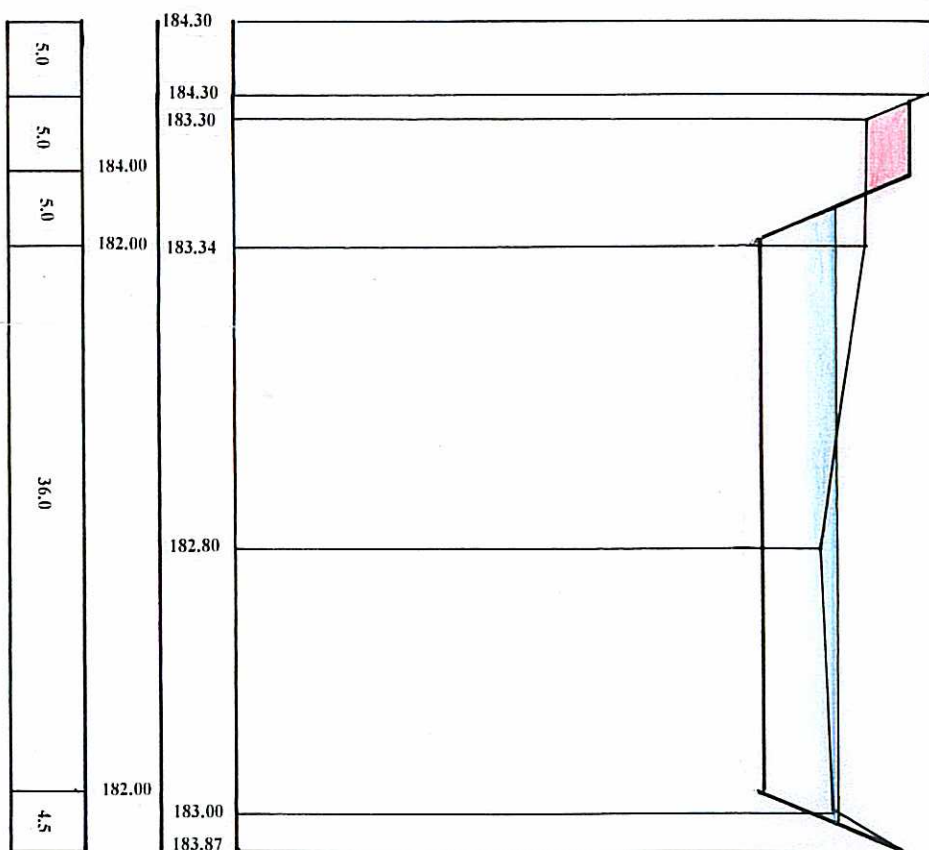
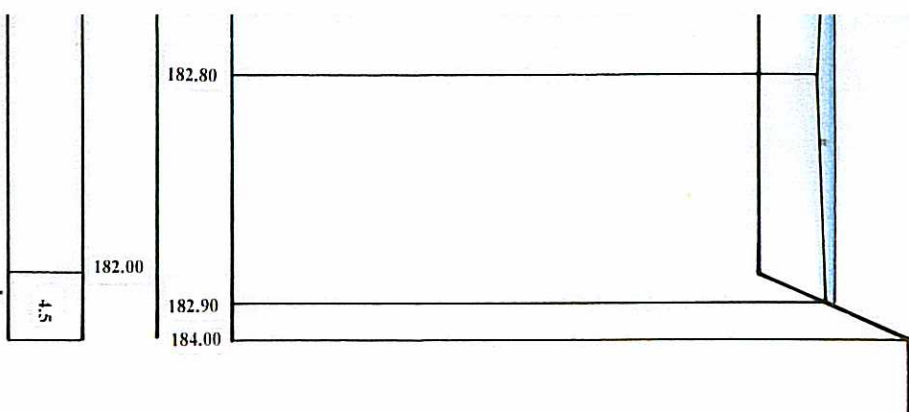
Rzędne terenu	181.55		181.45		181.75		181.92
Rzędne dna proj.	180.77	180.80	180.89	181.02	181.26		181.50
Głębokości proj.	0.78		0.51	0.43	0.49		0.42
Spadki i odległ.							$\frac{I = 12.3 \pm \text{‰}}{L = 115 \text{ m}}$
Wymiary i umoc.	b = 0.5 m. n = 1 : 1.5 Odmulenie dna rowu przydrożnego wars						
Hektometry	1+25						

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



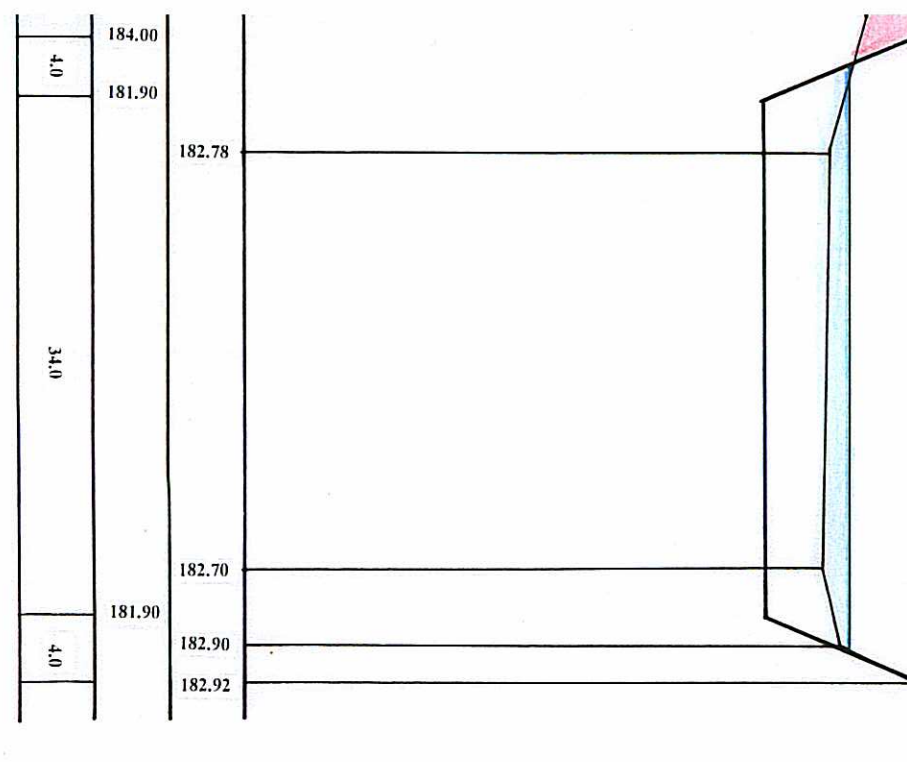
inż. Mieczysław Witek
96 - 200 Rawa Mazowiecka
ul. Jezowska 10
tel. (0-48) 84 39-98
Nr. opr. 14/78 Sk - ce





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