

Załącznik nr.5 do operatu wodno prawnego na wykonanie odbudowy (rekonstrukcji) stawów na terenie parku zabytkowego w Nowym Duninowie

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Rolnictwa i Środowiska
09-400 Płock, ul. Bielska 59

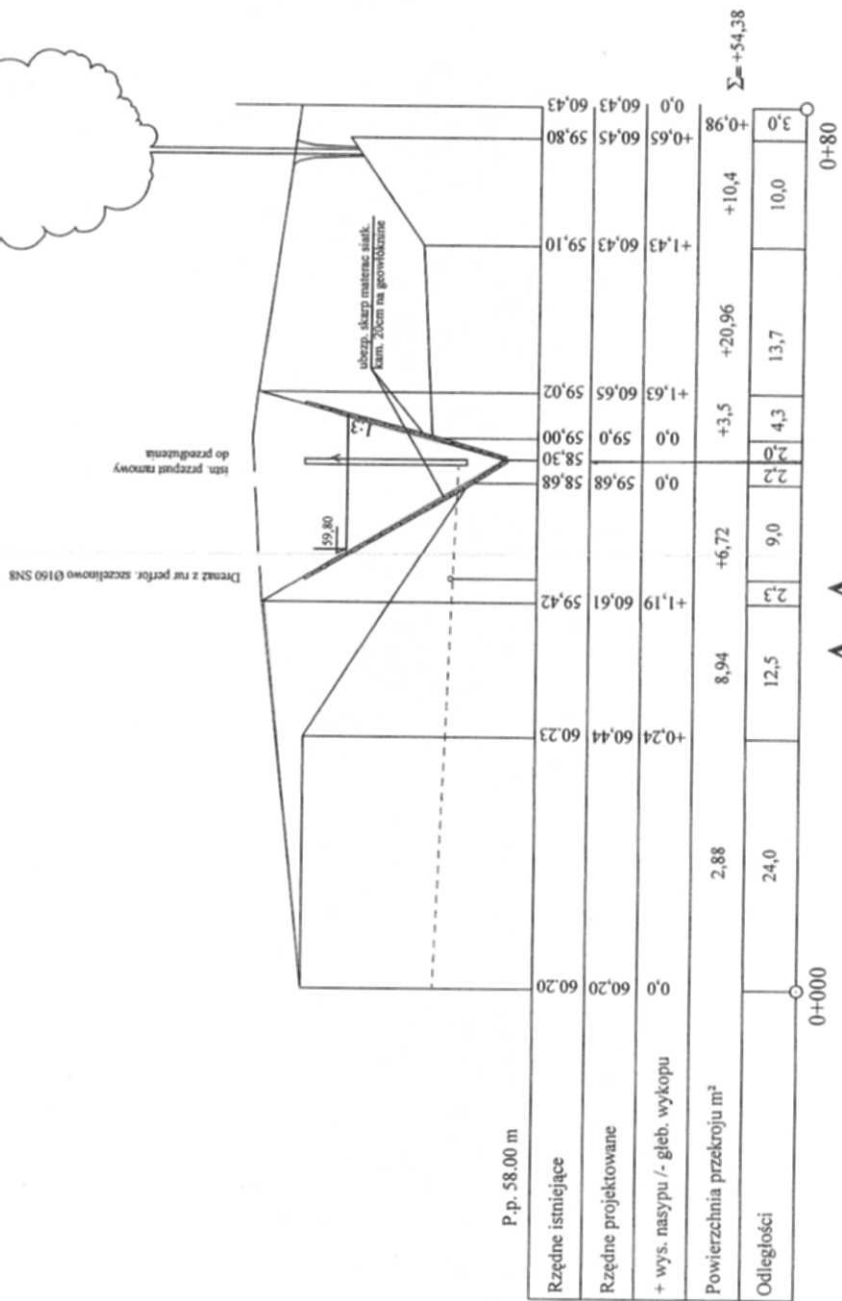
PRZEKROJE POPRZECZNE STAWÓW I TERENU

Zakład : **Urząd Gminy w Nowym Duninowie**
ul. Osiedłowa 1, 09-505 Nowy Duninów

Opracowali: inż. Stanisław Maciejewski
Rzecznik budowlany w spec. wodno-
melioracyjnej, upr. nr.2/72/88, upr. proj. 47/79,
nr. ewid. MOIIB- MAZ/WM/3370/01

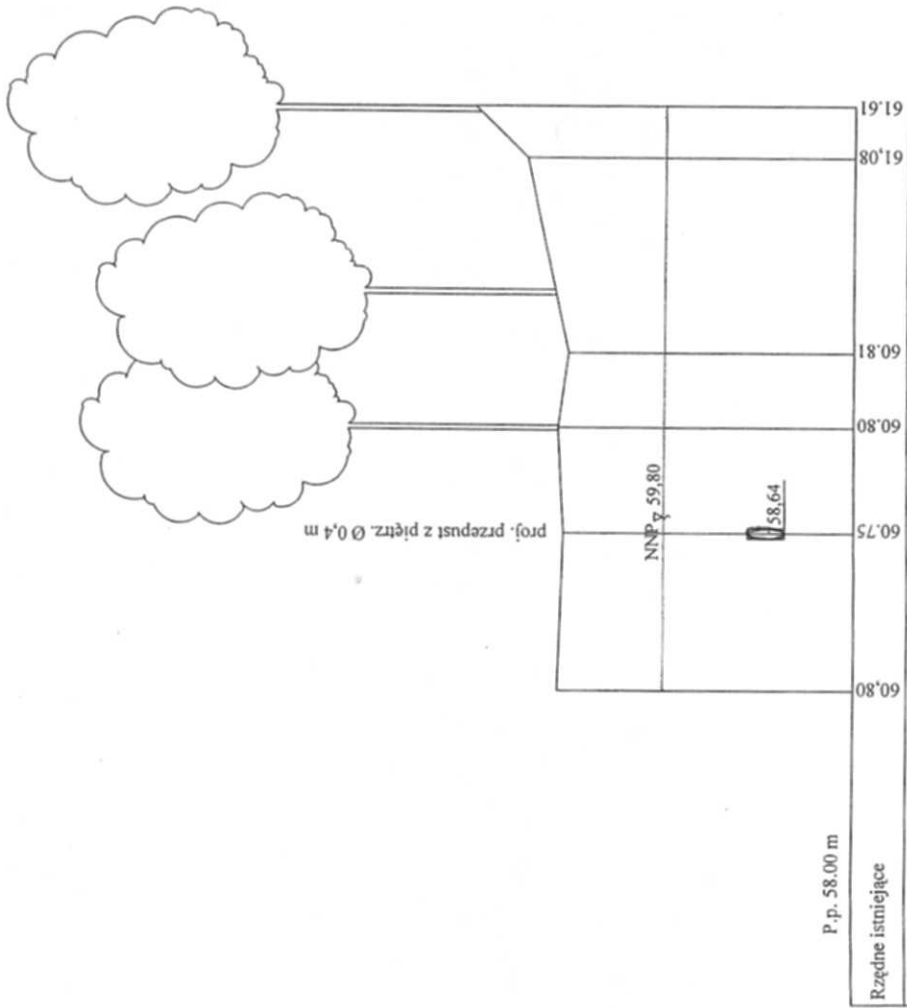


inż. Tomasz Chyliński



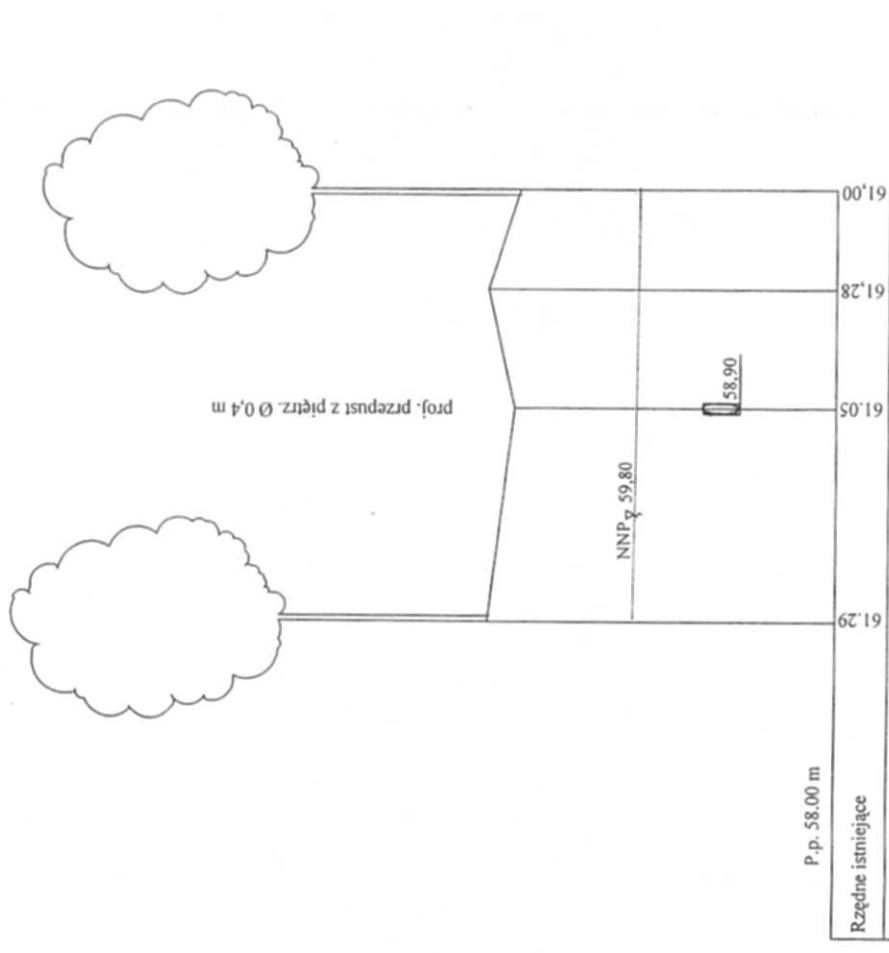
A-A

STALOWA SEWERYJNY W PRUCKU
 Wydział Inżynierii i Budownictwa
 08-400 Pruck, ul. Bielska 58



Rzędne istniejące	60,80	60,75	60,80	60,81	61,08	61,61
Rzędne projektowane						
+ Kubatura nasypu/- wykopu od stawu nr. 1	$-(6 \times 3,2) \times 0,5 \times 1,19 = 36 \text{ m}^3$ $+ 3,2 \times 1,02 \times 3,6 = 19,7 \text{ m}^3$ $L = 36 \text{ m}$					
+ Kubatura nasypu/- wykopu od stawu nr. 2	$-(3 + 3,6) \times 0,5 \times 0,3 \times 10 = -9,9 \text{ m}^3$ $+(3 + 3,6) \times 0,5 \times 1,9 \times 10 = 75,5 \text{ m}^3$					
Odległości	15,0	10,0	7,0	18,5	5,0	0+055,5

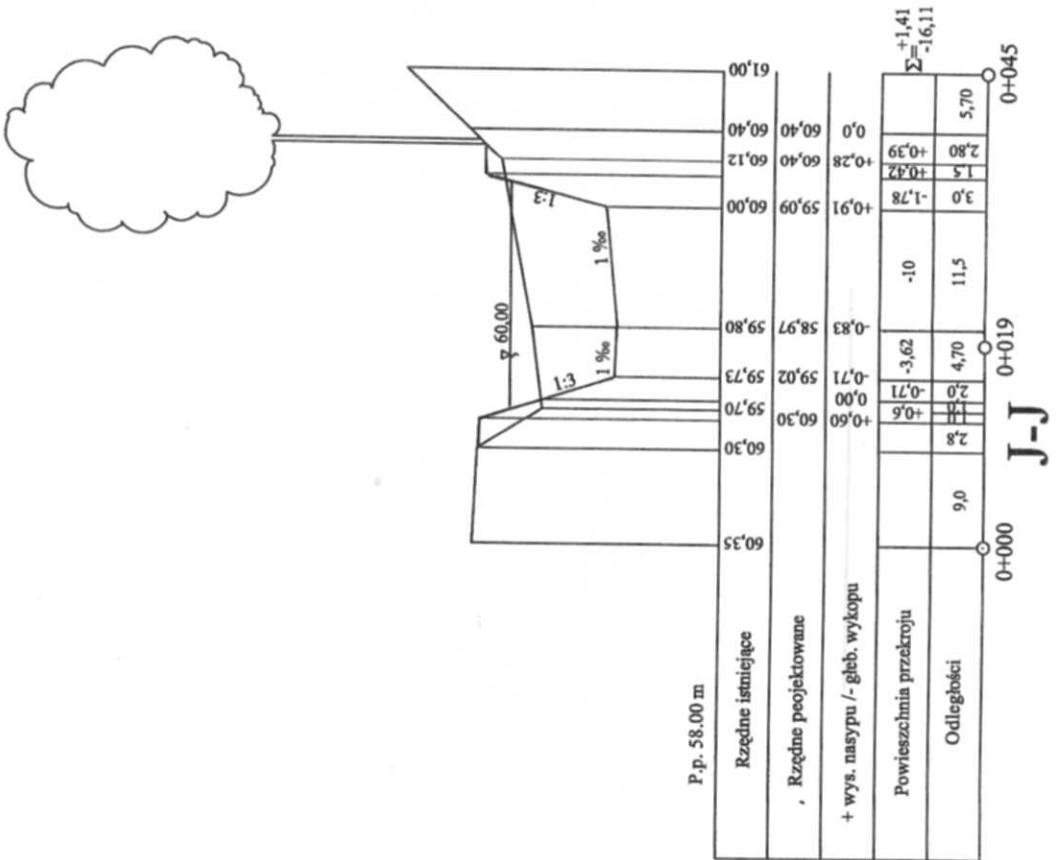
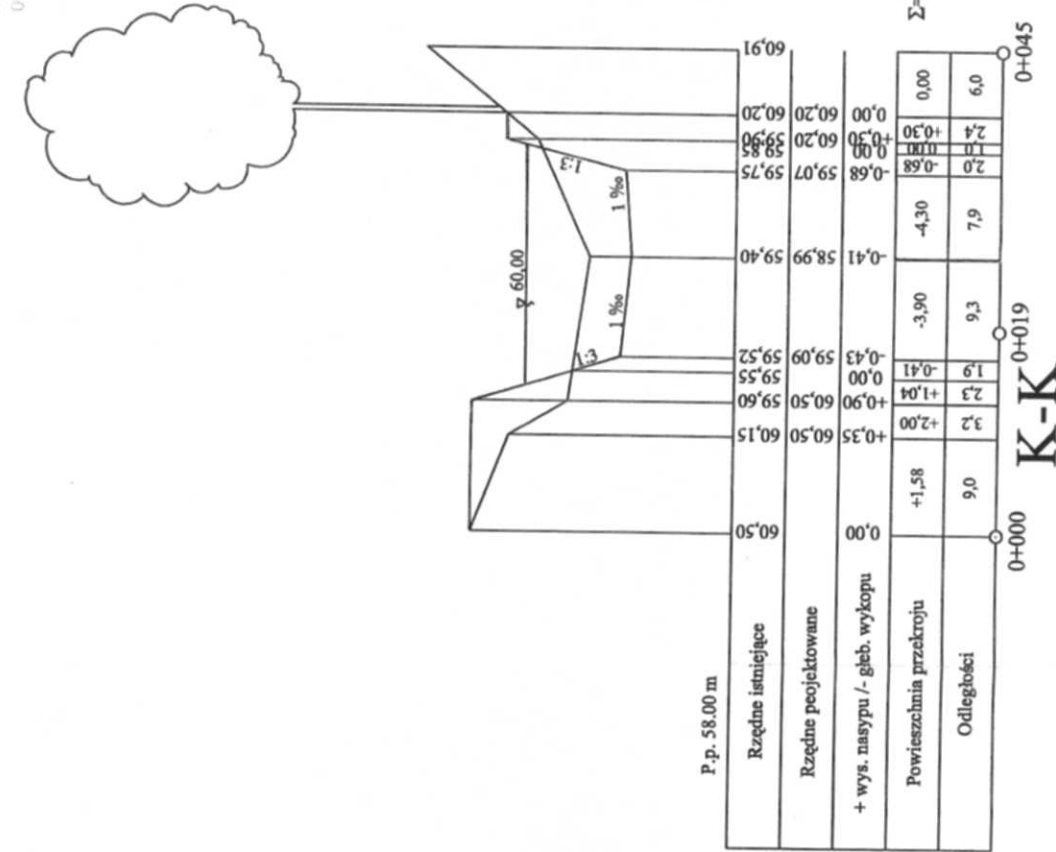
E-E



Rzędne istniejące	61,05	61,28	61,00
Rzędne projektowane			
+ Kubatura nasypu/- wykopu od stawu nr. 2	$-(5 + 2,5) \times 0,15 \times 0,78 \times 11,6 = -33,9 \text{ m}^3$ $+ 2,5 \times 0,94 \times 11,6 = 33,9 \text{ m}^3$ $L = 11,6 \text{ m}$		
+ Kubatura nasypu/- wykopu od stawu nr. 3	$-(5 + 3,5) \times 0,5 \times 0,74 \times 13 = -40,9 \text{ m}^3$ $+(5 + 3,5) \times 0,5 \times 1,32 \times 13 = 40,9 \text{ m}^3$ $L = 13 \text{ m}$		
Odległości	19,7	11,3	9,0

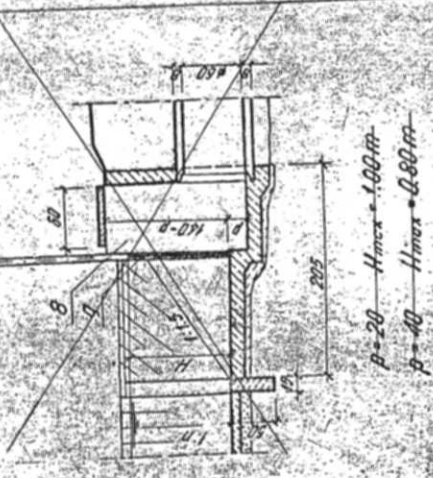
I-I

Uwaga: W kubaturze nasypu uwzględniono wymiary gruntu w podłożu poszerzonych grobli między stawami.
Wyciężi dokonano w oparciu o profil podłużny

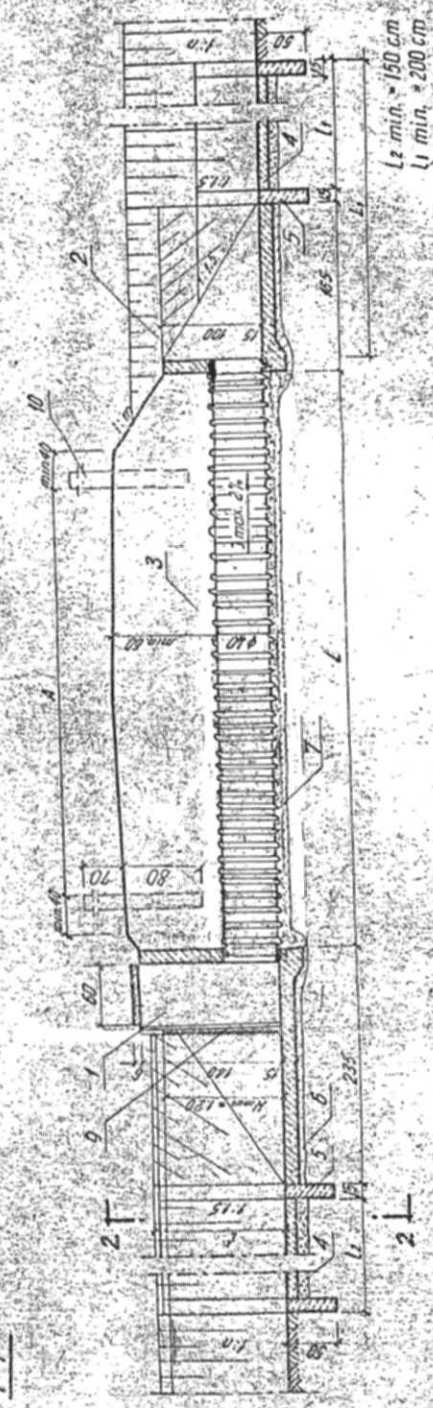


pp-160, kryszt. 6
 Arkusze
 8

Wlot ze stopniem
 p=20 i 40

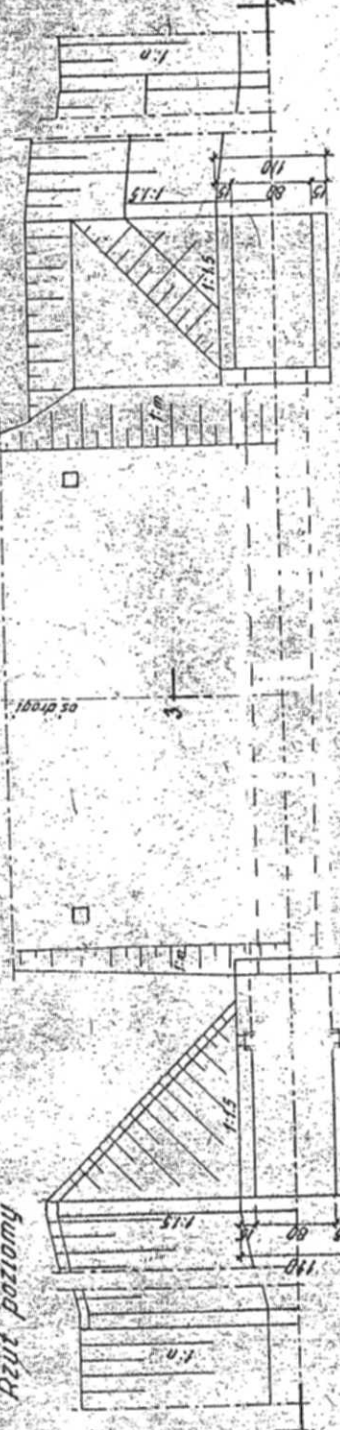


p=20 H_{max} = 1.00 m
 p=40 H_{max} = 0.80 m

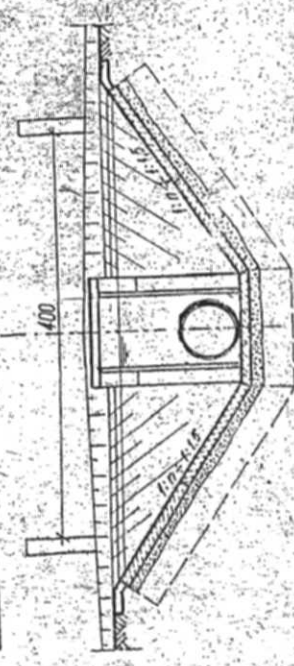


L₂ min. = 150 cm
 L₁ min. = 200 cm

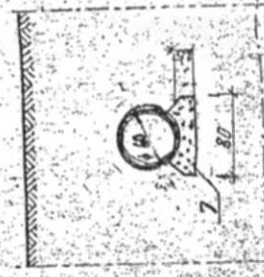
Rzut poziomy



2-2



3-3



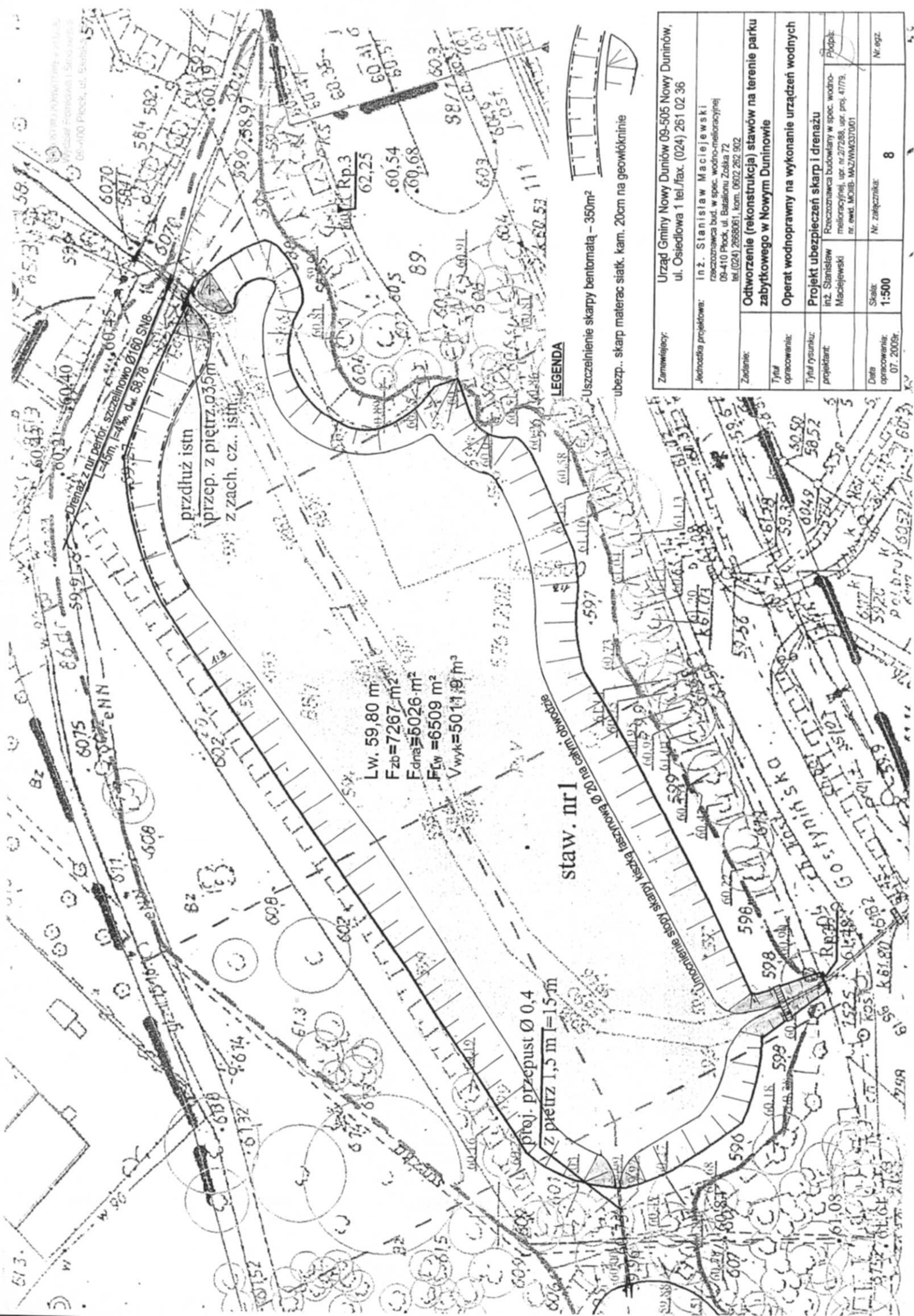
Tytuł	Odtworzenie (rekonstrukcja) stawów na terenie parku zabytkowego w Nowym Duninowie
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Tytuł rysunku:	Adaptacja i aktualizacja projektu typowego przepustu typ Pp-160 na Ø 40
Adaptował i aktualizował projektant:	inż. Stanisław Maciejewski
Nr. uprawnień bud. i spec. wodno-melioracyjnej	poopje
upr. proj. 47179	Załącznik nr. 6

Objasnienie oznaczeń cyfrowych

1. Wlot - rys. konstr. Ark. 7
2. Wlot - rys. konstr. Ark. 8
3. Rury dyluścienne z PEHD DN 400 - 378
4. Płyty betonowane na miejscu 10 x 100 podciepka grub. 40 cm
5. Kręgniaki betonowane na miejscu
6. Beton B-10 grub. 3 cm
7. Podłoże - Ława żwirówka 80 x 15 cm
8. Wlot ze stopniem - p=20 i 40 rys. konstr. Ark. 9 - p=40 i 40 - Ark. 10
9. Przekładnia standardowa C 80
10. Pachołki drogowe KBI-42.1.2(2)

**CENTRALNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW
 WODNYCH MELIORACJI W WARSZAWIE**

P. O. T.	Nazwa projektu typowy	Projektował inż. S. Maciejewski
Stadium	PT - przepustu rurowego Ø 40	Kreślił - Z. Marewski
Skala	z uśrednieniem z przycz. osłonięciem	26-0
Stwierdz.	20.6.77	Sygnatka inż. S. Drużek
Stwierdz.	25.7.77	Kier. prac. inż. B. Adamczak



przdłuż istn.
przep. z przetz. 0,35m
z zach. cz. istn.

Lw. 59,80 m
Fzb = 7267 m²
Fdna = 5026 m²
Ffw = 6509 m²
Vwyk = 5011,9 m³

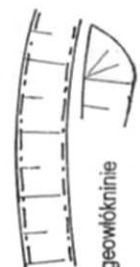
proj. przepust $\varnothing 0,4$
z przetz. 1,5 m $i = 0,4$

staw. nr1

uszczelnienie skarpy kieszki laszczki $\varnothing 20$ na całym obwodzie

LEGENDA

- Uszczelnienie skarpy bentomatą - 350m²
- ubezpz. skarp matrac siatk. kam. 20cm na geowłókninie



Zamawiający:	Urząd Gminy Nowy Duniów 09-505 Nowy Duniów, ul. Osiedłowa 1 tel./fax. (024) 261 02 36		
Jednostka projektowa:	Inż. Stanisław Maciejewski rozrachowawca bud. w spec. wodno-energetycznej 09-410 Plock, ul. Batalionu Zośka 72 tel. (024) 2658061, kom. 0602 252 902		
Zadanie:	Odtworzenie (rekonstrukcja) stawów na terenie parku zabytkowego w Nowym Duniowie		
Tytuł opracowania:	Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych		
Tytuł rysunku:	Projekt ubezpieczenia skarpy i drenażu		
Projektant:	Inż. Stanisław Maciejewski Rozrachowawca budowlany w spec. wodno-energetycznej, upr. nr 27286, upr. prof. 41779, nr ewid. MOiB: MAZ/WN/337001		
Data opracowania:	07. 2009r.		
Skala:	1:500		
Nr. załącznika:	8		
Nr. egz.			

Stowarzyszenie Przewodników
Wydział Rolnictwa i Przemysłu
09-400 Płock, ul. Białej 11

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Płocku
Inspektorat w Gostyninie**

09-500 Gostynin, ul Ziejkowa 4a
www.warszawa.wzmiuw.gov.pl

tel.(024) 235.34.92 fax. (024) 235.34.92
e-mail: inspektorat@os.op.pl

Gostynin, 05. października 2009r.

IP/GO-4105-U/245/09

Urząd Gminy w Nowym Duninowie
09-505 Nowy Duninów
ul. Osiedlowa 1

Dotyczy: pisma L.Dz. RG.2228-19/01/09 z dnia 02.10.2009 w sprawie wydania warunków do projektowania dla zadania pn. „Wykonanie odbudowy (rekonstrukcji) stawów na terenie parku zabytkowego w Nowym Duninowie gm. Nowy Duninów”

W odpowiedzi na w/w pismo informujemy, że w ewidencji wód, urządzeń melioracyjnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej przez nasz Inspektorat, na terenie objętym planowanym zagospodarowaniem terenu występują następujące urządzenia melioracji szczegółowej:

- Rów melioracyjny „G” uchodzący bezpośrednio do Zbiornika Włocławskiego,
- Rów melioracyjny W-10 który przebiega przez projektowany staw nr.1 i łączy się z rowem „G” tuż przed jego ujściem do Zbiornika Włocławskiego.

Uzgadniamy pozytywnie ujęcie wody z rowu „G” w Hm. 5+30, oraz odbudowę trzech stawów o łącznej powierzchni 10535m² wraz z urządzeniami towarzyszącymi w lokalizacji pokazanej na załączonym planie zagospodarowania terenu. Podczas projektowania należy przestrzegać następujących warunków:

1. poziom piętrzenia wód w stawie nr.1 nie może powodować cofki utrudniającej odpływ wód z rowu nr. „W-10”,
2. Ujęcie wody na rowie „G” nie może powodować pogorszenia się warunków przepływu wód w rowie,

Ponadto, w operacie wodno prawnym ma wykonanie urządzeń należy zobowiązać uprawnionego do konserwacji rowu „G” w Hm. 4+30-6+30 oraz rowu W-10 od drogi wojewódzkiej nr.573 do ujścia do rowu „G”.

Po wykonaniu zadania do tutejszego Inspektoratu należy dostarczyć mapę inwentaryzacji powykonawczej w celu naniesienia zmian w ewidencji.

KIEROWNIK INSPEKTORATU
w Gostyninie
Andrzej Glinka
mgr inż. Andrzej Glinka

Stanisław Kłobajewski
mgr inż. Stanisław Kłobajewski
ul. Włocławska 11, 09-400 Płock, tel. 23 66 11 11