

Operat wodno-prawny
stanowi podstawę decyzji
STAROSTY PŁOCKIEGO
z dnia 04.01.2010
znak: RP.4162.Z.46709

Egz. nr.3

.....
/podpis/
z up. STAROSTY

mgr inż. Marek Pietrzak
Dyrektor Wydziału
Rolnictwa i Środowiska

ANEKS DO OPERATU WODNOPRAWNEGO

**na wykonanie odbudowy (rekonstrukcji) stawów na terenie
parku zabytkowego w Nowym Duninowie, gm. Nowy Duninów**

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

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

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
inż. Stanisław Maciejewski
spec. wodno - melioracyjnej
nr listy 27/288, upr. 134/270

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
w Warszawie

DELEGATURA W PŁOCKU
09-400 Płock, ul. Żduniska 13A
tel. 262 76 71, fax 262 75 58

Załącznik nr 3... do decyzji nr 1109

z dnia 04.01.2010 r. RP.4162.Z.46709
Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KIEROWNIKA ZABYTKÓW
w/2 T... ..

Płock, grudzień 2009 r

I CZĘŚĆ OPISOWA

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

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania

Niniejszy aneks do operatu opracowano na podstawie umowy o dzieło zawartej w dniu 20 kwietnia 2009r. pomiędzy Urzędem Gminy w Nowym Duninowie, 09-500 Nowy Duninów ul. Osiedlowa 1 i Stanisławem Maciejewskim zam. 09-402 Płock, ul. Batalionu Zośka 72.

1.2. Cel i zakres opracowania

Aneks do operatu wodnoprawnego jest dokumentem, na podstawie którego Urząd Gminy w Nowym Duninowie będzie mógł wystąpić o rozszerzenie pozwolenia wodno prawnego na wykonanie urządzeń wodnych objętych niniejszym aneksem.

1. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne.

Urząd Gminy w Nowym Duninowie

ul. Osiedlowa 1, 09-505 Nowy Duninów

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Podczas prac nad projektem rekonstrukcji parku zabytkowego w Nowym Duninowie, po wytuczeniu ciągów pieszych zaszła potrzeba wykonania 2-ch dodatkowych urządzeń wodnych niezbędnych do realizacji założeń programowych dla terenu parku.

3. Usytuowanie oraz warunki wykonania urządzeń wodnych.

Koncepcja zagospodarowania parku w Nowym Duninowie zakłada podział obszaru parkowego na 3 strefy:

- Strefę wypoczynkową, która obejmować będzie obszary przylegające do północnych brzegów odtwarzanych stawów nr 1 i nr 2 oraz północno-wschodniego brzegu stawu nr 3 - będzie to strefa przeznaczona do wypoczynku biernego, oferująca dogodne miejsca do odpoczynku (w postaci projektowanych ławek otaczających pnie drzew), miejsca do zorganizowania pikniku z rodziną (na projektowanych polanach trawiastych)-ponadto strefa ta będzie obfitować w miejsca, z których roztaczał się będzie atrakcyjny widok na stawy i park;
- Strefę spacerową- obejmować będzie obszar wokół odtwarzanych stawów- będzie to

strefa przeznaczona do spacerów, co umożliwią projektowane ścieżki piesze utwardzone (zaprojektowane w miejscach dawnych osi kompozycyjnych- dla ich podkreślenia w przestrzeni) oraz ścieżki żwirowe, umożliwiające dotarcie do wszystkich atrakcyjnych miejsc na terenie parku;

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

- Strefę projektowanych stawów- obejmować będzie obszary trzech dawnych stawów parkowych, które są obecnie osuszone- będzie to strefa o charakterze widokowym, dostarczająca otwarcie widokowych na teren parku oraz atrakcyjnego efektu odbicia obiektów nadbrzeżnych w spokojnej tafli wody.

Na terenie parku zaprojektowano dwie nowe bramy wejściowe o charakterze ozdobno-reprezentacyjnym, mające na celu zaakcentowanie wejść na teren parku. Zostaną wzniesione na zakończeniu najważniejszych ścieżek- w pobliżu Zameczku, na zakończeniu alei z platanami przy drodze do Gostynina oraz odremontowana zostanie istniejąca brama od ul. Pałacowej. Na stawie nr 2 zaprojektowano mostek, który zostanie przerzucony do wyspy. Natomiast, aby zapewnić komunikację ciągu pieszego przy stawie nr.1, zaprojektowano przepust na rowie melioracyjnym W-10.

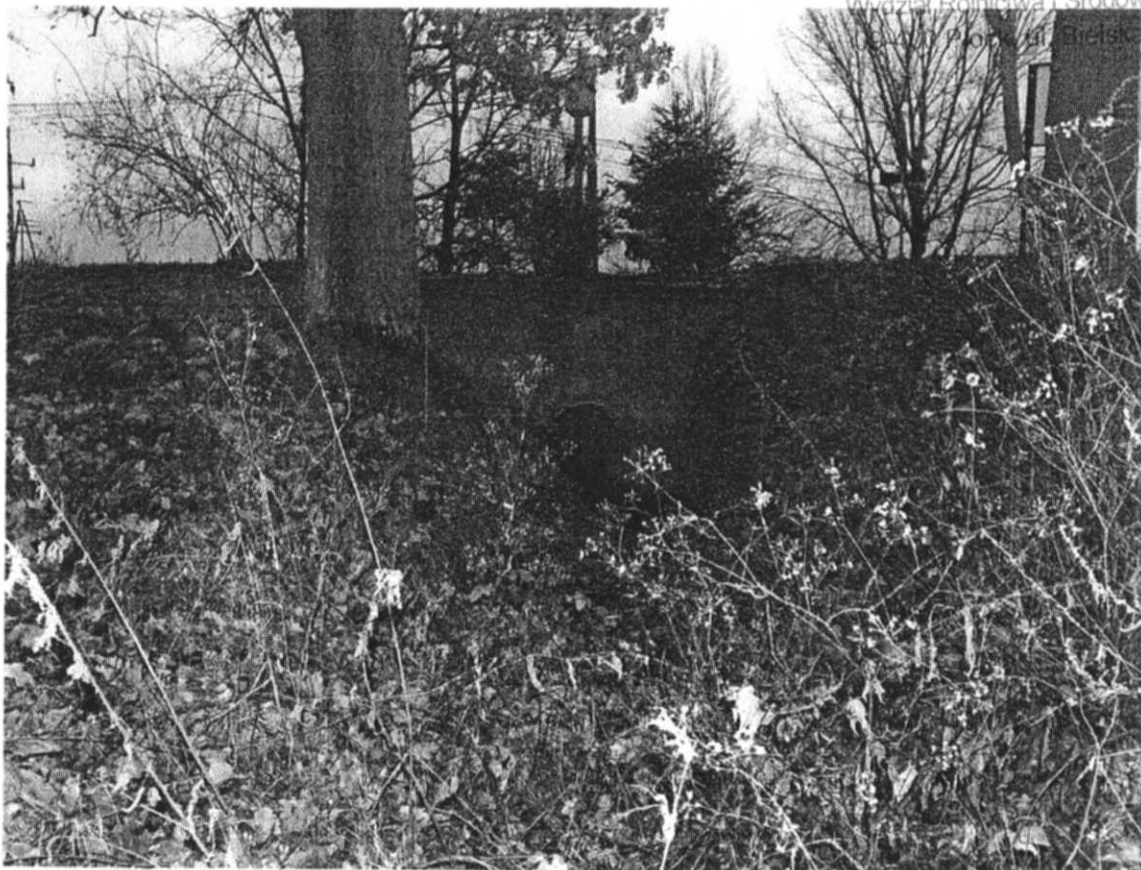


Inspiracja dla projektu mostku parkowego

Założenia programowe dla terenu parku przedstawia załącznik nr. 1 do niniejszego aneksu.

6.1 Stan istniejący

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Rolnictwa i Środowiska
ul. Wolności 59



02.12.2009r. Przepust drogowy Ø0,8m na rowie W-10 w ciągu ul. Gostynińskiej



02.12.2009r. Wyspa na stawie nr.2

6.2 Projektowane urządzenia wodne

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Rolnictwa i Środowiska
09-400 Płock, ul. Bielska 58

1. Przepust rurowy z przyczółkami betonowymi Ø0,8m na wlocie rowu melioracyjnego W-10 do stawu nr.1.

Zaprojektowano przepust z rur betonowych WIPRO Ø0,8m długości 5,0m, ułożonych ze spadkiem 2,5%. rz. wlotu – 59,44, rz. wylotu – 59,31, z przyczółkami z betonu zbrojonego. Rury będą posadowione na podłożu z chudego betonu grubości 15cm. Poniżej i powyżej przepustu zaprojektowano umocnienie dna i skarp materacami siatkowo-kamiennymi grubości 20cm na geowłókninie. Na przepuscie będzie na całej szerokości 5,0m ułożona nawierzchnia żwirowa grubości 8cm na podbudowie z tłucznia gr.15cm. Światło przepustu przyjęto identyczne jak w zlokalizowanym 6m wyżej przepuscie drogowym w ul. Gostynińskiej. Szczegóły przedstawiono w załączniku nr.3

2. Kładka stalowa szer.1,6m o rozpiętości 6,0m łącząca wyspę na stawie nr.2 z ciągiem pieszym.

Zaprojektowano kładkę o konstrukcji nośnej z 2-ch teowników stalowych 160mm uformowanych w łuk, opartych na przyczółkach betonowych posadowionych bezpośrednio na gruncie. Najniższa część konstrukcji nośnej będzie wyniesiona 20cm, a najwyższa 80cm nad NPP w stawie nr.2. Podłoga kładki wykonana będzie z blachy ryflowanej gr. 10mm. Balustrada stalowa, ozdobna wys. 1,1m.

4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu planowanego do wykonania urządzenia.

- Działki nr.410/2 i 88/1, 86, 89 – stanowią własność Gminy Nowy Duninów, 09-505 Nowy Duninów, ul. Osiedlowa 1

Działki sąsiednie – pozostałe strony postępowania:

- Działka nr.111 – droga wojewódzka nr.573 – w utrzymaniu Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, 00-380 Warszawa ul. Kruczkowskiego 3 – Rejon Drogowy Gostynin-Płock, 09-500 Gostynin ul. Krośniewicka 5.

5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.

Nie ulegają zmianie obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodno prawne zaproponowane w operacie wodno prawnym wykonanym przez autora aneksu w m-cu wrześniu 2009r.

6. Informacja o formach ochrony przyrody w zasięgu planowanych do wykonania urządzeń.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Rolnictwa i Środowiska
09-400 Płock, ul. Biełska 5b

Inwestycja zlokalizowana jest w Gostynińsko-Włocławskim Parku Krajobrazowym. Park krajobrazowy tworzy korytarz ekologiczny łączący Puszcę Kampinoską z Puszcą Bydgoską i dalej z Borami Tucholskimi. Park Zabytkowy w Nowym Duninowie został wpisany do rejestru zabytków województwa płockiego pod nr.1 dnia 24.08.1976r.

7. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu.

Dla zlewni bezpośredniej Zbiornika Włocławskiego nie zostały ustalone warunki korzystania z wód.

8. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.

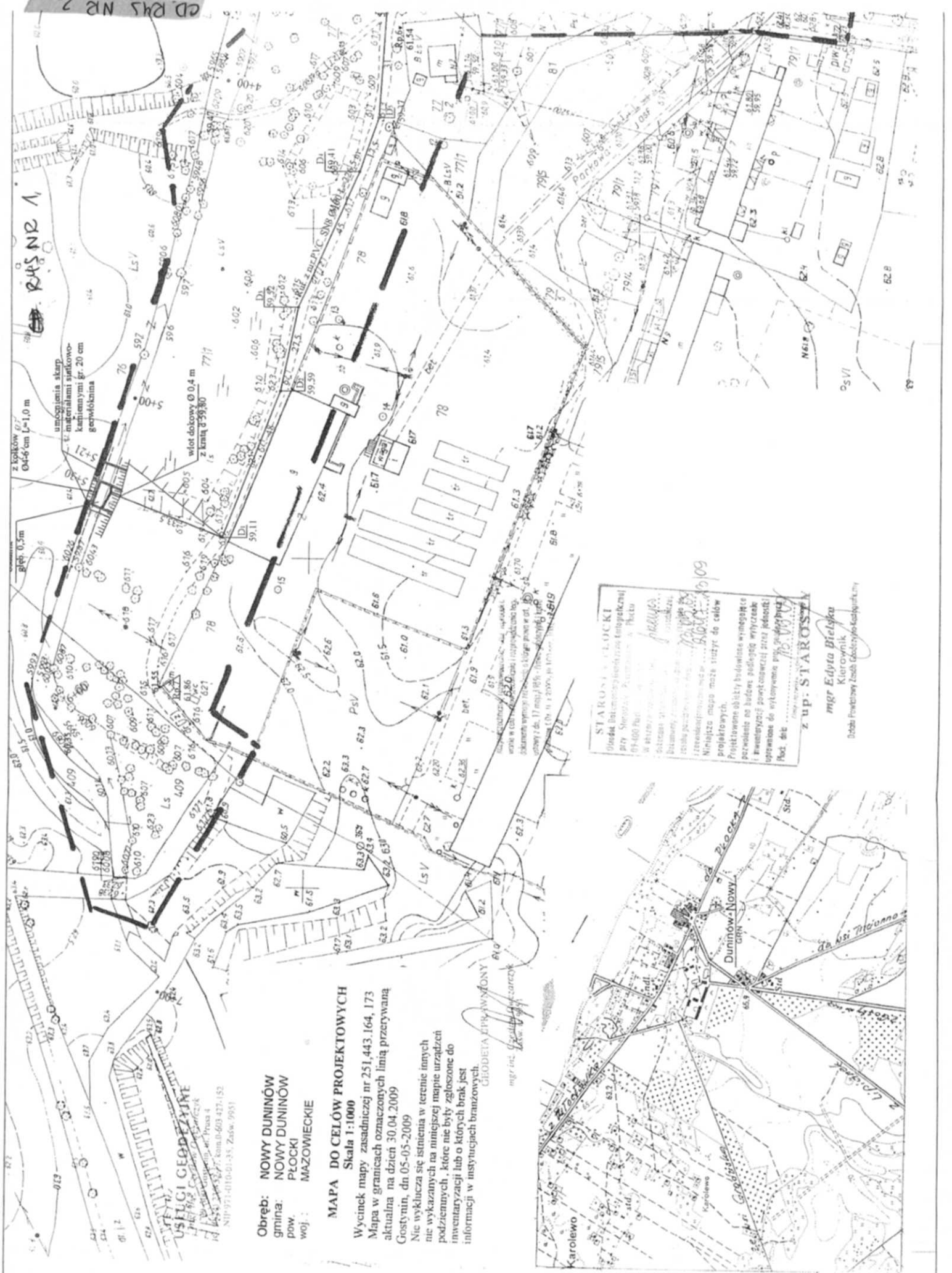
9. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, wystąpienia awarii, oraz rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w takich sytuacjach.

Wystąpienie awarii kładki lub przepustu w normalnych warunkach, przy prawidłowym, zgodnym z podaną technologią wykonaniem, jest praktycznie niemożliwe. Może się zdarzyć, że podczas gwałtownych roztopów Rów G wypełni się całkowicie, a nie zostanie zamknięta zasuwa na wlocie do rurociągu zasilającego stawy. Choć przepustowość rurociągu jest ograniczona do 120l/s, może to spowodować popiętrzenie wody w stawach o ile przepusty regulujące piętrzenie w groblach będą niedrożne. W takim przypadku należy zamknąć zasuwę na wlocie rurociągu i oczyścić niedrożne przepusty. Mimo to ani projektowany przepust, ani kładka nie powinny ulec uszkodzeniu.

RZECZOZNAWCA BUDOWLANA
Inż. Stanisław Maciejewski
spec. wodno - melioracyjna
nr listy 27.233, upr. proj. 421/3

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000,
2. Projekt kładki stalowej w skali 1:50
3. Profil podłużny rowu R-10 odc. Od stawu nr.1 do wylotu z oczyszczalni ścieków wraz z projektem przepustu z rur betonowych WIPRO Ø0,8m L=5m z przyczółkami betonowymi w skali 1:50/500,



Obręb: NOWY DUNINÓW
 gmina: NOWY DUNINÓW
 pow. PŁOCKI
 woj. MAZOWIECKIE

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1:1000
 Wycinek mapy zasadniczej nr 251.443.164, 173
 aktualna na dzień 30.04.2009
 Gostynin, dn 05-05-2009

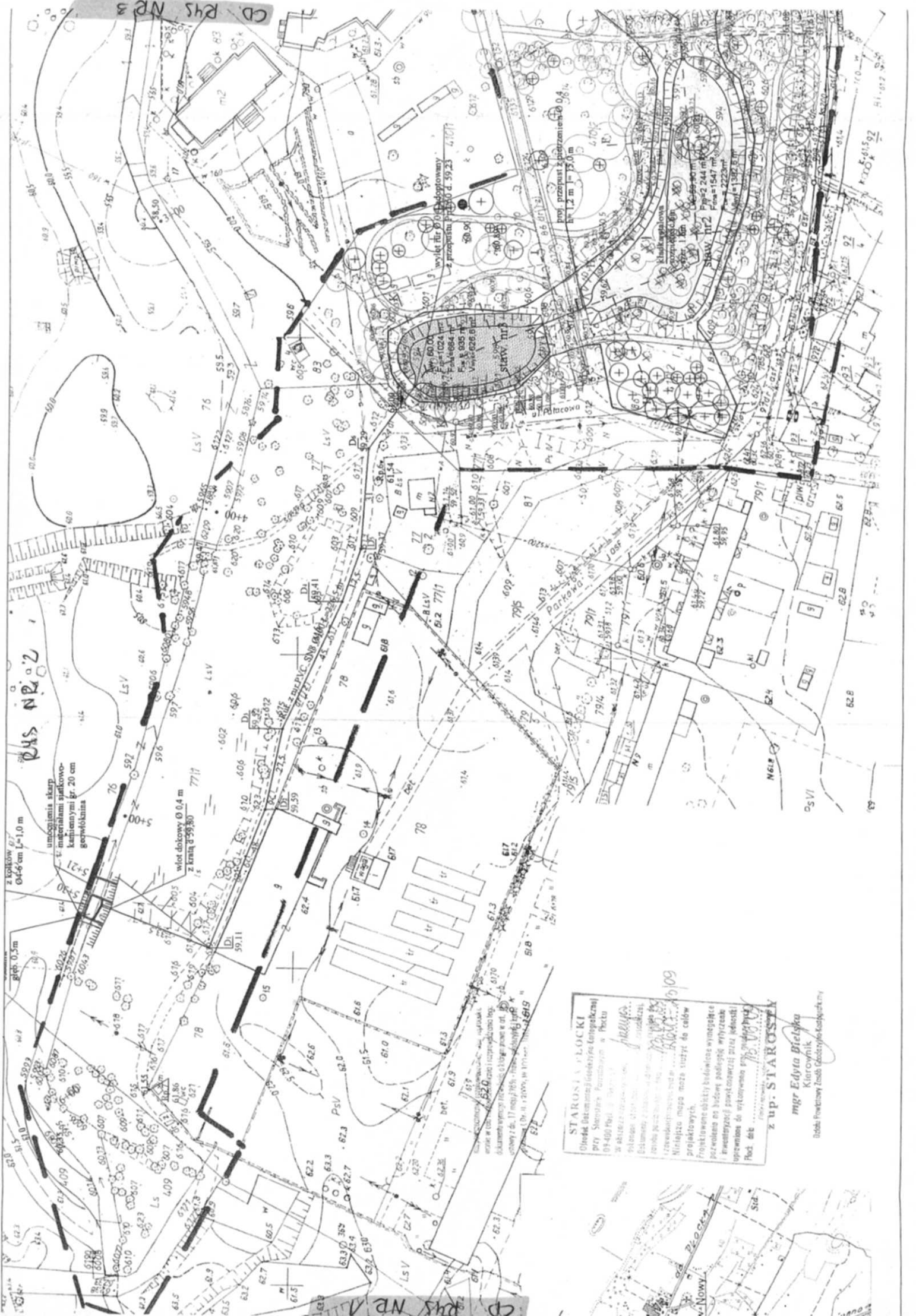
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
 nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
 podziemnych, które nie były zgłoszone do
 inwentaryzacji lub o których brak jest
 informacji w instytucjach branżowych.

CHODNIA PRZEWIĄZANA
 mgr inż. *[Signature]*

STAROSTA PŁOCKI
 Główna Biurozupracownia Geodezyjno-Mapowa
 przy Starostwie w Płocku
 ul. Sienkiewicza 10
 25-100 PŁOCK
 Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar serca: 300 g, Ciężar płuc: 1,2 kg, Ciężar wątroby: 1,5 kg, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 10 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g, Ciężar wątroby: 1,5 kg, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 10 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g.
 Nielegalna mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyznaczeniu i ewentualnej powiększeniu przez jednostki uprawnione do wykonania projektu budowlanego.
 Płock, dn. 10.05.2009

z up. STAROSTA
 mgr Edyta Bielska
 Kierownik
 Oddział Projektowy Zespołu Geodezyjno-Mapowego





BUS NP 02

umocnienie stropu
 z materiałami syntetycznymi gr. 20 cm
 geowłóknina

włot dachowy $\varnothing 0,4$ m
 z kanał $\varnothing 50/30$ 7711

z epokową 0,7
 $\varnothing 46$ cm L=1,0 m

głęb. 0,5 m

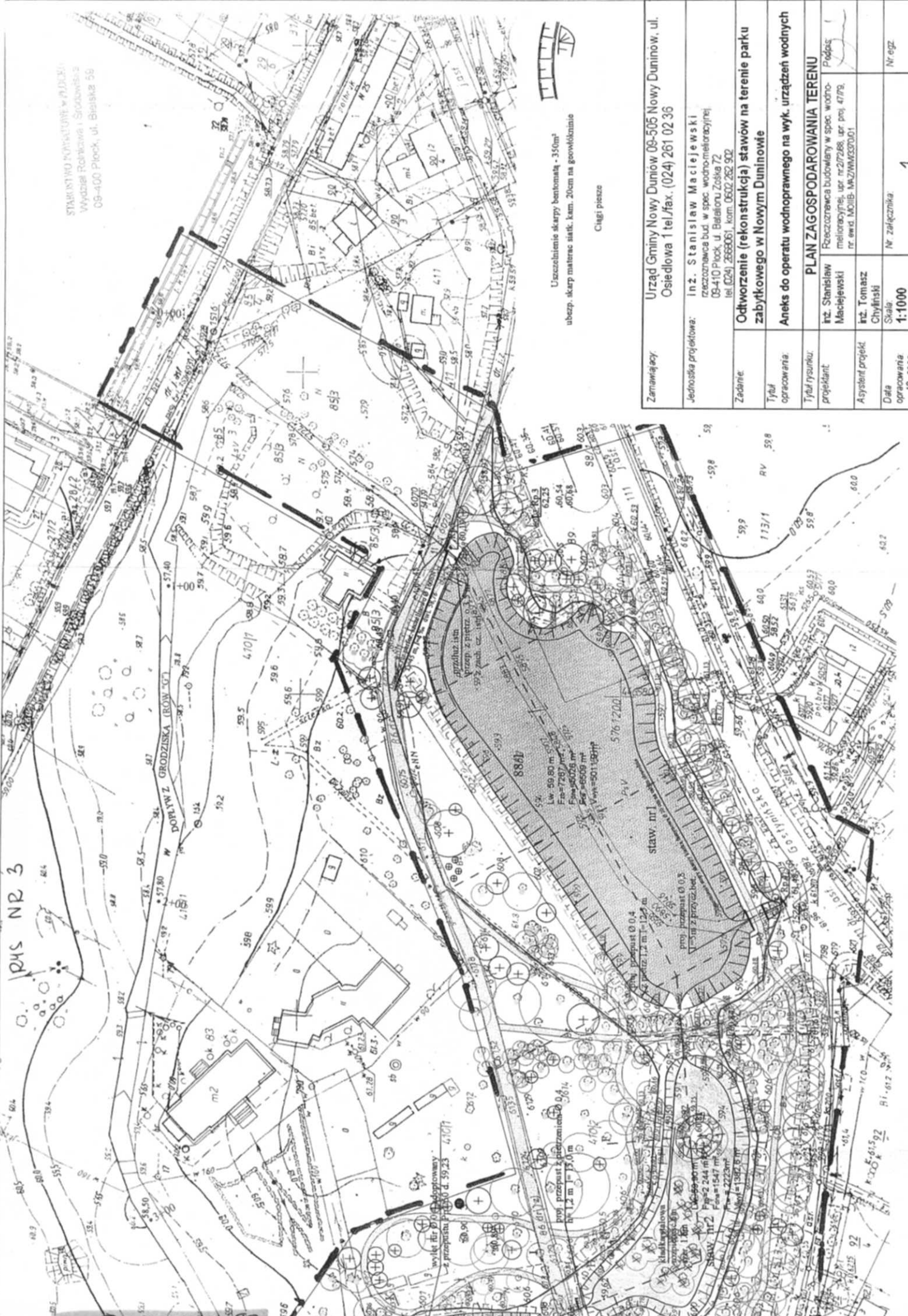
STAROSIA PŁOCKI
 Oficjalnie zatwierdzona (zawieszona)
 przy Starostwie Powiatowym w Płocku
 09-400 Płock, ul. Piłsudskiego 10
 w akcie zatwierdzenia projektu
 wykonawczego z dnia 11.02.2009 r. nr 109
 z dnia 11.02.2009 r. nr 109
 Należytna mapa może służyć do celów
 projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wynagrodzone
 pozwolenia na budowę podlegają wryczce
 inwestycyjnej powiatowemu urządowi
 uprawnionemu do wykonania prac wyodrębni
 Płock, dn. 11.02.2009 r. nr 109

z up. STAROSIA
 mgr Edyta Bielska
 Kierownik
 Biuro Powiatowy Zespół Geodezyjno-Katastralny

PKS NR 3

PKS NR 2

STANISŁAW MACIEJEWSKI
Wydział Rolnictwa i Spółdzielczości
09-400 Plock, ul. Biełska 59



Uzschalenie skrzyń bentonitą - 350m²
ubezp. skry matrac. siatk. kam. 20cm na górwłóknisto

Chugi pieszce

Zamawiający: Urząd Gminy Nowy Duminów 09-505 Nowy Duminów, ul. Osiedlowa 1 tel/fax. (024) 261 02 36

Jednostka projektowa: Inż. Stanisław Maciejewski
rzeszowska bud. w spec. wodno-melioracyjnej
09-410 Plock, ul. Białokurzańska 72
tel. (024) 2668061, kom. 0602 262 902

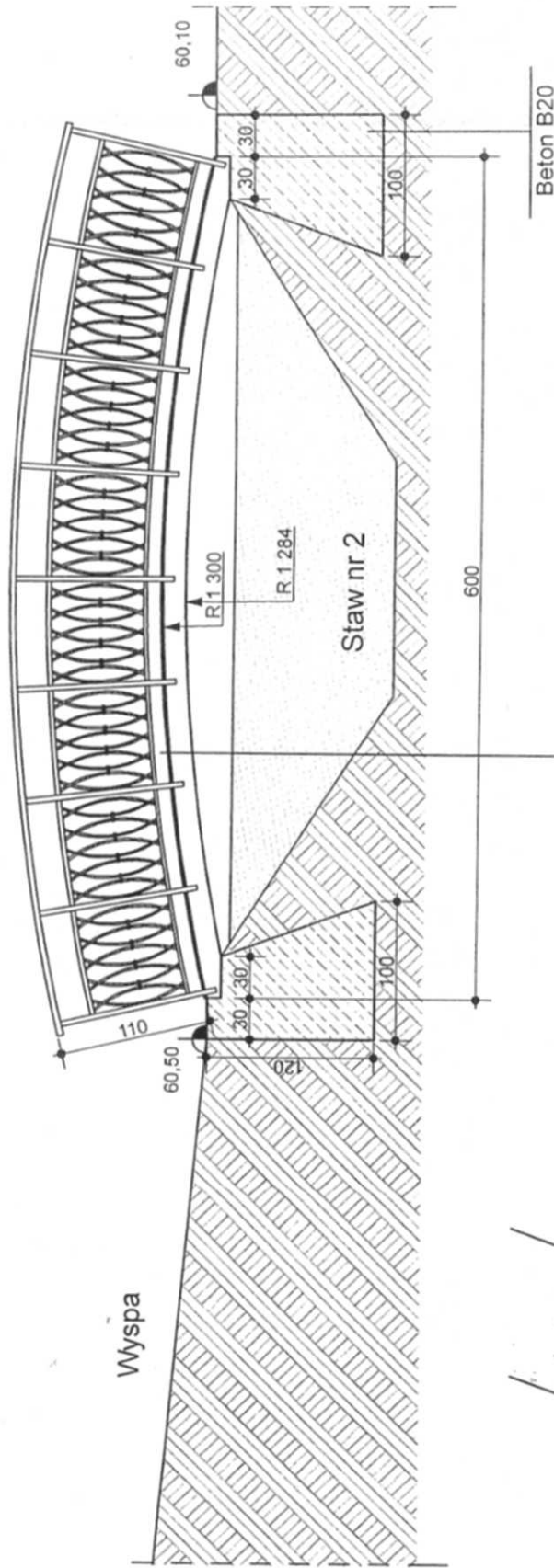
Zadanie: Odtworzenie (rekonstrukcja) stawów na terenie parku zabytkowego w Nowym Duminowie

Tytuł opracowania: Aneks do operatu wodnoprawnego na wyk. urządzeń wodnych

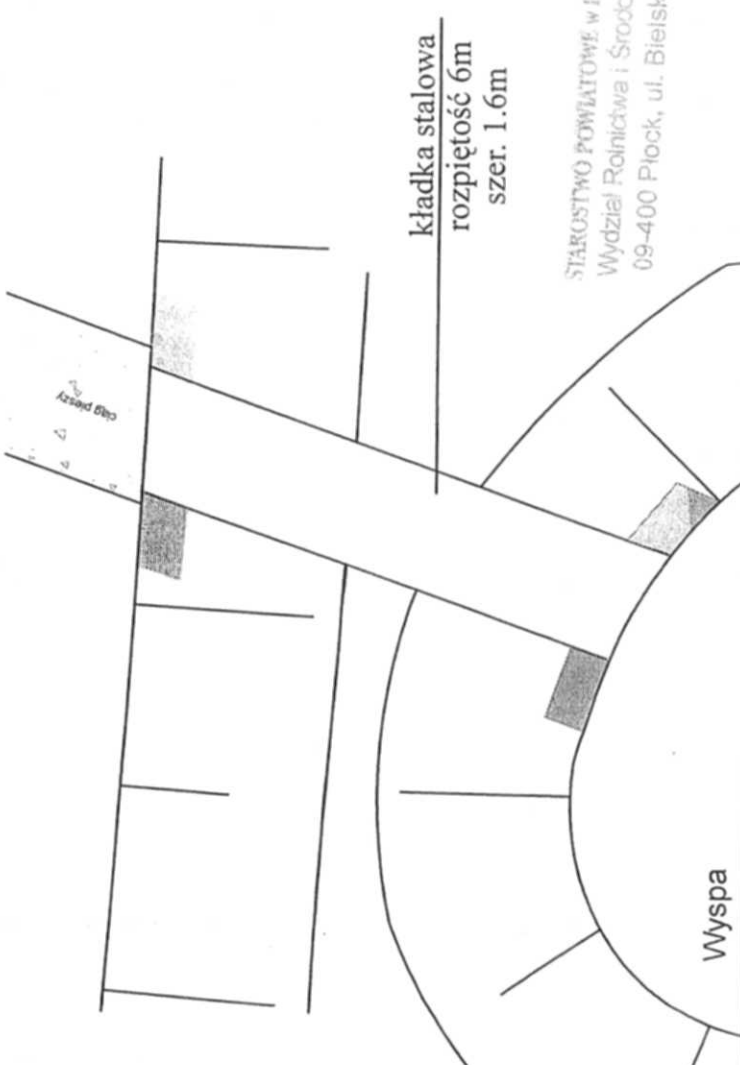
Tytuł rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant: Inż. Stanisław Maciejewski
Rozczynnica budowlana w spec. wodno-melioracyjnej, ur. nr 27268, ur. proj. 4779, nr ewd. MOIB- MZWMW52001

Asystent projekt.: Inż. Tomasz Chyliński

Data opracowania: 12. 2009r.
Skala: 1:1000
Nr załącznika: 1
Nr egz.: 1



Kładka stalowa
o rozpiętości 6 metrów i szerokości 160 cm.
Konstrukcja nośna na 2 T 160,
podłoga z blachy ryflowanej gr. 1 cm
Balustrada stalowa wysokości 110 cm

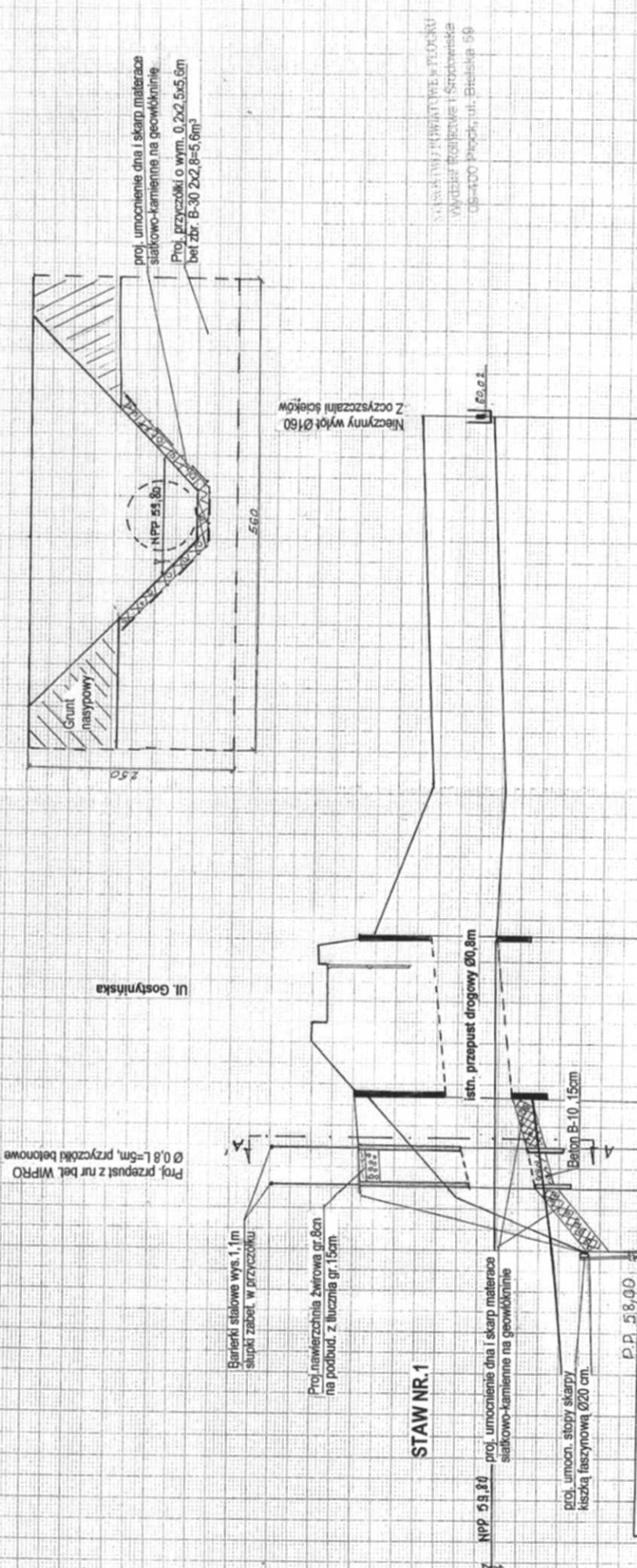


kładka stalowa
rozpiętość 6m
szer. 1.6m

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

Zamawiający:	Urząd Gminy Nowy Duniów 09-505 Nowy Duniów, ul. Osiedlowa 1 tel./fax. (024) 261 02 36		
Jednostka projektowa:	Marta Siodlak – architekt ul. Obrońców Płocka 1920 r nr 19		
Zadanie:	Odtworzenie (rekonstrukcja) stawów na terenie parku zabytkowego w Nowym Duniowie		
Tytuł opracowania:	Aneks do operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych		
Tytuł rysunku:	KŁADKA STALOWA		
projektant:	Marta Siodlak	Architekt	Podpis: <i>M. Siodlak</i>
Data opracowania:	Skala: 1:50	Nr. załącznika: 2	Nr. egz.

A-A



Zamawiający: Urząd Gminy Nowy Duniów 09-505 Nowy Duniów, ul. Osiedlowa 1 tel./fax. (024) 261 02 36

Jednostka projektowa: inż. Stanisław Maciejewski
rozrachowawca bud. w spec. wodno-melioracyjnej
09-410 Plock, ul. Batalionu Żołka 72
tel (024) 2666061, kom. 0602 262 902

Zadanie: Odtworzenie (rekonstrukcja) stawów na terenie parku zabytkowego w Nowym Duniowie

Tytuł opracowania: Aneks do operatu wodnoprawnego na wyk. urządzeń wod

Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY ROWU W-10 ODC. OD STAWU NR.1 DO WYLOTU Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Projektant: inż. Stanisław Maciejewski
Rzeczoznawca budowlany w spec. wodno-melioracyjnej, upr. nr 272268, upr. prof. 4779, nr ewid. M.OiB. MAZ/MW/337001

Asystent projekt. inż. Tomasz Chyliński

Data opracowania: 12. 2009r.

Nr. zgłaszający: 3

Nr. egz.

Rzędne projektowanego terenu	59,90	60,79	59,70	60,80	59,10	61,45	61,88	61,82	62,04	62,04	61,40	59,51	59,29	59,78	61,40	58,65	59,10
Rzędne terenu istniejącego	59,90	60,79	59,70	60,80	59,10	61,45	61,88	61,82	62,04	62,04	61,40	59,51	59,29	59,78	61,40	58,65	59,10
Rzędne dna istniejącego rowu	59,90	60,79	59,70	60,80	59,10	61,45	61,88	61,82	62,04	62,04	61,40	59,51	59,29	59,78	61,40	58,65	59,10
Rzędne dna projektowanego rowu	59,90	60,79	59,70	60,80	59,10	61,45	61,88	61,82	62,04	62,04	61,40	59,51	59,29	59,78	61,40	58,65	59,10
Głębokości projektowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spadek podłużny	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Wymiary	7,5	5,0	6,0	19,0	62,0	1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Odległości	7,5	5,0	6,0	19,0	62,0	1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

STAW NR.1

Proj. przepust z nr bet. WIPRO Ø 0,8L=5m, przyczółki betonowe

Barierki stalowe wys. 1,1m słupki żabet. w przyczółku

Proj. nawierzchnia żwirowa gr. 8cm na podbud. z tłucznią gr. 15cm

Proj. umocn. stopy skarpy kieszkał tężcynową Ø20 cm.

istn. przepust drogowy Ø0.8m

Beton B-10, 15cm

Niezczyszczalni ścieków

Ul. Gostynińska

proj. umocnienie dna i skarp materiaza siatkowo-kamiennie na geowłókninie
Proj. przyczółki o wym. 0,2x2,5x5,6m bet zbr. B-30 2x2,8-5,6m³

WYKONANIE PRAC W TRYBIE WYDZIAŁU PROJEKTOWANIA I STROPIENSKA 05-400 Plock, ul. Białecka 9B