

URZĄD GMINY STARA BIAŁA
 W P L Y N Ę Ł O
 Rok 6324.12.2012r.
 2012 -11- 30

D E C Y Z J A

ilość załączników
 podpis

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. a, art. 122 ust. 1 pkt 3, art. 127 ust. 5, art. 128 ust. 1 pkt 6, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (j.t. Dz. U. z 2012 r. poz. 145), art. 11d ust. 4 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji w zakresie dróg publicznych (j.t. Dz. U. z 2008 r. Nr 193, poz. 1194 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Stara Biała**, reprezentowanej przez Pana Zdzisława Maksymiuka, zam. 09-410 Płock ul. Zubrzyckiego 6, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 13.11.2012 r., o wydanie **pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych - rowów przydrożnych** wraz z przepustami, w pasie drogowym drogi gminnej nr 291329W w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała oraz zbiornika odparowującego na dz. nr ewid. 71/2 w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała, w ramach budowy w/w drogi gminnej

o r z e k a m

I. Udzielam Gminie Stara Biała pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – rowów przydrożnych wraz z przepustami, w pasie drogowym drogi gminnej nr 291329W w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała oraz zbiornika odparowującego na dz. nr ewid. 71/2 w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała, w ramach budowy w/w drogi gminnej **na następujących warunkach:**

1.1. wykonanie rowów przydrożnych w pasie drogowym w/w drogi:

L.P.	Parametry urządzeń wodnych - rowów	Jednostka	Wielkość
Rów prawostronny			
Współrzędne geograficzne:			
	Początek rowu: N: 52°35'11,04"	E: 19°44'7"	
	Koniec rowu: N: 52°34'56,22"	E: 19°44'48,25"	

1.	kilometraż	km	0+000,00 ÷ 0+804,00 0+854,00 ÷ 0+953,00 (dł. 903 mb)
2.	szerokość dna	m	0,40
3.	głębokość średnia	m	0,51
4.	nachylenie skarp	-	1:1,5
5.	umocnienie skarp	-	obsiew mieszanką traw
Rów lewostronny			
Współrzędne geograficzne:			
Początek rowu:		52°35'11,32"	E: 19°44'6,91"
Koniec rowu:		52°34'56,32"	E: 19°44'48,65"
1.	kilometraż	km	0+000,00 ÷ 0+797,00 0+847 ÷ 0+953,00 (dł. 903 mb)
2.	szerokość dna	m	0,40
3.	głębokość średnia	m	0,52
4.	nachylenie skarp	-	1:1,5
5.	umocnienie skarp i dna	-	obsiew mieszanką traw

1.2. wykonanie przepustów pod zjazdami na rowie prawostronnym, o którym mowa w pkt 1.1.,

Lokalizacja – km środką przepustu	Długość przepustu [m]	Średnica przepustu [mm]	Współrzędne geograficzne
00+114,00	7,00	300	N: 52°35'10" E: 19°44'12,74"
00+225,00	7,00	300	N: 52°35'8,83" E: 19°44'17,77"
00+242,00	7,00	300	N: 52°35'8,65" E: 19°44'18,58"
00+337,00	7,00	300	N: 52°35'7,62" E: 19°44'23,45"
00+583,00	7,00	300	N: 52°35'4,52" E: 19°44'35,01"
00+693,00	7,00	300	N: 52°35'1,84" E: 19°44'38,7"
00+730,00	8,00	300	N: 52°35'0,71" E: 19°44'39,6"
00+784,00	7,00	300	N: 52°34'59,26" E: 19°44'41,53"
00+907,00	7,00	300	N: 52°34'56,94" E: 19°44'46,41"

1.3. wykonanie przepustów pod zjazdami na rowie lewostronnym, o którym mowa w pkt 1.1.,

Lokalizacja - km środku przepustu	Długość przepustu [m]	Średnica przepustu [mm]	Współrzędne geograficzne
00+114,00	7,00	300	N: 52°35'10,26" E: 19°44'12,88"
00+179,00	7,00	300	N: 52°35'9,65" E: 19°44'15,66"
00+275,00	7,00	300	N: 52°35'8,53" E: 19°44'20,47"
00+367,00	7,00	300	N: 52°35'7,53" E: 19°44'25,05"
00+481,00	7,00	300	N: 52°35'6,22" E: 19°44'30,75"
00+521,50	7,00	300	N: 52°35'5,81" E: 19°44'32,68"
00+600,00	7,00	300	N: 52°35'4,47" E: 19°44'36,36"
00+635,00	7,00	300	N: 52°35'3,52" E: 19°44'37,68"
00+665,00	8,00	300	N: 52°35'2,74" E: 19°44'38,6"
00+749,00	7,00	300	N: 52°35'0,43" E: 19°44'40,21"
00+870,00	13,00	300	N: 52°35'57,98" E: 19°44'45,52"

1.4. wykonanie przepustu pod drogą gminną nr 291329W w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała,

Lokalizacja – km środku przepustu [km]	Długość przepustu [m]	Średnica przepustu [mm]	Współrzędne geograficzne
00+738,00	10,00	600	N: 52°35'0,62" E: 19°44'40,29"

1.5. wykonanie ziemnego zbiornika odparowującego na dz. nr ewid. 71/2 w m. Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała,

Lp.	Parametry techniczne urządzenia wodnego – zbiornika odparowującego	Wielkość
1.	Współrzędne geograficzne	N: 52°35'1,4" E: 19°44'40,88"
2.	Lokalizacja	dz. nr ewid. 71/2 w m. Nowe Trzepowo
3.	Kształt zbiornika	sześciobok o wym.: 12x 12 x20x20x15x25 (m)
4.	Rodzaj zbiornika	zbiornik ziemny z dnem wyłożonym warstwą pospółki żwirowo-piaskowej o gr. 50 cm
5.	Głębokość zbiornika	0,8 m

6.	Powierzchnia zbiornika	658 m ²
7.	Objętość retencyjna	526,4 m ³
8.	Nachylenie skarp	1:2
9.	Umocnienie skarp	Obsiew mieszanką traw
10.	Rzędna dna zbiornika	109,00÷109,10 m n.p.m.
11.	Rzędna terenu przy krawędziach zbiornika	110,30÷110,70 m n.p.m.

II. Zobowiązuję uprawnionego do:

1. Właściwej eksploatacji urządzeń wodnych wymienionych w pkt I ppkt 1.1 i 1.5 oraz przepustu wymienionego w pkt I ppkt 1.4. – do stałego przestrzegania.

Uzasadnienie

Gmina Stara Biała, reprezentowana przez Pana Zdzisława Maksymiuka, zam. 09-410 Płock ul. Zubrzyckiego 6, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 13.11.2012 r., wystąpiła do Starosty Płockiego z wnioskiem z dnia 12.11.2012 r. (otrzymanym w dniu 13.11.2012 r.). o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – rowów przydrożnych wraz z przepustami, w pasie drogowym drogi gminnej nr 291329W w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała oraz zbiornika odparowującego na dz. nr ewid. 71/2 w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała, w ramach budowy w/w drogi gminnej.

Wnioskodawca załączył 2 egz. operatu wodnoprawnego autorstwa mgr inż. Zdzisława Maksymiuka oraz operat sporządzony na elektronicznym nośniku danych. Ponadto poinformował, iż przedsięwzięcie będzie realizowane w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji w zakresie dróg publicznych (j.t. Dz. U. z 2008 r. Nr 193, poz. 1194 z późn. zm.). Wniosek wpłynął w dniu 13 listopada 2012 roku.

Organ administracji publicznej, mając na uwadze zapisy art. 19, 20 i 21 Kodeksu postępowania administracyjnego, sprawdził swoją właściwość rzeczową i miejscową w przedmiotowej sprawie oraz zgodność złożonego podania z wymaganiami ustalonymi w przepisach prawa.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne w dniu 14 listopada 2012 roku podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w w/w sprawie, poprzez zamieszczenie jej na stronie Biuletynu Informacji Publicznej powiatu plockiego, na tablicach ogłoszeń w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, Urzędzie Gminy w Starej Białej, Sołectwie Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała.

Po zapoznaniu się z przedłożonym w sprawie operatem wodnoprawnym stwierdzono, iż w ramach budowy drogi gminnej nr 291329W, gm. Stara Biała, planowane są do wykonania m.in. rowy przydrożne obustronne wraz z przepustami pod zjazdami i pod drogą. Rów prawostronny zostanie wykonany od km 0+000,00 ÷ 0+804,00 oraz od km 0+854,00 ÷ 0+953,00, zaś rów lewostronny - od km 0+000,00 ÷ 0+797,00 oraz 0+847 ÷ 0+953,00. W km 0+804,00 ÷ 0+854,00 (prawa strona drogi gminnej) oraz w km 0+797,00 ÷ 847,00 (lewa strona drogi gminnej), ze względu na kolizję z istniejącą infrastrukturą techniczną (kabel światłowodów i rurociągi PERNU-u i ORLEN-u), zaprojektowano dwa odcinki bez rowów ziemnych. Na tych odcinkach zostaną wykonane betonowe elementy prefabrykowane. Ponadto, po obu stronach drogi, na rowach planowane jest wykonanie 20 sztuk przepustów rurowych pod zjazdami. Na działce nr ewid. 71/2 w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała, w miejscu istniejącego obniżenia terenowego poprzez jego pogłębienie ok. 80 cm z wyłożeniem dna pospółką żwirowo-piaskową gr. 50 cm, zostanie wykonany ziemny zbiornik odparowujący w kształcie sześcioboku nieforemnego o wymiarach: 12x12x20x20x15x25 m. Głębokość zbiornika wyniesie 0,8 m.

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, rowy są urządzeniami wodnymi. Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 3 w/w ustawy, na wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne, co uczyniono niniejszą decyzją.

Zgodnie z art. 123 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie rodzi prawa do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Spory wynikłe z ewentualnych szkód wyrządzonych na gruntach osób trzecich, w związku z wykonaniem urządzeń wodnych, podlegają rozpatrzeniu w trybie odrębnych przepisów.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie zastępuje rozstrzygnięć określonych w przepisach ustawy Prawo budowlane.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w ciągu 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Starosty Płockiego.

Zgodnie z art. 135 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.



mgr inż. Maja Łyska-Zełechowska
Dyrektor Wydziału
Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Pan Zdzisław Maksymiuk, ul. Zubrzyckiego 6, 09-410 Płock
- Pełnomocnik Wnioskodawcy + 1 egz. operatu wodnoprawnego
- ② Gmina Stara Biała, ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Stara Biała
3. Tina i Dariusz Walczak, ul. Chałubińskiego 23, 09-402 Płock
4. Hanna i Grzegorz Świderyscy, Nowe Trzepowo 6, 09-400 Płock
5. Łukasz Radecki, Nowe Trzepowo 9A, 09-400 Płock
6. Bożena i Waldemar Szałkowsy, Nowe Trzepowo 5, 09-400 Płock
7. Danuta Pawłowska, Nowe Trzepowo 3, 09-400 Płock
8. Maja Pawłowska, Nowe Trzepowo 3, 09-400 Płock
9. Anna i Lech Janyszko, Nowe Trzepowo 12b, 09-400 Płock
10. Krzysztof i Grażyna Szczawińscy, ul. Henryka Sienkiewicza 1, 09-411 Biała
11. Barbara Szumska, Nowe Trzepowo 9, 09-400 Płock
12. Teresa Szumska, Nowe Trzepowo 9, 09-400 Płock
13. Bożena Kulesza, ul. Jutrzenki 22, 05-260 Marki Warszawskie
14. Marek Szpiek, ul. Mała 7, 09-400 Płock
15. Janina i Jerzy Zmorzyńscy, Nowe Trzepowo 11, 09-400 Płock
16. Danuta Kalinowska, ul. Krzywa 12, 09-400 Płock
17. Stanisław Frydrysiak, ul. Ostatnia 7, 09-400 Płock
18. Jarosław Frydrysiak, ul. Chałubińskiego 35, 09-400 Płock
19. Marianna Pawłowska, Nowe Trzepowo 10, 09-400 Płock
20. Urszula Rutkowska, Nowe Trzepowo 10, 09-400 Płock
21. Michał Rutkowski, Nowe Trzepowo 10, 09-400 Płock
22. Beata i Marek Izdebscy, ul. Rembielińskiego 5/62, 09-400 Płock

23.Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie,
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

24.Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku, ul. Bielska 59, 09-400 Płock

25.A/a – WSR SP w Płocku

Do wiadomości:

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa

Sprawę prowadzi:
mgr inż. Renata Markiewicz
Inspektor w Wydziale Środowiska i Rolnictwa
tel. (24) 267-68-87, pokój 502 A, V piętro

Operat wodno-prawny
stanowi podstawę decyzji
STAROSTY PŁOCKIEGO
z dnia 27.11.2012 r.
znak: 50-11.6201.1.44.2012
Mej
/podpis/

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

Egz. Nr 2

OPERAT WODNOPRAWNY

**na wykonanie rowów przydrożnych wraz z
przepustem i zbiornika odparowującego na dz. nr
71/2 w ramach budowy drogi gminnej nr 291329W
we wsi Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała, pow. płocki**

INWESTOR:

**Gmina Stara Biała
09 – 411 Biała
ul. Jana Kazimierza 1**

BRANŻA: melioracyjna

OPRACOWAŁ: mgr inż. Zdzisław Maksymiuk

mgr inż. Zdzisław Maksymiuk
Uprawn. nr 68/86 U.W. Płock
w spec. wodno-melioracyjnej do kierowania,
nadzoru i kontroli budowy i robót,
wytwarzania konstrukcji, czynny i badań stanu techn.,
projektowania budowli i ujęć wód
MOIIB nr ewid. MAZ/WM/6510/01

Płock, listopad 2012r.

Spis treści:

- I. Opis techniczny
- II. OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM
- III. Część graficzna i załączniki

Spis załączników:

1. Mapa pogładowa
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
3. Profil podłużny drogi w skali 1:50/500
4. Wycinek mapy projektowej ze zbiornikiem w skali 1:500
5. Plan zbiornika odparowującego w skali 1:100
6. Uzgodnienie z Inspektorem WZMiUW w Płocku
7. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
8. Postanowienie Wójta Gminy Stara Biała do w/w decyzji
9. Karta informacyjna przedsięwzięcia postanowienie Wójta Gminy Stara Biała o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i braku konieczności opracowywania raportu oddziaływania inwestycji na środowisko
10. Opinia Starosty Płockiego o pozytywnym usytuowaniu projektu drogi
11. Pełnomocnictwo Wójta Gminy Stara Biała dla autora operatu wodnoprawnego
12. Kserokopie uprawnień budowlanych i zaświadczenie z MOIIB autora operatu

Inwestycja będzie sfinansowana z budżetu Urzędu Gminy Stara Biała z dnia 10 kwietnia 2008. r. o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji w zakresie drogi publicznej (zł. Dz. U. z 2008r. Nr 193, poz. 1194 z późn. zm.).

Zdzisław Maksymiuk

mgr inż. Zdzisław Maksymiuk

Uprawn. nr 68/86 U.W. Płock
w spec. wodno-melioracyjnej do kierowania,
nadzoru i kontroli budowy i robót,
wytworzenia konstrukcji, ceny i badań stanu techn.,
projektowania budowli i ujęć wód
MOIIB nr ewid. MAZ/WM/6510/01

I. OPIS TECHNICZNY

1. Informacje ogólne

1.1. Inwestor i jego status prawny

Inwestorem jest *Gmina Stara Biała; ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała.*

1.2. Tytuł prawny

Prowadzącym instalację jest Inwestor i właściciel drogi jakim jest podmiot ubiegający się o niniejsze pozwolenie: *Gmina Stara Biała; ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała.*

1.3. Przedmiot i zakres zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem jest wykonanie rowów przydrożnych wraz z przepustem i zbiornika odparowującego na dz. nr 71/2 w ramach budowy drogi gminnej nr 291329W we wsi Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała, woj. mazowieckie.

Szczegółowym przedmiotem niniejszego operatu wodnoprawnego jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych:

- a) Rowów przydrożnych wraz z przepustami w pasie drogowym drogi gminnej nr 291329W w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała,
- b) Ziemnego zbiornika odparowującego na dz. nr ewid. 71/2 w m. Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała w ramach budowy w/w drogi gminnej na działkach wg załącznika.

1.4. Lokalizacja przedsięwzięcia

Działalność objęta wnioskiem – zbieranie wód opadowych będzie się odbywać z powierzchni utwardzonej drogi poprzez pobocza do rowów, a następnie do zbiornika odparowującego. Załączone plany sytuacyjne terenu do celów projektowych w skali 1:500 określają szczegółowo położenie zaprojektowanych rowów przydrożnych wraz z przepustem odprowadzających ścieki opadowe oraz zbiornik odparowujący. Mapa poglądowa pokazuje ogólną orientację drogi z wymienionymi budowlami.

Lokalizacje według współrzędnych geograficznych podano poniżej:

Rów prawostronny	
Współrzędne geograficzne:	
Początek rowu:	N: 52° 35' 11,04" E: 19° 44' 7"
Koniec rowu:	N: 52° 34' 56,22" E: 19° 44' 48,25"
Rów lewostronny	
Współrzędne geograficzne:	
Początek rowu:	N: 52° 35' 11,32" E: 19° 44' 6,91"
Koniec rowu:	N: 52° 34' 56,32" E: 19° 44' 48,65"

Lokalizacja – środku przepustu (kilometr + metry)	Współrzędne geograficzne	
Przepusty o śr. 300mm na rowie prawostronnym		
00+114,00	N: 52° 35' 10"	E: 19° 44' 12,74"
00+225,00	N: 52° 35' 8,83"	E: 19° 44' 17,77"
00+242,00	N: 52° 35' 8,65"	E: 19° 44' 18,58"
00+337,00	N: 52° 35' 7,62"	E: 19° 44' 23,45"
00+583,00	N: 52° 35' 4,52"	E: 19° 44' 35,01"
00+693,00	N: 52° 35' 1,84"	E: 19° 44' 38,7"
00+730,00	N: 52° 35' 0,71"	E: 19° 44' 39,6"
00+784,00	N: 52° 34' 59,26"	E: 19° 44' 41,53"
00+907,00	N: 52° 34' 56,94"	E: 19° 44' 46,41"
Przepusty o śr. 300mm na rowie ^{WKO} prawostronnym		
00+114,00	N: 52° 35' 10,26"	E: 19° 44' 12,88"
00+179,00	N: 52° 35' 9,65"	E: 19° 44' 15,66"
00+275,00	N: 52° 35' 8,53"	E: 19° 44' 20,47"
00+367,00	N: 52° 35' 7,53"	E: 19° 44' 25,05"
00+481,00	N: 52° 35' 6,22"	E: 19° 44' 30,75"
00+521,50	N: 52° 35' 5,81"	E: 19° 44' 32,68"
00+600,00	N: 52° 35' 4,47"	E: 19° 44' 36,36"
00+635,00	N: 52° 35' 3,52"	E: 19° 44' 37,68"
00+665,00	N: 52° 35' 2,74"	E: 19° 44' 38,6"
00+749,00	N: 52° 35' 0,43"	E: 19° 44' 40,21"
00+870,00	N: 52° 34' 57,98"	E: 19° 44' 45,52"

Lokalizacja środku przepustu [km + m]	Współrzędne geograficzne przepustu o śr. 600mm pod drogą
00+738,00	N: 52° 35' 0,62" E: 19° 44' 40,29"

Urządzenie wodne – zbiornik odparowujący	Lokalizacja na dz. nr ewid. 72/1
Współrzędne geograficzne	N: 52° 35' 1,4" E: 19° 44' 40,88"

1.4. Dotychczasowy stan prawny

Niniejszy operat wodnoprawny posłuży Inwestorowi jako załącznik do wniosku o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie rowów przydrożnych wraz z przepustem i ze zbiornikiem odparowującym zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1. Wykaz materiałów źródłowych

- Projekt budowlany budowy drogi gminnej nr 291329W w Nowym Trzepowie o dług. 0,953km autorstwa Mieczysława Piski wraz z zespołem; grudzień 2011r.,
- Uzgodnienie branżowe z Inspektorem WZMiUW w Płocku, ul. 1 Maja 7B,
- Decyzje i Postanowienia Wójta Gminy Stara Biała oraz Opinia Starosty Płockiego – załączone do niniejszego operatu,
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 162, poz. 627 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 162, poz. 628 ze zmianami),
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 roku o wprowadzeniu ustawy prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dn. 27.03.2003r. (Dz. U. Nr 80, poz. 717),
- Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984),
- Ustawa Prawo budowlane z dn. 7.07.1994r. (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami),
- „Ekologiczne zagadnienia odwodnienia pasa drogowego” - Praca zbiorowa wykonana na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Warszawa 2009r.
- Literatura fachowa.

2. Informacje ogólne o przedmiocie wniosku (aspekty prawne)

Przedmiotem opracowania niniejszego operatu wodnoprawnego i wniosku jest wykonanie rowów przydrożnych wraz z przepustem i zbiornikiem odparowującym na dz. nr 71/2 w ramach budowy drogi gminnej nr 291329W w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała, pow. płocki, woj. mazowieckie. Wymóg uzyskania w/w pozwolenia wynika z art. 122 ust.1 pkt.1 ustawy *Prawo wodne* z dnia 18 lipca 2001r. z późniejszymi zmianami.

Zakres wniosku spełniał będzie zapisy art. 132 *Prawo wodne* z dnia 18 lipca 2001r. (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 ze zmianami) oraz postanowienia rozdziałów 1-4 w dziale IV tytuł III ustawy *Prawo Ochrony Środowiska* z dnia 27 kwietnia 2001 roku.

3. Charakterystyka instalacji. Informacja o stosowanych urządzeniach i technologiach

4.1. Opis systemu zbierania i odprowadzenia ścieków opadowych

Rowy przydrożne, które będą odprowadzały ścieki opadowe do zbiornika odparowującego będą wykonane po obu stronach drogi. Od strony północnej drogi wloty rowów przydrożnych będą znajdować się z obu stron zbiornika, który będzie się znajdował na dz. o nr ewid. 71/2. Rowy znajdujące się po stronie południowej drogi będą miały spadki w kierunku projektowanego przepustu rurowego o średnicy 600mm w km 0+738 drogi, którym ścieki opadowe przepłyną na stronę północną drogi z wlotem do zbiornika. Zbiornik odparowujący będzie wykonany w miejscu istniejącego obniżenia terenowego poprzez jego pogłębienie ok. 80cm z wyłożeniem dna pospółką żwirowo-piaskową grub. 50cm. Istniejące obniżenie pełniło dotychczas funkcję zbierającą opady z istniejącej drogi gruntowej i nadal będzie pełnić taką samą rolę. Ponadto po obu stronach drogi na rowach znajdzie się 20 sztuk przepustów rurowych o śr. 300mm pełniących rolę zjazdów z drogi gminnej.

4.2. Opis urządzeń zastosowanych w układzie zbierania ścieków opadowych

Szczegółowo rowy przydrożne będą miały kształt poprzeczny trapezu ze skarpami obsianymi mieszanką traw. Rzędne dna określono na profilach podłużnych i mapach projektowych sytuacyjno-wysokościowych załączonych do niniejszego operatu. Przepust rurowy o średnicy 600mm będzie wykonany z rur żelbetowych lub z tworzyw zatwierdzonych do stosowania w drogownictwie. Rzędna wlotu 109,60m n.p.m., a wylotu do zbiornika 109,50m n.p.m. Zbiornik odparowujący będzie miał kształt sześcioboku nieforemnego o wymiarach 12x12x20x20x15x25 (m). Będzie zbiornikiem ziemnym z dnem wyłożonym warstwą pospółki o grub. 50cm, skarpy wyprofilowane z nachyleniem 1:2 umocnione przez obsiew mieszanką traw. Rzędne dna zbiornika zaprojektowano na 109,00÷109,10m n.p.m. – rzędne terenu przy krawędziach zbiornika 110,30÷110,70m n.p.m. Objętość retencyjna: $V_{\max} = 658\text{m}^2 \times \text{śr. gł.} 0,8\text{m} = 526,4\text{m}^3$. Krawędź zbiornika od strony drogi będzie chroniona barierą energetyczną.

4.3. Opis urządzeń oczyszczających powstające ścieki opadowe

Powstające ścieki opadowe oczyszczane będą wstępnie już w rowach przydrożnych poprzez osadzanie się zanieczyszczeń typu piasek w dnie, a składniki ropopochodne i inne wchłonnie w swoją zieloną masę roślinność porastająca skarpy i dno rowków. Wykaszana okresowo i rozbita kosiarkami bijakowymi ulegnie atrofizacji, później wraz z namulem wydobywanym okresowo z rowów zostanie odpowiednio zagospodarowana. Następnie ścieki opadowe dostaną się do zbiornika odparowującego, gdzie zawiesiny zawarte w ściekach osadzą się na dnie, gdzie z czasem będą ulegać zubożeniu, rozkładowi a następnie okresowo osady z dna zbiornika mogą być także odpowiednio z przepisami zagospodarowane. Wody podczyszczone odparują i w niewielkiej ilości wsiąkną do wód gruntowych.

4.4. Zasady podczyszczania ścieków opadowych w obrębie projektowanej drogi

Rowy trawiaste są obiektami, których skarpy i dno pokrywa warstwa humusowa o miąższości minimum 20cm, porośnięta gęstą i wysoko koszoną trawą. Z uwagi na dość duże wymogi obszarowe, najczęściej stosowane są do odwadniania dróg na terenach pozamiejskich. Rowy trawiaste wykazują dość wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń (**patrz tablica 1.**), który w przypadkach dróg o małym obciążeniu ruchem może być wystarczający dla spełnienia przez ścieki opadowe standardów jakościowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od pojemności rowów i wielkości powierzchni odwadnianej, można je stosować jako samodzielne urządzenie lub równolegle z innymi obiektami, np. zbiornikami, które przejmą ewentualny nadmiar ścieków. Najczęściej buduje się rowy o przekrojach trapezowych, trójkątnych i opływowych. Zalecenia projektowe dla rowów trawiastych stosowanych jako urządzenia oczyszczające:

- odwadniana powierzchnia nie powinna być większa niż 2 ha,
- spadki dna rowu powinny być jak najmniejsze, jednak powinny zapewniać odprowadzania spływów opadowych z dróg,
- rów powinien być obsiany gatunkami traw dobrze tolerujących podwyższone zasolenie,
- koszenie rowu powinno być dokonywane z częstotliwością nie pozwalającą na nadmierne jego zarastanie,
- grunt w podłożu rowu powinien być przepuszczalny (współczynnik filtracji $k > 3.5 \cdot 10^{-6}$ m/s),
- w rowach pełniących również funkcje retencyjne zaleca się stosowanie przegród spowalniających przepływ (np. palisad, progów, narzutów kamiennych, itp.) i zwiększających skuteczność oczyszczania.

Wybór sposobu oczyszczania ścieków opadowych pochodzących z odwadniania pasa drogowego powinien uwzględniać – oprócz aspektów ekonomicznych – także warunki środowiskowe. Należy go dokonać w myśl zasady minimalizacji ingerencji w środowisko naturalne i zmian w jego ekosystemach. Skutecznym sposobem w tym zakresie jest stosowanie metod seminaturalnych, które naśladują i wykorzystują procesy zachodzące w środowisku naturalnym (wodnym i glebowym). Są to różne procesy biochemiczne jak i fizyko-chemiczne, w tym: sedymentacja, sorpcja, utlenianie, fermentacja i rozkład mikrobiologiczny.

Obiekty realizowane w oparciu o metody seminaturalne:

- ograniczają ładunki zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska naturalnego, w tym umożliwiają usunięcie zawiesin i związków ropopochodnych do stężeń niższych od wartości dopuszczalnych dla ścieków opadowych odprowadzanych do wód lub gruntów;
- minimalizują zmiany stosunków wodnych poprzez retencję i infiltrację opadów z danego obszaru, co wpływa korzystnie na lokalny bilans wodny,
- pełnią rolę buforów ograniczających spływ substancji niebezpiecznych, rozlanych na drogach wskutek katastrof;
- wykorzystują istniejące lub tworzą nowe ekosystemy wodne;
- zmniejszają stopień ingerencji inwestycji drogowej w krajobraz, wzbogacają krajobraz wzdłuż pasów drogowych;
- często umożliwiają zmniejszenie kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych systemów oczyszczania ścieków opadowych z odwodnienia dróg.

Tablica 1. Skuteczność działania urządzeń ograniczających zanieczyszczenia w spływach opadowych

Urządzenie oczyszczające	Efekt oczyszczania		Uwagi, zalecenia
	Zawiesiny ogólne	Substancje ropopochodne	
rowy trawiaste, powierzchnie trawiaste	40-90%	20-90%	intensyfikacja procesów przez stosowanie progów i przegród piętrzących; redukcja zanieczyszczeń zależna od pory roku, grunt dobrze przepuszczalny, trawa gęsta – wysoko koszona
zbiorniki retencyjno-oczyszczające (szczelne)	80%	80%	zalecany osadnik przed zbiornikiem lub wydzielona część zbiornika – redukcja zawiesin łatwoopadających, przegroda zanurzona (zasyfonowany odpływ), bardzo małe obciążenie hydrauliczne, zwykle $<4 (m^3/h)/m^2$, maksymalne $7 (m^3/h)/m^2$, b. mały, wskaźnik powierzchni flotacji $>0.2 m^2/(l/s)$
zbiorniki retencyjno – filtracyjne, zbiorniki infiltracyjne	80%	80%	osadnik na dopływie do zbiornika – redukcja zawiesin łatwoopadających, zasyfonowany odpływ, bardzo małe obciążenie hydrauliczne, zwykle $<4 (m^3/h)/m^2$, maksymalne $7 (m^3/h)/m^2$, wskaźnik powierzchni flotacji $>0.2 m^2/(l/s)$, wskazane $k_f=5 \times 10^{-6} m/s$
piaskowniki, osadniki, studnie osadnikowe	60-80%	60-80%	redukcja zawiesin stanowi funkcję obciążenia hydraulicznego, ewentualnie dodatkowe wyposażenie – zasyfonowany odpływ, maksymalne obciążenie hydrauliczne $36 (m^3/h)/m^2$
obecność mikroorganizmów	50-70%	97%	badania doświadczalne
rowy chłonne, studnie chłonne	80%	80%	$k_f > 10^{-5} m/s$, zalecane osadniki przed urządzeniami, możliwość zatykania złoza, szczególnie w studniach chłonnych, niewielkie zastosowanie w systemach odwodnienia dróg krajowych i wojewódzkich
Warunkiem uzyskania założonego efektu oczyszczania spływów opadowych jest systematyczna, właściwa eksploatacja urządzeń.			

Ze względu na pełnioną funkcję można wyróżnić następujące typy urządzeń:

- urządzenia infiltracyjne: powierzchnie i rowy trawiaste (w tym również rowy stokowe – o ile nie posiadają uszczelnienia), muldy, drenaż, sączki, zbiorniki infiltracyjne, nawierzchnie i rowy infiltracyjne,
- urządzenia retencyjno-infiltracyjne: zbiorniki, stawy i rowy,
- wetlandy, filtry hydrofitowe, zbiorniki odparowujące wykorzystujące ewapotranspirację roślin.

4.5. Opis zakładanych wariantów funkcjonowania instalacji oczyszczania ścieków opadowych wraz z określeniem sposobu postępowania w przypadku zatrzymania działalności lub wystąpienia awarii

Nie zakłada się wariantowania funkcjonowania instalacji oczyszczania ścieków opadowych. Wydajność wykonanej instalacji będzie wystarczająca dla odebrania odpływu z istniejącej zlewni. Zbiornik jest zamknięty i bezodpływowy.

4.6. Bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów i surowców

W zastosowanym układzie oczyszczania ścieków opadowych nie wykorzystuje się żadnych materiałów, ani surowców.

4.7. Informacja o energii wykorzystywanej przez instalację

Instalacja nie zużywa energii elektrycznej, pracuje w układzie grawitacyjnego dopływu ścieków opadowych.

5. Warunki gruntowo-wodne

W zlewni przeważają utwory piaszczyste tj. piaski pylaste i piaski gliniaste. Lokalnie występują soczewki i wyniesienia glin sięgające powierzchni terenu. Zwierciadło wody gruntowej występuje na głębokościach 1,5+1,0m od powierzchni terenu. Poziomy wodonośne tworzą wody powierzchniowe zaskórne, których poziomy i ilości są silnie związane z układami warstw gruntów oraz z ilością opadów atmosferycznych infiltrujących w podłoże.

6. Bilans ilościowy powstających ścieków opadowych

6.1. Bilans powierzchni zlewni

Oznaczenie zlewni	F (ha)	Ψ	Spływ ($\text{dm}^3/\text{s ha}$)	Powierzchnia zredukowana zlewni (ha)
Zlewnia (ha)				
- powierzchnia drogi i poboczy $400\text{mb} \times 10\text{m} = 4000\text{m}^2$	0,40	0,80	33,28	0,32

6.2. Sprawdzenie prawidłowości doboru wielkości urządzeń oczyszczających dla zanieczyszczonych wód opadowych

$$Q = q \times \Psi \times F$$

q - natężenie deszczu przyjęto $130 \text{ dm}^3/\text{s ha}$ tj. deszczu miarodajnego

p - 20% i czasie trwania 15min

Ψ - 0,80

$$Q = 130 \times 0,8 \times 0,32 = 33,28 \text{ dm}^3/\text{s ha}$$

Maksymalny dopływ wody do zbiornika:

$$Q_d = 4000 \times 0,9 \times 170/10000 = 61,2 \text{ l/s}$$

Ilość wody dopływającej w czasie trwania deszczu 15-minutowego:

$$Q_d = 61,2/\text{s} \times 15 \times 60/1000 = 55,08\text{m}^3$$

6.3. Sprawdzenie objętości zbiornika odparowującego

Podstawa obliczeń: wg Zarządzenia nr 60 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 29.12.1970r. (Dz. Bud. Nr 1 z dnia 15.03.1971r.):

- pow. zlewni zbiornika: $A = 0,40$ ha
- natężenie deszczu: $q = 170 - 220$ dm³/s (**210**)
- czas trwania deszczu: $t = 15 - 20$ min
- $\phi 1$ – współczynnik spływu – 0,551
- $\phi 2$ – współczynnik opóźnienia spływu – 0,91

$$V_u = 0,551 \times 0,91 \times 210 \times 0,40 \times 20 \times 60 = 49,99 \text{ m}^3$$

Zaprojektowany zbiornik o głębokości **0,8m** i o powierzchni **658m²** zatrzyma powyższą ilość wód w celu ich zretencjonowania i późniejszego odparowania.

7. Rodzaj urządzeń pomiarowych

W zastosowanym układzie zbierania, oczyszczania i odprowadzania oczyszczonych ścieków opadowych nie ma obowiązku instalowania urządzeń do pomiaru ilości ścieków odpływających do środowiska.

8. Gospodarka wodno-ściekowa

Osady ścieków opadowych gromadzone w zbiorniku odparowującym wywożone będą po odmuleniu okresowym odpowiednio do stopnia zanieczyszczenia we właściwy sposób zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. Wykaz stron postępowania administracyjnego

Stronami w postępowaniu administracyjnym będą:

- a) Urząd Gminy Stara Biała; ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała,
- b) Osoby wykazane w załączniku.

10. Obowiązki właściciela/użytkownika instalacji

Należy zobowiązać użytkownika instalacji do:

- wykonywania przeglądów eksploatacyjnych istniejących urządzeń podczyszczających z częstotliwością co najmniej 2 razy w roku,
- utrzymania w pełnej sprawności technicznej rowy przydrożne, przepusty i zbiornik odparowujący,
- przedkładania Marszałkowi Województwa Mazowieckiego zbiorczego zestawienia i informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska.

11. Wnioski końcowe

Po dokonaniu analizy gospodarki wodno-ściekowej w obrębie opisywanej zlewni projektowanej drogi w Nowym Trzepowie, gm. Stara Biała należy stwierdzić, że możliwe jest wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych:

1. rowów przydrożnych wraz z przepustami, w pasie drogowym drogi gminnej nr 291329W w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała,
2. ziemnego zbiornika odparowującego na dz. nr ewid. 71/2 w m. Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała w ramach budowy w/w drogi gminnej.

Wyszczególnienie urządzeń:

- a) wykonanie rowów przydrożnych w pasie drogowym w/w drogi:

L.P.	Parametry urządzeń wodnych - rowów	Jednostka	Wielkość
Rów prawostronny			
Współrzędne geograficzne:			
Początek rowu: N: 52° 35' 11,04" E: 19° 44' 7"			
Koniec rowu: N: 52° 34' 56,22" E: 19° 44' 48,25"			
1.	kilometraż	km	0+000,00 ÷ 0+804,00 0+854,00 ÷ 0+953,00 (dł. 903 mb)
2.	szerokość dna	m	0,40
3.	głębokość średnia	m	0,51
4.	nachylenie skarp	-	1:1,5
5.	umocnienie skarp	-	obsiew mieszanką traw
Rów lewostronny			
Współrzędne geograficzne:			
Początek rowu: N: 52° 35' 11,32" E: 19° 44' 6,91"			
Koniec rowu: N: 52° 34' 56,32" E: 19° 44' 48,65"			
1.	kilometraż	km	0+000,00 ÷ 0+797,00 0+847 ÷ 0+953,00 (dł. 903 mb)
2.	szerokość dna	m	0,40
3.	głębokość średnia	m	0,52
4.	nachylenie skarp	-	1:1,5
5.	umocnienie skarp i dna	-	obsiew mieszanką traw

W km 0+804,00 ÷ 0+854,00 (prawa strona drogi gminnej nr 291329W) oraz w km 0+797,00 ÷ 0+847,00 (lewa strona w/w drogi gminnej), ze względu na kolizję z istniejącą infrastrukturą techniczną (kabel światłowodów i rurociągi PERNU-u i ORLEN-u), zaprojektowano dwa odcinki bez rowów ziemnych. Na tych odcinkach zostaną wykonane betonowe elementy prefabrykowane.

b) wykonanie przepustów pod zjazdami na rowie prawostronnym, o którym mowa powyżej:

lokalizacja – km środką przepustu	długość przepustu [m]	średnica przepustu [mm]	Współrzędne geograficzne
00+114,00	7	300	N: 52° 35' 10" E: 19° 44' 12,74"
00+225,00	7	300	N: 52° 35' 8,83" E: 19° 44' 17,77"
00+242,00	7	300	N: 52° 35' 8,65" E: 19° 44' 18,58"
00+337,00	7	300	N: 52° 35' 7,62" E: 19° 44' 23,45"
00+583,00	7	300	N: 52° 35' 4,52" E: 19° 44' 35,01"
00+693,00	7	300	N: 52° 35' 1,84" E: 19° 44' 38,7"
00+730,00	8	300	N: 52° 35' 0,71" E: 19° 44' 39,6"
00+784,00	7	300	N: 52° 34' 59,26" E: 19° 44' 41,53"
00+907,00	7	300	N: 52° 34' 56,94" E: 19° 44' 46,41"

c) wykonanie przepustów pod zjazdami na rowie lewostronnym, o którym mowa powyżej:

lokalizacja - km środką przepustu	długość przepustu [m]	średnica przepustu [mm]	Współrzędne geograficzne
00+114,00	7	300	N: 52° 35' 10,26" E: 19° 44' 12,88"
00+179,00	7	300	N: 52° 35' 9,65" E: 19° 44' 15,66"
00+275,00	7	300	N: 52° 35' 8,53" E: 19° 44' 20,47"
00+367,00	7	300	N: 52° 35' 7,53" E: 19° 44' 25,05"
00+481,00	7	300	N: 52° 35' 6,22" E: 19° 44' 30,75"
00+521,50	7	300	N: 52° 35' 5,81" E: 19° 44' 32,68"
00+600,00	7	300	N: 52° 35' 4,47" E: 19° 44' 36,36"
00+635,00	7	300	N: 52° 35' 3,52" E: 19° 44' 37,68"
00+665,00	8	300	N: 52° 35' 2,74" E: 19° 44' 38,6"
00+749,00	7	300	N: 52° 35' 0,43" E: 19° 44' 40,21"
00+870,00	13	300	N: 52° 34' 57,98" E: 19° 44' 45,52"

d) wykonanie przepustu pod drogą gminną:

lokalizacja – km środka przepustu [km]	długość przepustu [m]	średnica przepustu [mm]	Współrzędne geograficzne
00+738,00	10	600	N: 52° 35' 0,62" E: 19° 44' 40,29"

e) wykonanie ziemnego zbiornika odparowującego na dz. nr ewid. 71/2 w m. Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała:

Lp.	Parametry techniczne urządzenia wodnego – zbiornika odparowującego	Wielkość
1.	Współrzędne geograficzne	N: 52° 35' 1,4" E: 19° 44' 40,88"
2.	Lokalizacja	dz. nr ewid. 71/2 w m. Nowe Trzepowo
3.	Kształt zbiornika	sześciobok o wym.: 12x 12 x20x20x15x25 (m)
4.	Rodzaj zbiornika	zbiornik ziemny z dnem wyłożonym warstwą pospółki o gr. 50 cm
5.	Głębokość zbiornika	0,8 m
6.	Powierzchnia zbiornika	658 m ²
7.	Objętość retencyjna	526,4 m ³
8.	Nachylenie skarp	1:2
9.	Umocnienie skarp	Obsiew mieszanką traw
10.	Rzędna dna zbiornika	109,00÷109,10 m n.p.m.
11.	Rzędna terenu przy krawędziach zbiornika	110,30÷110,70 m n.p.m.

mgr inż. Zdzisław Maksymiuk

Uprawn. nr 68/86 U.W. Plock
w spec. wodno-technicznej do kierowania,
nadzoru i kontroli budowy i robót,
wytwarzania konstrukcji, cząsty i badań stanu techn.,
projektowania budowli i ujęć wód
MOiB nr ewid. MAZ/WM/6510/01

OPIS W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

na wykonanie rowów przydrożnych wraz z przepustami oraz zbiornika odparowującego na dz. nr 71/2 w ramach budowy drogi gminnej nr 291329W w Nowym Trzepowie, gm. Stara Biała, pow. płocki, woj. mazowieckie

Przedmiotem pozwolenia wodnoprawnego jest wykonanie:

1. rowów przydrożnych wraz z przepustami w pasie drogowym drogi gminnej nr 291329W w miejscowości Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała,
2. ziemnego zbiornika odparowującego na dz. nr ewid. 71/2 w m. Nowe Trzepowo, gm. Stara Biała w ramach budowy w/w drogi gminnej.

Wody opadowe będą ujmowane rowami przydrożnymi, a następnie będą w nich podczyszczane i odprowadzane do zbiornika odparowującego na dz. o nr ew. 71/2.

mgr inż. Zdzisław Maksymian

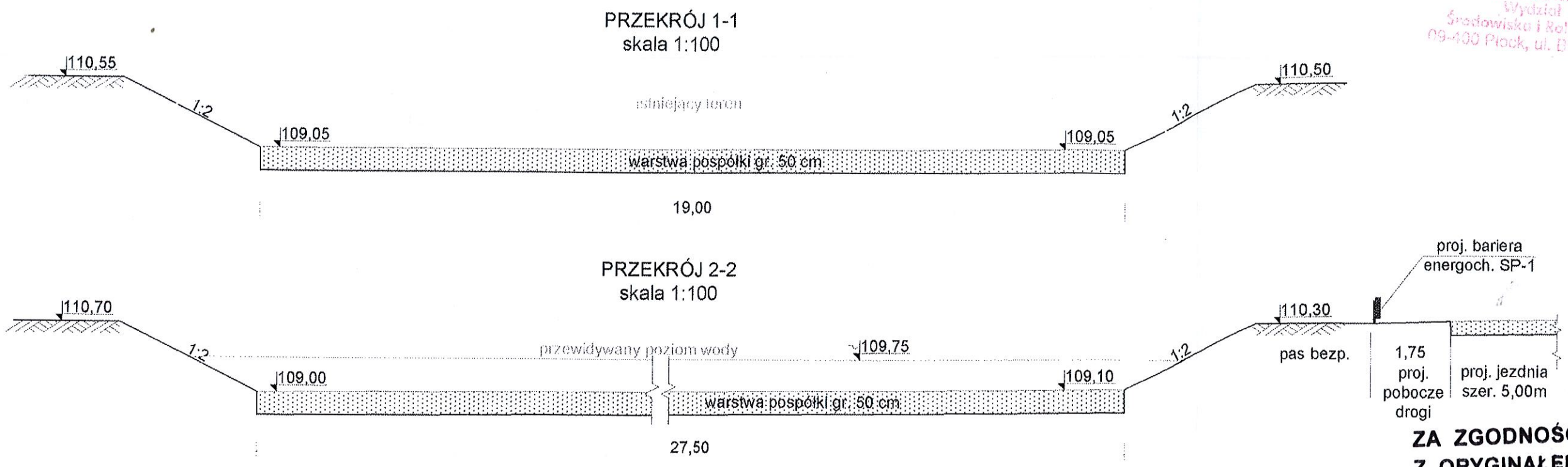
Uprawn. nr 68/86 U.W. Plock
w spec. wodno-melioracyjnej do kierowania,
nadzoru i kontroli budowy i robót,
wytwarzania konstrukcji, czynności badań stanu techn.,
projektowania budowli i ujęć wód
MOIIB nr ewid. MAZ/WM/6510/01



Mapa poglądowa

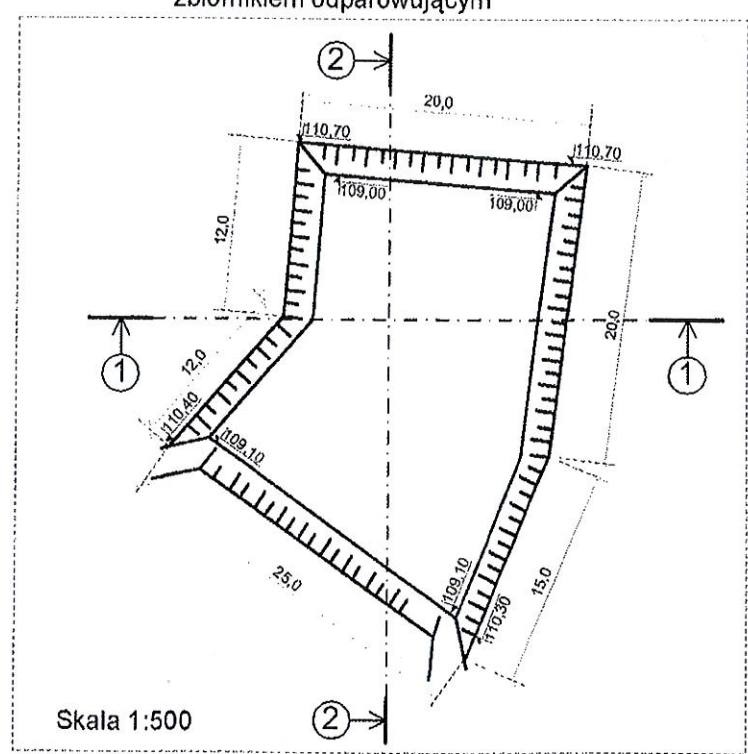
mgr inż. Józef Maksymik
Uprawn. nr 61/86 J.W. Plock
w spec. wodno-melioracyjnej do kierowania,
nadzoru i kontroli budowy i robót,
wytworzenia Konstrukcyjnej i badań stanu techn.,
projektowania budowy i jego ujęcie
MOiB nr ewid. MAZ/WM/651B/01

zat. nr. 42
 STAROSTWO POWIATOWE
 w PŁOCKU
 Wydział
 Środowiska i Rolnictwa
 09-400 Plock, ul. D'alska 59



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Zdzisław Maksymilian
 Uprawn. nr 68/86 U.W. Płock
 w spec. wodno-energetycznej do kierowania, nadzoru i kontroli budowy i robót, wytwarzania konstrukcji, pomiarów i badań stanu techn., projektowania budowli i ujęć wód
 MOIB nr ewid. MAZ/WM/6510/01
 - st. 91a

Fragment projektu zagospodarowania terenu ze zbiornikiem odparowującym



Inwestor: Urząd Gminy Stara Biała, 09-411 BIAŁA, powiat płocki, woj. mazowieckie Jednostka projektowa: Piska Mieczysław - Projektowanie i nadzór inspektorski robót drogowych 09-402 Płock Płock al. St. Jachowicza 25 m. 10		
PROJEKT BUDOWLANY budowy drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie od drogi powiatowej nr 5201W do drogi krajowej nr 60 od km 0+000 do km 0+953 na działce nr:162 (i sąsiednie działki) obręb Srebrna w jednostce ewidencyjna Stara Biała, gmina Stara Biała, powiat płocki, wojew. mazowieckie		
RYSUNEK ROBOCZY ZBIORNIKA ODPAROWUJĄCEGO Skala 1:100		
autor projektu: Mieczysław Piska 09-402 PŁOCK al. St. Jachowicza 25 m. 10 NIP: 774-195-04-83 REGON: 611045107	Uprawnienia budowl. nr 362/66 do proj. w spec. DROGI wydane przez WZDP w Warszawie Rejestr w Maz. O.I.I.B. nr MAZ/BD/3318/01	Data opracow. i podpis Piska Mieczysław al. St. Jachowicza 25 m. 10 Płock, sierpień 2012 r. 362/66
sprawdził: Inż. Tadeusz Kosakowski 09-402 PŁOCK ul. Obr. Płocka 1920 nr 37	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogi i obiekty mostowe nr. ew. 39/70	Data opracow. i podpis Kosakowski Tadeusz al. St. Jachowicza 25 m. 10 Płock, sierpień 2012 r. 362/66
opracowanie: Mgr inż. Michał Żochowski Biuro Obsługi Inwestycji Budowlanych ETA S.C. R. Kwiatkowski, M. Żochowski 09-402 PŁOCK, Ul. Dworcowa 42 NIP: 774-30-41-565 REGON: 141289740	Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. ew. Wa-546/01 Rejestr w Maz. O.I.I.B. nr MAZ/BO/5104/02	Data opracow. i podpis mgr inż. Michał Żochowski Biuro Obsługi Inwestycji Budowlanych ETA S.C. R. Kwiatkowski, M. Żochowski 09-402 PŁOCK, Ul. Dworcowa 42 Płock, sierpień 2012 r.