

OPERAT WODNOPRAWNY

*na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi
gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.*

**Oznaczenie zakładu
ubiegającego się o wydanie
pozwolenia wodnoprawnego:**

Gmina Stara Biała
09-411 Stara Biała

Branża: gospodarka wodna

Opracował: mgr inż. Grzegorz Ziemba
ul. Nowy Rynek 25a
09-530 Gąbin
tel. kom. 0504038259

Gąbin czerwiec

2010

Spis załączników tekstowych

1. opis w języku nietechnicznym
2. decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Stara Biała z dnia 03.02.2010 r.,
znak: RGK.7624-53/09
3. wypisy uproszczone z ewidencji gruntów
4. uzgodnienie WZMiUW w Warszawie Oddział w Płocku

Spis załączników graficznych

1. Plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 - 4 arkusze
2. Profile podłużne rowów w skali 1 100/1000 – 4 arkusze
3. Przekrój poprzeczny umocnienia rowu – 1 arkusz
4. Przepust pod zjazdem – przekroje normalne w skali 1 : 100 - arkusz
5. Zbiorniki retencyjno-infiltracyjne w skali 1 : 100 – 2 arkusze
6. Zbiorniki – profile podłużne w skali 1 : 100 – 2 arkusze

Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej
291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

Spis treści

1.0.	Podstawa opracowania	3
2.0.	Cel i zakres opracowania	3
3.0.	Wykaz przepisów prawnych	4
4.0.	Ogólna charakterystyka przyrodniczo-hydrologiczna obiektu	5
5.0.	Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	8
6.0.	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych urządzeń wodnych	9
7.0.	Urządzenia wodne	9
7.1.	Rowy przydrożne	9
7.2.	Przepusty	11
7.3.	Opis projektowanych zbiorników	11
7.4.	Przebudowa systemu melioracji szczegółowych	12
8.0.	Opis urządzeń pomiarowych	15
9.0.	Obowiązki w stosunku do osób trzecich	15
10.0.	Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu	15
11.0.	Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	16
12.0.	Uwagi końcowe	18
12.1.	Analiza możliwości uzyskania pozwolenia wodnoprawnego	18
12.2.	Warunki wydania pozwolenia wodnoprawnego	18

do operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

1.0. Podstawa opracowania

Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo opracowano na podstawie:

- zlecenie Inwestora
- normy i przepisy branżowe
- projektu branży drogowej,
- mapy do celów projektowych terenu objętego opracowaniem w skali 1:1000

2.0. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie rowów przydrożnych wraz z przepustami oraz zbiorników infiltracyjnych służących do retencjonowania nadmiaru wód opadowych napływających rowami drogowymi w ramach budowy drogi gminnej nr 291301W Trzebuń-Dzięgielewo, pow. płocki, woj. mazowieckie.

Inwestycja polega na podniesieniu parametrów techniczno-eksploatacyjnych drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo na odcinku ok. 1350 mb.

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji planuje się przebudowę drogi o długości ok. 1350 mb i szerokości 4,0 m, wykonanie poboczy o szer. od do 2,0 1,00m po obydwu stronach ulicy, oraz odwodnienia w postaci rowów przydrożnych oraz dwóch zbiorników o pow. 112 m² każdy.

Droga 291301W jest drogą klasy L, 1x2 pasy ruchu.

Planowana droga będzie wykonana po istniejącym korytarzu drogi o nawierzchni gruntowej, istniejącej szerokości 4,0 – 5,0 m, będącej obecnie w bardzo złym stanie technicznym. Na odcinku około 200,0 m droga będzie biegła poza istniejącym korytarzem drogi, po działkach stanowiących obecnie grunty rolne. Tereny przyległe do drogi to w większości grunty rolne oraz rozproszona zabudowa wsi Trzebuń.

Nie zmienia się funkcji i sposobu wykorzystania dotychczas zajmowanej powierzchni. Pas drogowy przebiega w terenie zabudowy jednorodzinnej oraz niezabudowanych gruntów rolnych.

Na obecnym etapie projektowania dokumentacji technicznej nie ma możliwości dokładnego określenia powierzchni gruntu z powierzchni biologicznie czynnej.

Ze względu na charakter pokrycia terenu ubogą szatą roślinną prawie na całej długości, oraz położenie projektowanej inwestycji w korytarzu przechodzącym głównie przez istniejącą drogę, wpływ na szatę roślinną i

ubytek powierzchni biologicznie czynnej będzie niewielki. Istniejąca droga zostanie wyrównana betonem asfaltowym, umocniona siatką z włókien węglowych, a następnie ułożona zostanie warstwa ścieralna.

Pobocza zostaną uzupełnione pospółką z kruszywa naturalnego.

Odprowadzanie wód opadowych z powierzchni drogi odbywać się będzie przez odprowadzanie do projektowanych rowów przydrożnych, z których nadmiar będzie spływał do projektowanych zbiorników odparowująco-infiltracyjnych oraz krzyżującego się z drogą rowu melioracyjnego...

Gruz pochodzący z rozbiórki istniejących przepustów, ogrodzeń i zjazdów będzie codziennie wywożony na składowisko odpadów.

W trakcie budowy, źródłem uciążliwości będą samochody transportujące materiały budowlane. Źródłem zanieczyszczeń powietrza będą silniki spalinowe pojazdów i maszyn wykorzystywanych na potrzeby inwestycji.

Samochody będą pracowały na powietrzu, a więc będą źródłem emisji niezorganizowanej. Dla ograniczenia tego zjawiska będą wygaszane silniki urządzeń podczas w czasie, gdy nie będzie występowała konieczność ich eksploatacji, w okresie przestojów itp. Stan techniczny i sposób obsługi sprzętu zapewni ochronę gleby i wód przed zanieczyszczeniami (paliwa i smary).

Przedsięwzięcie w tej fazie będzie przejściowym źródłem hałasu. Nasilenie hałasu będzie zależało od rodzaju i stanu technicznego wykorzystywanego sprzętu. Emitowany hałas ma zasięg lokalny i będzie mało dokuczliwy dla otoczenia ze względu na jego czasowe oddziaływanie.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć o których mowa w art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy – Prawo ochrony środowiska i wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 56 oraz § 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie realizowane jest w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Z 2008 r., Nr 193, poz. 119 z późn. zm.).

3.0. Wykaz przepisów prawnych

Dla potrzeb niniejszego projektu korzystano z następujących przepisów prawnych:

- Ustawa z dnia 11 października 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia Prawo ochrony środowiska
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20 grudnia 1996 r. w sprawie warunków technicznych,

- jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane gospodarki wodnej i ich usytuowanie (Dz. U. z 1997 r., Nr 21, poz. 111 z późn. zm.),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.),
 - rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 139, poz. 686)
 - Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 168 poz. 1763);

oraz inne przepisy wykonawcze do ustawy Prawo wodne oraz materiały pomocnicze.

4.0. Ogólna charakterystyka przyrodniczo-hydrologiczna obiektu

4.1. Położenie obiektu

Administracyjnie teren ten należy do gminy Stara Biała. Gmina Stara Biała charakteryzuje się dobrymi warunkami komunikacyjnymi. Poszczególne miejscowości gminy łączy sieć dróg lokalnych o nawierzchni najczęściej utwardzonej.

Geograficznie rozpoznawany teren zlokalizowany jest na pograniczu Wysoczyzny Płockiej i Pojezierza Dobrzyńskiego, należącego do Niziny Środkowomazowieckiej i Kotliny Płockiej (J. Kondracki, 1978 r.). Na dzisiejszy obraz rzeźby terenu złożyło się kilka decydujących czynników morfologicznych, spośród których najważniejszą rolę odegrały dwa zlodowacenia: środkowopolskie i północnopolskie. Wysoczyzna Płocka jest równiną morenową, urozmaiconą łańcuchem kemów i moren, ciągnącym się równoległe do doliny Wisły. Jest to powierzchnia sandrowa niezbyt zróżnicowana wysokościowo. Według geobotanicznego podziału Polski W. Szafera obszar na którym zlokalizowany będzie projektowany staw leży w Pasie Wielkich Dolin – w okręgu Północnomazowieckim. Według mapy Typów Krajobrazu Naturalnego J. Kondrackiego obszar ten zaliczany jest do rodzaju krajobrazu staroglacjalnego, gatunku równin peryglacjalnych.

Warunki gospodarcze gminy i stan zagospodarowania terenu

Warunki komunikacyjne gminy Stara Biała można określić, jako średni-dobre i dobre. Cały jej teren poprzecinany jest siecią dróg lokalnych o nawierzchni bitych i nieutwardzonych. Główne szlaki komunikacyjne biegną w kierunku na Płock, Lipno i Dobrzyń n. Wisłą. Sieć dróg lokalnych o nawierzchni utwardzonej oraz dróg gruntowych zapewnia połączenie z poszczególnymi miejscowościami gminy, a także z Płockiem.

Gmina Stara Biała jest gminą o charakterze typowo rolniczym, przeważają tutaj gleby klasy bonitacyjnej IV, V, VI i lokalnie III.

4.2. Opis otoczenia planowanego obiektu pod względem warunków

hydrogeologiczne

Charakterystyka morfologiczna i hydrogeologiczna

Teren gminy Stara Biała leży w zasięgu Pojezierza Dobrzyńskiego, w obrębie form polodowcowych fazy leszczyńskiej i poznańskiej ostatniego zlodowacenia. Pojezierze Dobrzyńskie należy do makroregionu Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego (J. Kondracki 1978 r.). Powierzchnia gminy jest urozmaicona, wysokości bezwzględna tego obszaru kształtują się na poziomie ok. 105-110 m n.p.m. Maksymalne wysokości stwierdzono w środkowej części gminy, gdzie wynoszą one około 125,0 m n.p.m. (okolice m. Proboszczewice). Najniższe natomiast wysokości stwierdzone zostały w dolinie Wisły oraz w dolinach mniejszych cieków wpadających do Wisły, gdzie wynoszą odpowiednio 56 – 93 m n.p.m. W morfologii rzeka Wisła zaznacza się bardzo wyraźnie, równie wyraźnie zaznacza się dolina rzeki Wierzbicy wraz z systemem jej dopływów.

Na obraz dzisiejszej rzeźby terenu złożyło się kilka decydujących czynników morfologicznych, spośród których największą rolę odegrały dwa zlodowacenia: środkowo- i północnopolskie. Łądolód zlodowacenia środkowopolskiego wkraczał na te tereny dwukrotnie, pozostawiając po sobie osady glacialne i fluwioglacialne stadiu maksymalnego i mazowiecko-podlaskiego. Następnie w rozległe obniżenia dolinne transgredował łódzki łądolód północnopolskiego fazy poznańskiej. Glacialne osady z okresu regresji łądolodu poznańskiego zostały przysypane wodnolodowcowymi i rzecznyymi utworami starszego dryasu i holocenu.

Bardzo charakterystycznym urozmaiceniem powierzchni opisywanego terenu są liczne wypukłe formy lodowcowe. Na uwagę zasługują wzgórza morenowe i ozy.

Wisła, Skrwa i Wierzbice wraz z systemem bezimiennych dopływów odwadniają cały opisywany obszar.

Wody podziemne mające nieznaczny wpływ na eksploatację złóż surowców mineralnych związane z czwartorzędowym poziomem wodonośnym. W większości przypadków są to wody zawieszane i występują na głębokości od ok. 2,5 m ppt. Zasadniczy poziom wodonośny stanowią piaski spod glin zwałowych, stwierdzone głębszymi wierceniami na głębokości poniżej 25,0 m ppt.

Biorąc pod uwagę poziom wód gruntowych możliwe było zastosowanie zbiorników infiltracyjnych do gromadzenia nadmiaru wód opadowych napływających rowami drogowymi.

Cały ten teren należy do dorzecza Wisły.

Zarys budowy geologicznej i warunki hydrogeologiczne

Obszar gminy Stara Biała położony jest w obrębie jednostki strukturalnej zwanej Zapadliskiem Brzeżnym (E. Stupnicka 1989 r.). Niecka ta to długa, wąska depresja o osi NW-SE, wypełniona osadami kredy górnej i najniższego trzeciorzędu, pod którym występują osady permu, triasu i jury. Nieckę brzeżną charakteryzuje znacznie większa miąższość osadów

mezozoiku niż na terenie Polski północno-wschodniej. Subsydencja zachodziła szczególnie intensywnie w kredzie górnej, gdy równocześnie stopniowemu podnoszeniu ulegał wał środkowopolski.

Osady czwartorzędu pokrywają cały obszar gminy grubą warstwą osadów akumulacji lodowcowej skrajnie niektórymi miejscami dochodzącymi do 100 i więcej metrów miąższości.

Teren złoża zbudowany jest z gruntów sypkich, od piasków pylastych do drobno- i średnioziarnistych. Utwory te są pochodzenia glacialnego. W spągu tych utworów stwierdzono wierceniami występowanie piasków gliniastych i gliny piaszczystej. Stwierdzona miąższość utworów piaszczystych w archiwalnych otworach badawczych mieści się w przedziale od 3,0 do 5,0 m i więcej metrów.

Osady czwartorzędu; plejstocenu i holocenu, pokrywają opisywany obszar oraz tereny sąsiednie płaszczem o miąższości od 3,0 do 80,0 m, a miejscami nawet do 186,0 m. Najstarszym utworem jest glina zwałowa stadiału maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego. Intensywne procesy erozji i akumulacji zachodziły na tym terenie podczas fazy pomorskiej i dryasu starszego zlodowacenia bałtyckiego. Doprowadziły one do częściowego zniszczenia i zasypiania glin zwałowych fazy poznańskiej. W tym okresie powstały również pokrywy piasków wodnolodowcowych i rzecznych.

Na powierzchni w obrębie dolin rzecznych występują osady związane genetycznie ze zlodowaceniem północnopolskim (bałtyckim) wykształcone jako piaski drobno- i średnioziarniste. Ich miąższość wynosi od 2 do 5 metrów. Do osadów tworzących się na granicy plejstocenu i holocenu zalicza się piaski eoliczne oraz piaski deluwialne. Do holocenu zalicza się piaski rzeczne, piaski zagłębień bezodpływowych, namuły i torfy. Wszystkie te utwory zajmują niewielkie powierzchnię, a ich miąższość wynosi maksimum - od 3-4 metrów.

Poziomy wodonośne związane z utworami czwartorzędu nie odgrywają większej roli w zaopatrzeniu w wodę. Poziomy te są nieciągłe i jako przypowierzchniowe – stosunkowo znacznie zanieczyszczone.

Uwarunkowania geologiczne sprawiły, że na opisywanym terenie wyróżnia się dwa poziomy wodonośne w utworach czwartorzędowych:

- plejstocenijski poziom przypowierzchniowy,
- plejstocenijski poziom podglinny.

Plejstocenijski poziom przypowierzchniowy występuje w utworach wodnolodowcowych czwartorzędu nieprzedzielonego. Utworami wodonośnymi są piaski średnioziarniste lub drobnoziarniste, często pylaste z domieszką żwiru. Swobodne zwierciadło wody zalega na głębokości od kilku do kilkunastu m ppt. Jest to poziom słabowodonośny, co wynika z nieciągłego rozprzestrzeniania i niewielkiej miąższości, przeważnie do kilku metrów. W otworach wyżej położonych często brak jest wody w tych utworach. Poziom ten ujmują płytkie studnie kopane, przeważnie na potrzeby gospodarskie. Na opisywanym terenie występuje lokalny dział wodny, który przebiega na wschód od tego terenu. Spływ wód odbywa się generalnie w dwóch kierunkach: na północny-wschód i na południowy-zachód. Spadki zwierciadła wód podziemnych w tym rejonie wynoszą ok. 0,5 %.

Plejstoceni poziom podglinowy występuje w piaskach wodnolodowcowych zalegających pomiędzy gliną zwałową zlodowacenia środkowopolskiego, a gliną zlodowacenia północnopolskiego, względnie łałami pliocenu. Wodonoścem są piaski różnoziarniste z przewagą drobnoziarnistych i pylastych, ze zmienną domieszką żwirów. Miąższość tego poziomu w okolicznych studniach wynosi od 16 do 25 m. Zwierciadło jest przeważnie naporowe, o niedużym ciśnieniu rzędu kilku metrów słupa wody. Szare gliny zwałowe są przeważnie glinami zwięzłymi, miejscami pylastymi i piaszczystymi, z otoczkami i dużą ilością frakcji kamienistej. Z punktu widzenia hydrogeologicznego mają na ogół charakter praktycznie nie przepuszczalny lub bardzo słabo przepuszczalny.

4.3. Opis otoczenia planowanego obiektu pod względem warunków klimatycznych

Warunki klimatyczne są jednym z najważniejszych czynników przyrodniczych. Takie parametry jak temperatura, ilość opadów atmosferycznych, wilgotność, wiatr itp. wpływają w zdecydowany sposób na stan wód powierzchniowych i gruntowych. Klimat omawianego terenu nie odbiega zasadniczo od warunków panujących na całym obszarze Nizin Polskich. Charakteryzuje się krótką i dość chłodną wiosną, długim latem i długą, chłodną zimą. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,7 °C, a dobowe wahania temperatur wynoszą 8,8 °C. W stosunku rocznym maksimum temperatury (18,5 °C) i amplitudy dobowej (8,6 °C) przypada na miesiąc lipiec, minimum temperatury - na miesiąc luty, a najmniejsze dobowe wahania temperatury zaobserwowano w w grudniu (4,6 °C).

Średni roczny opad atmosferyczny wynosi 514 mm (maks. – lipiec – 107 mm, minimalnie – styczeń – 31 mm, przy czym jest to głównie opad śniegu). Wartość wilgotności względnej w okresie roku wynosi 79 % , a niedosytu wilgotności powietrza atmosferycznego 3,3 mbar. Na omawianym terenie w ciągu roku występuje 148 dni z opadami atmosferycznymi z czego 9 dni z opadem powyżej 10 mm, co jest wartością przeciętną dla Polski Środkowej. Przeważają wiatry zachodnie i południowo-zachodnie, słabe (średnia dla roku – 3,6 m/s), wiatry silne częściej wieją w miesiącach zimowych, w styczniu średnio 6 dni na miesiąc z wiatrem 10 m/s, a w marcu 5 dni. Ogólnie w ciągu roku występuje 36 dni z wiatrem silnym.

5.0. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Powyższa inwestycja będzie wymagała odprowadzania wykonania urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 9 ust 1 pkt 19 lit. a Prawa wodnego rowy, w tym rowy przydrożne oraz zbiorniki wodne - art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. c zaliczane są do urządzeń wodnych. W rozumieniu art. 9 ust 1 pkt 13 Prawa wodnego rowy to sztuczne koryta prowadzące wodę w sposób ciągły lub okresowy, o szerokości dna mniejszej niż 1,5 m przy ich ujściu. Art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. b wyżej cytowanej ustawy stanowi, że przepisy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się do ich przebudowy i likwidacji, w tym przebudowy i likwidacji przepustów.

Na wykonanie urządzenia wodnego zgodnie z art. 122 ust. 3 wymaga pozwolenia wodnoprawnego.

6.0. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych urządzeń wodnych.

Wykaz zainteresowanych stron postępowania zawiera poniższa tabela:

Nr ew. działki	Nazwisko i imię właściciela	Adres właściciela
130,2, 192, 126, 125, 123, 122, 117, 119, 118, 111/1, 33, 150, 127, 242, 137, 147/3, 147/2, 136, 147/1, 146, 134, 135, 129, 143, 169, 139/4, 142, 139/3, 141, 140, 139/2, 130/1	Wg załączonych do niniejszego opracowania wypisów z rejestru gruntów	Wg załączonych do niniejszego opracowania wypisów z rejestru gruntów

Tereny przylegające do drogi gminnej 291301W to w większości grunty rolne oraz rozproszona zabudowa wsi Trzebuń.

Stroną postępowania winien być również:

- Dyrektor Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,
W/w wykonanie urządzeń wodnych nie jest sprzeczna z art. 125 ustawy i nie naruszy:
 - ustaleń korzystania z wód regionu wodnego,
 - ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - wymagań ochrony zdrowia ludzi i środowiska naturalnego.

7.0. Urządzenia wodne

7.1. Rowy przydrożne

Rowy, przydrożne pełnią funkcję retencyjno-oczyszczającą, podwyższoną dzięki wyposażeniu ich w przegrody poprzeczne pozwalające na zmniejszenie prędkości przepływu w rowach i zwiększenie retencji. Rowy zostaną obsiane gęstą, wysoko koszoną trawą na warstwie humusu. Rowy przydrożne o niewielkim spadku (ok. 0,2%) pozwalają, zależnie od pory roku, na redukcję zawiesin ogólnych 40÷90% i substancji ropopochodnych 20÷90%.

Dane ogólne

Dla projektowanego odprowadzania wód opadowych i roztopowych z powierzchni projektowanej drogi i przyległych gruntów rolnych, zaprojektowano rów przydrożny, którego charakterystykę zawiera.

Lp.	Kilometr początkowy	Kilometr końcowy	Długość [m]	uwagi
Rów prawy				
1.	0+265,60	1+346,52	1080,92	-
Rów lewy				
1.	0+000,00	1+346,52	1346,52	-

Parametry projektowanego rowu przydrożnego prawostronnego:

I.p.	Parametr	Jednostka	Wielkość
1.	długość całkowita	m	1080,92
2.	głębokość średnia	m	1
3.	szerokość dna	m	0,4
4.	spadki podłużne	%	0,1 ÷ 2,0
5.	nachylenie skarp	-	01:02:00
6.	przekrój	-	trapezowy
7.	umocnienie dna i skarp	-	obsiew mieszanką traw

Parametry projektowanego rowu przydrożnego lewostronnego:

I.p.	Parametr	Jednostka	Wielkość
1.	długość całkowita	m	1346,52
2.	głębokość średnia	m	1
3.	szerokość dna	m	0,4
4.	spadki podłużne	%	0,1 ÷ 2,0
5.	nachylenie skarp	-	1 : 2
6.	przekrój	-	trapezowy
7.	umocnienie dna i skarp	-	obsiew mieszanką traw

W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonany zostanie przepust na przebudowywanym rowie przydrożnym o następujących parametrach przedstawionych w Tabeli 1 załączonej do niniejszego operatu.

Charakterystyka zlewni wód powierzchniowych

Zlewnię wód opadowych i roztopowych stanowią:

Powierzchnia zajętych gruntów pod drogę, korpus + przeciwskarpy przy średniej szerokości pasa zajętego pod drogę 5,0 – 6,0 m.

Obliczenia zawartości zanieczyszczeń ścieków deszczowych przeprowadzono w oparciu o „Ograniczenie zanieczyszczeń w spływach powierzchniowych z dróg” opracowane przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie, Warszawa 2003r..

Kategoria drogi: **L**

Prawdopodobieństwo: **p=100%**

Czas koncentracji terenowej **$t_k = 1000$ s**, jeżeli obliczony ze wzoru czas miarodajny jest mniejszy od 600s, to do dalszych obliczeń przyjęto **$t_m = 600$ s**

Roczna suma opadów: **H=520 mm**

Stała: **A=470**

- Czas miarodajny deszczu:

$$t_m = 1,2 \frac{l}{v} + t_k$$

l – długości kanałów, w metrach

v – prędkość przepływu, w metrach na sekundę

tk – czas koncentracji terenowej, w sekundach

- Przepływ obliczeniowy:

$$Q = F * s * q$$

F – powierzchnia zlewni drogi, w hektarach

q – natężenie miarodajne opadu deszczu, w decymetrach sześciennych na sekundę na hektar

s – współczynnik spływu

- Natężenie miarodajne opadu deszczu:

$$q = 15,347 \frac{A}{\{(t_m)^{0,667}\}}$$

Obliczenia ilości wód opadowych spływających z poszczególnych zlewni zamieszczono w tabeli nr 3.

7.2. Przepusty

Przedsięwzięcie obejmuje również wykonanie przepustu pod projektowaną drogą łączącego rów prawostronny z lewostronnym, których zestawienie zawiera Tabela Nr 2.

7.3. Opis projektowanych zbiorników

Zbiorniki zlokalizowano w najniższych miejscach zlewni. Maksymalna głębokość wyniesie 1,5 m. W trakcie badań hydrogeologicznych w miejscu zlokalizowania zbiorników zaobserwowano wodę gruntową o na głębokości ok. 2,5 m ppt.

Dno zbiornika wyłożone warstwą żwiru 20cm. Dno i skarpy zbiornika wyłożone płytami ażurowymi do wysokości 0,5 m od dna zbiornika. Skarpy powyżej obsiane zostaną mieszanką traw i nasion roślin mogących znajdować się okresowo pod wodą. Przy wykonywaniu zbiornika infiltracyjnego należy unikać zagęszczenia gruntów dna zbiornika, nie wolno jeździć po odkrytym dnie ciężkimi pojazdami.

Zbiorniki będą miały powierzchnię po 112 m² oraz pojemność całkowitą ok. 33,0 m³ przy średniej głębokości ok. 0,5 m zalewu.

Obliczenia możliwości retencyjnych zbiorników zestawiono w tabeli nr 4.

Parametry projektowanego zbiornika Z-1:

Parametr	Staw
Długość maksymalna	14,0 m
Szerokość maksymalna	8,0 m
Głębokość średnia	1,5 m
Rzędna zwierciadła wody	116,5 m n.p.m.
Rzędna dna	116,0 m n.p.m.
Powierzchnia	112,0 m ²
Nachylenie skarp	01:01:00
Rodzaj umocnienia skarp	Powyżej zalewu obsiew mieszanką traw, poniżej umocnienie płytami ażurowymi.

Parametry projektowanego zbiornika Z-2:

Parametr	Staw
Długość maksymalna	14,0 m
Szerokość maksymalna	8,0 m
Głębokość średnia	1,5 m
Rzędna zwierciadła wody	116,8 m n.p.m.
Rzędna dna	116,3 m n.p.m.
Powierzchnia	112,0 m ²
Nachylenie skarp	01:01:00
Rodzaj umocnienia skarp	Powyżej zalewu obsiew mieszanką traw, poniżej umocnienie płytami ażurowymi.

7.4. Przebudowa systemu melioracji szczegółowych

Przebudowywana droga koliduje z istniejącymi obiektami melioracji szczegółowej – obiektem melioracyjnym Karwosieki IV etap II – wykonanym w 1987 r., w tym siecią rurociągów drenarskich oraz rowem melioracyjnymi R-A-3. Głębokość posadowienia wynosi 0,8-1,2 m. Zgodnie z uzgodnieniem Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddziału w Płocku kolidujące sączki i rurociągi drenarskie zostaną przebudowane na koszt inwestora w porozumieniu z Gminną Spółką Wodną w Starej Białej odpowiadającymi za utrzymanie w/w systemów drenarskich, w sposób umożliwiający ich prawidłowe funkcjonowanie i eksploatację. Uszkodzone rurociągi drenarskie końcówki sączków zostaną zaślepione na wysokości projektowanych rowów przydrożnych, w przypadku równoległego przebiegu sączków – uszkodzone rurociągi zostaną naprawione lub dokonane zostanie ich przełożenie. Zbieracze przechodzące pod

projektowana drogą zabezpieczone zostaną rurą osłonową, której końcówki zostaną uszczelnione.

Kolizje:

- zbieracz „e” Ø7,5 cm zostanie ulegnie likwidacji w miejscu kolizji z projektowanym układem drogowym. Sączki po lewej stronie drogi zostaną ujęte w proj. zbieracz Ø7,5 cm, który zostanie włączony do zbieracza „a” poprzez projektowana studnie drenarską DN1200mm;
- zbieracz „a” Ø12,5 cm zostanie zabezpieczony rurą ochronną w miejscu kolizji z projektowanym układem drogowym o średnicy dostosowanej do średnicy istniejącego zbieracza;
- zbieracz kolidujący z proj. układem drogowym w km 0+520 zabezpieczony zostanie rurą osłonową o średnicy dostosowanej do średnicy istniejącego zbieracza;
- zbieracz w km 0+628 kolidujący z projektowanym układem drogowym oraz proj. zbiornika Z-1 zostanie przebudowany po nowej trasie. Na załamaniach projektowanego zbieracza zaprojektowano studnie drenarskie o średnicy ø1000mm (3szt.). Przejście pod drogą zabezpieczone zostanie rurą osłonową. Kolidujący istniejący odcinek zostanie zlikwidowany;
- zbieracz Ø10,0 cm kolidujący w km 0+982 z proj. układem drogowym zostanie zabezpieczony rurą osłonową.

Podczas prowadzenia prac w obrębie rowu melioracyjnego zostaną zachowane istniejące parametry cieków.

Obliczenia hydrologiczne rowu R-A-3

Przyjęta wielkość zlewni rowu R-A-3 wynosi 3,7 km²

- wysokość opadu:

a) średnia roczna – 524 mm,

b) średni największy opad miesięczny wobec braku odpowiednich obserwacji przyjęto 0,12 m.

Obliczenia przepływów według wzorów Iszkowskiego

$Q_1 = 0,4 \times V \times Q_m$ – średnia najmniejsza woda

$Q_2 = 0,7 \times V \times Q_m$ – średnia normalna woda

$Q_m = 0,3171 \times C_m \times h \times F$ – teoretyczny średni odpływ z normalnego roku,

$Q_{3L} = 0,26 \times Q_4$ – zwykła woda letnia

$Q_{3Z} = 0,4 \times Q_4$ – zwykła wielka woda wiosenna

$Q_4 = C_h \times m \times h \times F$ – absolutnie najwyższa wielka woda

Wyznaczenie współczynników Iszkowskiego zlewnia rowu R-A-3 o powierzchni 3,7 km²

Współczynnik $C_m = 0,25$

Współczynnik $C_h = 0,04$

Współczynnik $m = 9,8$

Współczynnik $V = 0,75$

Opad $h = 0,524$

- obliczenia przepływów:

$$Q_m = 0,3171 \times 0,25 \times 0,524 \times 3,7 = 0,0154 \text{ m}^3/\text{sek}$$

$$Q_1 = 0,4 \times 0,2 \times 0,156 = 0,00125 \text{ m}^3/\text{sek}$$

$$Q_2 = 0,7 \times 0,2 \times 0,0154 = 0,0081 \text{ m}^3/\text{sek}$$

$$Q_4 = 0,055 \times 9,8 \times 0,154 \times 3,3 = 1,7600 \text{ m}^3/\text{sek}$$

$$Q_{3L} = 0,26 \times 1,7600 = 0,1976 \text{ m}^3/\text{sek}$$

$$Q_{3z} = 0,4 \times 1,7600 = 0,3040 \text{ m}^3/\text{sek}$$

Obliczenia przepływu według wzoru Leowego

$$Q_{3l} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times h_1 \times F - \text{wielka woda letnia}$$

$$Q_{3z} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times h_1 \times F - \text{wielka woda zimowa}$$

Obliczenia współczynnika Leowego:

$$\text{Zlewnia rowu R-10, } F = 3,7 \text{ km}^2$$

Współczynniki:

- $K_1 = 3,0$ – wielka woda zimowa

- $K_1 = 2,3$ – wielka woda letnia

Spadek średni terenu – podłużny - 6‰

Spadek średni terenu – poprzeczny – 4 ‰

$$\text{Średni spadek} = 5,0 \text{ ‰}$$

$$\text{Współczynnik } K_2 = 0,47$$

$$\text{Współczynnik } K_3 = 0,94$$

$$\text{Współczynnik } K_4 = 1,0$$

Obliczenie przepływu

$$Q_{3l} = 3,0 \times 0,47 \times 0,74 \times 1,0 \times 0,12 \times 3,7 = 0,5885 \text{ m}^3/\text{sek}$$

$$Q_{3z} = 2,0 \times 0,47 \times 0,94 \times 1,0 \times 0,12 \times 3,7 = 0,3923 \text{ m}^3/\text{sek}$$

Tabela ilości przepływu zlewni rowu R-A-3

Wzory Iszkowskiego						Wzory Leowego	
Q_m	Q_1	Q_2	Q_{3l}	Q_{3z}	Q_n	Q_{3l}	Q_{3z}
0,0154	0,00462	0,0081	0,1976	0,3040	0,7600	0,3923	0,5885

Zasięg oddziaływania oczyszczonych ścieków

Przepływ charakterystyczny w rowie R-A-3:

$$Q = 0,3958 \text{ m}^3/\text{sek}$$

Natężenie przepływu wód odprowadzanych do rowu R-A-3:

$$Q_s = 0,006 \text{ m}^3/\text{s}$$

Zasięg pełnego wymieszania wód dopływających z wodami rowu R-A-3.

Obliczenia przeprowadzono w oparciu o wytyczne WTP-0,1, byłego CUGW:

$$L_w = [((z + 3)/\alpha) \times \log ((z \times Q \times q)/((1 - z) \times q))]^{1/3}$$

$$\alpha = \zeta \times \varphi \times [(0,25 \times n \times V_{\dot{s}r} \times H_{\dot{s}r})/q]^{1/3}$$

gdzie:

φ – współczynnik zależny od biegu rzeki ($\varphi = 1$),

ζ – współczynnik zależny od rodzaju wylotu ($\zeta = 1$),

$V_{\dot{s}r}$ – średnia prędkość przepływu ($V_{\dot{s}r} = 0,006$),

$H_{\dot{s}r}$ – średnia głębokość przepływu ($H_{\dot{s}r} = 0,6 \text{ m/s}$),

N – współczynnik szorstkości ($n = 0,024$),

q – dopływ ścieków ($q = Q_c = 0,108 \text{ m}^3/\text{s}$),

Q – przepływ charakterystyczny ($Q = Q_m = 27,60 \text{ m}^3/\text{s}$),

Z – ilościowy stopień rozcieńczenia ścieków ($z = 0,25$).

$$L_w = 12,5 \text{ m}$$

8.0. Opis urządzeń pomiarowych

Eksplatacja urządzeń przedmiotowego zrzutu wody nie wymaga instalowania urządzeń pomiarowych i znaków wodnych.

Ponadto w pobliżu projektowanego przedsięwzięcia nie ma znaków wodnych i urządzeń pomiarowych,

9.0. Obowiązki w stosunku do osób trzecich

W/w odprowadzanie ścieków nie wymaga uzgodnienia z administratorem wód przed wydaniem pozwolenia wodnoprawnego. Konieczna będzie jedynie konserwacja przebudowywanych urządzeń wodnych i utrzymanie w czystości odwadnianych powierzchni.

10.0. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu

W/w przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z art. 125 ustawy i nie narusza:

- ustaleń korzystania z wód regionu wodnego,
- ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- wymagań ochrony zdrowia ludzi i środowiska naturalnego.

Obecnie dla gminy Stara Biała, w tym w/w drogi nie ustalono warunków korzystania z wód regionu wodnego. Zgodnie z art. 120 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku zasady takie ustali Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w drodze stosownego rozporządzenia.

11.0. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

W/w teren nie jest objęty wyższą formą ochrony przyrody. Nie obejmują go granice Parku Krajobrazowego ani też otuliny Parku. W pobliżu nie ma rezerwatów przyrody.

System obszarów chronionych na terenie gminy Stara Biała jest dobrze rozwinięty. Do największych powierzchniowo obszarów chronionych, położonych na terenie gminy należy Brudzeński Park Krajobrazowy. Poza tym, na terenie gminy znajdują się 1 rezerwat przyrody oraz 14 pomników przyrody.

Brudzeński Park Krajobrazowy

Brudzeński Park Krajobrazowy został utworzony Rozporządzeniem Wojewody Płockiego z dnia 9 czerwca 1988 r. Powierzchnia parku wynosi 7568 ha, w tym powierzchnia strefy ochronnej 4 397 ha. Obszar Parku obejmuje dolinę rzeki Skrwy Prawej w jej dolnym biegu wraz z przylegającymi kompleksami leśnymi (uroczyska Brwilno, Sikórz, Parzeń, Józefów i Lasotki w leśnictwach Sikórz i Brwilno Ostępu Płock). W północnej części Park obejmuje polodowcową rynnę karwosiecko-cholewicką z jeziorem Józefowskim i szeregiem drobnych zbiorników wodnych. Skrwa Prawa ma urozmaicony przebieg, miejscami przybiera charakter górskiego potoku, a gdzie indziej tworzy rozlewiska. W dolinie rzeki występują zarówno strome stoki, jak i płaskie tarasy. Główne walory Parku to ciekawa rzeźba terenu, bujną roślinność oraz zabytki kultury materialnej, takie jak: młyny wodne, zespoły dworskie i zabytkowe kościoły.

Celem jego utworzenia było zapewnienie warunków ochrony środowiska z dopuszczeniem niekolizyjnych form turystyki krajoznawczej. Park w swoich założeniach ma być naturalną osłoną dla rezerwatów

przyrody, terenem wodochronnym oraz poligonem badań naukowych. Istotną funkcją BPK jest ochrona i popularyzacja walorów kulturowych terenu.

Szczegółowe zasady ochrony ustala Plan Ochrony Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego. W Planie Ochrony za cele ochrony Parku uznano:

- ochronie środowiska przyrodniczego, a w szczególności:
 1. istniejących i projektowanych rezerwatów przyrody,
 2. walorów krajobrazowych,
 3. różnorodności biologicznej,
 4. funkcji ostożowych,
 5. wewnętrznych i zewnętrznych powiązań ekologicznych,
 6. terenów wodochronnych.
- ochronę krajobrazu kulturowego i obiektów zabytkowych,
- zapewnienie do warunków do realizacji funkcji dydaktycznej Parku.

Głównym celem strategii ochrony jest zachowanie bądź przywrócenie przyrodniczych i krajobrazowych walorów tego obszaru, zwłaszcza głęboko wciętej, meandrującej doliny Skrwy oraz powiązanych z nią zespołów dolin rynnowych (w obszarach Krajobrazu Chronionego Nadwiślańskiego i Przyczecza Skrwy Prawej).

Obszary chronionego krajobrazu

Na terenie gminy Stara Biała występują jeden rezerwat przyrody. Jest to rezerwat krajobrazowy. Jego powierzchnia obejmuje 65,68 ha. Przedmiotem ochrony jest fragment świetlistej dąbrowy z charakterystycznym runem. Położony jest na stromej skarpie Wisły. Drzewostan dwupiętrowy tworzy dąb szypułkowy w wieku 80-90 lat z niewielką domieszką sosny pospolitej.

Tereny zieleni urządzonej zajmują 11,0 ha gminy Stara Biała.

12.0. Uwagi końcowe

12.1. Analiza możliwości uzyskania pozwolenia wodnoprawnego

Aby ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód – odprowadzanie ścieków do ziemi, mógł je uzyskać, muszą zostać spełnione przesłanki formalne i merytoryczne określone Prawem wodnym.

Należy uważać, że przedmiotowe przesłanki zostały spełnione, gdyż:

7. została dokonana analiza dotychczasowej gospodarki wodnej w obrębie projektowanej drogi,
8. opracowano operat wodnoprawny,
9. zachowane są obowiązki w stosunku do osób trzecich,
10. korzystanie z wód nie jest sprzeczne z zasadami gospodarki wodnej.

12.2. Warunki wydania pozwolenia wodnoprawnego

1. Wójt Gminy Stara Biała w Płocku wystąpi z wnioskiem do Starostwa Powiatowego w Płocku, Wydziału Rolnictwa i Środowiska o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej nr 291301W Trzebuń-Dzięgielewo, pow. płocki, woj. mazowieckie.
2. Wnioskodawca winien być zobowiązany do:
 - utrzymania urządzenia wodnego w pełnej sprawności,
 - pokrycia wszelkich ewentualnych strat na skutek ujemnego oddziaływania urządzenia wodnego w odniesieniu do osób trzecich,
 - konserwacji projektowanych urządzeń wodnych,
3. Wydający pozwolenie wodnoprawne zastrzega sobie prawo nakładania obowiązków stosownie do okoliczności i potrzeb wynikających, zwłaszcza ze względu na ochronę interesów ludności, gospodarki wodnej lub środowiska.

Spis załączników tekstowych

1. opis w języku nietechnicznym
2. decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Stara Biała z dnia 03.02.2010 r., znak: RGK.7624-53/09
3. wypisy uproszczone z ewidencji gruntów
4. uzgodnienie WZMiUW w Warszawie Oddział w Płocku

Streszczenie w języku nietechnicznym planowanego przedsięwzięcia

Powyższe przedsięwzięcie związane jest z wykonaniem urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej nr 291301W Trzebuń-Dzięgielewo, pow. płocki, woj. mazowieckie.

W/w szczególne korzystanie z wód projektowanym przedsięwzięciem nie jest sprzeczna z art. 125 ustawy i nie naruszy:

- ustaleń korzystania z wód regionu wodnego,
- ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- wymagań ochrony zdrowia ludzi i środowiska naturalnego.

Spis załączników graficznych

1. Plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 - 4 arkusze
2. Profile podłużne rowów w skali 1 100/1000 – 4 arkusze
3. Przekrój poprzeczny umocnienia rowu – 1 arkusz
5. Przepust pod zjazdem – przekroje normalne w skali 1 : 100 - arkusz
6. Zbiorniki retencyjno-infiltracyjne w skali 1 : 100 – 2 arkusze
7. Zbiorniki – profile podłużne w skali 1 : 100 – 2 arkusze

Tabela Nr 1

l.p.	kilometr	długość	średnica	rz. wlotu	rz. wylotu	rodzaj materiału
		[m]	[m]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	
1	0+116,90	3,0	0,3	115,30	115,29	AROT
2	0+160,00	4,0	0,3	115,88	115,87	AROT
3	0+286,00	4,0	0,3	117,82	117,81	AROT
4	0+326,00	15,0	0,3	117,92	117,91	AROT
5	0+380,0	16,5	0,3	118,34	118,33	AROT

Tabela Nr 2

l.p.	kilometr	długość	średnica	rz. wlotu	rz. wylotu	rodzaj materiału	uwagi
		[m]	[m]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]		
1	0+352,20	8	0,4	118,08	117,98	WIPRO	
2	0+628,00	8	0,4	117,28	116,64	WIPRO	
3	1+006,23	8	0,4	117,1	116,92	WIPRO	

TABELA 3 OBLICZENIA HYDRAULICZNE

Kategoria drogi :	L
Prawdopodobieństwo :	p% 100%
Czas koncentracji :	tk 1000
Roczna suma opadów :	H 520
Stała :	A 470

Temat : droga gminna 291301W Trzebuń-Dzięgielewo

kilometr drogi	Zlewnia			Zlewnia zredukowana Fr [ha]			Długość odcinka L [m]	Czas przepływu tp[s]	Czas miarodajny tm[s]	Przeptyw jednostk. q [l/sha]	Przeptyw oblicz. Q[l/s]	Szerokość rowu mm	Prędkość V [m/s]	Spadek i [%]	Napeln. h [m]	zespół oczyszczający/Odbiornik
	jezdnia ha	skarpy ha	grunty ha	jezdnia ha	skarpy ha	grunty ha										
od 0+000,00 do 0+410,00	0,16	0,00	0,04	0,20	0,14	0,00	410	1242,42	2490,91	39,15	6,3	400	0,33	0,800	0,08	rów melioracyjny km 0+084,00
od 0+410 do 0+0+710,00	0,12	0,00	0,03	0,15	0,11	0,00	300	1578,95	2894,74	35,42	4,3	400	0,19	1,000	0,06	zbiornik Z-1 km 0+628,00
od 0+710,00 do 1+160,00	0,10	0,00	0,03	0,13	0,09	0,00	450	2500,00	4000,00	28,55	2,9	400,00	0,18	1,000	0,09	zbiornik Z-2 km 1+006,23

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

tabela 4. Zestawienie podstawowych parametrów zbiorników

Lp	Numer zbiornika	lokalizacja wlotu km	dopływ [l/s]	rzędna dna zbiornika	rzędna wlotu do zbiornika	obwód dna zbiornika [m]	powierzchnia dna zbiornika [m ²]	czynna pojemność [m ³]	minimalna pojemność zbiornika Qx600s [m ³]	UWAGI
1	Z-1	0+623,23	4,3	158,11	158,61	22	55	33	3,9	nieszczelny
2	Z-2	0+967,07	2,9	154,58	155,10	22	55	33	2,6	nieszczelny

Zestawienie przepustów na rowach drogowych

lewa strona

l.p.	kilometr	długość	średnica	rz. wlotu	rz. wylotu	rodzaj materiału
		[m]	[m]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	
1	0+027,00	6,5	0,3	115,15	115,14	AROT
2	0+049,90	6,5	0,3	115,03	115,02	AROT
3	0+117,20	6,5	0,3	115,13	115,12	AROT
4	0+141,60	6,5	0,3	115,56	115,55	AROT
5	0+160,00	4,0	0,3	115,88	115,87	AROT
6	0+253,80	6,5	0,3	117,48	117,47	AROT
7	0+286,00	4,0	0,3	117,82	117,81	AROT
8	0+326,00	15,0	0,3	117,92	117,91	AROT
9	0+380,0	16,5	0,3	118,34	118,33	AROT
10	0+391,60	6,5	0,3	118,47	118,46	AROT
11	0+509,80	6,5	0,3	118,07	118,06	AROT
12	0+697,00	6,5	0,3	118,91	118,90	AROT
13	0+743,00	6,5	0,3	118,85	118,84	AROT
14	0+843,40	6,5	0,3	117,60	117,59	AROT
15	0+899,00	6,5	0,3	117,16	117,15	AROT
16	1+094,00	6,5	0,3	117,97	117,96	AROT
17	1+211,00	6,5	0,3	118,72	118,71	AROT
18	1+333,30	6,5	0,3	117,65	117,64	AROT

prawa strona

l.p.	kilometr	długość	średnica	rz. wlotu	rz. wylotu	rodzaj materiału
		[m]	[m]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	
1	0+274,10	6,5	0,3	118,14	118,13	AROT
2	0+393,70	6,5	0,3	118,40	118,39	AROT
3	0+582,30	6,5	0,3	117,43	117,42	AROT
4	0+670,40	6,5	0,3	118,16	118,15	AROT
5	0+729,30	6,5	0,3	119,04	119,03	AROT
6	0+913,30	6,5	0,3	117,45	117,44	AROT
7	1+068,50	6,5	0,3	117,93	117,92	AROT
8	1+120,40	6,5	0,3	118,39	118,38	AROT
9	1+243,50	6,5	0,3	118,83	118,82	AROT
10	1+322,10	6,5	0,3	117,85	117,84	AROT

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (j. t.: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), zgodnie z art. 71 ust. 1 i ust. 2, art. 72 ust. 1 pkt 3, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 56 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.).

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.11.2009 r. złożonego przez Pana Piotra Pakiela – właściciela Firmy Projektowo – Usługowej „PROBUD” w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi gminnej 291301W Trzebuń - Dziegielewo, realizowanego na działkach nr ew. 130/2, 192, 126, 125, 123, 122, 117, 119, 118, 111/1, 33, 150, 127, 242, 137, 147/3, 147/2, 136, 147/1, 146, 134, 135, 129, 143, 169, 139/4, 142, 139/3, 141, 140, 139/2, 130/1 w obrębie Trzebuń, gm. Stara Biała

o r z e k a m

1. Stwierdzam, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi gminnej 291301W Trzebuń - Dziegielewo, realizowanego na działkach nr ew. 130/2, 192, 126, 125, 123, 122, 117, 119, 118, 111/1, 33, 150, 127, 242, 137, 147/3, 147/2, 136, 147/1, 146, 134, 135, 129, 143, 169, 139/4, 142, 139/3, 141, 140, 139/2, 130/1 w obrębie Trzebuń, gm. Stara Biała nie było potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

2. Zgadzam się na realizację ww. przedsięwzięcia i określam następujące środowiskowe uwarunkowania dla inwestycji:

a) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia – budowa drogi gminnej 291301W Trzebuń - Dziegielewo na działkach nr ew. 130/2, 192, 126, 125, 123, 122, 117, 119, 118, 111/1, 33, 150, 127, 242, 137, 147/3, 147/2, 136, 147/1, 146, 134, 135, 129, 143, 169, 139/4, 142, 139/3, 141, 140, 139/2, 130/1 w obrębie Trzebuń, gm. Stara Biała.

Budowa tej drogi będzie wykonana do granicy z gminą Gozdowo.

b) warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- Prace budowlane i montażowe prowadzić tak, aby nie powodować zanieczyszczenia środowiska (zwłaszcza w zakresie hałasu, zanieczyszczenia powietrza i ziemi) i prowadzić je w godzinach dziennych.
- Wszelkie roboty budowlane związane z planowanym przedsięwzięciem winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, zatwierdzoną dokumentacją projektową i w sposób nie zagrażający zdrowiu i życiu ludzi.
- Wytworzone odpady należy przekazywać specjalistycznym firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadających wymagane prawem zezwolenia w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
- W razie konieczności usunięcia drzew i krzewów uzyskać zezwolenie właściwego organu na ich usunięcie oraz wykonać określoną przez ten organ kompensację przyrodniczą.

- Zaplecze budowlane zlokalizować z dala od budynków chronionych akustycznie (budynków mieszkalnych).
- Należy ograniczyć poziom hałasu poprzez prowadzenie wszystkich robót wyłącznie w porze dziennej.
- Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, gdy będą prowadzone w obrębie brył korzeniowych drzew lub krzewów wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

c) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- Zaprojektować taką organizację robót, aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska (hałas, emisja do powietrza, odpady, itp.).
- Zaprojektować gospodarkę odpadami powstającymi w wyniku realizacji przedsięwzięcia.
- W razie konieczności usunięcia drzew i krzewów zaprojektować odpowiednią kompensację przyrodniczą.
- Zaprojektować 2 zbiorniki retencyjne o powierzchni 112,00 m² każdy.

Pozostałe środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia zostały określone w karcie informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 09.11.2009 r., stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 09.11.2009 r. do Wójta Gminy Stara Biała wpłynął wniosek Pana Piotra Pakiela – właściciela Firmy Projektowo – Usługowej „PROBUD” w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi gminnej 291301W Trzebuń - Dzięgielewo, realizowanego na działkach nr ew. 130/2, 192, 126, 125, 123, 122, 117, 119, 118, 111/1, 33, 150, 127, 242, 137, 147/3, 147/2, 136, 147/1, 146, 134, 135, 129, 143, 169, 139/4, 142, 139/3, 141, 140, 139/2, 130/1 w obrębie Trzebuń.

W związku z tym, że planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i jest wymienione w § 3 ust. 1 pkt 56 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, Wójt Gminy Stara Biała działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 ww. ustawy wystąpił pismem z dnia 19.11.2009 r. do organów właściwych w sprawie wydania opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego zamierzenia budowlanego na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku opinią sanitarną znak: ZNS.7170-1345-455/09.MP z dnia 09.12.2009 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem znak RDOŚ-14-WOOS-II-NL-6614-61/09 z dnia 23.12.2009 r. (data wpływu do tutejszego urzędu 04.01.2010 r.) wyraził opinię, że istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, a zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko winien być zgodny z art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227, ze zm.).

W uzasadnieniu swojego postanowienia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska napisał:

„Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy „oos” Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowił wyrazić opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Jako argument do wyrażenia takiego stanowiska RDOS podał, że „rodzaj planowanej inwestycji wskazuje na wystąpienie oddziaływań w trakcie realizacji oraz eksploatacji drogi. Jednak z informacji przedstawionych we wniosku nie można ocenić rodzaju i skali możliwego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.”

Tego samego dnia do tutejszego urzędu wpłynęło uzupełnienie karty informacyjnej, sporządzone przez Pana Piotra Pakiela – właściciela Firmy Projektowo – Usługowej „PROBUD”. W uzupełnieniu tym uwzględniono wszystkie dane, których brakowało w trakcie opiniowania przedmiotowego wniosku przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. I tak określono m.in. :

a) Etap realizacji przedsięwzięcia

- Faza realizacji inwestycji jest źródłem emisji niezorganizowanej do powietrza atmosferycznego. Źródłem emisji pyłu do powietrza są prowadzone prace ziemne związane z przekształcaniem podłoża – prowadzenie wykopów, składowanie ziemi pochodzącej z wykopów. Emisja pyłu do powietrza zależy przede wszystkim od zawartości frakcji ilastej, prędkości wiatru, wilgotności gleby, opadów atmosferycznych. Emisja niezorganizowana pyłu wystąpi na całej długości realizowanego przedsięwzięcia wyłącznie podczas prowadzenia prac ziemnych. W chwili obecnej nie ma metodyki pozwalającej oszacować wielkość emisji oraz jej rozprzestrzenianie. Można stwierdzić, że zasięg emisji niezorganizowanej jest niewielki i ograniczy się do terenu prowadzonych prac.
- Spalanie oleju napędowego w trakcie pracy sprzętu drogowego będzie źródłem emisji substancji gazowych do powietrza takich jak: tlenki azotu, tlenki siarki, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne oraz sadza. Wielkość emisji jest ściśle związana z ilością zużytego paliwa. Z uwagi na charakter pracy sprzętu drogowego emisja ta ma charakter emisji niezorganizowanej o niewielkim zasięgu oddziaływania. W czasie realizacji inwestycji źródłami hałasu będą maszyny budowlane, samochody ciężarowe. Oddziaływanie to ma charakter przemijający i zakończy się wraz z zakończeniem prac budowlanych.
- Projektowana inwestycja oddziaływać będzie na środowisko gruntowo – wodne wyłącznie podczas realizacji inwestycji.
- Zanieczyszczenia wód i gruntu będą miały charakter incydentalny. Zanieczyszczona ziemia zostanie zebrana i przekazana przedsiębiorcom posiadającym uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami.
- Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu inwestycji na krajobraz. Chwilowe obniżenie walorów estetycznych nastąpi jedynie podczas realizacji w wyniku prowadzenia prac i organizacji zaplecza budowy. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do poprawy estetyki terenu.
- W rejonie oddziaływania przedsięwzięcia nie ma obiektów stanowiących dziedzictwo kultury narodowej i wpisanych do rejestru zabytków.
- W czasie realizacji inwestycja może negatywnie oddziaływać na ludzi poprzez emitowanie przez maszyny hałasu lub spalin, mogą wystąpić utrudnienia ruchu pojazdów. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe.

b) Etap eksploatacji przedsięwzięcia

Realizacja przedmiotowej inwestycji wykazuje jednoznacznie pozytywny wpływ na stan środowiska naturalnego w jej obrębie. Wykonanie nowej nawierzchni drogi poprawi płynność

ruchu pojazdów, co przyczyni się do mniejszej emisji spalin i pyłu do atmosfery oraz mniejszej emisji hałasu.

Wykonanie odwodnienia w postaci rowów przydrożnych poprawi gospodarkę wodami opadowymi, gdyż w chwili obecnej woda opadowa spływa w sposób nieuregulowany na przylegające do drogi tereny.

Należy stwierdzić również, że w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie występują:

- obszary wodno - błotne i inne o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszary objęte ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2009 r. nr 151, poz. 1220 z późn .zm.),
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- obszary wybrzeży, górskie i leśne,
- jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących,
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

na które przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać niekorzystnie. Nie występują tu również obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych ani też planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii.

Planowana inwestycja nie jest powiązana z innymi przedsięwzięciami, w związku z tym nie wystąpi możliwość kumulowania się jej oddziaływania z innymi.

Rozpatrując informacje o planowanym przedsięwzięciu przedstawione w karcie informacyjnej wraz z jej uzupełnieniem, po uwzględnieniu uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz biorąc pod uwagę opinie ww. organów stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie w niewielkim stopniu oddziaływać na środowisko, a także będzie brak oddziaływania na obszary Natura 2000.

Dlatego Wójt Gminy Stara Biała postanowił odstąpić od przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i od obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania powyższego przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Informacje zawarte we wniosku stwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności.

Dla terenu planowanej inwestycji nie opracowano miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

2. Zgodnie z art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13.
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 w/cyt. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

**Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.
Karta informacyjna z uzupełnieniem stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.**

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).



WÓJT
Sławomir Wawrzyński

Otrzymują:

1. Piotr Pakieła
Firma Projektowo – Usługowa „PROBUD”
09-200 Sierpc, Piaski, ul. Lipowa 7

2. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku, ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie drogi gminnej 291301 W Trzebuń Dziegielewo, realizowanej na działkach nr ew. 130/2, 192, 126, 125, 123, 122, 117, 119, 118, 111/1, 33, 150, 127, 242, 137, 147/3, 147/2, 136, 147/1, 146, 134, 135, 129, 143, 169, 139/4, 142, 139/3, 141, 140, 139/2, 130/1 w obrębie Trzebuń, gmina Stara Biała.

W ramach inwestycji planuje się budowę drogi o długości około 1350 mb i szerokości 4,00 m, wykonanie poboczy o szerokości od 1,00 m do 2,00 m po obydwu stronach ulicy. Obecnie droga należy do klasy L, planowana budowa będzie polegała na podniesieniu jej parametrów techniczno-eksploatacyjnych. Przewiduje się również wykonanie odwodnienia drogi w postaci rowów przydrożnych oraz budowę 2 zbiorników retencyjnych o powierzchni 112,00 m² każdy. Powierzchnia wykonanej jezdni asfaltowej wyniesie około 5400 m².

Planowana droga będzie wykonana w większości po istniejącym korytarzu drogi o nawierzchni gruntowej istniejącej szerokości 4,0 -5,0 m. Na odcinku około 200 m projektowana droga będzie biegła poza istniejącym korytarzem drogi, po działkach przylegających, stanowiących obecnie grunty rolne. Tereny przylegające do drogi to w większości grunty rolne oraz rozproszona zabudowa wsi Trzebuń.

WÓJT
Stawomir Wawrzyński

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

wg art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227)

Uwaga - przedsięwzięcia powiązane technologicznie kwalifikuje się jako jedno przedsięwzięcie, także jeżeli są one realizowane przez różne podmioty (art. 3 ust. 1 pkt 13 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko)

1. Dane podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia

Urząd Gminy Stara Biała

Ul. Biała 68

09 - 411 Biała

2. Nazwa przedsięwzięcia

„ Budowa drogi gminnej 291301W Trzebuń - Dziegielewo ”

3. Lokalizacja przedsięwzięcia

- adres: **gmina Stara Biała**

- nr działek ewidencyjnych i obręby geodezyjne

o 130/2; 192; 126; 125; 123; 122; 117; 119; 118; 111/1; 33; 150; 127; 242; 137; 147/3; 147/2; 136; 147/1; 146; 134; 135; 129; 143; 169; 139/4; 142; 139/3; 141; 140; 139/2; 130/1 - **obręb Trzebuń.**

- opis terenów sąsiednich

Tereny przylegające do drogi gminnej 291301W to w większości grunty rolne oraz rozproszona zabudowa wsi: Trzebuń.

4. Rodzaj przedsięwzięcia

Inwestycja polega na podniesieniu parametrów techniczno-eksploatacyjnych drogi gminnej 291301W relacji Trzebuń - Dziegielewo na odcinku ok. 1350 mb.

5. Skala przedsięwzięcia

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji planuje się przebudowę drogi o długości ok. 1350 mb i szerokości 4,00 m, wykonanie poboczy o szer. od 1,00m do 2,00m po obydwu stronach ulicy. Przewiduje się również wykonanie odwodnienia drogi w postaci rowów przydrożnych oraz budowę 2 zbiorników retencyjnych o powierzchni 112,00m² każdy.

Droga 291301W jest drogą klasy L, 1x2 pasy ruchu.

6. Obsługa komunikacyjna

Nie dotyczy – planowana inwestycja służy zaspokojeniu potrzeb mieszkańców w zakresie obsługi komunikacyjnej.

7. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości powierzchnia obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania

Długość projektowanej drogi wynosi ok. 1350 mb, powierzchnia wykonanej jezdni asfaltowej wyniesie ok. 5400,00 m².

Planowana droga będzie wykonana w większości po istniejącym korytarzu drogi o nawierzchni gruntowej istniejącej szerokości 4,0 – 5,0 m. Na odcinku ok. 200 m projektowana droga będzie biegła poza istniejącym korytarzem drogi, po działkach przylegających, stanowiących w chwili obecnej grunty rolne.

Z uwagi na konieczność wykonania prawidłowego przekroju drogi klasy L, należy poszerzyć istniejący pas drogowy o grunty rolne przylegające do drogi.

Pas drogowy przebiega w terenie zabudowy jednorodzinnej oraz niezabudowanych gruntów rolnych.

Na obecnym etapie projektowania dokumentacji technicznej nie ma możliwości dokładnego określenia powierzchni gruntu z powierzchni biologicznie czynnej.

Ze względu na charakter pokrycia terenu ubogą szatą roślinną prawie na całej długości, oraz położenie projektowanej inwestycji w korytarzu przechodzącym głównie przez istniejącą drogę, wpływ na szatę roślinną i ubytek powierzchni biologicznie czynnej będzie niewielki.

8. Pokrycie nieruchomości szatą roślinną

• **Pokrycie nieruchomości istniejącą szatą roślinną**

Istniejący pas drogowy nie jest pokryty szatą roślinną, natomiast tereny przyległe na odcinku drogi powiatowej nr 291301W posiadają ubogą szatę roślinną.

• **Określenie czy w związku z planowanym przedsięwzięciem zachodzi konieczność usuwania zieleni i w jakim zakresie, wskazanie liczby drzew i powierzchni krzewów przewidzianych do wycięcia**

Prawdopodobnie kilka egzemplarzy drzew ulegnie likwidacji w celu wykonania rowów przydrożnych. Wszystkie cenniejsze drzewa rosną w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac. Na czas robót będą one odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami.

- **Uzasadnienie konieczności ewentualnego wycięcia drzew lub krzewów**
Elementy pasa drogowego muszą być wolne od przeszkód, które zagrażają bezpieczeństwu ruchu drogowego, również w przypadku zjechania pojazdu na pobocze lub do rowu nie powinny stanowić elementów kolizyjnych.

9. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowane działalności)

- **Ogólna charakterystyka techniczna przedsięwzięcia**

Przewiduje się przebudowę drogi bez przerywania ruchu pojazdów. W trakcie przebudowy poszczególnych odcinków ruch na drodze będzie odbywał się wahadłowo.

10. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant "0" - polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia.

Wariant realizacji – niezbędny do obsługi komunikacyjnej mieszkańców.

Niepodjęcie przedsięwzięcia uniemożliwi swobodny dojazd mieszkańcom z miejscowości Dziegielewo do miejscowości Trzebuń. Poruszające się po drodze pojazdy w okresie letnim powodują duże pylenie kurzu, który niszczy roślinność rosnącą wzdłuż drogi. Dodatkowym czynnikiem, który negatywnie wpływa na środowisko jest duża emisja hałasu związanego z dużymi nierównościami na drodze. W stanie istniejącym wody opadowe spływają na przylegające do drogi tereny rolnicze. Zgodnie z projektem planuje się wykonanie rowów przydrożnych co uporządkuje spływ wód deszczowych.

Skalę przedmiotowego projektu wybrano na podstawie analizy potrzeb, co do funkcjonalności oraz prognoz wielkości i struktury przyszłego natężenia ruchu a także aspektów ochrony środowiska.

11. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Woda – *Nie dotyczy*

Piasek do nawierzchni drogowej – 1800 Mg

Kruszywo łamane – ok. 3400 Mg

Beton asfaltowy ok. 1100 Mg

12. Rozwiązania chroniące środowisko

- W fazie realizacji inwestycji zwrócić szczególną uwagę na istniejącą szatę roślinności w obrębie terenu inwestycji, w tym utrzymać w miarę możliwości istniejące zadrzewienia i zakrzewienia, o ile nie kolidują one z realizacją przedsięwzięcia.
- uwzględnienie w trakcie realizacji inwestycji, ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac budowlanych, w szczególności ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
- przy prowadzeniu prac budowlanych przekształcenie i wykorzystanie elementów przyrodniczych będzie odbywać się wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji,
- ewentualne uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac budowlanych, będą minimalizowane poprzez stosowanie urządzeń i maszyn spełniających polskie normy z wykluczeniem prowadzenia prac związanych ze znaczną emisją hałasu w porze nocnej.

13. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii oraz przewidywane oddziaływania (wraz z określeniem wielkości, złożoności , prawdopodobieństwa, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania), przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko i uwzględnieniu powiązań z innymi przedsięwzięciami oraz możliwości kumulowania oddziaływań.

a) **Etap realizacji przedsięwzięcia**

- Charakterystyka źródeł emisji
Nie występują.
- Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych, w tym z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych – dróg, parkingów itp.
Wody opadowe odprowadzone będą do rowów przydrożnych.
- Oddziaływanie na stosunki wodne, ilość wody przewidziana do wypompowania z wykopów, sposób prowadzenia prac odwodnieniowych i ich parametry, możliwość powstania leja depresyjnego i jego przewidywany zasięg.
Brak oddziaływania na stosunki wodne.

- Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami
Wstępnie oszacowano ilość odpadów na etapie budowy na ok. 15 tys. m³.
 - *gleba i ziemia w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych- odpady powstające w trakcie korytowania gruntu pod drogę* Kod 17 05 03
 - *zmieszane odpady z betonu, gruzu i inne nie zawierające substancji niebezpiecznych odpady pozostające po budowie* Kod 17 01 07
 - *asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01* Kod 17 03 02
 - *mieszaniny metali* Kod 17 04 07

Postępowanie z odpadami będzie się odbywać na zasadach określonych w **Ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami).**

- Zanieczyszczenia wód i gruntu
Nie występuje.
- Trwałe przekształcenie rzeźby terenu
Nie występuje.
- Czynniki oddziaływania na szatę roślinną, w tym na drzewostan oraz faunę
Nie występują.
- Oddziaływanie na inne elementy środowiska (krajobraz, dziedzictwo kulturowe, przyroda nieożywiona) oraz ludzi
Nie występuje.

b) Etap eksploatacji przedsięwzięcia

- Charakterystyka źródeł emisji
Nie występują.
- Ilość i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń powodujących emisje (zanieczyszczenia powietrza, hałas, ścieki, odpady, pola elektromagnetyczne, wibracje i inne uciążliwości)
 - Emisje do powietrza, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania
Nie występują.
 - Emisja hałasu, jego źródło, wielkość emisji i zasięg oddziaływania
Nie występują.

- Emisja energii takich, jak ciepło, wibracje, pola elektromagnetyczne, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania

Nie występują.

- Oddziaływanie na stosunki wodne - w tym na tworzenie się leja depresyjnego

Nie występują.

- Rodzaj, ilość i sposób odprowadzania ścieków przemysłowych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Nie występują.

- Ilość i sposób odprowadzania ścieków komunalnych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Nie występują.

- Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych, w tym z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych - dróg, parkingów itp. (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.)

Zgodnie z §19 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984) wody opadowe nie wymagają podczyszczenia.

- Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (w tym z nadmiarowymi masami ziemnymi z wykopów i odpadami niebezpiecznymi)

Brak odpadów.

- Zanieczyszczenia wód i gruntu.

Brak zanieczyszczeń.

- Trwałe przekształcenia rzeźby terenu - *nie występuje.*
- Czynniki oddziaływania na szatę roślinną, w tym na drzewostan oraz faunę - *nie występują.*
- Oddziaływanie na inne elementy środowiska (krajobraz, dziedzictwo kulturowe, przyroda nieożywiona) oraz na zdrowie ludzi.

Pozytywne oddziaływanie na otaczające środowisko dzięki uporządkowaniu szlaku komunikacyjnego, zmniejszenie emisji hałasu i spalin dzięki krótszemu czasowi przejazdu.

c) Etap likwidacji przedsięwzięcia

W dającej się przewidzieć przyszłości droga nie będzie zlikwidowana.

- Charakterystyka źródeł emisji - *nie dotyczy.*
- Ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń powodujących emisje (zanieczyszczenia powietrza, hałas, ścieki, odpady, pola elektromagnetyczne, wibracje i inne uciążliwości) - *nie dotyczy.*
- Emisje do powietrza, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania - *nie dotyczy.*
- Emisja hałasu, jego źródło, wielkość emisji i zasięg oddziaływania - *nie dotyczy.*
- Emisja energii takich, jak ciepło, wibracje, pola elektromagnetyczne, ich źródło, rodzaje, wielkość emisji i zasięg oddziaływania - *nie dotyczy.*
- Oddziaływanie na stosunki wodne - w tym na tworzenie się leja depresyjnego - *nie dotyczy.*
- Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno - bytowych, (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.) - *nie dotyczy.*
- Rodzaj, ilość i sposób odprowadzania ścieków przemysłowych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.) - *nie dotyczy.*
- Ilość i sposób odprowadzania ścieków komunalnych (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.) - *nie dotyczy.*
- Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych, w tym z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych - dróg, parkingów itp. (sposób oczyszczania ścieków, stopień oczyszczenia, odbiornik ścieków, itp.) - *nie dotyczy.*
- Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (w tym z nadmiarowymi masami ziemnymi z wykopów i odpadami niebezpiecznymi) - *nie dotyczy.*
- Zanieczyszczenia wód i grunt - *nie dotyczy.*

- Trwale przekształcenia rzeźby terenu - *nie dotyczy.*
- Czynniki oddziaływania na szatę roślinną, w tym na drzewostan oraz faunę - *nie dotyczy.*
- Oddziaływanie na inne elementy środowiska (krajobraz, dziedzictwo kulturowe, przyroda nieożywiona) oraz na zdrowie ludzi - *nie dotyczy.*

d) **Informacje o tym, czy realizacja przedsięwzięcia spowoduje wzrost emisji o nie mniej niż 20% lub wzrost zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw, energii o nie mniej niż 20%** [dotyczy przedsięwzięć, o których mowa w §2 ust. 2 pkt 1 lit. b oraz §3 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.)].

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje wzrostu emisji ani wzrostu zużycia surowców.

14. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko (wraz z uzasadnieniem).
Nie występuje.

15. Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania (art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska) (Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania, spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu?)

Nie jest planowane utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

16. Dane o obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 880 ze zm.) znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania

Nie dotyczy.

17. Inne dane istotne z uwagi na rodzaj planowanego przedsięwzięcia (np. położenie w stosunku do granic GZWP, obszarów ochronnych ujęć wód, terenów zalewowych, informacje o obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, czy na terenie zakładu występują grunty zanieczyszczone)

Nie występują.

09.11.2003

Firma Projektowo-Usługowa
PROBUD
mgr inż. Piotr Pakiela
WŁAŚCICIEL

**Uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia pn
„Budowa drogi gminnej 291301W Trzebuń -
Dzięgielewo”**

13. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii oraz przewidywane oddziaływania (wraz z określeniem wielkości, złożoności, prawdopodobieństwa, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania), przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko i uwzględnieniu powiązań z innymi przedsięwzięciami oraz możliwości kumulowania oddziaływań.

a) Etap realizacji przedsięwzięcia

o Charakterystyka źródeł emisji

Faza realizacji inwestycji jest źródłem emisji niezorganizowanej do powietrza atmosferycznego. Źródłem emisji pyłu do powietrza są prowadzone prace ziemne związane z przekształcaniem podłoża - prowadzenie wykopów, składowanie ziemi pochodzącej z wykopów. Emisja pyłu do powietrza zależy przede wszystkim od zawartości frakcji ilastej, prędkości wiatru, wilgotności gleby, opadów atmosferycznych. Emisja niezorganizowana pyłu wystąpi na całej długości realizowanego przedsięwzięcia wyłącznie podczas prowadzenia prac ziemnych. W chwili obecnej nie ma metodyki pozwalającej oszacować wielkość emisji oraz jej rozprzestrzenianie. Można stwierdzić, że zasięg emisji niezorganizowanej jest niewielki i ograniczy się do terenu prowadzonych prac. Spalanie oleju napędowego w trakcie pracy sprzętu drogowego będzie źródłem emisji substancji gazowych do powietrza takich jak: tlenki azotu, tlenki siarki, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne oraz sadza. Wielkość emisji jest ściśle związana z ilością zużytego paliwa. Z uwagi na charakter pracy sprzętu drogowego emisja ta ma charakter emisji niezorganizowanej o niewielkim zasięgu oddziaływania.

W czasie realizacji inwestycji źródłami hałasu będą maszyny budowlane, samochody ciężarowe. Oddziaływanie to ma charakter przemijający i zakończy się wraz z zakończeniem prac budowlanych.

- o Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych, w tym z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych – dróg, parkingów itp.

Wody opadowe odprowadzane będą do rowów przydrożnych.

- o Oddziaływanie na stosunki wodne, ilość wody przewidziana do wypompowania z wykopów, sposób prowadzenia prac odwodnieniowych i ich parametry, możliwość powstania leja depresyjnego i jego przewidywany zasięg.

Projektowana inwestycja oddziaływać będzie na środowisko gruntowo – wodne wyłącznie podczas realizacji inwestycji.

- o Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

Wstępnie oszacowano ilość odpadów na etapie budowy na ok. 1 tys. m³.

*- gleba i ziemia w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych-
odpady powstające w trakcie korytowania gruntu pod drogę Kod 17 05 03*

*- zmieszane odpady z betonu, gruzu i inne nie zawierające substancji
niebezpiecznych odpady pozostające po budowie Kod 17 01 07*

- asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 Kod 17 03 02

- mieszaniny metali Kod 17 04 07

*Postępowanie z odpadami będzie odbywać się na zasadach określonych w
Ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. 2001 Nr 62 poz.
628 z późniejszymi zmianami).*

*Na etapie budowy na wytwórcy odpadów ,którym będzie Firma realizująca
budowę analizowanego przedsięwzięcia ciężką obowiązką w zakresie segregacji,
odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów.*

*Odpady z przebudowy drogi zostaną wykorzystane na podbudowę lokalnych
dróg, nadmiar odpadu wywieziony zostanie na wysypisko odpadów, gdzie może
posłużyć do utwardzania jego powierzchni.*

*Ziemia z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów. Jej
nadmiar będzie wykorzystany jako warstwa wierzchnia wyrównywanych
nierówności.*

*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r (Dz.
U. Nr 75 poz. 527) odpady te mogą być przekazane osobom fizycznym lub*

jednostkom organizacyjnym niebędącymi przedsiębiorcami do niwelacji terenu i utwardzania powierzchni. Nadmiar ziemi będzie wywieziony na wysypisko odpadów, gdzie może posłużyć do rekultywacji jego powierzchni.

- *Zanieczyszczenia wód i gruntu*

Zanieczyszczenia wód i gruntu będą miały charakter incydentalny. Zanieczyszczona ziemia zostanie zebrana i przekazana przedsiębiorcom posiadającym uprawnienia w zakresie gospodarki odpadami.

- *Trwałe przekształcenie rzeźby terenu*

W trakcie przebudowy drogi wystąpi lokalne przemieszczenie gruntu związane z uzyskaniem prawidłowej geometrii pionowej drogi.

- *Czynniki oddziaływania na szatę roślinną, w tym na drzewostan oraz faunę*

Realizacja projektu i prowadzone roboty budowlane wpłyną okresowo na naruszenie szaty roślinnej w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca realizacji projektu. Wycince ulegnie kilka drzew kolidujących z inwestycją.

- *Oddziaływanie na inne elementy środowiska (krajobraz, dziedzictwo kulturowe, przyroda nieożywiona) oraz ludzi.*

Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu inwestycji na krajobraz. Chwilowe obniżenie walorów estetycznych nastąpi jedynie podczas realizacji w wyniku prowadzenia prac i organizacji zaplecza budowy. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do poprawy estetyki terenu.

W rejonie oddziaływania przedsięwzięcia nie ma obiektów stanowiących dziedzictwo kultury narodowej i wpisanych do rejestru zabytków.

W czasie realizacji inwestycja może negatywnie oddziaływać na ludzi poprzez emitowanie przez maszyny hałasu lub spalin, mogą wystąpić utrudnienia ruchu pojazdów. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe.

b) Etap eksploatacji przedsięwzięcia

Realizacja przedmiotowej inwestycji wykazuje jednoznacznie pozytywny wpływ na stan środowiska naturalnego w jej obrębie. Wykonanie nowej nawierzchni drogi poprawi płynność ruchu pojazdów, co przyczyni się do mniejszej emisji spalin do atmosfery oraz mniejszej emisji hałasu.

Wykonanie odwodnienia w postaci rowów przydrożnych poprawi gospodarkę wodami opadowymi, gdyż w chwili obecnej woda opadowa spływa w sposób nieuregulowany na przylegające do drogi tereny.

c) Etap likwidacji przedsięwzięcia

W dającej się przewidzieć przyszłości droga nie będzie zlikwidowana.

d) Informacje o tym, czy realizacja przedsięwzięcia spowoduje wzrost emisji o nie mniej niż 20% lub wzrost zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw, energii o nie mniej niż 20% [dotyczy przedsięwzięć, o których mowa w §2 ust. 2 pkt 1 lit. b oraz §3 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.)].

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje wzrostu emisji ani wzrostu zużycia surowców.

14. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko (wraz z uzasadnieniem).

Zasięg przedsięwzięcia jest ograniczony tylko do granicy nieruchomości, po których planuje się przebieg drogi, dlatego nie będzie miało miejsca transgraniczne oddziaływanie inwestycji.

15. Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania (art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska) (Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania, spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu?)

Nie jest planowane utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

16. Dane o obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 880 ze zm.) znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

W strefie oddziaływania planowanej inwestycji nie znajdują się żadne obszary podlegające ochronie na podstawie w/w ustawy.

17. Inne dane istotne z uwagi na rodzaj planowanego przedsięwzięcia (np. położenie w stosunku do granic GZWP, obszarów ochronnych ujęć wód, terenów zalewowych, informacje o obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, czy na terenie zakładu występują grunty zanieczyszczone)

Nie występują.

04.01.2010r

Firma Projektowo-Usługowa
PROBUD
mgr inż. Piotr Pakieła
WŁAŚCICIEL

TRZEBON	1	111	0,74	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	112	0,75	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	113	0,76	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	114	0,77	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	115	0,78	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	116	0,79	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	117	0,80	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	118	0,81	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	119	0,82	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	120	0,83	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	121	0,84	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	122	0,85	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	123	0,86	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	124	0,87	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	125	0,88	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	126	0,89	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	127	0,90	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	128	0,91	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	129	0,92	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	130	0,93	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	131	0,94	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	132	0,95	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	133	0,96	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	134	0,97	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	135	0,98	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	136	0,99	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	137	1,00	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	138	1,01	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	139	1,02	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	140	1,03	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	141	1,04	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	142	1,05	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	143	1,06	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	144	1,07	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	145	1,08	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	146	1,09	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	147	1,10	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	148	1,11	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	149	1,12	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1
TRZEBON	1	150	1,13	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1	100102,1	TRZEBON 1

Dokument niniejszy nie zawiera
 wzyatkien informacji określonych
 w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa
 Regionalnego - Budownictwa w sprawie
 ewidencji gruntów i budynków
 (d. 27.01.2014 r. 1044/MRO)

Dokument niniejszy nie zawiera
 wzyatkien informacji określonych
 w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa
 Regionalnego - Budownictwa w sprawie
 ewidencji gruntów i budynków
 (d. 27.01.2014 r. 1044/MRO)

Z up. STAROSTY
 Starsi
 Aleksandra Cichackiego

IMIĘ I NAZWISKO	NR	WZROST	WZROST	WZROST	WZROST	WZROST
WIERCZYŃSKA ANNA (WIERCZYŃSKI WŁADYSŁAW)	1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
WIERCZYŃSKA ANNA (WIERCZYŃSKI WŁADYSŁAW)	1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
WIERCZYŃSKA ANNA (WIERCZYŃSKI WŁADYSŁAW)	1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
WIERCZYŃSKA ANNA (WIERCZYŃSKI WŁADYSŁAW)	1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
WIERCZYŃSKA ANNA (WIERCZYŃSKI WŁADYSŁAW)	1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
WIERCZYŃSKA ANNA (WIERCZYŃSKI WŁADYSŁAW)	1	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62

Wojewódzki Urząd Wyborczy
 w Warszawie
 w siedzibie Urzędu Miasta
 w Warszawie

Proszę nie pić alkoholu i nie palić tytoniu
 w czasie głosowania.

Z up. STAROSTY
 Aleksandra Wąsaniec

W WIELKIM POLU (GAJKA)

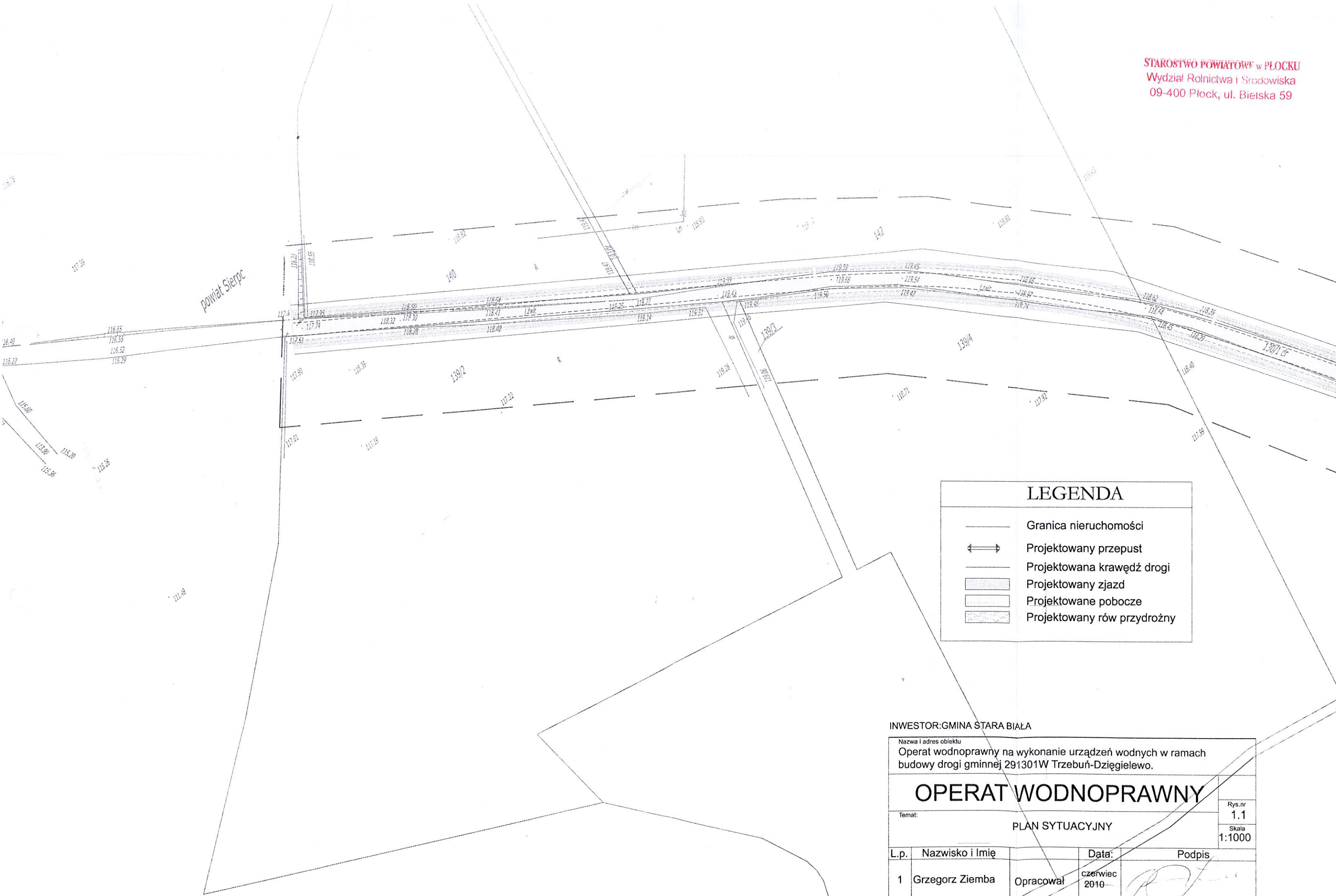
CHA, JON SAL, BIEGA, AMELI ZWISLEKANA (SIECZKA)

IMIĘ I NAZWISKO	ADRES	PEŁNIAZNA	PEŁNIAZNA	PEŁNIAZNA	PEŁNIAZNA	PEŁNIAZNA
CHOCIMSKA JEWITA MARTA (KROZIMIERZ, BARBARA)			wl 1/1M 7.1 TRZEBUN 10			
CHOCIMSKA JEWITA MARTA (KROZIMIERZ, BARBARA)			wl M TRZEBUN 10			
TRZEBUN	109/1	0.66	[położ.: TRZEBUN 10] [KW 54952]			011
CHOCIMSKA JEWITA MARTA (KROZIMIERZ, BARBARA)			wl 1/1M 7.2 09-410 KÓCZ UL. SZCZEPANÓW 6/1			
CHOCIMSKA DANUTA TERESA (STEFAN, ZOFIA)			wl M TRZEBUN 14			
TRZEBUN	119	0.71	[położ.: TRZEBUN 14] [KW 54981]			017
CHOCIMSKA DANUTA TERESA (STEFAN, ZOFIA)			wl 1/1 7.1 TRZEBUN 12			
TRZEBUN	120	0.44	[położ.: TRZEBUN 12] [KW 41936]			09
CHOCIMSKA DANUTA TERESA (STEFAN, ZOFIA)			wl 1/1M 7.2 09-411 BIALA (POCZTA: STARA BIALA) 31			
CHOCIMSKA EWA TERESA (TADEUSZ, MARIANNA)			wl M 09-411 BIALA (POCZTA: STARA BIALA) 31			
TRZEBUN	121	0.35	[położ.: TRZEBUN 11] [PL12/0005P18/1]			099
CHOCIMSKA EWA TERESA (TADEUSZ, MARIANNA)			wl 1/1 4.2 09-411 BIALA 88			
TRZEBUN	130/2	0.87	[położ.: TRZEBUN 1 1]			050
CHOCIMSKA EWA TERESA (TADEUSZ, MARIANNA)			wl 1/1M 7.1 TRZEBUN			
CHOCIMSKA STANISŁAW (JAN, MARIANNA)			wl M 7.1 TRZEBUN			
TRZEBUN	131	0.67	[położ.: TRZEBUN 10] [KW 13597]			064
CHOCIMSKA EWA TERESA (TADEUSZ, MARIANNA)			wl 1/1M 7.2 TRZEBUN 9			
JANUSZEWNA KRYSZYNA (ANTONI, FELIKS)			wl M 7.2 TRZEBUN 9			
TRZEBUN	132	0.34	[położ.: TRZEBUN 9] 1]			036
JANUSZEWNA KRYSZYNA (ANTONI, FELIKS)			wl 1/1M 7.1 TRZEBUN 8			
TRZEBUNIEWSKI MIROSLAW (ZDZISLAW, TERESA)			wl M 7.1 TRZEBUN 8			
TRZEBUN	133	6.94	[położ.: TRZEBUN 8] [KW 54939]			35

Wszystkie dane zostały wygenerowane
 przez system i nie należy ich
 kopiować do innych systemów.
 Wszelkie uwagi proszę zgłaszać
 do biura obsługi klienta.

Wszystkie dane zostały wygenerowane
 przez system i nie należy ich
 kopiować do innych systemów.
 Wszelkie uwagi proszę zgłaszać
 do biura obsługi klienta.

Z up. STROSTY
 Starszy
 Aleksandra Wawrzyniak



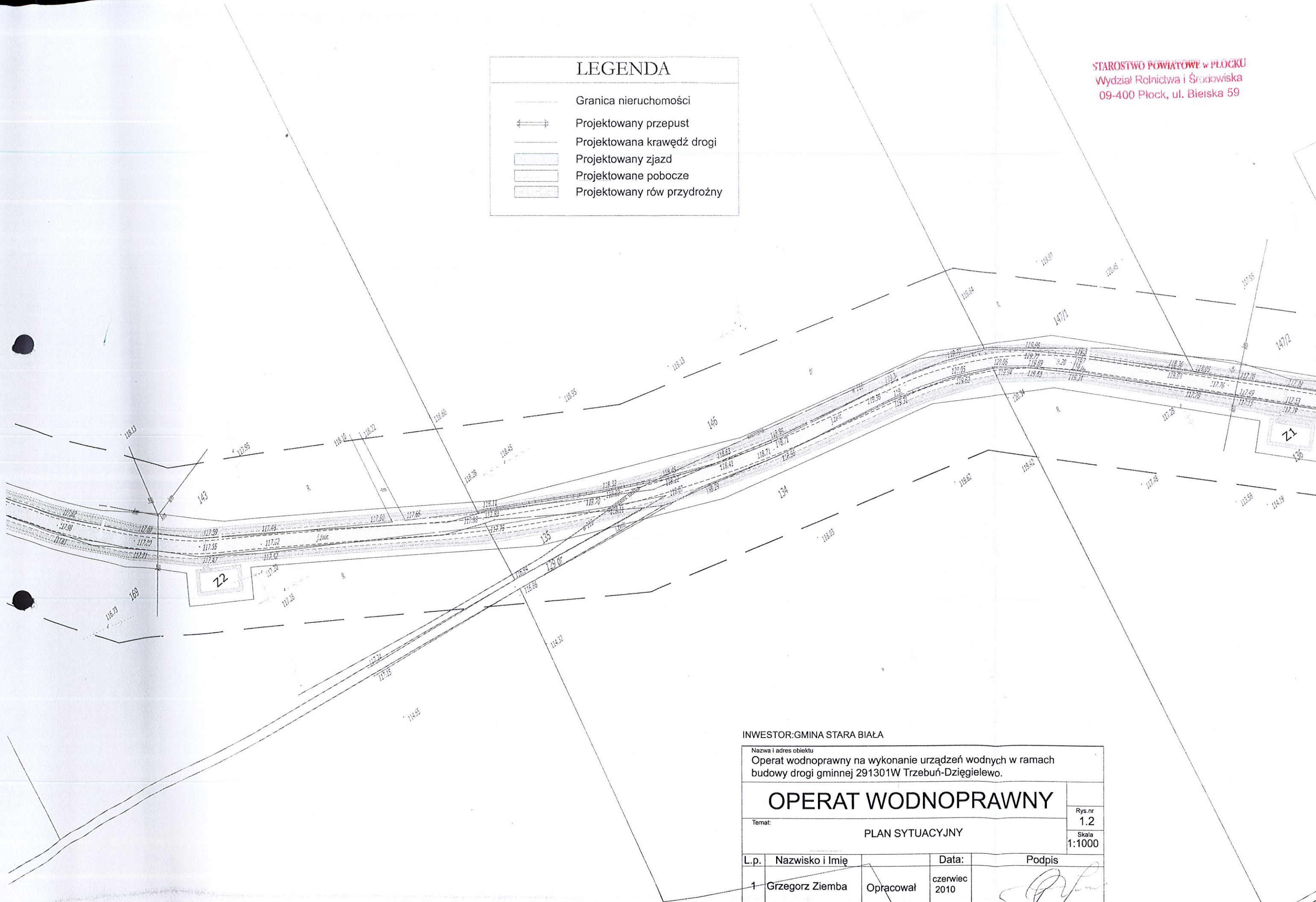
LEGENDA

- Granica nieruchomości
- ↔ Projektowany przepust
- Projektowana krawędź drogi
- ▨ Projektowany zjazd
- ▨ Projektowane pobocze
- ▨ Projektowany rów przydrożny

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

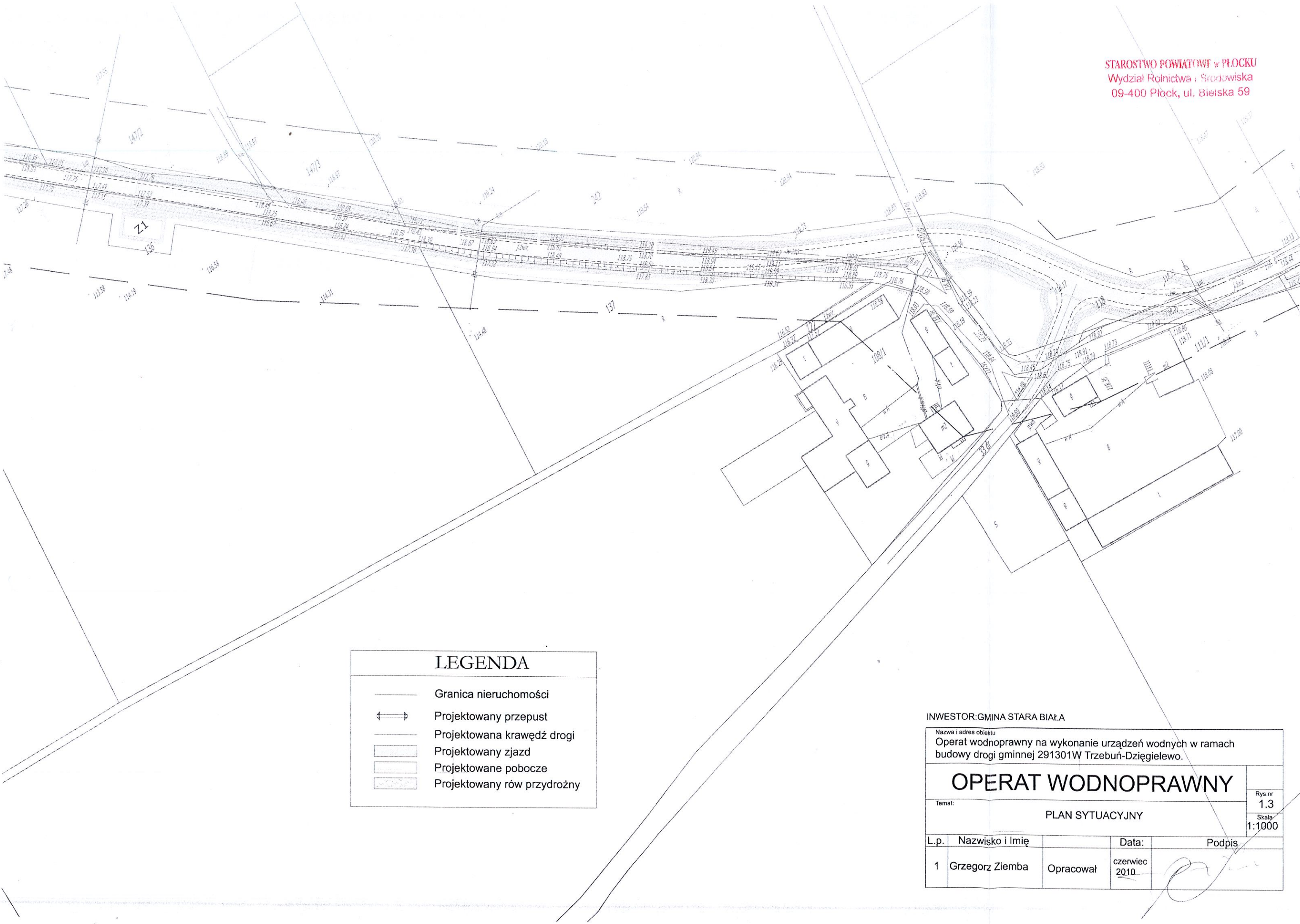
Nazwa i adres obiektu			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY			Rys.nr 1.1
Temat: PLAN SYTUACYJNY			Skala 1:1000
L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemba	Opracował czerwiec 2010	

LEGENDA	
	Granica nieruchomości
	Projektowany przepust
	Projektowana krawędź drogi
	Projektowany zjazd
	Projektowane pobocze
	Projektowany rów przydrożny



INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Nazwa i adres obiektu			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY			Rys.nr 1.2
Temat: PLAN SYTUACYJNY			Skala 1:1000
L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemba	czerwiec 2010	





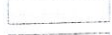



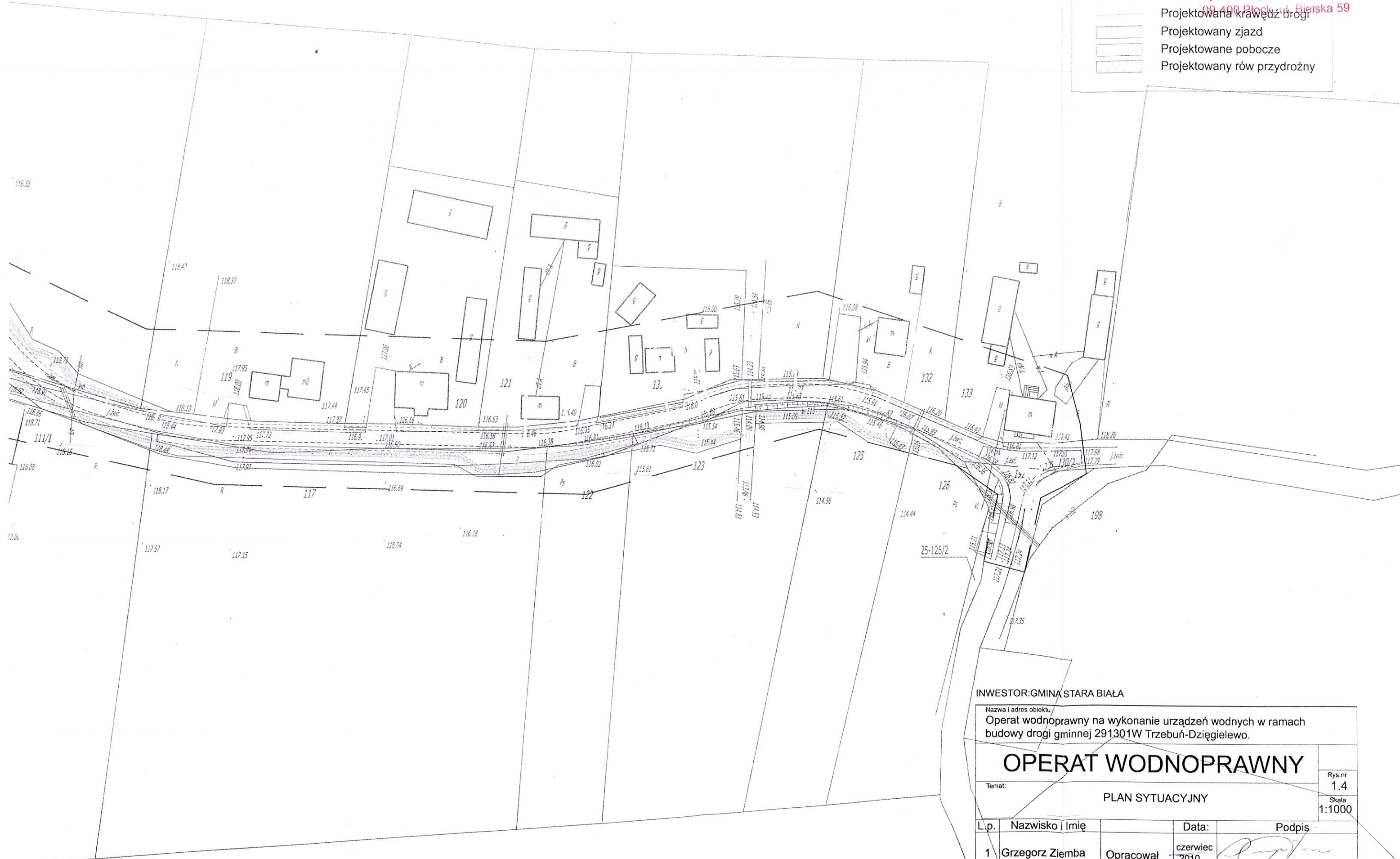
LEGENDA	
	Granica nieruchomości
	Projektowany przepust
	Projektowana krawędź drogi
	Projektowany zjazd
	Projektowane pobocze
	Projektowany rów przydrożny

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Nazwa i adres obiektu			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY			Rys.nr 1.3
Temat: PLAN SYTUACYJNY			Skala 1:1000
L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemba	Opracował czerwiec 2010	

LEGENDA

-  Granica nieruchomości
-  Projektowany przepust
-  Projektowana krawężń drogi
-  Projektowany zjazd
-  Projektowane pobocze
-  Projektowany rów przydrożny



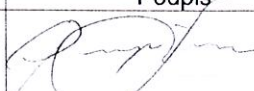
INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

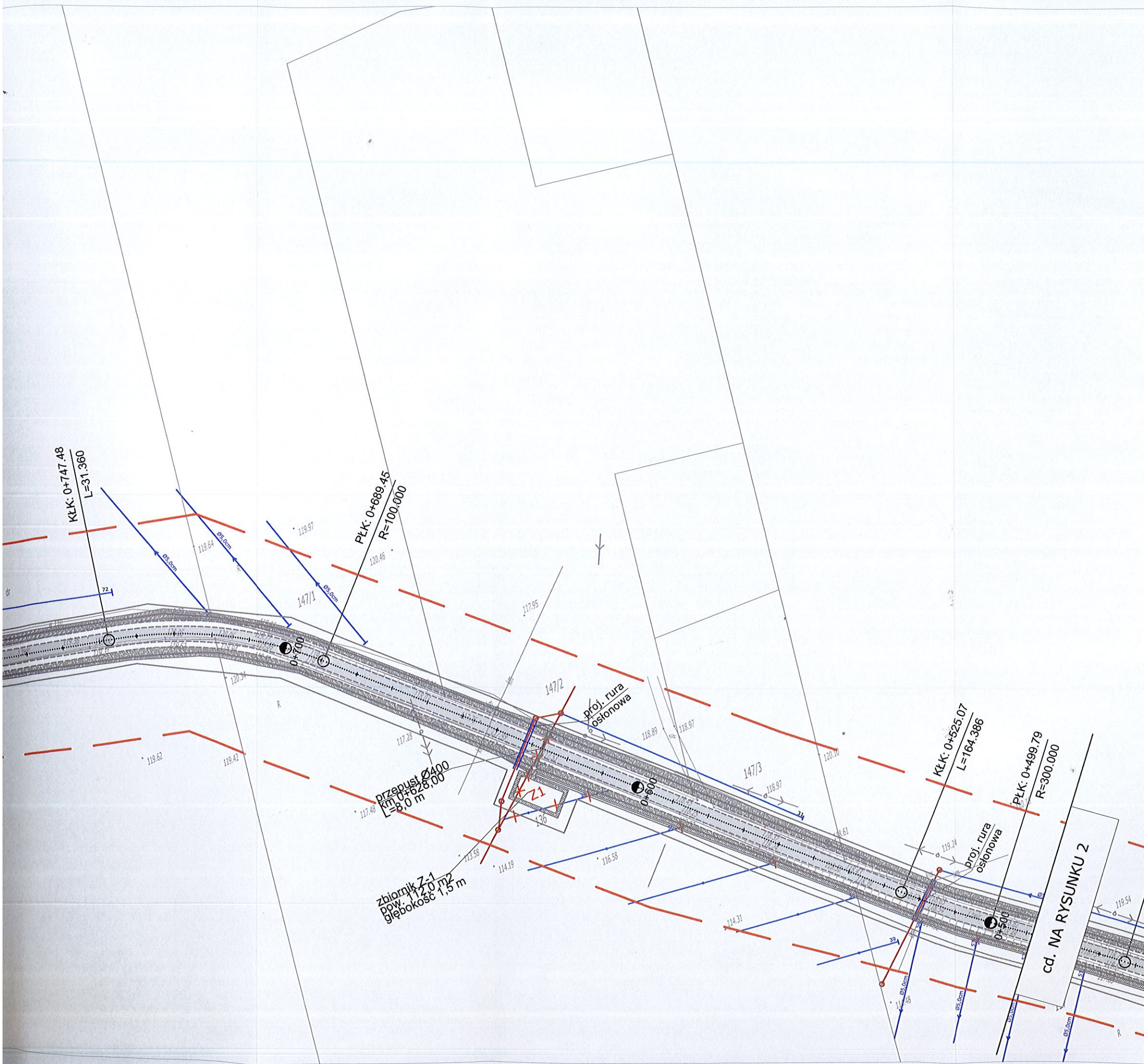
Nazwa i adres obiektu:
 Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

OPERAT WODNOPRAWNY

Temat: PLAN SYTUACYJNY

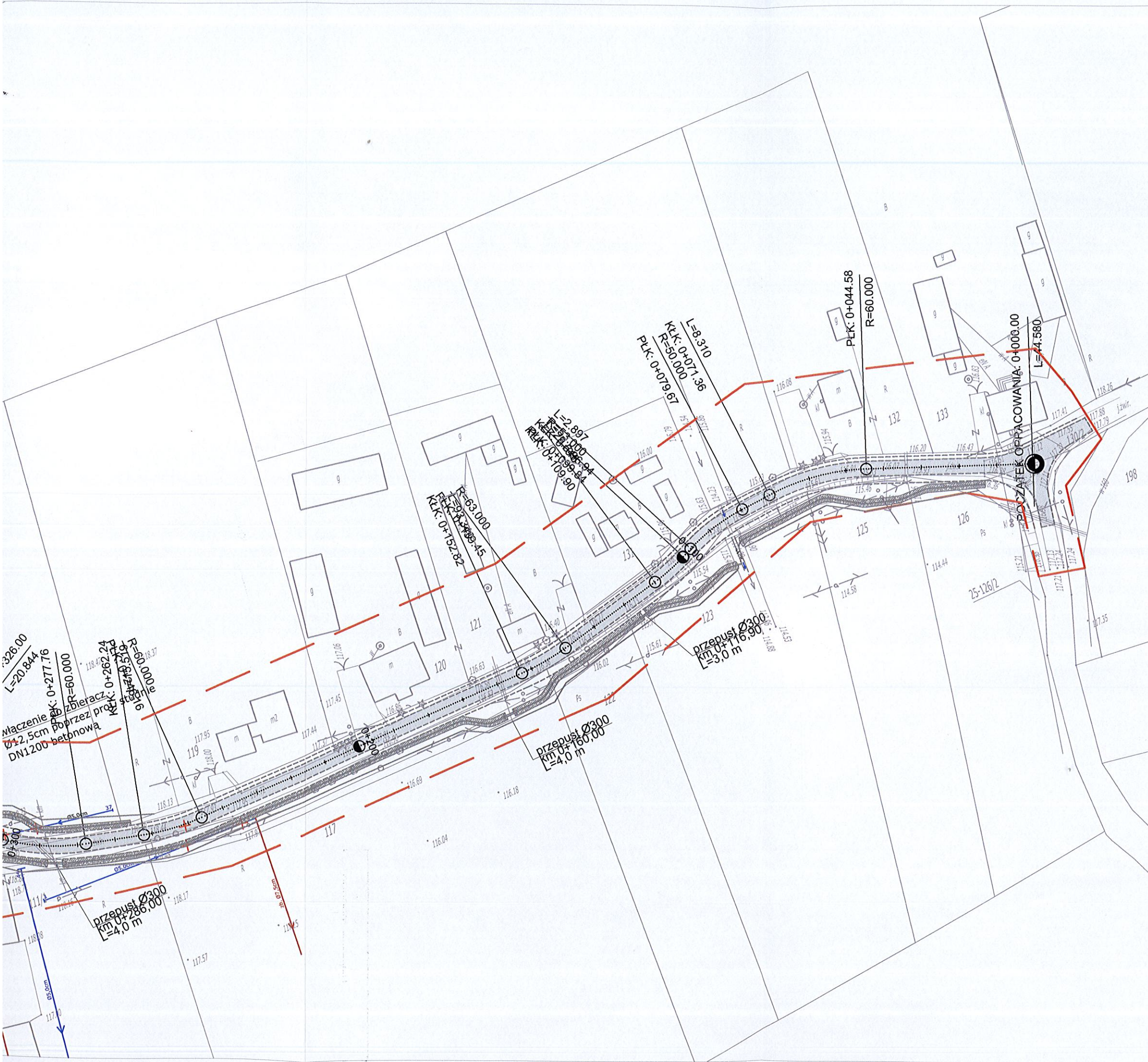
Rys.nr
1.4
Skala
1:1000

L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemia	Opracował czerwiec 2010	



- sączki melioracyjne
- zbieracz melioracyjny
- X X X elementy sieci melioracyjnej do likwidacji
- - - linia rozgr. teren inwestycji

Firma Projektowo Usługowa "PROBUD" 09-200 Sierpc, Piaski ul. Lipowa 7 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713		Nazwa i adres obiektu Przebudowa drogi gminnej 291301W Trzebuń - Dziegielewo		Data opracowania: czerwiec 2010
		OPINIE I UZGODNIENIA		Rys.nr 2.1
Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala 1:500		Podpis <i>tech. Julian Kratkowski</i>
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z ograniczeniem w szczególności drogowej Nr ewid. 184/66	
1	Julian Kratkowski	Projektant	<i>Julian Kratkowski</i>	
2	Piotr Pakieła	Asystent Projektanta		



LEGENDA

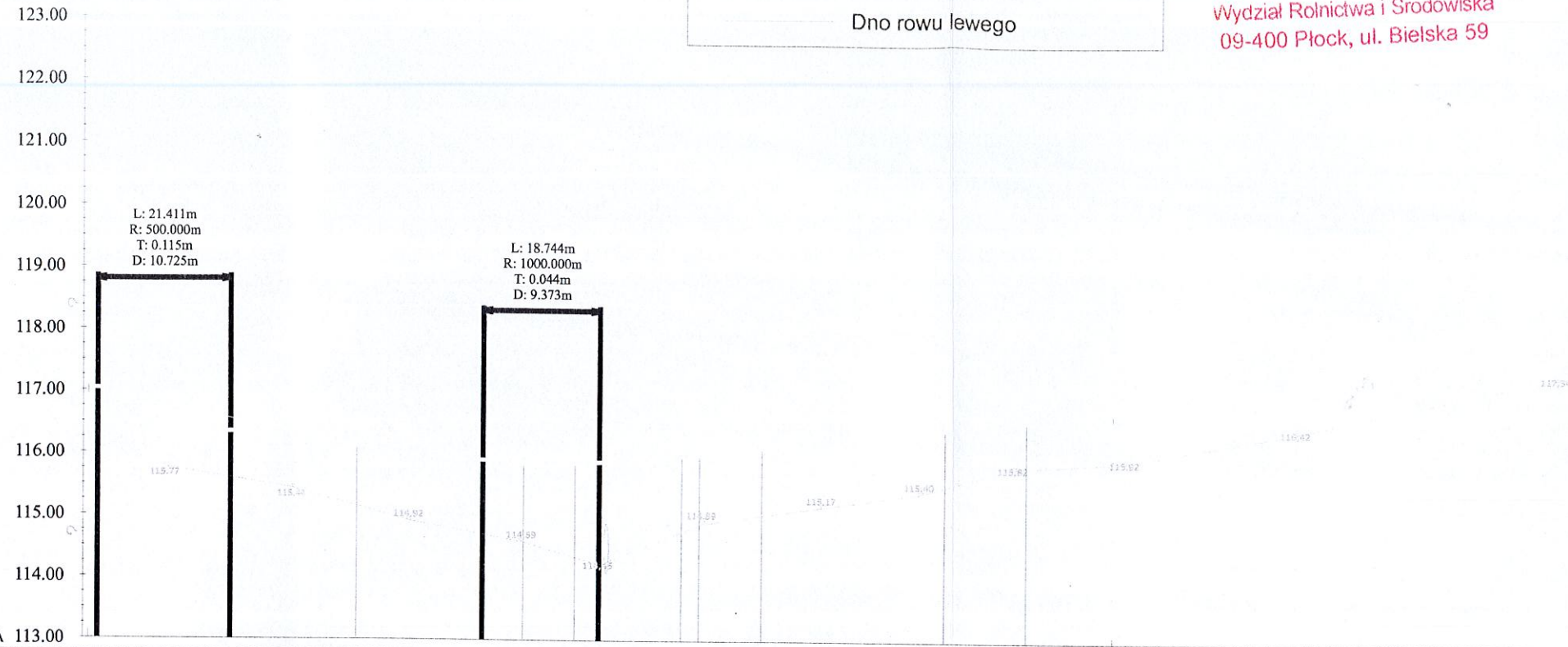
- sączki melioracyjne
- zbierniczki melioracyjne
- x x x elementy sieci melioracyjnej do likwidacji
- - - linia rozgr. teren inwestycji

Firma Projektowa "PROBUD" Usługowa 09-200 Sierpc, Piaski ul. Lipowa 7 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713	Nazwa i adres obiektu		Data opracowania czerwiec 2010 Rys. nr 2.2 Skala 1:500
	Przebudowa drogi gminnej 291301W Trzebuń - Dziegielewo		
	<h3>OPINIE I UZGODNIENIA</h3>		
	Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z ograniczeniem w specjalności drogowej Nr ewid. 784/66 <i>techn. Jul Podpis...</i>
1	Julian Kratkowski	Projektant	
2	Piotr Pakieła	Asystent Projektanta	

LEGENDA

— Dno rowu prawego
 — Dno rowu lewego

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



POZIOM ODNIESIENIA	113.00																																				
Rzędne niwelety	117.08	117.00	116.64	116.54	116.36	116.31	116.24	116.13	115.96	116.03	115.92	115.87	115.82	115.81	115.82	115.84	115.89	115.90	115.97	116.03	116.19	116.30	116.30	116.23	116.51	116.44	116.52	116.59	116.74	116.89	117.04	117.14	117.22	117.44	117.66	117.87	118.09
Rzędne istniejące			116.62	116.54	116.32	116.31	116.11	115.99	115.96	115.93	115.85	115.77	115.78	115.85	115.92	115.97	116.03	116.15	116.25	116.34	116.41	116.50	116.60	116.76	116.89	117.04	117.14	117.22	117.31	117.53	117.75	117.87	117.97				
Różnice rzędnych			0.02	0.04	0.13	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.10	0.12	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12				
Elementy niwelety	L=1.45m i=-3.37%		R=500.00m L=21.41m		L=41.14m i=-1.08%		R=1000.00m L=18.74m		L=16.24m i=0.80%		L=65.97m i=1.08%		L=29.69m i=1.52%		L=44.27m i=2.18%																						
Elementy trasy	PROSTA L=44.58m				ŁUK POZIOMY R=60.00m L=26.78m				PROSTA L=8.31m		ŁUK POZIOMY R=50.00m L=17.27m		PROSTA L=2.90m		ŁUK POZIOMY R=53.00m L=10.06m		PROSTA L=29.55m		ŁUK POZIOMY R=63.00m L=13.37m		PROSTA L=93.34m																
Odległości	10.00	20.00	30.00	40.00	0+044.58	50.00	60.00	70.00	0+071.36	80.00	90.00	0+096.94	0+080.64	0+100.00	20.00	30.00	0+129.55	50.00	0+152.82	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00									
Kilometraż																					0+100											0+200					

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Nazwa i adres obiektu
 Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

OPERAT WODNOPRAWNY

Temat: **PROFIL PODŁUŻNY**

Rys.nr
2.1
Skala
1:100
/1000

Lp.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemba	czerwiec 2010	

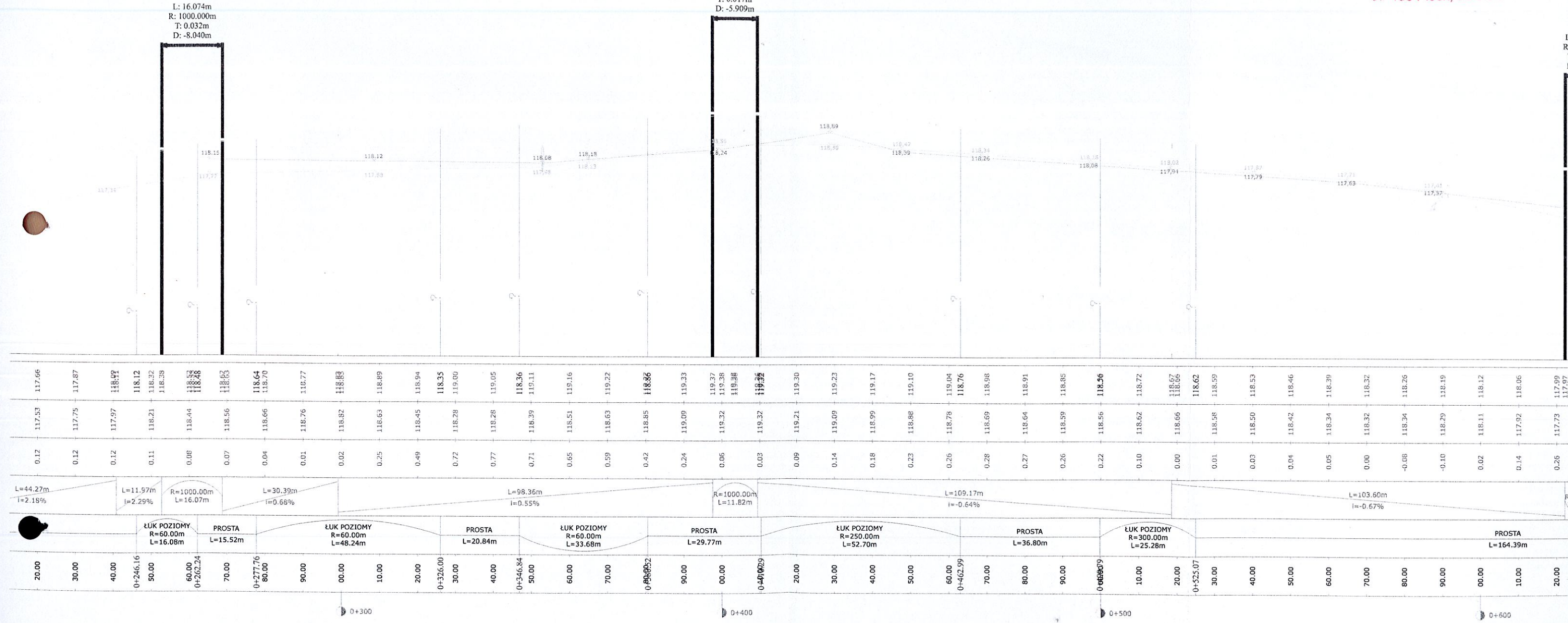
LEGENDA

— Dno rowu prawego
 — Dno rowu lewego

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

L: 16.074m
 R: 1000.000m
 T: 0.032m
 D: -8.040m

L: 11.817m
 R: 1000.000m
 T: 0.017m
 D: -5.909m

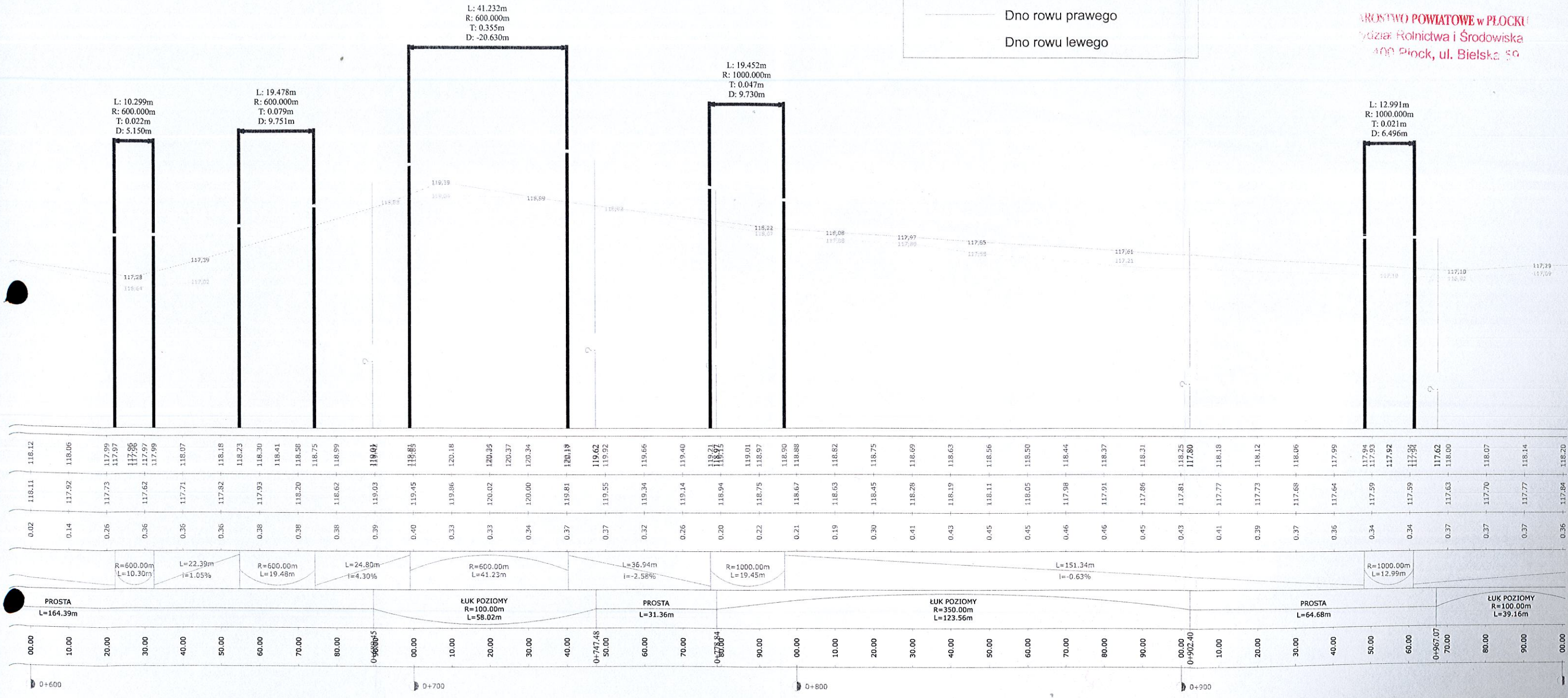


Nazwa i adres obiektu			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY			Rys.nr 2.2
Temat: PROFIL PODŁUŻNY			Skala 1:100 /1000
L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemia	czerwiec 2010	<i>[Signature]</i>
	Opracował		

LEGENDA

— Dno rowu prawego
 — Dno rowu lewego

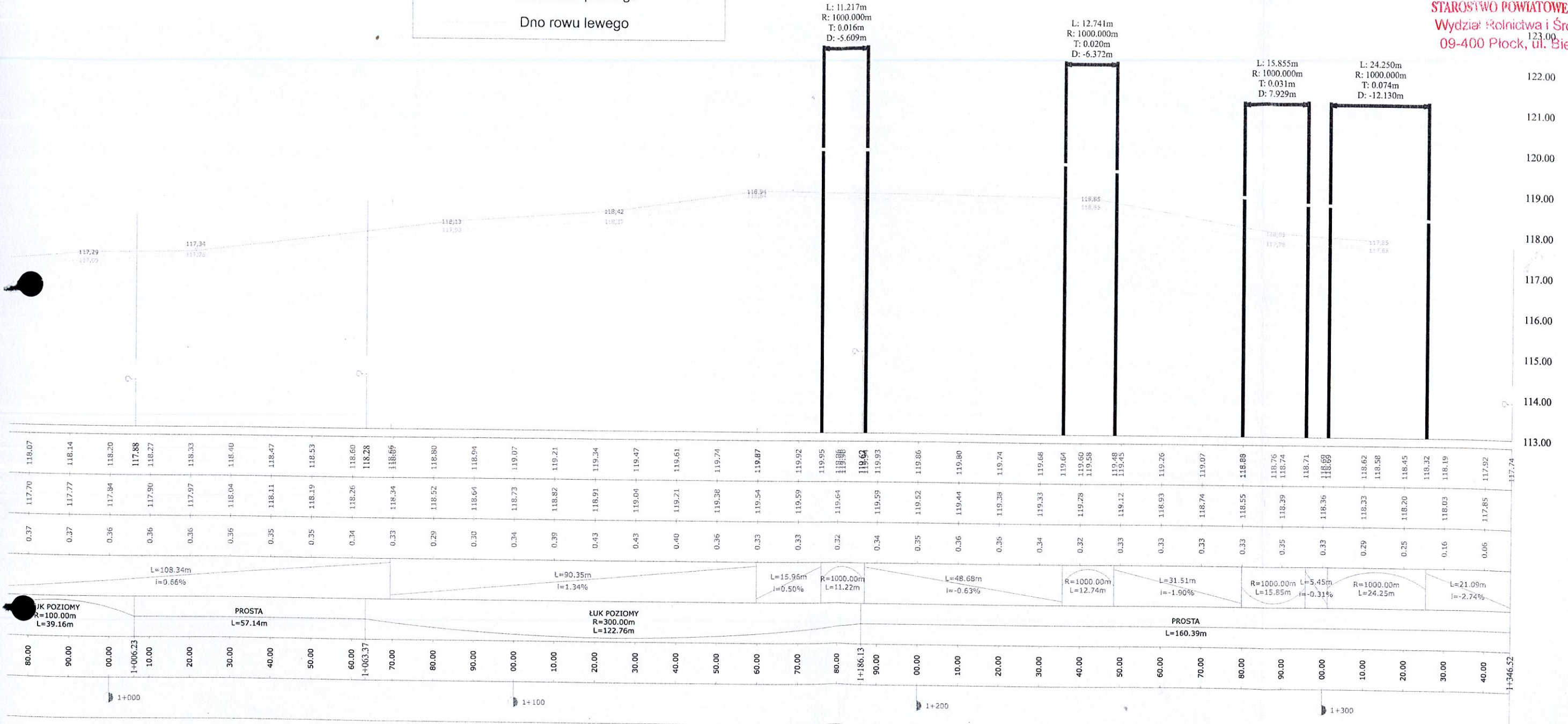
URZĘDZYSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
 Wydział Rolnictwa i Środowiska
 400 Plock, ul. Bielska 50



Nazwa i adres obiektu			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY			Rys.nr 2.3
Temat: PROFIL PODŁUŻNY			Skala 1:100 /1000
L.p.	Nazwisko i imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemia	Opracował czerwiec 2010	

LEGENDA	
	Dno rowu prawego
	Dno rowu lewego

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Rolnictwa i Środowiska
123.00
09-400 Płock, ul. Bielska 59



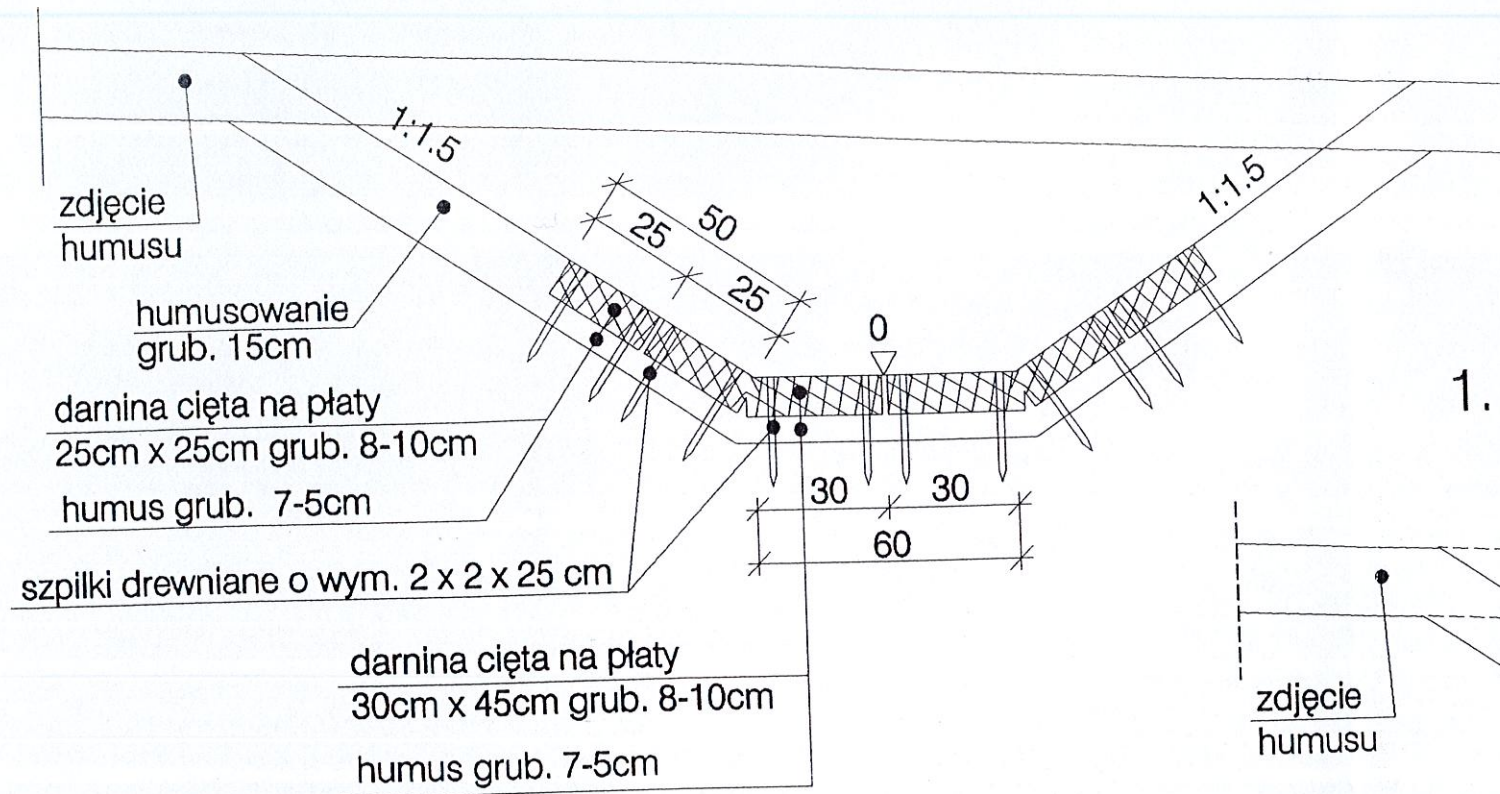
Nazwa i adres obiektu			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY		Rys.nr	2.4
Temat:		Skala	1:100 / 1000
Temat: PROFIL PODŁUŻNY			
L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemia	czerwiec 2010	
	Opracował		

Umocnienie rowów

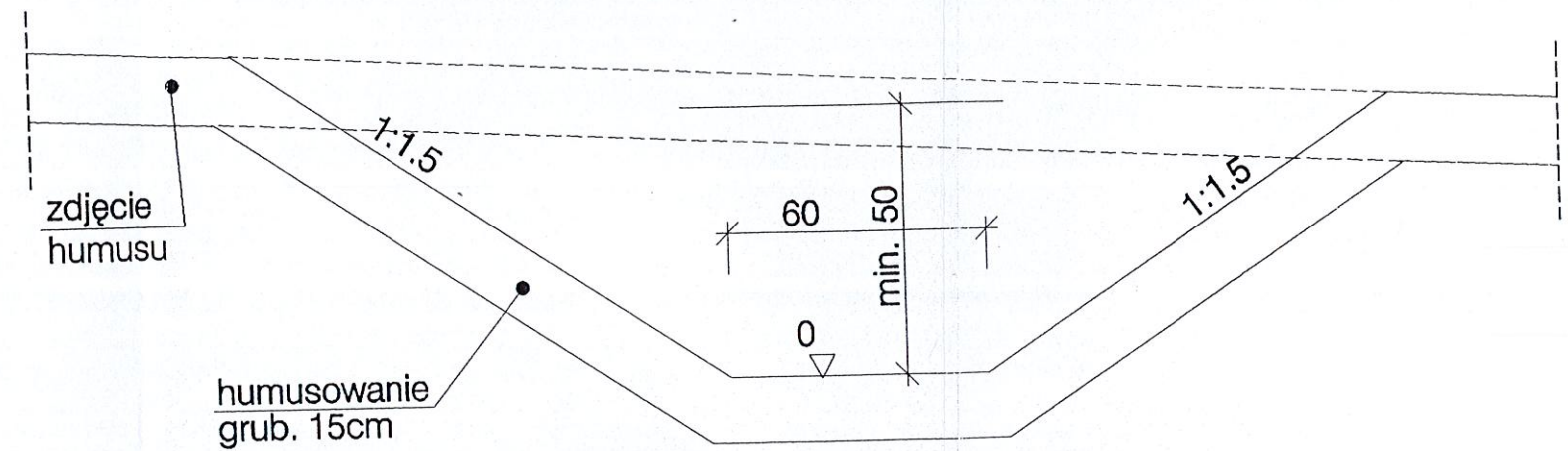
[cm]

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

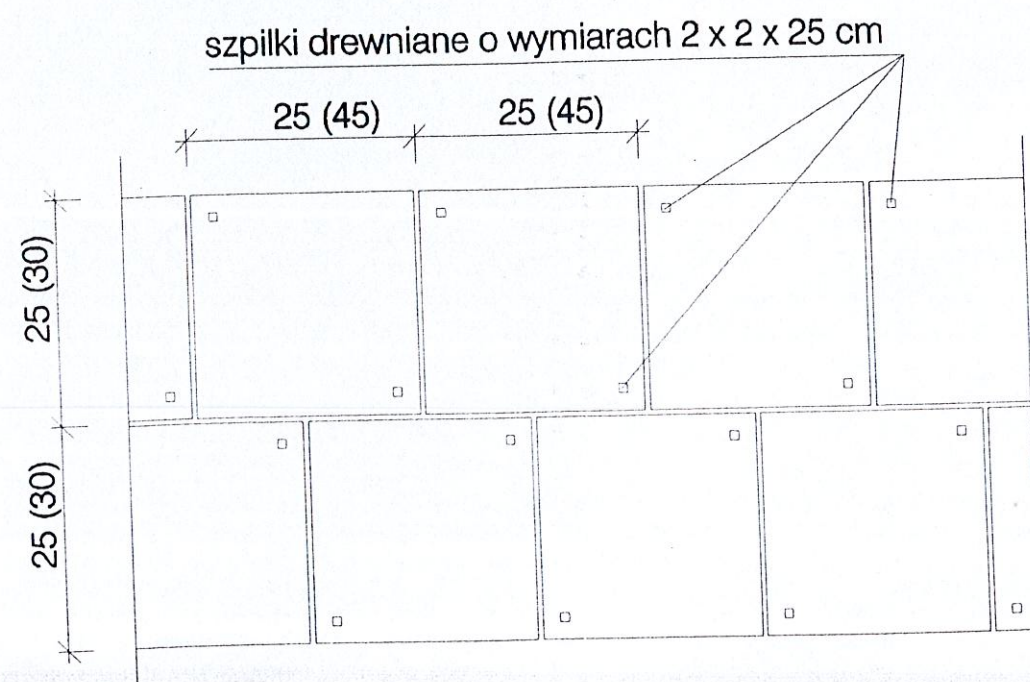
2. Umocnienie przez ułożenie darniny napłask
- spadek podłużny rowu $2\% < i \leq 3\%$



1. Umocnienie przez humusowanie z obsianiem
- spadek podłużny rowu $0.2\% \leq i \leq 2\%$



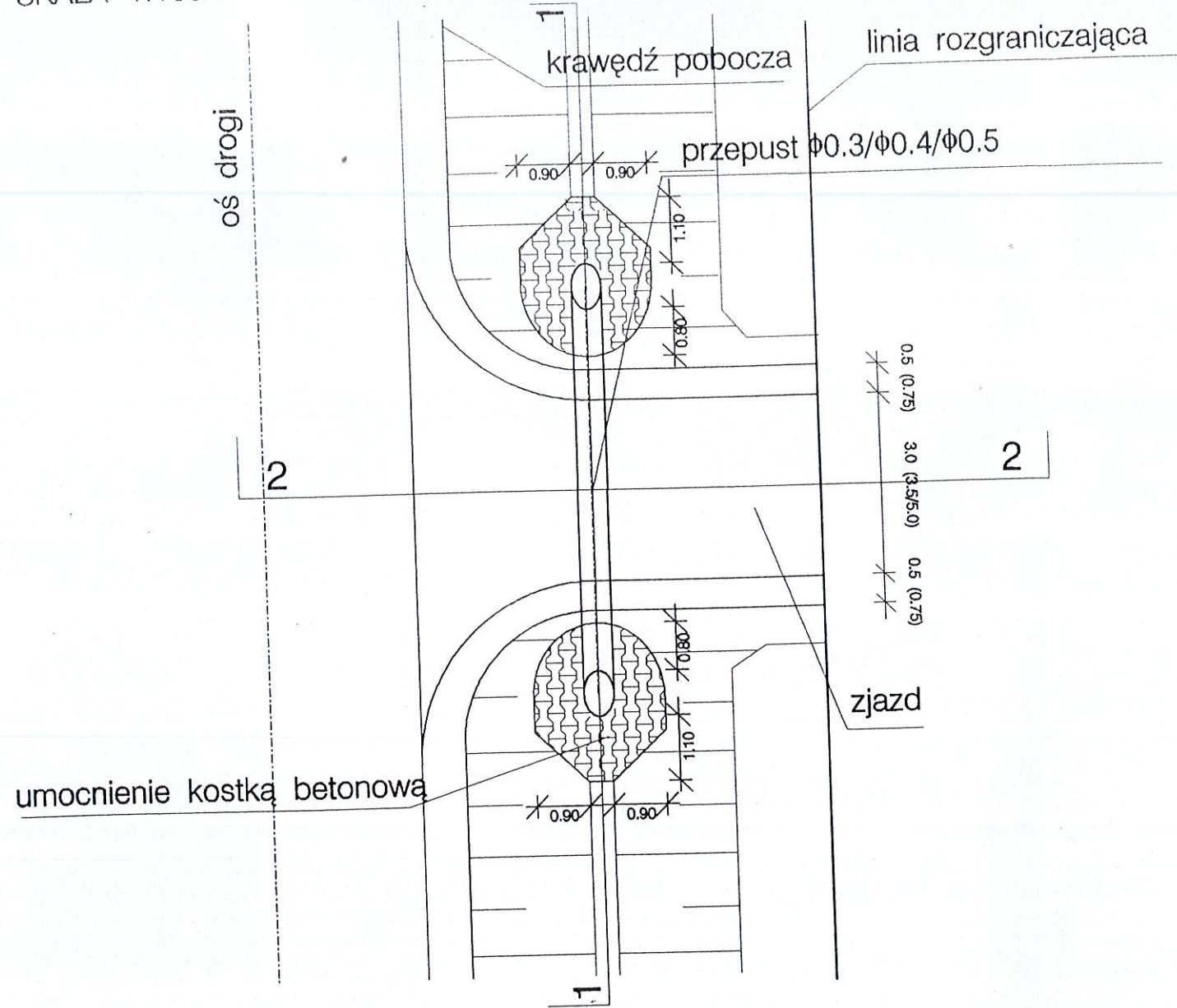
2.1 Ułożenie darniny - schemat
(wymiary w nawiasach dotyczą ułożenia w dnie rowu)



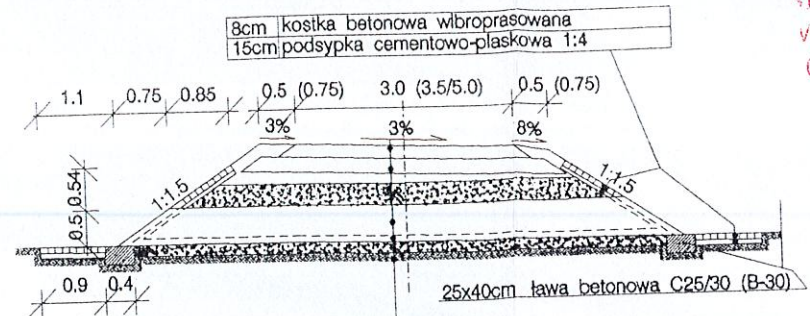
Nazwa i adres obiektu Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY			Rys.nr 3.0
Temat: Umocnienie rowu			Skala 1:100
L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemia	Opracował czerwiec 2010	

SKALA 1:100

PRZEPUST POD ZJAZDEM



1-1

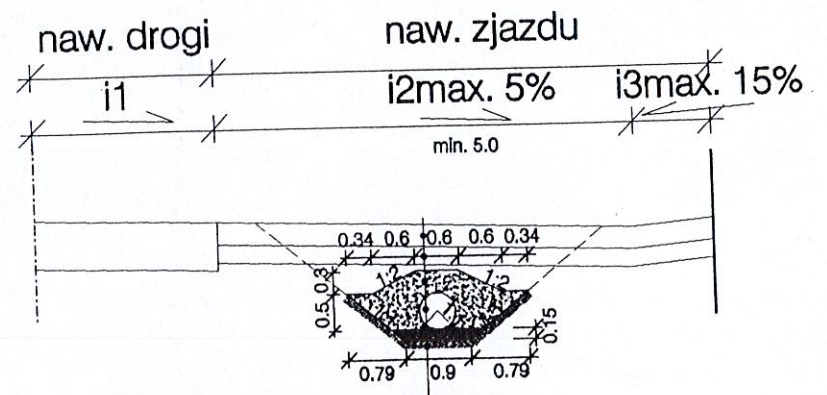


STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
wydział Rolnictwa i Środowiska
09-400 Płock, ul. Bielska 59

warstwy konstrukcji zjazdu
grunt nasypowy G1
30cm zasypka z mieszanki z kruszywa naturalnego
50cm przepust $\phi 0.5$
9cm podsypka plaskowa zabezpieczająca
15cm podsypka plaskowa
grunt rodzimy

Powierzchnia umocnienia skarpy dla:
 $\phi 0.3 = 4.70m^2$
 $\phi 0.4 = 5.10m^2$
 $\phi 0.5 = 6.00m^2$
 $2 \times \phi 0.5 = 5.23m^2$

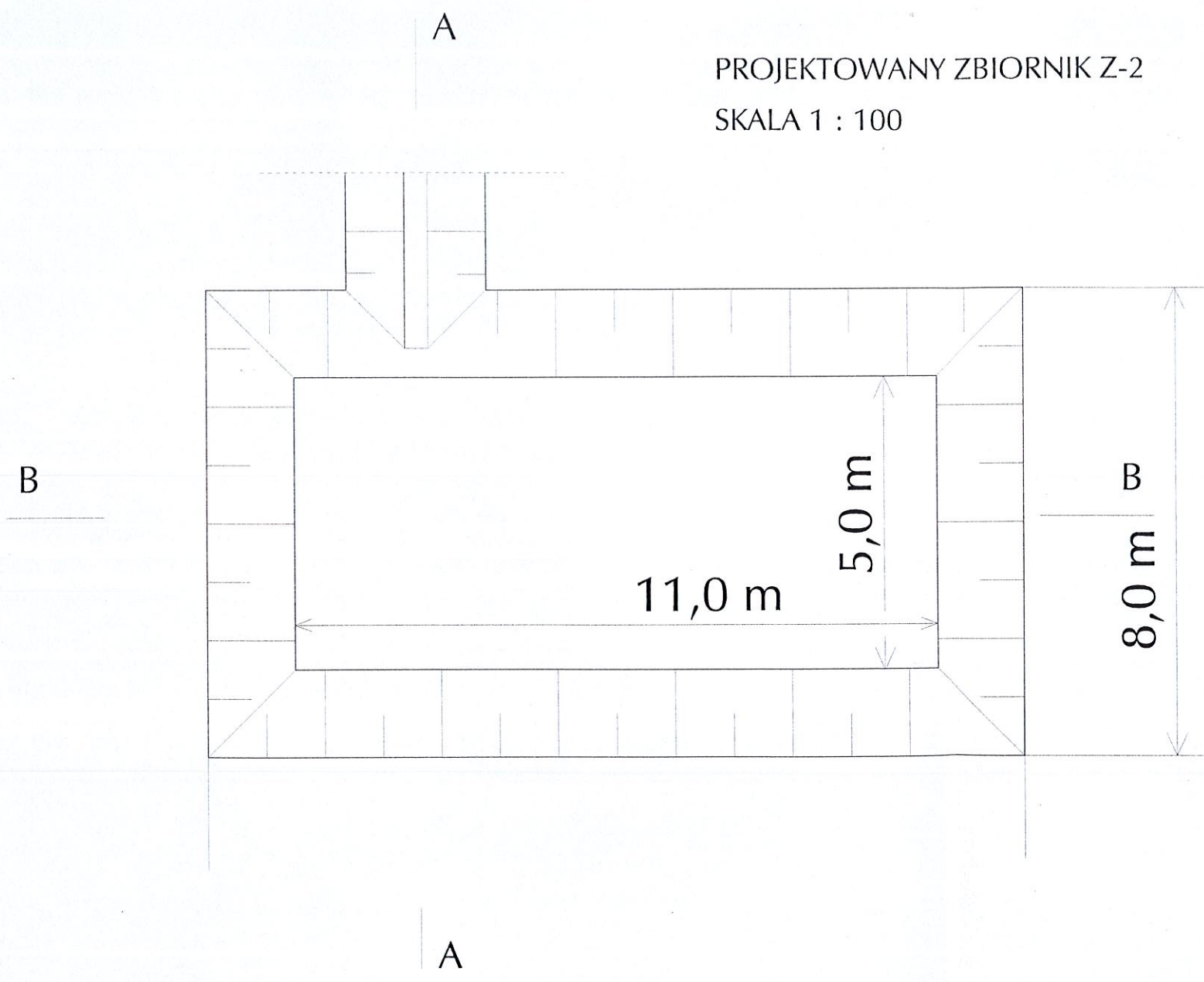
2-2



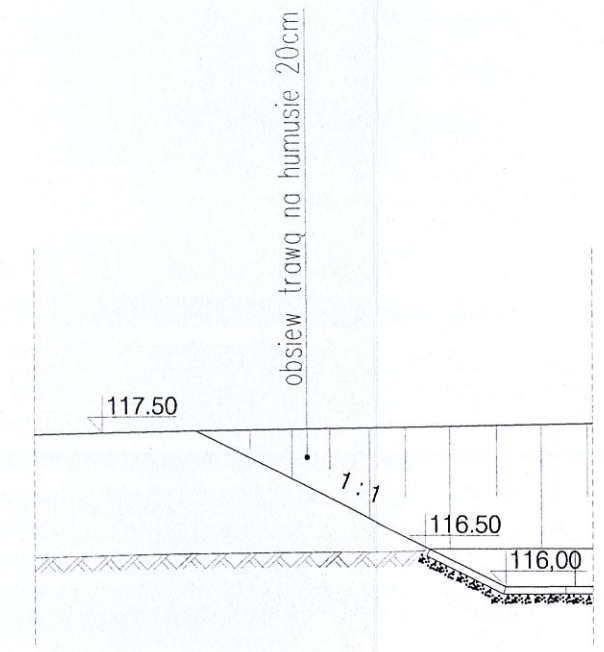
warstwy konstrukcji zjazdu
grunt nasypowy G1
30cm zasypka z mieszanki z kruszywa naturalnego
50cm przepust $\phi 0.5$
9cm podsypka plaskowa zabezpieczająca
15cm podsypka plaskowa
grunt rodzimy

Nazwa i adres obiektu			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięglelewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY			Rysunek 4.0
Temat			Skala 1:100
Przebieg pod zjazdem			
L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziomba	czerwiec 2010	

PROJEKTOWANY ZBIORNIK Z-2
 SKALA 1 : 100



przekrój A-A



INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

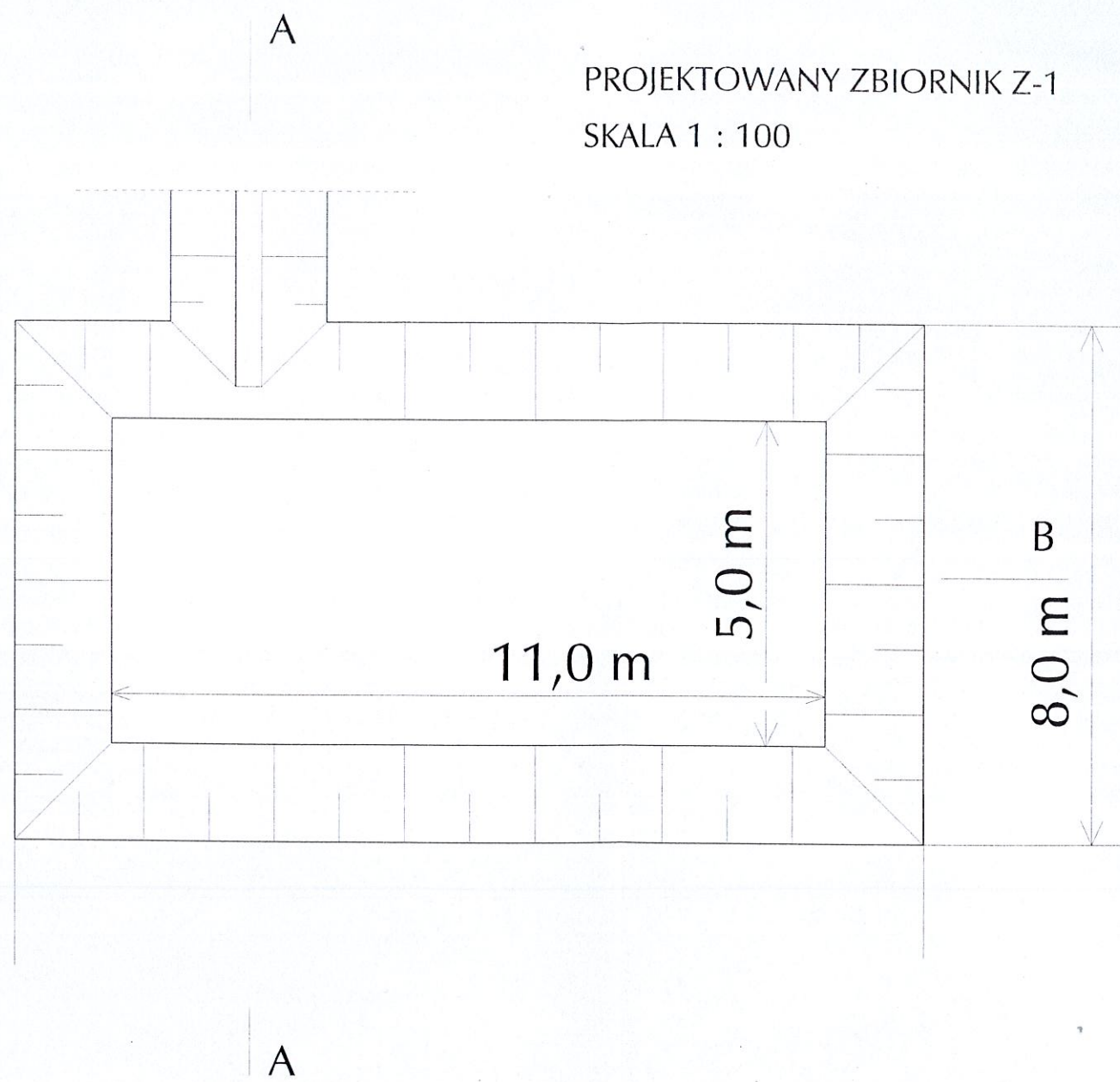
Nazwa i adres obiektu
 Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach
 budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

OPERAT WODNOPRAWNY

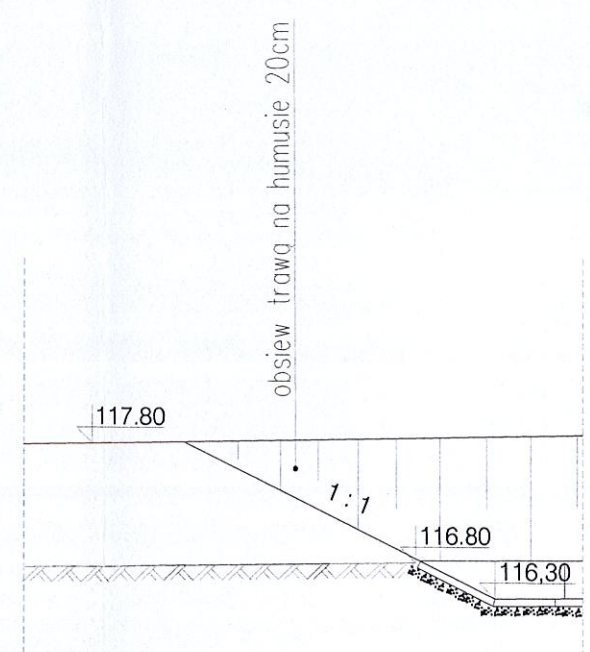
Temat: ZBIORNIK Z-1
 Rys.nr 5.1
 Skala 1:100

L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemia	Opracował czerwiec 2010	

PROJEKTOWANY ZBIORNIK Z-1
 SKALA 1 : 100



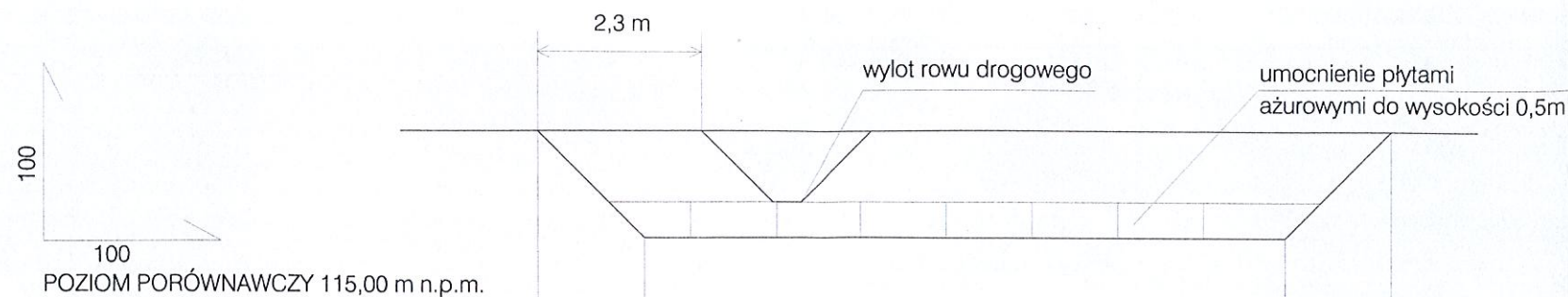
przekrój A-A



INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Nazwa i adres obiektu			
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.			
OPERAT WODNOPRAWNY			Rys.nr
ZBIORNIK Z-2			5.2
Temat:			Skala
ZBIORNIK Z-2			1:100
L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemba	Opracował czerwiec 2010	

PROFIL PODŁUŻNY B-B
SKALA 1 : 100/200



rzędna istniejąca	117,50	117,50	117,50	117,50
rzędna projektowana	117,50	116,00	116,00	117,50
zagłębienie	0,00	1,50	1,50	0,00
rzędna wylotu rowu drogowego	116,50			
odległości	1 : 1 L=1,5m		L=11,0m: i = 0 %	1 : 1 L=1,5m
spadki				
rodzaj umocnienia	powyżej umocnienia obsiew mieszanką traw			

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Nazwa i adres obiektu
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach
budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

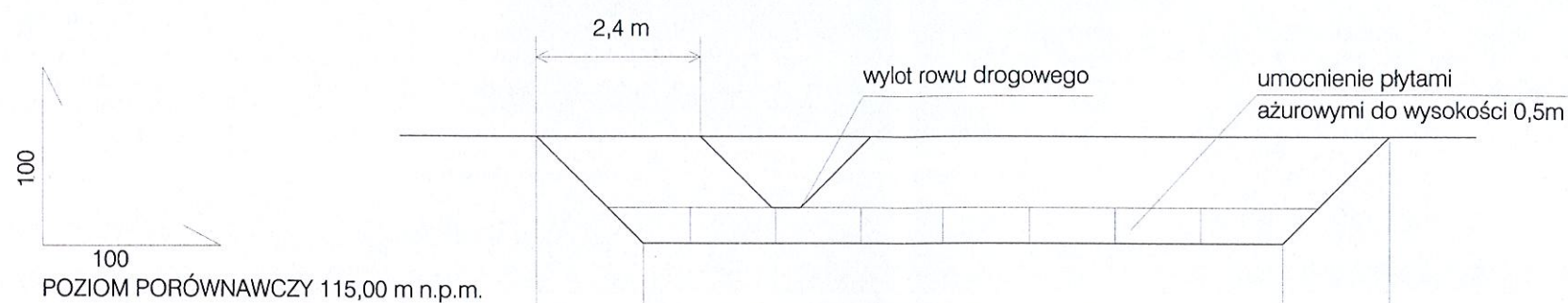
OPERAT WODNOPRAWNY

Temat: ZBIORNIK Z-1 - PROFIL PODŁUŻNY

Rys.nr
6.1
Skala
1:1000

L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemia	Opracował czerwiec 2010	

PROFIL PODŁUŻNY B-B
SKALA 1 : 100/200



rzędna istniejąca	117,80	117,80	117,80	117,80
rzędna projektowana	117,50	116,30	116,30	117,80
zagłębienie	0,00	1,50	1,50	0,00
rzędna wylotu rowu drogowego	116,80			
odległości	L=11,0m: i = 0 %			
spadki	1 : 1 L=1,5m			1 : 1 L=1,5m
rodzaj umocnienia	powyżej umocnienia obsiew mieszanką traw			

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA

Nazwa i adres obiektu
Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach
budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

OPERAT WODNOPRAWNY

Temat: ZBIORNIK Z-2 - PROFIL PODŁUŻNY

Rys.nr
6.2
Skala
1:100

L.p.	Nazwisko i Imię	Data:	Podpis
1	Grzegorz Ziemia	Opracował czerwiec 2010	

**ANEKS
DO OPERATU
WODNOPRAWNEGO**

*na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi
gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.*

**Oznaczenie zakładu
ubiegającego się o wydanie
pozwolenia wodnoprawnego:**

Gmina Stara Biała
09-411 Stara Biała

Branża: gospodarka wodna

Opracował: mgr inż. Grzegorz Ziemba
ul. Nowy Rynek 25a
09-530 Gąbin
tel. kom. 0504038259

Gąbin lipiec 2010

Aneks do operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

Spis treści

1.0.	Podstawa opracowania	3
2.0.	Cel i zakres opracowania	3
3.0.	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych urządzeń wodnych	3
4.0.	Przebudowa systemu melioracji szczegółowych	5

Spis załączników tekstowych

1. uzgodnienie WZMiUW w Warszawie Oddział w Płocku

Spis załączników graficznych

1. Plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 - 2 arkusze

CZĘŚĆ OPISOWA

Aneksu do operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

1.0. Podstawa opracowania

Aneks do operatu wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo opracowano na podstawie wezwania Starosty Płockiego z dnia 2 lipca 2010 roku, znak: RŚ.II.6224-18/2010 w sprawie uzupełnienia wniosku o wydanie pozwolenia wodno prawnego na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej 291301W Trzebuń-Dzięgielewo.

2.0. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie rowów przydrożnych wraz z przepustami oraz zbiorników infiltracyjnych służących do retencjonowania nadmiaru wód opadowych napływających rowami drogowymi w ramach budowy drogi gminnej nr 291301W Trzebuń-Dzięgielewo , pow. płocki, woj. mazowieckie oraz przebudowę urządzeń wodnych melioracji szczegółowych kolidujących z proj. układem drogowym..

3.0. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych urządzeń wodnych.

Wykaz zainteresowanych stron postępowania zawiera poniższa tabela:

nr działki	obręb	gmina	właściciel	adres zamieszkania
108/1, 118, 124, 142	Trzebuń	Stara Biała	Chęcińska Lidia Maria	Trzebuń 16
			Chęciński Jacek	Trzebuń 16
119	Trzebuń	Stara Biała	Cieplucha Piotr Paweł	91-239 Łódź, ul. Uprawna 6/1
			Cieplucha Danuta Teresa	Trzebuń 14
120	Trzebuń	Stara Biała	Kamiński Andrzej	Trzebuń 12
121	Trzebuń	Stara Biała	Madejczyk Włodzimierz Sylwester	09-411 Stara Biała
			Madejczyk Ewa Teresa	
123,131	Trzebuń	Stara Biała	Gachewicz Florentyna	Trzebuń
			Gachewicz Stanisław	Trzebuń
132	Trzebuń	Stara Biała	Janiszewska Krystyna	Trzebuń 9

Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych w ramach budowy drogi gminnej nr 291301W Trzebuń-Dzięgielewo

125	Trzebuń	Stara Biała	Janiszewski Mirosław Bronisław	Trzebuń 9
126, 133	Trzebuń	Stara Biała	Strześniewska Jadwiga	Trzebuń 8
			Strześniewski Mirosław	Trzebuń 8
33, 129, 130/2, 130/1, 141, 150, 192	Trzebuń	Stara Biała	Gmina Stara Biała	09-411 Stara Biała
111/1	Trzebuń	Stara Biała	Kopciński Bogdan	Trzebuń 35
			Kopcińska Ewa Elżbieta	Trzebuń 35
122, 117	Trzebuń	Stara Biała	Strześniewski Antonii	09-412 Stare Proboszczewice, ul. Adama Mickiewicza 14
			Kajkowski Marcin	09-412 Stare Proboszczewice, ul. Bielska 36
134, 135, 146 136, 147/1, 147/3	Trzebuń	Stara Biała	Kajkowski Marcin	09-412 Stare Proboszczewice, ul. Bielska 36
242, 137	Trzebuń	Stara Biała	Agencja Własności Rolnej Skarbu Państwa	91-420 Łódź, ul. Północna 27/29
			dzierżawca: Mirol Sp. z o.o.z siedzibą w Ogorzelicach	09-412 Ogorzelice
140, 139/4, 139/2	Trzebuń	Stara Biała	Kaczmarek Andrzej Grzegorz	Trzebuń 22
			Kaczmarek Małgorzata	Nowe Proboszczewice 251
139/3	Trzebuń	Stara Biała	Nowakowski Zbigniew	Trzebuń 19
169, 143	Trzebuń	Stara Biała	Dankowska Wiesława	Trzebuń 18
			Dankowski Mirosław	Trzebuń 18
			Strześniewski Grzegorz	Trzebuń 6
147/2	Trzebuń	Stara Biała	Dobrzeńiecka Iwona	09-409 Płock, ul. Szarych Szeregów 30/23
			Sobczak Marzena	09-409 Płock, ul. Szarych Szeregów 30/23
			Witkowska Barbara	09-409 Płock, ul. Szarych Szeregów 30/23

Tereny przylegające do drogi gminnej 291301W to w większości grunty rolne oraz rozproszona zabudowa wsi Trzebuń.

Stroną postępowania winien być również:

- Dyrektor Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- Wojewódzki Zarząd Melioracji i urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Płocku, ul. 1-go Maja 7b, 09-400 Płock,
- Gminna Spółka Wodna w Starej Białej.

4.0. Przebudowa systemu melioracji szczegółowych

Przebudowywana droga koliduje z istniejącymi obiektami melioracji szczegółowej – obiektem melioracyjnym Karwosieki IV etap II – wykonanym w 1987 r., w tym siecią rurociągów drenarskich oraz rowem melioracyjnymi R-A-3. Głębokość posadowienia wynosi 0,8-1,2 m. Zgodnie z uzgodnieniem Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddziału w Płocku kolidujące sączki i rurociągi drenarskie zostaną przebudowane na koszt inwestora w porozumieniu z Gminną Spółką Wodną w Starej Białej odpowiadającymi za utrzymanie w/w systemów drenarskich, w sposób umożliwiający ich prawidłowe funkcjonowanie i eksploatację. Uszkodzone rurociągi drenarskie końcówki sączków zostaną zaślepione na wysokości projektowanych rowów przydrożnych, w przypadku równoległego przebiegu sączków – uszkodzone rurociągi zostaną naprawione lub dokonane zostanie ich przełożenie. Zbieracze przechodzące pod projektowaną drogą zabezpieczone zostaną rurą osłonową, której końcówki zostaną uszczelnione.

Kolizje:

- zbieracz „e” Ø7,5 cm zostanie ulegnie likwidacji w miejscu kolizji z projektowanym układem drogowym. Sączki po lewej stronie drogi zostaną ujęte w proj. zbieracz Ø7,5 cm, który zostanie włączony do zbieracza „a” poprzez projektowana studnie drenarską DN1200mm. Likwidacja na odcinku od projektowanego wylotu do studni drenarskiej;
- zbieracz „a” Ø12,5 cm zostanie zabezpieczony rurą ochronną w miejscu kolizji z projektowanym układem drogowym o średnicy dostosowanej do średnicy istniejącego zbieracza;
- zbieracz kolidujący z proj. układem drogowym w km 0+520 zabezpieczony zostanie rurą osłonową o średnicy dostosowanej do średnicy istniejącego zbieracza;
- zbieracz w km 0+628 kolidujący z projektowanym układem drogowym zostanie oraz proj. zbiornika Z-1 zostanie zabezpieczony rurą ochronną w miejscu kolizji z projektowanym układem drogowym o średnicy dostosowanej do średnicy istniejącego zbieracza, zbieracz w miejscu kolizji zostanie przebudowany po nowej trasie z zabudową studni drenarskich na załamaniach (3szt.);
- zbieracz Ø10,0 cm kolidujący w km 0+982 z proj. układem drogowym zostanie zabezpieczony rurą osłonową.

Podczas prowadzenia prac w obrębie rowu melioracyjnego zostaną zachowane istniejące parametry cieków.

Przebudowę urządzeń melioracyjnych zaznaczono na załączonych do opracowania planach sytuacyjnych.

Zasięg oddziaływania przebudowywanych urządzeń wodnych zamknie się w liniach rozgraniczających przebudowywanej drogi. Zasięg oddziaływania wód odprowadzanych do rowu melioracyjnego R-A-3 została przedstawiona w operacie wodnoprawnym.

Spis załączników tekstowych

1. uzgodnienie WZMiUW w Warszawie Oddział w Płocku