

ZAŁĄCZNIK

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKA

1. Prezentacja interfejsu Bazy Danych o Obiektach Małej Retencji Wodnej	3
Formularz wprowadzania danych – parametry techniczne obiektu	3
Formularz wprowadzania danych –funkcje obiektu	3
Formularz wprowadzania danych – koszty i zakres robót	4
2. Wykaz podmiotów, które pozytywnie odpowiedziały na przeprowadzone ankietywanie	5
Wykaz gmin i nadleśnictw, które odpowiedziały na ankietę oraz inspektoratów WZMiUW, które przeprowadziły weryfikację danych.....	5
3. Materiały wysłane do gmin.....	6
Ankieta	6
Mapa.....	8
Pismo przewodnie	9
4. Materiały wysłane do nadleśnictw	10
Ankieta	10
5. Materiały wysłane do weryfikacji do WZMiUW	12
Pismo przewodnie	12
Ankieta	14
Mapa obiektów dla poszczególnych Inspektoratów w skali zbliżonej do 1:50 000	16
Karta techniczna obiektu do weryfikacji oraz czysta karta do dodawania nowych obiektów	16
Zestawienie pomocnicze obiektów w Inspektoracie	17

1. PREZENTACJA INTERFEJSU BAZY DANYCH O OBIEKTACH MAŁEJ RETENCJI WODNEJ

Charakterystyka obiektu Status: Do modernizacji

Nazwa: 197 Miejscowość: Krakowiany + Wybierz

Typ obiektu: Zbiornik retencyjny (brak typu) Ciek zbiorczy: Utrata X Zamknij

Grupa: Zbiorniki wodne ... Ciek zabudow.: Utrata Obiekt wystąpił w ankiecie

Gmina: Nadarzyn Zmodyfikowano: 02-04-2007 10:53:26

Położenie Charakterystyka Stan techniczny Stan własności Inne nazwy Funkcje Związany z Koszty

Charakterystyka	Wartość	Źródło danych	Uwagi
Wysokość piętrzenia m	1	Ankieta do Gmin 2007	
Głębokość średnia m	1.8	PMR Warszawa 1996	
Powierzchnia obiektu [ha]	3.5	Ankieta do Gmin 2007	
Powierzchnia obiektu [ha]	2	PMR Warszawa 1996	
		Ankieta do Gmin 2007	
Wysokość piętrzenia m			
Objętość magazynowanej w			
Powierzchnia lustra wody pr			
Głębokość średnia m			
Rok budowy []			
Od km biegu ciek [km]			
Do km biegu ciek [km]			
Pojemność [m3]			

Rek z 4

Formularz wprowadzania danych – parametry techniczne obiektu

Charakterystyka obiektu Status: Do modernizacji

Nazwa: 197 Miejscowość: Krakowiany + Wybierz

Typ obiektu: Zbiornik retencyjny (brak typu) Ciek zbiorczy: Utrata X Zamknij

Grupa: Zbiorniki wodne ... Ciek zabudow.: Utrata Obiekt wystąpił w ankiecie

Gmina: Nadarzyn Zmodyfikowano: 02-04-2007 10:53:26

Położenie Charakterystyka Stan techniczny Stan własności Inne nazwy Funkcje Związany z Koszty

Funkcja

Rolnicza (Nawodnienia)

Przeciw powodziowa

Turystyczna (Rekreacja)

*

Rekord: 1

Formularz wprowadzania danych –funkcje obiektu

Charakterystyka obiektu

Status Do modernizacji

Nazwa
Miejscowość

+

Wybierz

Typ obiektu Staw rybny (brak typu)
Ciek zbiorczy Dopływ spod Korzybi

✕

Zamknij

Grupa Stawy rybne

...

Ciek zabudow. Dopływ spod Korzybia

☐ Obiekt wystąpił w ankiecie

Gmina Baboszewo
Zmodyfikowano 20-03-2007 13:09:34

Położenie

Charakterystyka

Stan techniczny

Stan własności

Inne nazwy

Funkcje

Związany z

Koszty

Źródło danych

PMR Ciechanów 1996

...

Rok kalkulacji kosztów

1996

Zmiana objętości magazynowanej wody [m3]

3000

O

p

i

s

Położenie

Zmiana objętości magazynowanej wody [m3]:

3000

PlanowanyOkresRealizacji:

do2015

Szczegółowy Zakres Robot

Forma robót

Zmiana/Modernizacja

Opis robót

Objętość odmulania wykopu m3

...

Wielkość

3000

Sztuk

1

Uwagi

Rekord:

1

z 2

Rekord:

1

z 1

Formularz wprowadzania danych – koszty i zakres robót

2. WYKAZ PODMIOTÓW, KTÓRE POZYTYWNIIE ODPOWIEDZIAŁY NA PRZEPROWADZONE ANKIETOWANIE

Wykaz gmin i nadleśnictw, które odpowiedziały na ankietę oraz inspektoratów WZMiUW, które przeprowadziły weryfikację danych

Jednostka	Dostarczone ankiety
Gminy	Andrzejewo, Baranowo, Belsk Duży, Bielsk, Biezuń - miasto, Biezuń - obszar wiejski, Błonie - miasto, Błonie - obszar wiejski, Bodzanów, Boguty-Pianki, Borkowice, Borowie, Brochów, Brudzeń Duży, Cegłów, Celestynów, Chorzele - miasto, Chorzele - obszar wiejski, Chotcza, Czarnia, Czernice Borowe, Czerwińsk nad Wisłą, Dębe Wielkie, Długosiodło, Dobrze, Domanice, Dzierżążnia, Dzierzgowo, Garbatka-Letnisko, Garwolin, Garwolin (gm. miejska), Gąbin - miasto, Gąbin - obszar wiejski, Głowaczów, Gniewoszew, Gołymin-Ośrodek, Gostynin, Gostynin (gm. miejska), Goszczyn, Goworowo, Gozdowo, Góra Kalwaria - miasto, Góra Kalwaria - obszar wiejski, Górzno, Grabów nad Pilicą, Grębków, Grodzisk Mazowiecki - miasto, Grodzisk Mazowiecki - obszar wiejski, Grudusk, Halinów - miasto, Halinów - obszar wiejski, Huszlew, Iłża - miasto, Iłża - obszar wiejski, Izabelin, Jabłonna, Jabłonna Lacka, Jakubów, Jastrząb, Jastrzębia, Jedlińsk, Joniec, Józefów, Kałuszyn - miasto, Kałuszyn - obszar wiejski, Kampinos, Karniewo, Kazanów, Klembów, Klwów, Kołbiel, Konstancin-Jeziorna - miasto, Konstancin-Jeziorna - obszar wiejski, Korczew, Kosów Lacki - miasto, Kosów Lacki - obszar wiejski, Kotuń, Kowala, Kozienice - miasto, Kozienice - obszar wiejski, Kuczbork-Osada, Latowicz, Legionowo, Lelis, Leoncin, Lipowiec Kościelny, Lipsko - miasto, Lipsko - obszar wiejski, Liw, Lubowidz, Lutocin, Łąck, Łochów - miasto, Łochów - obszar wiejski, Łomianki - miasto, Łomianki - obszar wiejski, Łosice - miasto, Łosice - obszar wiejski, Łyse, M. Ostrołęka, M. Płock, M. Radom, M. Siedlce, Magnuszew, Maków Mazowiecki, Mała Wieś, Małkinia Górna, Marki, Miedzna, Milanówek, Mińsk Mazowiecki, Mińsk Mazowiecki (gm. miejska), Mirów, Młynarze, Mochowo, Mordy - miasto, Mordy - obszar wiejski, Mrozy, Mszczonów - miasto, Mszczonów - obszar wiejski, Myszyniec - miasto, Myszyniec - obszar wiejski, Nadarzyn, Naruszewo, Nasielsk - miasto, Nasielsk - obszar wiejski, Nieporęt, Nowa Sucha, Nowe Miasto, Nowe Miasto nad Pilicą - miasto, Nowe Miasto nad Pilicą - obszar wiejski, Nur, Obryte, Odrzywół, Ojrzeń, Olszanka, Olszewo-Borki, Opinogóra Górna, Osieck, Ostrów Mazowiecka, Ostrów Mazowiecka (gm. miejska), Otwock, Ożarów Mazowiecki - miasto, Ożarów Mazowiecki - obszar wiejski, Pacyna, Paprotnia, Piaseczno - miasto, Piaseczno - obszar wiejski, Piastów, Pilawa - miasto, Pilawa - obszar wiejski, Pionki, Pionki (gm. miejska), Płoniawy-Bramura, Płońsk, Płońsk (gm. miejska), Pniewy, Pokrzywnica, Policzna, Pomiechówek, Poświętne, Potworów, Promna, Pruszków, Przasnysz, Przasnysz (gm. miejska), Przesmyki, Przyłęk, Przytyk, Puszcza Mariańska, Raciąż, Raciąż (gm. miejska), Radzanowo, Radzanów, Radzanów, Radziejowice, Radzymin - miasto, Radzymin - obszar wiejski, Regimin, Repki, Różan - miasto, Różan - obszar wiejski, Rusinów, Rybno, Rząśnik, Rzewnie, Sabnie, Sadowne, Sieciechów, Siedlce, Siennica, Sienno, Skórzec, Słupno, Sochaczew, Sochaczew], Sochocin, Sokołów Podlaski, Sokołów Podlaski (gm. miejska), Solec nad Wisłą, Somianka, Stara Biała, Stara Błotnica, Stara Kornica, Stary Lubotyń, Sterdyń, Stoczek, Strachówka, Strzegowo, Stupsk, Suchożebry, Sulejówek, Szelków, Szreńsk, Szydłowiec - miasto, Szydłowiec - obszar wiejski, Świercze, Tczów, Teresin, Warka - miasto, Warka - obszar wiejski, Wąsewo, Węgrów, Wieczfnia Kościelna, Wieliszew, Wierzbica, Wilga, Wiskitki, Wiśniewo, Wyszaków - miasto, Wyszaków - obszar wiejski, Wyśmierzyce - miasto, Wyśmierzyce - obszar wiejski, Zakroczym - miasto, Zakroczym - obszar wiejski, Zakrzew, Załuski, Zatory, Ząbki, Zbuczyn Poduchowny, Zielonka, Zwolen - miasto, Zwolen - obszar wiejski, Żabia Wola, Żelechów - miasto, Żelechów - obszar wiejski, Żuromin - miasto, Żuromin - obszar wiejski, Żyrardów
Nadleśnictwa	Celestynów, Chojnów, Ciechanów, Dobieszyn, Drewnica, Dwukoły, Garwolin, Grójec, Jabłonna, Kozienice, Lidzbark, Łąck, Łochów, Łomża, Mińsk Mazowiecki, Myszyniec, Nowogród, Ostrołęka, Ostrów Mazowiecka, Płock, Płońsk, Przasnysz, Rudka, Sarnaki, Siedlce, Sokołów, Wielbark, Stąporków, Skierniewice, Parciaki
WZMiUW	Ciechanów, Garwolin, Gostynin, Łosice, Maków Mazowiecki, Mińsk Mazowiecki, Mława, Nowy Dwór Mazowiecki, Piaseczno, Płońsk, Przasnysz, Pułtusk, Sierpc, Sochaczew, Sokołów Podlaski, Żuromin

3. MATERIAŁY WYŚLANE DO GMIN

Ankieta

ANKIETA DO WŁADZ MIASTA

W celu pozyskania informacji do realizacji
„Programu małej retencji dla województwa mazowieckiego”
zleconego przez Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego

Prosimy wypełnić pozostawione miejsce lub zakreślić właściwą odpowiedź.

1. Nazwa miasta:
2. Nazwa powiatu:
3. Imię i nazwisko osoby do kontaktu
4. Czy na terenie miasta w okresie ostatniego dziesięciolecia zrealizowano inwestycje typu:
 - a. zbiorniki wodne tak nie
 - b. stawy rybne tak nie
 - c. budowle piętrzące (jazy, zastawki) tak nie
 - d. wały przeciwpowodziowe tak nie
5. Czy na terenie miasta występują problemy z zaopatrzeniem w wodę:
 - a. ludności tak nie
 - b. przemysłu tak nie
 - c. rolnictwa i leśnictwa tak nie
6. Czy na terenie miasta występują problemy związane z:
 - a. podtopieniami tak nie
 - b. zalewami rzecznyymi tak nie
7. Czy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zostały przewidziane do realizacji do 2020 r. następujące obiekty:
 - a. zbiorniki retencyjne tak nie
 - b. stawy rybne tak nie
 - c. budowle piętrzące tak nie
 - d. wały przeciwpowodziowe tak nie
8. Czy w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta” uchwalonym w roku przewiduje się lokalizację obiektów:
 - a. zbiorniki retencyjne tak nie
 - b. stawy rybne tak nie
 - c. budowle piętrzące tak nie
 - d. wały przeciwpowodziowe tak nie
9. Czy w „Programie ochrony środowiska miasta” przyjętym w roku przewiduje się lokalizację obiektów:
 - a. zbiorniki retencyjne tak nie
 - b. stawy rybne tak nie
 - c. budowle piętrzące tak nie
 - d. wały przeciwpowodziowe tak nie
10. Czy miasto współpracuje z organizacjami pozarządowymi w zakresie małej retencji?
tak nie

Prosimy o podanie typu przedsięwzięcia oraz nazwy organizacji pozarządowej.

11. Czy na terenie miasta przewiduje się inwestycje związane z systemami melioracyjnymi:
 - a. budowa tak nie
 - b. modernizacja tak nie
12. Czy na terenie miasta przewiduje się inwestycje związane ze zwiększeniem rozstawy istniejących wałów przeciwpowodziowych lub ich likwidacją celem zwiększenia retencyjności dolin rzecznych:
 - a. zwiększenie rozstawy wałów tak nie
 - b. likwidacja wałów tak nie

Dane dla obiektów istniejących i przewidywanych do realizacji prosimy **przygotować w postaci załączonych wzorów tabel i zaznaczyć ich lokalizację na załączonej mapie.**

A. Zbiorniki retencyjne (obiekt istniejący / przewidywany do realizacji)*

Charakterystyka	Wartość
nazwa zbiornika	
nazwa rzeki	
pojemność	[tys m ³]
powierzchnia	[ha]
wysokość zapory	[m]
przeznaczenie obiektu (przeciwpowodziowy, zaopatrzenie ludności, przemysłu, rolnictwa lub leśnictwa, rekreacja)	
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (państwowy, prywatny, wspólnotowy)	

OZNACZENIE NA MAPIE: NIEBIESKI KWADRAT ■

B. Stawy rybne (obiekt istniejący / przewidywany do realizacji / modernizacji)*

Charakterystyka	Wartość
nazwa	
powierzchnia	[ha]
źródło wody – nazwa ciek	
typ stawów (karpiove, pstragowe)	
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (państwowy, prywatny, wspólnotowy)	

OZNACZENIE NA MAPIE: CZARNY KWADRAT ■


C. Budowle piętrzące – jazy, zastawki (obiekt istniejący / przewidywany do realizacji)*

Charakterystyka	Wartość
nazwa obiektu	
nazwa ciek	
typ budowli	
wysokość budowli	[m]
przeznaczenie obiektu (pobór dla ludności, przemysłu, rolnictwa lub leśnictwa)	
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (państwowy, prywatny, wspólnotowy)	


OZNACZENIE NA MAPIE: CZARNY KRZYŻYK ✕

D. Systemy melioracyjne (obiekty przewidywane do realizacji / modernizacji)*

Charakterystyka	Wartość
nazwa obiektu	
źródło wody – nazwa ciek	
powierzchnia obiektu	[ha]
typ inwestycji (modernizacja, budowa)	
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (państwowy, prywatny, wspólnotowy)	

OZNACZENIE NA MAPIE: ZIELONY SZRAF **E. Wały przeciwpowodziowe (obiekty istniejące / przewidywane do realizacji / modernizacji)***

Charakterystyka	Wartość
nazwa ciek	
powierzchnia chroniona	[ha]
obiekty chronione (osiedla, zakłady, tereny rolnicze)	
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (państwowy, prywatny, wspólnotowy)	

OZNACZENIE NA MAPIE: CZARNA LINIA **F. Obszary deficytów wody, zalewów i podtopień (pyt. 5 i 6) – OZNACZENIA NA MAPIE:**

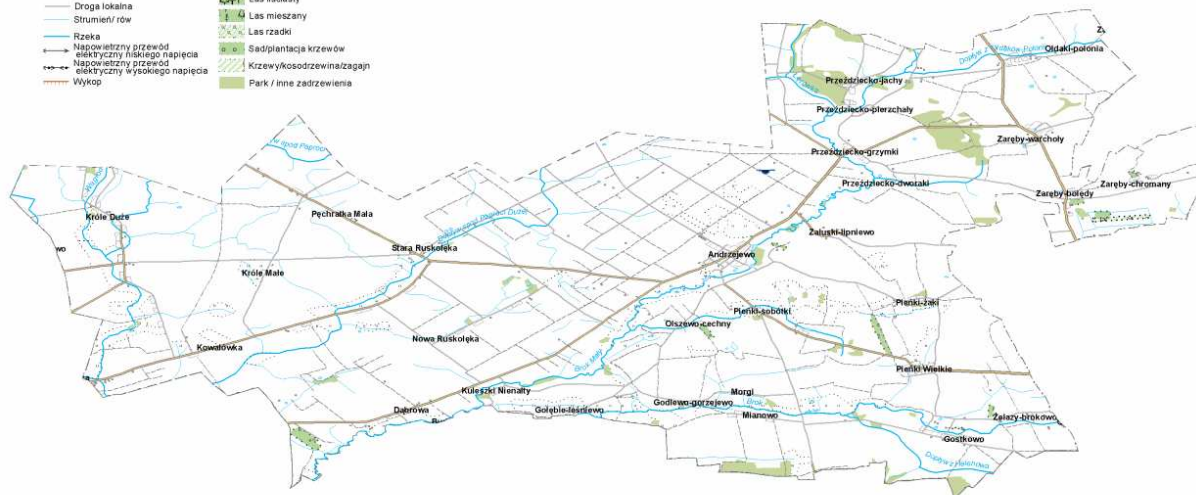
Deficyty wody – czerwony szraf  Zalewy rzeczne – niebieski szraf 
 Podtopienia – niebieski szraf 

* niepotrzebne skreślić

Mapa

Objaśnienia znaki

- | | | | |
|--|-----------------------------------------------------|--|---------------------------|
| | Budynek | | Suchy rów |
| | Most | | Walinasy |
| | Zapora budowa piętrząca | | Pas drzew/zrywoplot |
| | Estakada, most i wiadukt, wiadukt | | Jezioro/ Staw |
| | Kładka dla pieszych | | Granica administracyjna |
| | Droga polna/lesna | | Teren zabudowany |
| | Dukłpas ochronny | | Roslinność trawiasta/łąka |
| | Kolej | | Obszar zalewowy |
| | Szlak/scieżka dla pieszych | | Bagnotrzesawisko |
| | Droga szybkiego ruchu | | Las iglasty |
| | Droga główna | | Las liściasty |
| | Droga drugorzędna | | Las mieszany |
| | Droga lokalna | | Las rzadki |
| | Strumień/ rów | | Sad/plantacja krzewów |
| | Rzeka | | Krzewy/kosodrzewina/żagaj |
| | Napowietrzny przewód elektryczny niskiego napięcia | | Park / inne zadrzewienia |
| | Napowietrzny przewód elektryczny wysokiego napięcia | | |
| | Wykop | | |



Mapa gminy
Andrzejewo
0 0.5 1 km

Pismo przewodnie



Zakład Hydrologii i Zasobów Wodnych
Katedra Inżynierii Wodnej i Rekultywacji Środowiska
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
ul. Nowoursynowska 159; 02-776 Warszawa
<http://levis.sggw.pl/>
Tel./fax: (0 prefiks 22) 5935316 lub 5935320

GH/21/2007

Warszawa 1 sierpnia 2007

Urząd Gminy Andrzejewo
ul. Warszawska 36
18-320 Andrzejewo

Temat: Program małej retencji województwa mazowieckiego

Szanowni Państwo,

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. wraz ze współpracującymi instytucjami przystąpiło do realizacji opracowania pt. „Program małej retencji województwa mazowieckiego” zleconego przez Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego. Celem opracowania jest rozpoznanie problemów związanych z okresowymi niedoborami jak i nadmiarami wód, identyfikacja najbardziej zagrożonych takimi problemami obszarów województwa oraz stworzenie podstaw do wyboru najbardziej potrzebnych inwestycji z zakresu małej retencji.

Rozpoznanie obecnego stanu małej retencji i identyfikacja problemów stanowią podstawę opracowania realistycznego programu. Opracowanie rzetelnego, uzasadnionego rzeczywistymi potrzebami programu inwestycji umożliwiających poprawę stanu zasobów wodnych otwiera możliwości ubiegania się o fundusze unijne przeznaczone na ochronę środowiska i daje podstawy merytoryczne do tworzenia wniosków o pozyskanie takich funduszy. Zwracamy się więc z uprzejmą prośbą o **wypełnienie załączonej ANKIETY** dotyczącej zagadnień małej retencji w gminie Andrzejewo. Informacje zebrane w formie niniejszej ankiety zostaną wykorzystane do opracowania „Programu małej retencji województwa mazowieckiego”.

W wykonywanym opracowaniu przez pojęcie małej retencji rozumiemy przedsięwzięcia mające na celu: wydłużenie czasu obiegu wody (poprzez zwiększenie zdolności terenu do zatrzymywania wód opadowych), zatrzymanie zanieczyszczeń, ograniczenie ruchu rumowiska i strat energii wody. Mała retencja oznacza więc nie tylko zatrzymywanie wód za pomocą zbiorników i stopni wodnych, lecz także zalesienia, zabiegi agrotechniczne i fitomelioracyjne dla zwiększenia retencji gruntowej, remeandryzację cieków, zwiększanie pojemności naturalnych terenów zalewowych oraz właściwe gospodarowanie wodą na obiektach melioracyjnych.

Jednostką odpowiedzialną za przeprowadzenie ankiety jest współpracujący z Przedsiębiorstwem Geologicznym POLGEOL Zakład Hydrologii i Zasobów Wodnych SGGW. W razie jakichkolwiek pytań lub niejasności prosimy o kontakt telefoniczny lub e-mailowy z mgr inż. **Magdaleną Jarecką** z Zakładu Hydrologii i Zasobów Wodnych SGGW, **tel.:** 22 59 35 315, **e-mail:** m.jarecka@levis.sggw.pl albo mgr **Magdaleną Lesner** z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego, **tel.:** 22 59 79 357, **e-mail:** m.lesner@mazovia.pl.

Ankieta składa się z trzech części: opisowej, tabelarycznej i mapowej. Prosimy o odpowiedź na 12 ogólnych pytań z części opisowej (str. 1), wypełnienie tabel według wzorów zamieszczonych w ankiecie (str. 2). Wzory tabel w postaci elektronicznej – dokument MS Word – są do pobrania na stronie internetowej: <http://levis.sggw.pl/malaretencja>. Prosimy również o zaznaczenie opisywanych obiektów oraz obszarów okresowych deficytów i nadmiarów wody na dołączonej mapie.

Uprzejmie prosimy o zwrot wypełnionej ankiety w terminie do 9 lutego 2007 r.

Zdajemy sobie sprawę, że nasza prośba nakłada na Państwa dodatkowe obciążenia. Mamy jednak nadzieję, że nasza wspólna praca przyczyni się do zwiększenia inwestycji na cele ochrony i poprawy stanu środowiska województwa mazowieckiego.

Z GÓRY DZIĘKUJEMY ZA POMOC!

Dr hab. inż. Tomasz Okruszko
Kierownik Zakładu Hydrologii
i Zasobów Wodnych

4. MATERIAŁY WYŚLANE DO NADLEŚNICTW

Ankieta

ANKIETA DO NADLEŚNICTWA

W celu pozyskania informacji do realizacji
„Programu małej retencji dla województwa mazowieckiego”
zleconego przez Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego

Prosimy wypełnić pozostawione miejsce lub zakreślić właściwą odpowiedź.

1. Nazwa nadleśnictwa:
2. Imię i nazwisko osoby do kontaktu
3. Czy na terenie nadleśnictwa w okresie ostatniego dziesięciolecia zrealizowano inwestycje typu:

a. zbiorniki wodne	tak	nie
b. stawy rybne	tak	nie
c. budowle piętrzące (jazy, zastawki)	tak	nie
d. działania renaturyzacyjne	tak	nie

(działania zwiększające uwilgotnienie)
4. Czy na terenie nadleśnictwa występują problemy związane z:

a. podtopieniami	tak	nie
b. zalewami rzecznyymi	tak	nie
5. Czy na terenie nadleśnictwa występują problemy związane ze zbyt małym uwilgotnieniem gruntów?

tak	nie
-----	-----
6. Czy w „Planie urządzania lasu nadleśnictwa” uchwalonym w roku przewiduje się lokalizację obiektów:

a. zbiorniki retencyjne	tak	nie
b. stawy rybne	tak	nie
c. budowle piętrzące	tak	nie
d. działania renaturyzacyjne	tak	nie
7. Czy na terenie nadleśnictwa przewiduje się inwestycje związane z systemami melioracyjnymi:

a. budowa	tak	nie
b. modernizacja	tak	nie

Dane dla obiektów istniejących i przewidywanych do realizacji prosimy **przygotować w postaci załączonych wzorów tabel i zaznaczyć ich lokalizację na załączonej mapie.**

A. Zbiorniki retencyjne (obiekt istniejący / przewidywany do realizacji)*

Charakterystyka		Wartość**
nazwa zbiornika		
nazwa rzeki		
Pojemność	[tys m ³]	
Powierzchnia	[ha]	
wysokość zapory	[m]	
przeznaczenie obiektu (przeciwpowodziowy, zaopatrzenie ludności, przemysłu, rolnictwa lub leśnictwa, rekreacja)		
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (Lasy Państwowe, prywatny, inne – jakie?)		

OZNACZENIE NA MAPIE: NIEBIESKI KWADRAT ■

B. Stawy rybne (obiekt istniejący / przewidywany do realizacji / modernizacji)*

Charakterystyka		Wartość**
Nazwa		
Powierzchnia	[ha]	
źródło wody – nazwa cieku		
typ stawów (karpiove, pstragowe)		
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (Lasy Państwowe, prywatny, inne – jakie?)		

OZNACZENIE NA MAPIE: CZARNY KWADRAT ■

C. Budowle piętrzące – jazy, zastawki (obiekt istniejący / przewidywany do realizacji)*

Charakterystyka		Wartość**
nazwa obiektu /oznaczenie nadane na załączonej mapie		
nazwa cieku		
typ budowli		
wysokość budowli	[m]	
przeznaczenie obiektu (pobór dla ludności, przemysłu, rolnictwa lub leśnictwa)		
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (Lasy Państwowe, prywatny, inne – jakie?)		

OZNACZENIE NA MAPIE: CZARNY KRZYŻYK ✕

D. Systemy melioracyjne (obiekty przewidywane do realizacji / modernizacji)*

Charakterystyka		Wartość**
nazwa obiektu /oznaczenie nadane na załączonej mapie		
źródło wody – nazwa cieku		
powierzchnia obiektu	[ha]	
typ inwestycji (modernizacja, budowa)		
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (Lasy Państwowe, prywatny, inne – jakie?)		

OZNACZENIE NA MAPIE: CZARNY KONTUR □

E. Działania renaturyzacyjne celu zwiększenia uwilgotnienia (obiekty istniejące / przewidywane do realizacji / modernizacji)*

Charakterystyka		Wartość**
nazwa obiektu /oznaczenie nadane na załączonej mapie		
powierzchnia chroniona	[ha]	
rodzaj zabiegów		
kategoria własności gruntów, na których zrealizowano / przewidziano inwestycję (Lasy Państwowe, prywatny, inne – jakie?)		

OZNACZENIE NA MAPIE: CZERWONY KONTUR □

F. Zalewy i podtopienia (pyt. 4) – OZNACZENIA NA MAPIE:

Zalewy rzeczne – niebieski szraf ■■■■ Podtopienia – czarny szraf ■■■■

* niepotrzebne skreślić

** wartość czyli nazwa obiektu lub powierzchnia zgodnie z opisem danego wiersza tabeli

5. MATERIAŁY WYSŁANE DO WERYFIKACJI DO WZMiUW

Pismo przewodnie



Zakład Hydrologii i Zasobów Wodnych
Katedra Inżynierii Wodnej i Rekultywacji Środowiska
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
ul. Nowoursynowska 159; 02-776 Warszawa
<http://levis.sggw.pl/>
Tel./fax: (0 prefiks 22) 5935316 lub 5935320

Warszawa 1 sierpnia 2007

Dyrektor Oddziału
Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i
Urządzeń Wodnych

Temat: Program małej retencji województwa mazowieckiego

Szanowni Państwo,

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. wraz ze współpracującymi instytucjami przystąpiło do realizacji opracowania pt. „Program małej retencji województwa mazowieckiego” zleconego przez Urząd Marszałkowski Województwa. Celem opracowania jest rozpoznanie problemów związanych z okresowymi niedoborami jak i nadmiarami wód, identyfikacja najbardziej zagrożonych takimi problemami obszarów województwa oraz stworzenie podstaw do wyboru najbardziej potrzebnych inwestycji z zakresu małej retencji.

Rozpoznanie obecnego stanu małej retencji i identyfikacja problemów stanowią podstawę opracowania realistycznego programu. Opracowanie rzetelnego, uzasadnionego rzeczywistymi potrzebami programu inwestycji umożliwiających poprawę stanu zasobów wodnych otwiera możliwości ubiegania się o fundusze unijne przeznaczone na ochronę środowiska i daje podstawy merytoryczne do tworzenia wniosków o pozyskanie takich funduszy. Zwracamy się więc z uprzejmą prośbą o wypełnienie załączonej ANKIETY dotyczącej zagadnień małej retencji z rejonu Oddziału Informacje zebrane w formie niniejszej ankiety zostaną wykorzystane do opracowania „Programu małej retencji województwa mazowieckiego”.

Ankieta ma na celu weryfikację i uzupełnienie materiałów zebranych z następujących źródeł:

- Ankieta z gmin z roku 2007;
- Ankieta z nadleśnictw z roku 2007;
- Programy Małej Retencji województw: białkopodlaskiego, ciechanowskiego, ostrołęckiego, plockiego, radomskiego, siedleckiego, warszawskiego wykonane w latach 1996/1997;
- Program Małej Retencji dla Województwa Mazowieckiego z roku 2001;
- Program Małej Retencji dla Województwa Mazowieckiego (synteza) z roku 2005;
- Program Ochrony i Rozwoju Zasobów Wodnych Województwa Mazowieckiego w Zakresie Udrożnienia Rzek dla Ryb Dwuśrodowiskowych z roku 2006;
- Zarządzanie i zasady finansowania systemami odprowadzania wód powierzchniowych na terenie m. st. Warszawy z roku 2004.

Zebrane informacje wprowadzono do przestrzennej bazy danych. Obiekty, których ankietowani lub autorzy Programów nie nanieśli na mapy nie zostały wprowadzone do bazy, jednak odnotowano ich obecność w dodatkowym zestawieniu tabelarycznym. W przypadku byłego województwa radomskiego obiekty takie zostały naniesione na mapę na podstawie kilometrażu.

Ankieta składa się z trzech części: karty obiektu małej retencji, zestawień tabelarycznych obiektów i mapy z naniesionymi obiektami (w formie papierowej i cyfrowej). Prosimy o zweryfikowanie i uzupełnienie danych zamieszczonych na kartach obiektów, w szczególności zwracając uwagę na następujące elementy:

- a) czy obiekt jest poprawnie naniesiony na mapę (zgodność numeru z bazy i na mapie),
- b) czy jest to obiekt:
 - w dalszym ciągu przewidziany do realizacji (planowany) – w którym okresie obiekt powinien być Państwa zdaniem wykonany (do 2010 czy do 2015 roku),
 - istniejący ale przewidziany do modernizacji – w którym okresie obiekt powinien być Państwa zdaniem modernizowany (do 2010 czy do 2015 roku); prosimy podać możliwie aktualny stan techniczny obiektu (wg słownika podanego w załączniku),
 - istniejący ale nie przewidziany do modernizacji do roku 2015 – prosimy podać możliwie aktualny stan techniczny obiektu (wg słownika podanego w załączniku)
 - przewidziany do usunięcia,
- c) jaki jest typ obiektu (np. jaz, zastawka, staw rybny ogrobowany) wg słownika podanego w załączniku,
- d) szczególnie dla obiektów planowanych prosimy sprawdzić lub uzupełnić dane dotyczące właściciela gruntu, parametrów obiektu i kosztów realizacji.

Wzory tabel w postaci elektronicznej – dokument MS Word – są do pobrania na stronie internetowej:

<http://levis.sggw.pl/malaretencja>.

Jednostką odpowiedzialną za przeprowadzenie ankiety jest współpracujący z Przedsiębiorstwem Geologicznym POLGEOL Zakład Hydrologii i Zasobów Wodnych SGGW. W razie jakichkolwiek pytań lub niejasności prosimy o kontakt telefoniczny lub e-mailowy z dr inż. Ignacym Kardelem z Zakładu Hydrologii i Zasobów Wodnych SGGW, **tel.:** 22 59 35 312, **e-mail:** i.kardel@levis.sggw.pl.

Zdajemy sobie sprawę, że nasza prośba nakłada na Państwa dodatkowe obciążenia. Mamy jednak nadzieję, że nasza wspólna praca przyczyni się do zwiększenia inwestycji na cele ochrony i poprawy stanu środowiska województwa mazowieckiego. Ponadto zobowiązujemy się do przekazania Państwa instytucji praw autorskich do przestrzennej bazy danych obiektów małej retencji i związanych z nimi map.

Uprzejmie prosimy o zwrot wypełnionej ankiety w terminie do 20 lipca 2007 r.

Z GÓRY DZIĘKUJEMY ZA POMOC!

Dr hab. inż. Tomasz Okruszko
Kierownik Zakładu Hydrologii
i Zasobów Wodnych

Ankieta

ANKIETA

DO WOJEWÓDZKIEGO ZARZĄDU MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
w celu pozyskania informacji do realizacji
„Programu małej retencji województwa mazowieckiego”
zleconego przez Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego

W celu uniknięcia błędów prosimy o zapoznanie się z opisem dotyczącym niniejszej ankiety i wskazówkami, jak należy przeprowadzić proces weryfikacji danych zawartych w kartach obiektów i na mapach.

Z CZEGO SKŁADA SIĘ ANKIETA?

W celu sprawnego przeprowadzenia ankiety zgromadzone dane z całego województwa mazowieckiego podzielono na dane przynależne dla poszczególnych Inspektoratów WZMiUW. Każdy zbiór danych zawiera następujące materiały:

- Mapę w skali zbliżonej do 1:50 000;
- Karty obiektów zarejestrowanych w bazie;
- Tabelę nr 1 – zestawienie obiektów zarejestrowanych w przestrzennej bazie danych;
- Tabelę nr 2 – zestawienie obiektów, które pojawiły się w analizowanych materiałach źródłowych; ale nie można ich było jednoznacznie zaznaczyć na mapie;
- Plik programu MS Excel *obiekty.xls* – pomocnicze zestawienie obiektów – do celów poszukiwania i sortowania wg własnego uznania;
- Plik programu MS Word *kartaobektu.doc* – formularz do nanoszenia nowych obiektów, który prosimy wypełnić na komputerze albo wydrukować i wypełnić długopisem;
- Materiały źródłowe, które wykorzystaliśmy podczas tworzenia bazy danych – w postaci plików *.pdf programu Adobe Reader.

JAK POPRAWIAĆ DANE?

W wszystkie poprawki prosimy nanosić na wydrukach skreślając błędne wartości i wpisując obok właściwe. Każdą zmianę należy parafować podając źródło informacji. W przypadku przenoszenia położenia obiektów na mapie na właściwą lokalizację prosimy skreślić wydrukowany numer obiektu i wpisać czerwonym długopisem ten sam numer w pobliżu miejsca poprawnej lokalizacji obiektu. Kształt przeniesionych obiektów może być punktowy, liniowy lub obszarowy i również powinien być naniesiony czerwonym długopisem. Poprawę typów obiektów lub ich stanu technicznego prosimy wykonywać wykorzystując załączone słowniki nazw.

CO ZROBIĆ W PRZYPADKU GDY OBIEKT NIE PODLEGA WZMiUW ?

W ankiecie zamieściliśmy wszystkie zgromadzone obiekty, gdyż często nie dysponowaliśmy informacją o właścicielu lub użytkowniku obiektu. W przypadku obiektów nie podlegających WZMiUW prosimy o uzupełnienie informacji o właścicielu lub użytkowniku obiektu oraz o wskazanie ewentualnych błędów jakie mogły się wkraść do naszych zestawień np. obiekt jest istniejący a nie projektowany.

CO ZROBIĆ JEŻELI DUŻO OBIEKTÓW JEST PRZESUNIĘTYCH O NIEWIELKĄ ODLEGŁOŚĆ?

Prosimy skreślić tylko oznaczenie miejsca położenia obiektu przenoszonego i wskazać czerwoną strzałką, gdzie powinien się znajdować. Taka sytuacja może mieć miejsce dla wszystkich budowli wodnych zlokalizowanych na terenie byłego województwa radomskiego, ze względu na fakt, iż były one nanoszone nie z map, tylko na podstawie nazwy rzeki i kilometrażu biegu rzeki.

JAK DODAC NOWE OBIEKTY?

W przypadku wprowadzania nowych obiektów (nie zamieszczonych w tabeli 1) prosimy o wypełnienie karty obiektu (plik *kartaobektu.doc*) oraz o zaznaczenie ich na mapie (zaproponowany przez wypełniającego numer na karcie powinien odpowiadać numerowi na mapie – proponujemy dodanie litery „N” przed numerem).

CO ROBIĆ Z TABELĄ NR 2 OBIEKTÓW NIE ZLOKALIZOWANYCH NA MAPIE?

Prosimy o ewentualne odszukanie ich na mapie i oznakowanie wspólnym numerem zaczynającym się literą N (np. N10). Ewentualne dodatkowe dane należy dopisać do załączonej tabeli.

JAKIEJ KLASYFIKACJI I NAZW UŻYWAĆ?

Baza danych obiektów wyposażona jest w tzw. słowniki, z których korzysta się w celu opisu obiektu, dlatego prosimy, żeby w miarę możliwości stosować się do nich. Słowniki przedstawiamy w załączeniu.

CO ROBIĆ, W PRZYPADKU GDY W ZESTAWIENIACH WZMiUW ZNAJDUJE SIĘ KARTA OBIEKTU ZAWIERAJĄCA DANE PODOBNE DO ZBIERANYCH W NINIEJSZEJ ANKIECIE?

Prosimy załączyć taką kartę zamiast wskazanego przez nas formularza, uzupełniając brakujące dane, w szczególności określenie czy obiekt jest projektowany czy istniejący oraz typu obiektu.

CO ZROBIĆ JEŻELI OBIEKT np. ZBIORNIK MA KILKA BUDOWLI TOWARZYSZĄCYCH?

Prosimy do nazwy obiektu (np. zbiornika) dodać informację o budowlach (np. 1 szt. jaz - światło 2*3 m, piętrzenie 1,5 m; 2 szt. mnich - światło 1 m, budowla upustowa - światło 2 m)

CO Z KOSZTAMI?

W przypadku gdy koszty lub zakres prac są już podane i zgodne z podanym źródłem, nie wymagamy żadnych dodatkowych informacji. W przypadku, gdy nie ma kosztów i brakuje zakresu planowanych prac (dla obiektów modernizowanych), prosimy o oszacowanie kosztów (z informacją na który rok były kalkulowane) lub podanie zakresu prac modernizacyjnych.

NA JAKI ADRES ODEŚLAĆ ANKIETĘ I W JAKIEJ FORMIE?

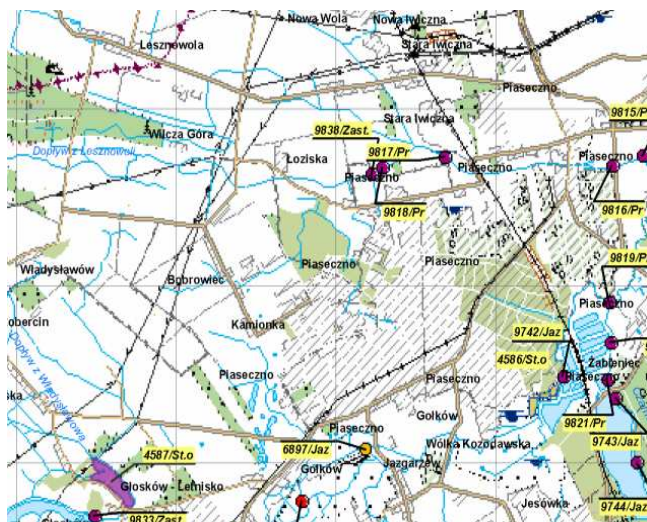
Prosimy odesłać mapę oraz karty obiektów (lub kserokopie własnych kart obiektów), tabele nr 2 z naniesionymi poprawkami na adres:

Ignacy Kardel
Katedra Inżynierii Wodnej i Rekultywacji Środowiska
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
ul. Nowoursynowska 159
02- 776 Warszawa

lub przekazać nam osobiście

lub przekazać do Dyrekcji WZMiUW w Warszawie informując nas o tym fakcie.

Mapa obiektów dla poszczególnych Inspektoratów w skali zbliżonej do 1:50 000



Karta techniczna obiektu do weryfikacji oraz czysta karta do dodawania nowych obiektów

OBIEKT MAŁEJ RETENCJI - NR 4655/Zb. Status na 2007r.: Do modernizacji			
Nazwa: 237			
Inne oznaczenia obiektu:	Oznaczenie	Źródło oznaczenia	
	237/z/w/641	PMR Ciechanów 1996	
Źródło pochodzenia danych o obiekcie: PMR Mazowieckie 2001 PMR Ciechanów 1996			
I. Dane ogólne			
Typ obiektu:	Zbiornik retencyjny (brak typu)		
Miejscowość:	Lipa		
Gmina:	Ciechanów		
Powiat:	ciechanowski		
II. Położenie hydrograficzne			
Zlewnia RZGW:	Z16		
Ciek zbiorczy:	Dopływ spod Wierzbowa/Sona/Wkra/Narew/Wisła		
Odbiornik doprow. nazwa wg. WZMIU:			
III. Podstawowe dane techniczne			
Parametry:	Nazwa charakterystyki	Wartość Źródło danych	
	Głębokość średnia	1,50 PMR Ciechanów 1996	
	Pojemność		
	Powierzchnia obiektu	0,60 PMR Ciechanów 1996	
Stan techniczny:			
Funkcje obiektu:	Gospodarcza (Zapatrzenia w wodę), Wodopój, Ekologiczna		
IV. Dane własnościowe			
Stan własności:	Rodzaj własności	Nazwa ogólna	Nazwa szczegółowa Adres
	Użytkownik obiektu	Firma	wspólnota wiejska
	Właściciel gruntu		
V. Koszty			
Opis	Źródło danych	Kalkulacja na Rok	Dodatkowa Planowany obj. [m3] okres realizacji
P-3/80	PMR Ciechanów 1996	1996	7000 do 2015
Rodzaje kosztów			
Rodzaj kosztów	Koszty		
Całkowite	102 381,00 zł		
Uzyskania 1m3 wody	14,63 zł		
Zakres robót			
Forma robót	Opis robót	Wielkość Sztuk	Do kiedy Uwagi
Roboty budowlane	Wodopój	1	
Zmiana/Modernizacja	Objętość odmulenia wykopu m3	7000	1
	PMR Mazowieckie 2001	1996	7000 po 2005
Rodzaje kosztów			
Rodzaj kosztów	Koszty		
Całkowite	102 381,00 zł		

OBIEKT MAŁEJ RETENCJI - N Status na 2007r.:			
Nazwa:			
Inne oznaczenia	Źródło oznaczenia:		
Źródło pochodzenia danych o obiekcie:			
I. Dane ogólne			
Typ obiektu:	.....	
Miejscowość:	.....	
Gmina:	.....	
Powiat:	.....	
II. Położenie hydrograficzne			
Zlewnia RZGW:	.....	
Ciek zbiorczy:	.....	
Odbiornik doprow. nazwa wg. WZMIU:	.....	
III. Podstawowe dane techniczne			
Parametry:	Nazwa charakterystyki	Wartość Źródło danych	
	Głębokość średnia	.....
	Km biegu cieku	.....
	Pojemność	.....
	Powierzchnia obiektu	.....
	Wysokość piętrzenia	.....
Stan techniczny:	.....	
Funkcje obiektu:	.....	
IV. Dane własnościowe			
Stan własności:	Rodzaj własności	Nazwa ogólna	Nazwa szczegółowa Adres
	Użytkownik obiektu		
	Właściciel gruntu		
V. Koszty			
Opis	Źródło danych	Kalkulacja na Rok	Dodatkowa Planowany obj. [m3] okres realizacji
Rodzaje kosztów			
Rodzaj kosztów	Koszty		
Całkowite	.....	
Zakres robót			
Forma robót	Opis robót	Wielkość Sztuk	Do kiedy Uwagi
.....			

Zestawienie pomocnicze obiektów w Inspektoracie

Tabela nr 1 Zestawienie obiektów dla Inspektoratu Ciecchanów

GMINA Ciecchanów																
Symbol	Oznaczenia z innych programów	Nazwa	Rzeka	Odbiornik/ Doprowadzalniki nazwa WZM/UW	Km biegu cieku km	Miejscowość	Status	Ziemia RZGW	Powierzchnia chroniona ha	Głębokość średnia m	Wysokość piętrzenia m	Stwierdzony stan techniczny	Właściciel gruntu	Użytkownik obiektu	Funkcje	Ujęty w programach
70132b	... 20/w/513	30	Dęby z Olszowa	Siernica		Guzowo	do modernizacji	Z16		1,5					... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	...
70142b	... 26/w/513	24	Lychnia			Ujazdowo	do modernizacji	Z16		1,2					... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	... PMB Marciszka 200
70155p	... 25/w/513	25	Lychnia	Lychnia		Rzeka L. Lychnia	do modernizacji	Z16							... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	...
70142b	... 26/w/513	24	Lychnia			Niechobian	do modernizacji	Z16		1,8					... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	...
70502b	... 24/w/513	24	Lychnia	Lychnia	34,4	Kąpczyno	do modernizacji	Z16		1,1				Skarb Państwa	... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	... PMB Marciszka 200
46992b	... 27/w/513	27	Rośca			Wola Borkowska	do modernizacji	Z16		1,5				Osołka prywatna	... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	... PMB Marciszka 200
47222b	... 26/w/513	29	Stępa	Stępa		Mochy	do modernizacji	Z16		1,5					... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	...
GMINA Ciecchanów (gm. miejska)																
Symbol	Oznaczenia z innych programów	Nazwa	Rzeka	Odbiornik/ Doprowadzalniki nazwa WZM/UW	Km biegu cieku km	Miejscowość	Status	Ziemia RZGW	Powierzchnia chroniona ha	Głębokość średnia m	Wysokość piętrzenia m	Stwierdzony stan techniczny	Właściciel gruntu	Użytkownik obiektu	Funkcje	Ujęty w programach
70175ag	... 32/w/111	32	Lychnia	Lychnia	25,67	Prugi	do modernizacji	Z16							...	...
70183az	... 35/w/111	35	Lychnia	Lychnia	24,72	Ciecchanów	do modernizacji	Z16							... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	...
70533az	... 34/w/111	34	Lychnia	Lychnia	28,98	Ciecchanów	do modernizacji	Z16							... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	...
47382b	... 31/w/111	31	Lychnia	Lychnia	26,7	Podłazecze	do modernizacji	Z16		1,5				Skarb Państwa	... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	... PMB Marciszka 200
70533az	... 33/w/111	33	Lychnia	Lychnia	22,67	Prugi	do modernizacji	Z16							...	...
GMINA Gliniec - miasto																
Symbol	Oznaczenia z innych programów	Nazwa	Rzeka	Odbiornik/ Doprowadzalniki nazwa WZM/UW	Km biegu cieku km	Miejscowość	Status	Ziemia RZGW	Powierzchnia chroniona ha	Głębokość średnia m	Wysokość piętrzenia m	Stwierdzony stan techniczny	Właściciel gruntu	Użytkownik obiektu	Funkcje	Ujęty w programach
47152b	... 72/Zaw ... 513, 513/111	72	Włsa	Włsa	83,5	Zawada	do modernizacji	Z16		1				Osołka prywatna	... Białogóra ... Ciecchanów (Zapora w wódk) ...	... PMB Marciszka 200
GMINA Gliniec - obszar wiejski																
Symbol	Oznaczenia z innych programów	Nazwa	Rzeka	Odbiornik/ Doprowadzalniki nazwa WZM/UW	Km biegu cieku km	Miejscowość	Status	Ziemia RZGW	Powierzchnia chroniona ha	Głębokość średnia m	Wysokość piętrzenia m	Stwierdzony stan techniczny	Właściciel gruntu	Użytkownik obiektu	Funkcje	Ujęty w programach
80743az	.....	Olszowa		Siernica		Olszowa	projektowy	Z16						Skarb Państwa	... Białogóra ...	...
80753az	.....	Olszowa 1		Siernica		Olszowa	projektowy	Z16						Skarb Państwa	... Białogóra ...	...
46995S	... 76/Sw/533	76	Dęby z Olszowa	Dęby z Olszowa		Olszowa	do modernizacji	Z16							...	...
80785S	.....	Olszowa	Rośca			Olszowa	testowy	Z16						Skarb Państwa	...	...
49592b	... 69/w/533	69	Włsa			Kowalewo-Skłodzieckie	do modernizacji	Z16		1,8				Osołka prywatna	... Białogóra ...	... PMB Marciszka 200
49603M	... 70/Mw/533	70	Włsa			Ogarnowo	do modernizacji	Z16							... Białogóra ...	...
69912b	... 74/Zaw	74	Włsa	Włsa		Kowalewo-Skłodzieckie	do modernizacji	Z16							...	...
96202az	.....	Z. 69	Włsa			Kowalewo-Skłodzieckie	projektowy	Z16							...	...
96212az	.....	Z. 70	Włsa			Ogarnowo	projektowy	Z16							...	...
66802b	... 75/Zw/533	75	Włsa	Włsa	58,5	Makulpa	do modernizacji	Z16		1,2				Osołka prywatna	... Białogóra ...	... PMB Marciszka 200
66792b	... 71/Zw/533	71	Włsa	Włsa	41,15	Przełazowo	do modernizacji	Z16						Osołka prywatna	... Białogóra ...	... PMB Marciszka 200

19 czerwca 2007

Strona 1 z 3