

OPERAT WODNOPRAWNY

TEMAT:

Pobór wody z potoku Dębieńnica w celu zasilenia istniejących stawów rekreacyjno – wędkarskich zlokalizowanych na działce nr ew. gr. 807 w miejscowości Klucze i jej odprowadzanie do kanału Młynówka

WNIOSKODAWCA:

***Polski Związek Wędkarski
Okręg Katowice
Koło PZW nr 40 „LEŚNIK” Olkusz
ul. Legionów Polskich 14, 32 – 300 Olkusz***

Opis przedmiotu do doświadczenia	
W podanej sprawie wodnoprawnym	
Trasa projektu	NS 6223
Nr pozwolenia	15/10.

Opracował:

M. Słaboń

mgr inż. Mariusz Słaboń

upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. SLK/2542/POOS/09, SLK/0066/OWOS/03

Marzec 2010 rok

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Operat został użyty do dochodzenia
w postępowaniu wodnoprawnym

Znak pozwolenia..... W 9 6223

Nr pozwolenia..... 19/10

- 1. Wstęp**
- 2. Materiały wyjściowe**
- 3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu,**
- 4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód,**
- 5. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,**
- 6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli**
- 7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich,**
- 8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,**
- 9. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego,**
- 10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne,**
- 11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach,**
- 12. Informacje 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.**
- 13. Określenie wielkości poboru wody z podaniem bilansu zapotrzebowania wody w okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego.**

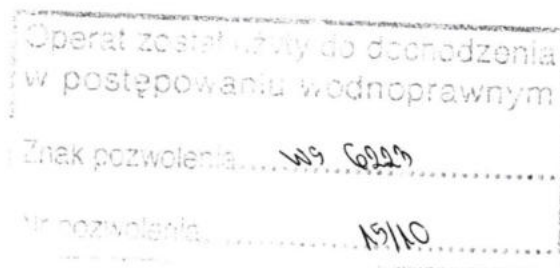
14. Opis techniczny urządzeń służących do poboru i odprowadzania wody.
15. Określenie rodzajów urządzeń służących do rejestracji oraz pomiaru poboru wody.
16. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz pobieranej wody.
17. Wnioski i zalecenia.

II. Część rysunkowa

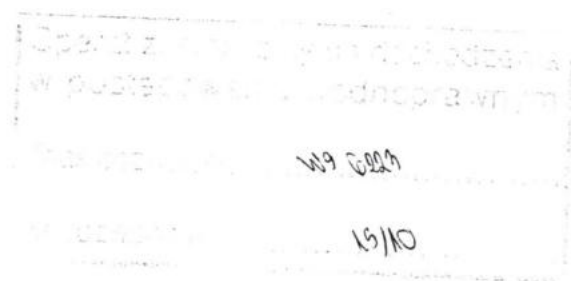
1. Orientacja.
2. Plan sytuacyjny stawów rekreacyjno - wędkarskich
3. Plansza sytuacyjno – wysokościowa stawów rekreacyjno - wędkarskich
4. Przekrój podłużny rurociągu zasilającego stawy rekreacyjno - wędkarskie

III. Załączniki

1. Pozwolenie wodnoprawne (nr decyzji WS 6210-29/99 z dnia 09.08.1999r.)
2. Umowa o dzierżawę wód pomiędzy PGL LP Nadleśnictwem Olkusz a Okręgiem Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach Koło PZW nr 40 Olkusz Leśnik
3. Wypis z rejestru gruntów dla działki nr 807
4. Mapa ewidencyjna terenu
5. Mapa zasadnicza terenu
6. Dokumentacja fotograficzna



CZĘŚĆ OPISOWA



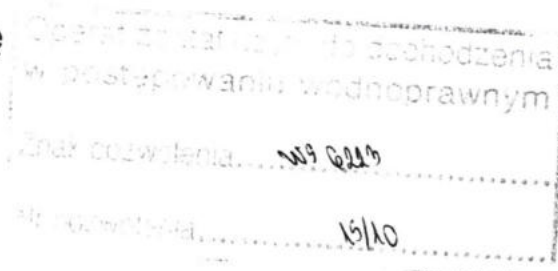
1) Wstęp

Przedmiotem opracowania jest pobór wody z potoku Dębieńnica celem zasilenia istniejących stawów zlokalizowanych na działce o nr ew. gr 807 w miejscowości Klucze, oraz jej odprowadzanie do kanału Młynówka poprzez stawy znajdujące się na działce o nr ew. gr. 9/1 stanowiące własność Karola Kulawika. Urządzenia służące do poboru i odprowadzania wody są urządzeniami istniejącymi i nie wymagają przebudowy lub odbudowy.

Celem opracowania jest przedstawienie danych i informacji niezbędnych dla uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na pobór i odprowadzanie wód celem zasilenia istniejącego stawu rekreacyjno – wędkarskiego zgodnie z art. 122 ust.1 pkt.1 w związku z art. 37 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami).

2) Materiały wyjściowe

- Ustawa z dnia 18.07.2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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 137, poz.984 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj.Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami),
- Raport o stanie środowiska w 2002 roku opracowany przez WIOŚ Katowice
- Raport o stanie środowiska w 2005 roku opracowany przez WIOŚ Katowice
- Informacje udzielone przez zleceniodawcę
- Wizja lokalna w terenie

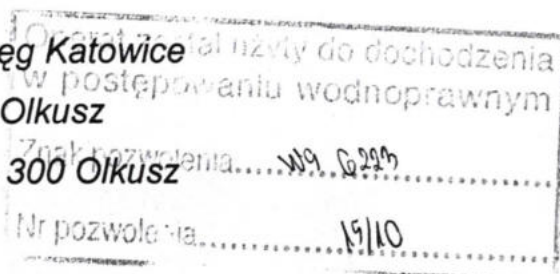


3) Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu.

Polski Związek Wędkarski Okręg Katowice

Koło PZW nr 40 LEŚNIK Olkusz

u. Legionów Polskich 14, 32 – 300 Olkusz



4) Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest pobór wody z potoku Dębieńnica w km 0 + 580 za pomocą istniejącego doprowadzalnika (rury o średnicy $\varnothing$ 400 mm o długości 367 mb) dla zasilenia istniejących stawów rekreacyjno – wędkarskich zlokalizowanych na dz. nr ew. gr. 807 w miejscowości Klucze oraz jej późniejsze odprowadzanie poprzez młyn nr 2 do studzienki z której zasilane są stawy stanowiące własność Pana Karola Kulawika, a następnie do kanału Młynówka. Wnioskowane korzystanie z wód jest zaliczane do szczególnego korzystania z wody na które wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Istniejące stawy rekreacyjno – wędkarskie zostały wykonane w latach 70-tych XX wieku przez Olkuską Fabrykę Naczyni Emaliowanych na podstawie decyzji Urzędu Miasta i Gminy Olkusz z dnia 10.08.1976r. znak: OS – 7723/16/76 zezwalającą na wykonanie ujęcia wody (zastawki betonowej) oraz rurociągu doprowadzającego wodę. Wnioskodawca posiadał pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód udzielone mocą decyzji Starosty Olkuskiego z dnia 09.08.1999r. znak: WS 6210 – 29/99 z terminem obowiązywania do dnia: 31.12.2009 r. W związku z powyższym wnioskodawca występując o pozwolenie wodnoprawne nie zamierza zmieniać dotychczasowego celu korzystania z wód jak i również jego zakresu.

5) Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Woda w potoku Dębieńnica nie zalicza się do śródlądowych wód żeglugowych w związku z czym brak jest znaków żeglugowych. Jednocześnie nie przewiduje się urządzeń pomiarowych z uwagi, że pobór wody do przedmiotowych stawów jest

ograniczony parametrami technicznymi: doprowadzalnika, stawu i dwylotu, co znajduje swoje odzwierciedlenie w załączonych przekrojach stanowiących rys. nr 3 i 4 niniejszego opracowania.

Znak pozwolenia... 29 6223

Nr pozwolenia... 19110

6) Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.

Teren działki nr 807 w miejscowości Klucze o powierzchni całkowitej wynoszącej 13,3842 ha stanowi własność Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Olkusz z siedzibą w Olkuszu, ul. Łukasieńskiego 1. Część działki (pow. 3,65 ha) na której zlokalizowane są przedmiotowe stawy rekreacyjno – wędkarskie na podstawie umowy dzierżawy z dnia 31.12.2009 r. zostały wydierżawione wnioskodawcy na okres 5 lat co potwierdza umowa dzierżawy stanowiąca załącznik nr 2 niniejszego opracowania. Wydierżawiony teren tylko od strony południowej graniczy z działkami stanowiącymi własność prywatną tj. z działkami o nr ew. gr. 8, 9/1, 9/2, oraz częściowo z działkami 7 i 10, natomiast w pozostałej części otoczony jest lasem znajdującym się w obrębie działki 807.

Ponadto istniejące rozwiązania techniczne odprowadzania wody ze stawu powoduje, że zasięg oddziaływania dotyczy stawów zlokalizowanych w obrębie działki 9/1 będącej własnością Pana Karola Kulawika. Oddziaływanie to wynika z faktu, że odprowadzana woda ze stawów wnioskodawcy jednocześnie zasila stawy Pana Karola Kulawika. Niemniej jednak zamierzone korzystanie z wód na zasadach dotychczasowych nie będzie źródłem negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie. Ponadto jakość wody odprowadzanej nie będzie ulegać pogorszeniu ze względu, iż w obrębie stawów nie będzie prowadzona intensywna gospodarka rybacka.

Prawa właścicielskie względem potoku Dębieśnica pełni Marszałek Województwa Małopolskiego w imieniu którego działa Małopolski Zarząd Melioracji

i Urzędzeń Wodnych w Krakowie z siedzibą przy ul. Kraszewskiego 36, 30 – 110 Kraków.

Lokalizację w/w stawów z uwzględnieniem wlotu oraz wylotu wody przedstawia rysunek nr 2 niniejszego opracowania.

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

Do obowiązków wnioskodawcy należy:

- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym doprowadzalnika wody do stawów oraz ujęcia wody (zastawki betonowej),
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym wylotu wody ze stawów,
- utrzymywanie w należyтым stanie koryta potoku Dębieśnica na odcinku 3,0 m powyżej wlotu wody do doprowadzalnika,
- utrzymania rzędnej piętrzenia wody w stawie na poziomie dotychczasowym tj. na rzędnej 322,1 m npm dla stawu nr 1 i 321,8 m npm dla stawu nr 2,
- zamontowania łąty wodowskazowej na mnichu odpływowym z wyszczególnionym poziomem piętrzenia,
- niedopuszczenie do nagłych zrzutów wody ze stawów,
- powiadomienia Pana Karola Kulawika o sytuacjach mogących mieć wpływ na zmianę jakości odprowadzanej wody.

Powyższe zalecenia i obowiązki wynikają z konieczności prowadzenia prawidłowej gospodarki wodą w tym terenie.

Stronami postępowania w przedmiotowej sprawie są:

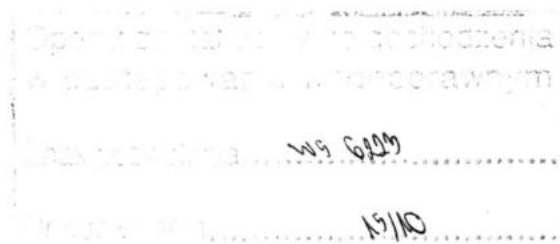
- wnioskodawca
- Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach,
- Małopolski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Krakowie
- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Olkusz
- Pan Karol Kulawik

8) Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Z pod wzniesienia Świniuszka wypływa potok Ryczówek, który wraz z potokiem Czerwonką wypływającym z pod Księżej Góry i dwoma potokami okresowymi, łączy się w jeden potok - Dębieńnicę, który jest prawym dopływem rzeki Białej Przemszy. Wody prowadzone przez Dębieńnicę, na podstawie analizy zlewni można określić jako dobrej jakości. Tereny występujące w zlewni są w 86% terenami rolniczymi, niemniej jednak nie uprawianymi, co powoduje, że zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego są tutaj znikome. Pobierana woda z potoku Dębieńnica wykorzystywana będzie na zasadach dotychczasowych tzn. do celów rekreacyjno – wędkarskich bez możliwości prowadzenia działalności gospodarczej w ramach chowu i hodowli ryb. Ryby znajdujące się w stawie wykorzystywane będą wyłącznie dla potrzeb własnych wnioskodawcy. Mając powyższe na uwadze stwierdza się, że przy mało intensywnej hodowli ryb jakość odprowadzanej wody nie ulegnie pogorszeniu, a występujące warunki gruntowo wodne nie ulegną zmianie.

9) Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Teren, na którym znajduje się przedmiotowa inwestycja przynależy do regionu wodnego małej Wisły i podlega pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach. Do dnia dzisiejszego Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach nie wydał Rozporządzenia na mocy, którego ustala się warunki korzystania z wód regionu wodnego. W związku z powyższym po przeanalizowaniu całości zadania uznaje się, że przyjęte rozwiązania nie pogorszą warunków korzystania z wód w tym regionie.



10) Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne,

Pobór wody z potoku Dębieńnica w celu zasilenia istniejących stawów rekreacyjno – wędkarskich nie wpłynie negatywnie na jakość i ilość wód w rzece Biała Przemsza, która stanowi odbiornik końcowy wód potoku Dębieńnica (potok Dębieńnica jest prawym dopływem rzeki Białej Przemszy, natomiast odprowadzane wody ze stawów, poprzez stawy Pana Karola Kulawika odprowadzane są do kanału Młynówka, która to swój początek bierze z rzeki Białej Przemszy i za stawami Kimberly Clark ponownie wpada do rzeki Białej Przemszy). Pobór wody z potoku odbywał się będzie na warunkach dotychczasowych w sposób zapewniający bezwzględne zachowanie minimalnego przepływu. Odprowadzanie wody ze stawów następować będzie do stawów Pana Karola Kulawika. Korzystanie z przedmiotowych stawów nie będzie wpływać negatywnie na poziom wód na gruntach sąsiednich, a jakość odprowadzanej wody nie będzie odbiegała od jakości wody pobranej ze względu, iż w omawianych stawach nie był i nie będzie prowadzony intensywny chów i hodowla ryb. Występujące w stawach ryby będą wyłącznie dla potrzeb wnioskodawcy.

Operat został użyty do dochodzenia
Występujące w stawach ryby będą
Znak pozwolenia..... W9 0229
Nr pozwolenia..... 19/10

11) Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach,

Okres rozruchu tzn. pierwszego napełnienia może nastąpić wyłącznie po czyszczeniu stawów i powinien zostać przeprowadzony w okresie najkorzystniejszym tzn. jesienią lub wiosną, co gwarantuje zachowanie w potoku przepływu nienaruszalnego.

W przypadku wystąpienia stanu niskiego wody w korycie potoku należy ograniczyć jej pobór do niezbędnego minimum, a w przypadku braku „hodowli” ryb, należy zaniechać jej poboru.

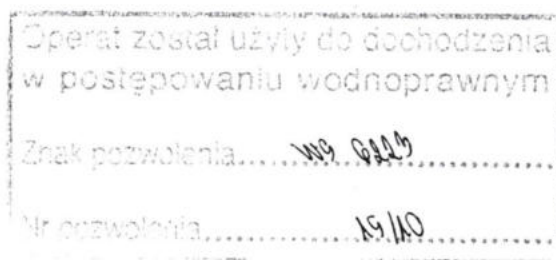
Zatrzymanie eksploatacji stawów w stanie obecnym nie jest brane pod uwagę. Jednakże należy zaznaczyć, iż w przypadku braku pozwolenia wodnoprawnego lub nieskorzystania z uprawnień z niego wynikających należy wówczas zlikwidować wlot oraz wylot wody z jednoczesnym przywróceniem brzegu potoku do stanu pierwotnego.

Urządzenia pomiarowe nie występują i w obecnym stanie nie przewiduje się ich montowania, z uwagi iż przedmiotowe stawy mają charakter rekreacyjno wędkarski dla potrzeb własnych i nie będzie w nim prowadzony chów lub hodowla ryb na skalę przemysłową.

12) 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.

Zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku – o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 z późniejszymi zmianami) formami ochrony przyrody są:

- 1) parki narodowe;
- 2) rezerваты przyrody;
- 3) parki krajobrazowe;
- 4) obszary chronionego krajobrazu;
- 5) obszary Natura 2000;
- 6) pomniki przyrody;
- 7) stanowiska dokumentacyjne;
- 8) użytki ekologiczne;
- 9) zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;
- 10) ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów



Teren omawiany w niniejszym opracowaniu jest terenem leśnym i wód stojących i nie należy do obszarów utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

13) Określenie wielkości poboru wody z podaniem bilansu zapotrzebowania wody w okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego

Wielkość poboru wody z kanału Młynówka prowadzącego wody rzeki Białej Przemszy określono za pomocą wzorów Iszkowskiego oraz Kostrzewy. Do powyższych obliczeń przyjęto następujące dane:

$$F = 18,5 \text{ km}^2$$

$$H = 0,681 \text{ m}$$

$$C_s = 0,35$$

$$V = 1,0$$

Absolutnie średnia woda:

$$Q_s = 0,03171 * C_s * H * F$$

$$Q_s = 0,140 \text{ m}^3/\text{s} = 140 \text{ l/s}$$

Absolutnie najniższa woda:

$$Q_0 = 0,2 * V * Q_s$$

$$Q_0 = 0,028 \text{ m}^3/\text{s} = 28 \text{ l/s}$$

Najniższa normalna woda:

$$Q_1 = 0,4 * V * Q_s$$

$$Q_1 = 0,056 \text{ m}^3/\text{s} = 56 \text{ l/s}$$

Średnia normalna woda:

$$Q_2 = 0,7 * V * Q_s$$

$$Q_2 = 0,098 \text{ m}^3/\text{s} = 98 \text{ l/s}$$

Operat został użyty do dochodzenia w postępowaniu wodnoprawnym	
Znak pozwolenia	Wg. G223
Nr pozwolenia	19/10

Najwyższa wielka woda

$$Q_4 = C_w * m * H * F \quad \text{gdzie: } C_w = 0,055; m = 9,08 \text{ dla zlewni } 18,5 \text{ km}^2$$

$$Q_4 = 6,29 \text{ m}^3/\text{s} = 6\,290 \text{ l/s}$$

$$Q_{3l} = 0,26 * Q_4$$

$$Q_{3l} = 1,63 \text{ m}^3/\text{s} = 1\,630 \text{ l/s}$$

$$Q_{3z} = 0,4 * Q_4$$

$$Q_{3z} = 2,52 \text{ m}^3/\text{s} = 2\,520 \text{ l/s}$$

Obliczenie przepływu nienaruszalnego wzorem Kostrzewy:

$$Q_n = k * SNQ \quad \text{gdzie: } SNQ = Q_1 = 56 \text{ l/s}$$

$$k = 0,7 \text{ (jak dla rzek przejściowych)}$$

$$Q_n = 0,7 * 56 = 39,2 \text{ l/s}$$

Obliczone powyżej wody pozwalają określić wielkość wody dyspozycyjnej.

Woda dyspozycyjna wynosi:

$$Q_d = Q_2 - Q_n$$

$$Q_d = 58,8 \text{ l/s}$$

Zapotrzebowanie wody dla napełnienia i podtrzymania stanu wody w stawie przy następujących założeniach wynosi:

Powierzchnia stawów - 3,564 ha

Czas napełniania - 20 dni

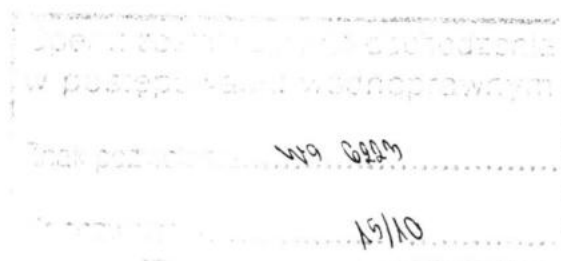
Współczynnik - 0,2

Czynna głębokość - 1000 mm

$$d_1 = 0,2 * 1000 = 200 \text{ mm}$$

$$d_2 = 5 \text{ mm/d} * 20 \text{ dni} = 100 \text{ mm} - \text{parowanie}$$

$$d_3 = 1000 \text{ mm} - \text{średnia głębokość napełnienia}$$



$$D = 200 + 100 + 1000 = 1300 \text{ mm} = 1,30 \text{ m}$$

$$D_{br} = D * \text{pow. Stawu}$$

$$D_{br} = 1,30 * 35\,640 = 46\,332 \text{ m}^3$$

Zapotrzebowanie sekundowe:

$$q_1 = (D_{br} * 1000) / (20 * 86400)$$

$$q_1 = 26,81 \text{ l/s}$$

(Dla podtrzymania stawów przy 5 – milimetrowym parowaniu na dobę zapotrzebowanie wynosi:

$$q_2 = (D_{br} * 5) / 86400$$

$$q_2 = 2,68 \text{ l/s}$$

Operat został wnieiony do dochodzenia w postępowaniu wodnoprawnym	
Znak pozwolenia.....	W9 6223
Nr pozwolenia.....	15/10

Wobec powyższego całkowite zapotrzebowanie wody dla projektowanego stawu rekreacyjno wędkarskiego wynosi:

$$q = q_1 + q_2$$

$$q = 29,49 \text{ l/s}$$

14) Opis techniczny urządzeń służących do poboru i odprowadzania wody

Istniejące stawy rekreacyjno wędkarskie przeznaczone będą do nie intensywnej hodowli ryb dla własnych potrzeb wnioskodawcy. Średnia głębokość stawów wynosi około 1,00 m. Woda do stawów doprowadzana jest za pomocą istniejącej rury o średnicy $\varnothing$ 400 mm i długości 367 mb z potoku Dębieńnica. Ujęcie wody następuje na lewym brzegu potoku w km 0 + 580. Doprowadzana woda w pierwszej kolejności zasila staw nr 1 o powierzchni 1,5256 ha, a następnie za pomocą mnicha skierowana jest do stawu nr 2 o powierzchni 2,0384 ha. Nadmiar wody ze stawu nr 2 odprowadzany jest do studzienki z której są zasilane stawy

Pana Karola Kulawika. Stawy Pana Kulawika nie są jednakże zasilane wyłącznie wodą pochodzącą ze stawu nr 2 wnioskodawcy. Głównym ich zasilaniem jest bowiem woda ujmowana z kanału Młynówka, natomiast odprowadzanie ze stawu nr 2 wnioskodawcy oraz ze stawów Pana Karola Kulawika następuje do kanału Młynówka. Tak przedstawione rozwiązanie jest rozwiązaniem istniejącym i sprawdzonym w praktyce, co powoduje brak konieczności jego zmiany.

Stawy będące przedmiotem niniejszego opracowania stanowią stawy przepływowe w kształcie nieregularnym i pokazanym na rysunku nr 2, gdzie maksymalny dozwolony poziom piętrzenia wody wynosi 322,1 m npm dla stawu nr 1 i 321,8 m npm dla stawu nr 2.

15) Określenie rodzajów urządzeń służących do rejestracji oraz pomiaru poboru wody.

W odniesieniu do omawianego zakresu korzystania z wód (pobór wód powierzchniowych i ich odprowadzanie), nie przewiduje się do zamontowania urządzeń służących do rejestracji oraz pomiaru poboru i odprowadzania wody. Ogranicznikiem poboru wody do stawu jest sama rura doprowadzająca, której średnica wynosi $\varnothing$ 400 mm.

Znak pozwolenia..... W5 6115

Nr pozwolenia..... 15/10

16) Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz pobieranej wody.

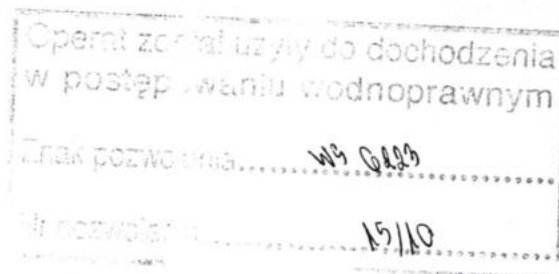
Istniejące stawy na działce o nr ew. gr. 807 w Kluczach są stawami o charakterze rekreacyjno – wędkarskim służącymi dla potrzeb wnioskodawcy. W związku z tym nie będzie w nich prowadzona intensywna gospodarka rybna. Występujące w nim ryby będą rybami karpiowatymi co uzasadnia brak potrzeby wykonywania analiz pobieranej wody i fakt ten potwierdzają obowiązujące przepisy prawa w tym zakresie.

17) Wnioski i zalecenia

Wnioskuję się o udzielenie Polskiemu Związkowi Wędkarskiemu Okręg Katowice, Koło PZW nr 40 LEŚNIK Olkusz z siedzibą ul. Legionów Polskich 14, 32 – 300 Olkusz, pozwolenia wodnoprawnego na:

- pobór wody z potoku Dębieńnica w km 0 + 580 dla zasilenia istniejących stawów rekreacyjno – wędkarskich zlokalizowanych na działce o nr ew. gr 807 w Kluczach w ilości 29,49 l/s
- Odprowadzanie wody z istniejących stawów do kanału Młynówka poprzez stawy Pana Karola Kulawika zlokalizowane na działce o nr ew. gr. 9/1 obręb Klucze

na okres 4 lat.

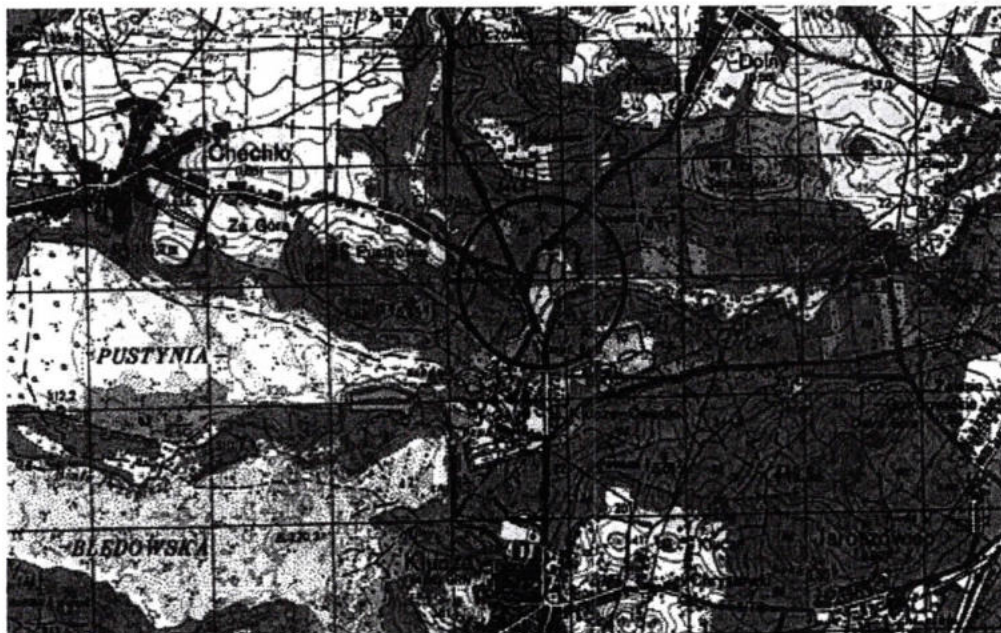


CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Operat został użyty do dochodzenia w postępowaniu wodnoprawnym	
Znak pozwolenia.....	W9 0222
Nr pozwolenia.....	15/10

ORIENTACJA

1:25 000



OPRACOWAŁ:

M. Słaboń

mgr inż. Mariusz Słaboń

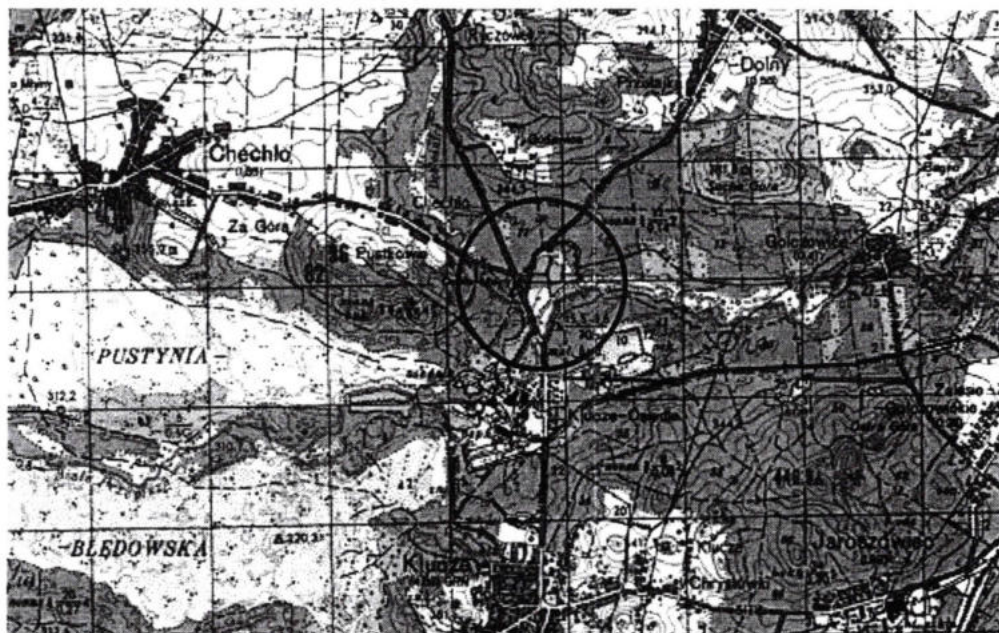
upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. SLK/2542/POOS/09, SLK/0055/OWOS/03

Opis został włączony do dołączonego	
w postępowaniu wodnoprawnym	
Znak pozwolenia	W9 6229
Wzrost	15/10

ORIENTACJA

1:25 000



OPRACOWAŁ:

M. Stabon

mgr inż. Mariusz Stabon

upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami
bez ugraniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sekcji instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/2542/POOS/09, SLK/0055/OWOS/03

W3 6226

15/10

PLAN SYTUACYJNY STAWÓW REKREACYJNO - WĘDKARSKICH

KLUCZE - MALINKA
SKALA 1:1000

DO ZAWIERCIA

zw. w. 322.10

w
1.5256m²

Nr 1

zw. w. 321.80

w
2.0384m²

Nr 2

Las

RURCOAG DOPROWADZAJĄCY WODĘ
Ø400mm L=387.00m

DO KLUCZ

KANAŁ MŁYNÓWKA

ZAKA BIAŁA PRZEMISZA

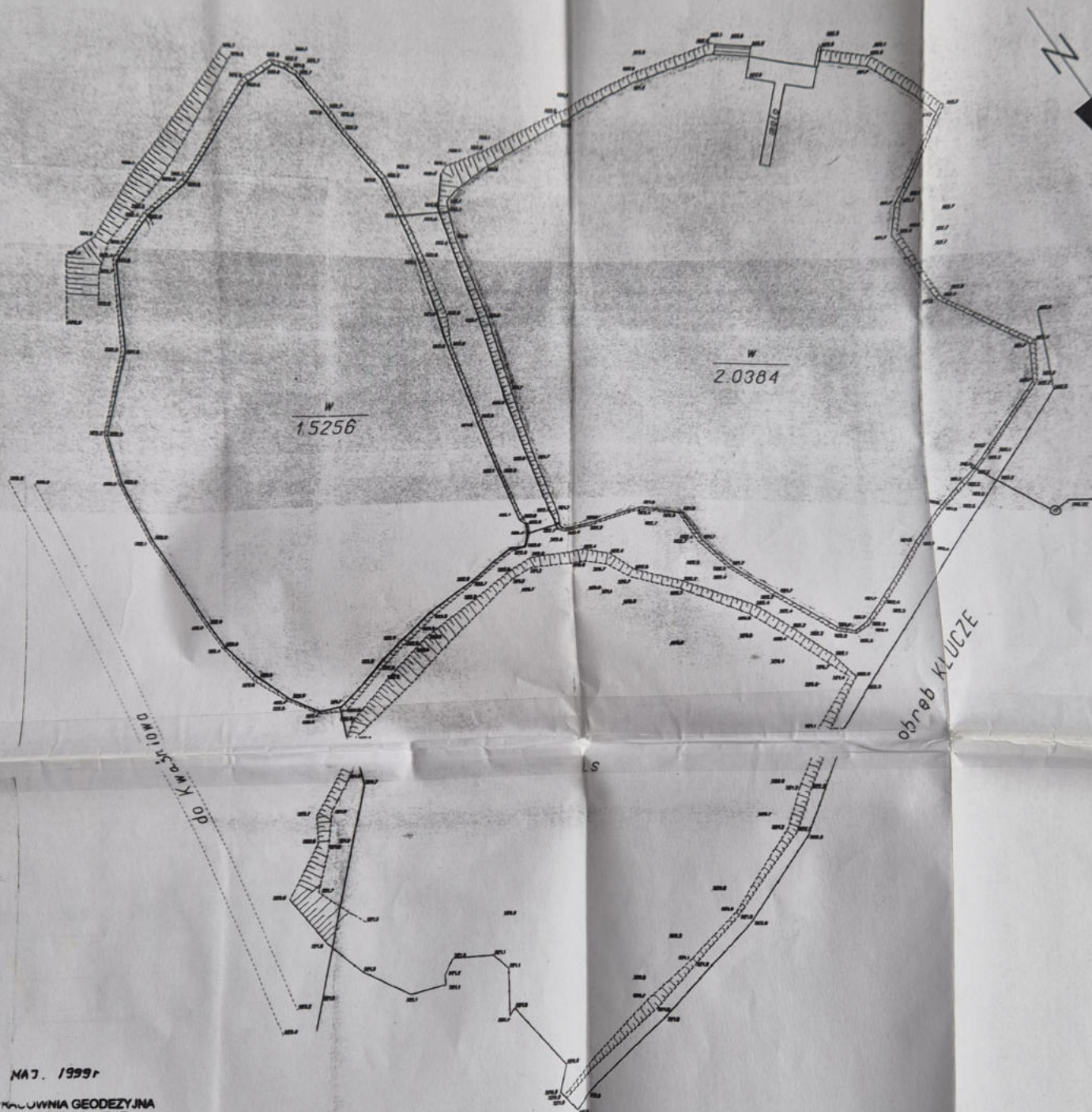
Opracowanie projektu w postępowaniu w sprawie pozwolenia na wydobycie
Znak pozwolenia: W-0000
Nr pozwolenia: 15/10

OPRACOWAŁ:

M. Słaboń
mgr inż. Mariusz Słaboń
upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie
sektora inżynierii i urządzeń elektrycznych, mechanicznych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upraw. 111/2342/PODOL/09, 111/0658/OWO/03

SKALA 1:1000

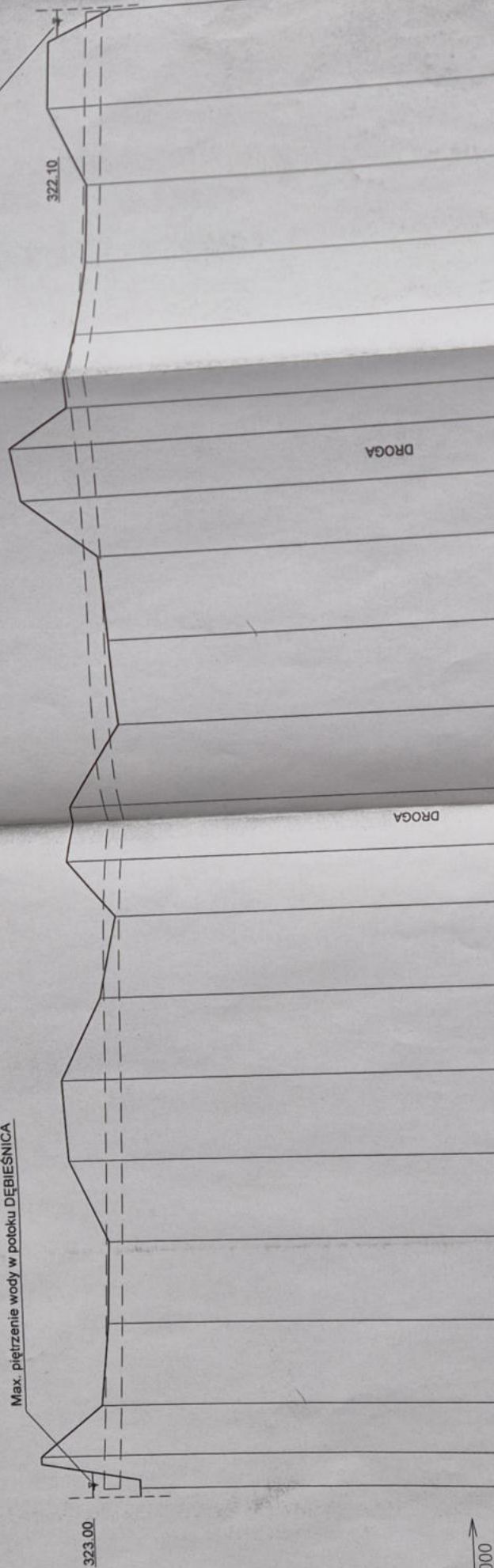
Mr pozwolenia.....15/110



MAY 1999r

**- KANCELARNIA GEODEZYJNA
ANDRZEJ GAMBAT
32-300 OLKUSZ
ul. Jana Kantego 10
VIP 637 - 106 - 43 - 18**

Opis z... do...
w postępowaniu...
Znak porządku...
Nr porządku... 15/10



DROGA

DROGA

M. J. H.
mgr inż. Mariusz Słaboń
ul. Budowlana 10, 01-650 Warszawa
tel. 22 634 10 01, 22 634 10 02, 22 634 10 03
e-mail: ms@msi.poczta.onet.pl