

Przeprowadzenie cyklu szkoleń z zakresu tematycznego
„Problemy użytkowania wód powierzchniowych w Polsce
w kontekście nowego Prawa Wodnego”

RETENCJA STAWOWA OKIEM RYBAKA

USTKA 16-18.11.2022 r.

WACŁAW SZCZOCZARZ

GOSPODARSTWO RYBACKIE RYTWIANY



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki



CIĄGNIK

**WENTYLOWANE
FOTELE**

**CHROMOWANE
RURY WYDECHOWE**

**DWIE
TURBOSPREŻARKI**

**INTELIGENTNY
UKŁAD STERUJĄCY**

**405
KONI MECHANICZNYCH**

**POJEMNOŚĆ
8,4 LITRA**



Rytwiany

WWW.POLSKIKARP.PL




Pan Karp



Rytwiany

WWW.POLSKIKARP.PL





ODPOWIEDNIA RENTOWNOŚĆ
Z PRACY CIĄGNIKA UMOŻLIWIA
UTRZYMANIE MASZyny
W NALEŻYTYM STANIE TECHNICZNYM,
POKRYCIE KOSZTÓW SERWISOWANIA,
AMORTYZACJĘ ITP..



WWW.POLSKIKARP.PL





BRAK RENTOWNOŚCI = ZAPRZESTANIE PRACY

ZAPRZESTANIE PRACY = BRAK SERWISÓW = NIEZDOLNOŚĆ DO PRACY

ZŁOMOWANIE

**GOSPODARSTWO RYACKIE
TYPU KARPIOWEGO**

**AKWAKULTURA
PRODUKCJA**

**DOSTARCZENIE
ŻYWNOŚCI NA RYNEK**

MATERIAŁ OBSADOWY

MATERIAŁ ZARYBIENIOWY



WWW.POLSKIKARP.PL





Rytwiany

WWW.POLSKIKARP.PL





ODPOWIEDNIA RENTOWNOŚĆ Z CHOWU
I HODOWLI W STAWACH UMOŻLIWIA
UTRZYMANIE OBIEKTU W NALEŻYTYM STANIE
TECHNICZNYM, POKRYCIE KOSZTÓW ZAKUPU
ZBOŻA ITP..



WWW.POLSKIKARP.PL





**BRAK
RENTOWNOŚCI = ZAPRZESTANIE CHOWU I HODOWLI**

**BRAK RENTOWNOŚCI = BRAK UTRZYMANIA
OBIEKTU = NIEZDOLNOŚĆ DO CHOWU I HODOWLI**

**„ZŁOMOWANIE”
KŁĘSKA EKOLOGICZNA**

CZYM SIĘ RÓŻNIMY?



CO POWIE WŁAŚCICIEL
CIĄGNIKA JAK KAŻĄ MU
BEZPŁATNIE JECHAĆ KOSIĆ
TRAWĘ NA TERENACH GMINY
?
WSZYSTY SIĘ DOMYŚLAMY



CO ROBIMY MY ?
ŚWIADCZYMY SZEREG USŁUG
BEZPŁATNIE - **W TYM RETENCJĘ**
CO MYŚLI O NAS WŁAŚCICIEL
CIĄGNIKA?



Rytwiany

WWW.POLSKIKARP.PL



SOLINA

ELEKTROWNIA
SZCZYTOWO-POMPOWA

UJĘCIE WODY
DLA USTRZYKÓW DOLNYCH

TURYSTYKA

PORT

WĘDKARSTWO

HODOWLA RYB

ŚRODOWISKO

PRZYSTAŃ
ŻEGLARSKA



WWW.POLSKIKARP.PL



CZY ZBIORNIK RETENCYJNY TO TYLKO RETENCJA ??



DLACZEGO TO TAKIE WAŻNE?

RETENCJA WODY W GOSPODARSTWACH RYBACKICH TYPU KARPIOWEGO

„Retencja to zdolność do okresowego zatrzymania wody w zlewni. Dzięki temu zjawisku poprawie ulega bilans wodny zlewni. Zasoby wodne powiększają się, gdyż szybki spływ powierzchniowy zastępowany jest przez powolny odpływ gruntowy. Na terenach sąsiednich podniesieniu ulega poziom zwierciadła wód gruntowych. W wielu przypadkach retencja powoduje znaczne ograniczenie prędkości wody płynącej po powierzchni terenu, czyli spływu powierzchniowego. Redukcja prędkości następuje również w przypadku wody płynącej korytem rzeki, potoku czy strumienia. Skutkuje to spowolnieniem obiegu wody w środowisku. Potencjał retencyjny obszaru w dużej mierze zależy od naturalnego ukształtowania powierzchni i pokrycia szatą roślinną, a także wpływu działalności człowieka... Retencja wód powierzchniowych jest najlepszą formą magazynowania wody w naturalnych i sztucznych zbiornikach, ponieważ w znacznym stopniu poprawia bilans wodny, pozostawiając przy tym niezmienny przyrodniczo krajobraz. Małe zbiorniki retencyjne, takie jak sztuczne stawy czy zbiorniki o niskich piętrzeniach, nie są na ogół inwestycjami uciążliwymi dla środowiska.”



W pkt. 7.1 Programu Przeciwdziałania Niedoborowi Wody czytamy „Podstawowym celem niniejszego dokumentu jest wskazanie działań mających na celu zwiększenie retencji wodnej w perspektywie do 2030 r. Jak to przedstawiono w rozdziale 3 niniejszego dokumentu, retencja obejmuje szereg aspektów związanych z gospodarowaniem wodami. W związku z tym jej kształtowanie powinno obejmować różnokierunkowe, kompleksowe działania. Zgodnie z Załoženiami do PPNW działania podzielono na 14 typów.” **Jednym z nich jest pkt. 7.1.7 realizacja i odtwarzanie stawów hodowlanych.**



**WSZYSTKIE GOSPODARSTWA RYBACKIE TYPU KARPIOWEGO
RETENCJONUJĄ WODĘ W RAMACH AKTUALNIE POSIADANEJ
KUBATURY RETENCYJNEJ**

NA ZDJĘCIU:

**PO PRAWEJ STRONIE STAWY PO PRACACH IDĄCYCH W KIERUNKU PRZYWRÓCENIA DO
STANU PIERWOTNEGO**

PO LEWEJ STRONIE WYMAGAJĄCE PRAC PRZYWRACAJĄCYCH DO STANU PIERWOTNEGO



PRZYWRACANIE DO STANU PIERWOTNEGO





PRZYWRACANIE DO STANU PIERWOTNEGO





GOSPODARSTWA RYBACKIE TYPU KARPIOWEGO WYKONUJĄ PRACE
IDĄCE W KIERUNKU PRZYWRÓCENIA DO STANU PIERWOTNEGO
NIEZAPRZECZALNIE PRZYCZYNIĄ SIĘ DO ZWIĘKSZENIA POSIADANEJ
KUBATURY RETENCYJNEJ

WSZYSTKIE GOSPODARSTWA RYBACKIE TYPU KARPIOWEGO ZNAJDĄ
WŚRÓD STAWÓW POWIERZCHNIĘ WYMAGAJĄCĄ ROZPOCZĘCIA LUB
DALSZYCH PRAC PRZYWRACAJĄCYCH OBIEKT DO STANU
PIERWOTNEGO

ZWIĘKSZENIE RETENCJI DO 2030 R.

PPNW – 2021
2 MLD M³
KOSZT: 24 MLD ZŁ
12 ZŁ / M³

PPNW – 2022
5 MLD M³
KOSZT: 41 MLD ZŁ
8,2 ZŁ / M³

ZWIĘKSZENIE RETENCJI STAWOWEJ

210 MLN M³
KOSZT: 1 MLD ZŁ
5 ZŁ / M³

UTRZYMANIE
RETENCJI
STAWOWEJ
ryczałt roczny np.
w wys. 0,1 zł/m³
retencjonowanej
wody.

Gospodarstwo Rybackie typu karpiego jest unikalnym użytkownikiem wód. Z pewnością korzysta z zasobów wodnych, ale w przeciwieństwie do innych użytkowników, nie jest jej konsumentem. Woda stanowi środowisko bytowania dla hodowanych ryb, częstokroć o bardzo wysokich wymaganiach środowiskowych, po czym oddawana jest na powrót do cieku, częstokroć o lepszej jakości niż woda pobrana.



Ziemne stawy hodowlane, oprócz funkcji produkcji ryb i pozytywnego oddziaływania na środowisko, są systemowym narzędziem małej retencji wody w Polsce, rozproszonym na terenie całego kraju, a ich potencjał retencyjny wynosi ok. 700 mln m³ wody. Potencjał ten można zwiększyć o ok. 30 procent czyli o dodatkowe 210 mln m³



Reasumując, ziemne stawy hodowlane jako doskonałe narzędzie retencji rozproszonej, powinny zostać włączone (także w aspekcie finansowym) w systemy Programu Przeciwdziałania Niedoborowi Wody, Planu Przeciwdziałania Skutkom Suszy i Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Stawy hodowlane, to zbyt cenne retencyjnie potencjały, by w dobie kryzysu klimatycznego odkładać je na dno szuflady z napisem **RETENCJA WODY - WAŻNE!**

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ
WACŁAW SZCZOCZARZ

GOSPODARSTWO RYBACKIE



WWW.POLSKIKARP.PL

