

**UPROSZCZONA DOKUMENTACJA
NA WYKONANIE ZADANIA**

Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni rzeki Omulew i Kanału Omulew- Płodownica poprzez naprawę dwóch jazów w km 72+700 i 2+507 na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce – Nadzór Wodny w Szczytnie

Zawartość opracowania

1. Szczegółowy wykaz prac
2. Mapa pogładowa
3. Ogólna charakterystyka prac

Utrzymanie budowli hydrotechnicznych na rzece Omulew.

1	Naprawa jazu na kanale Omulew-Płodownica w km 2+507	Szt. 1
2	Naprawa jazu na rzece Omulew w km 72+700	Szt. 1

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług naprawy w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania Nadzoru Wodnego Szczytno w 2022 r. na terenie gmin: Chorzele (pow. przasnyski, woj. mazowieckie),Wielbark (pow. szczycieński, woj. warmińsko-mazurskie). Prace konserwacyjne obejmujące poniżej podane jazy charakteryzują się wykonaniem napraw jak niżej. Pozwolą one na utrzymanie przepływu wody na właściwym poziomie, umożliwią prawidłową pracę obiektów hydrotechnicznych. Planowany termin wykonywania prac od września 2022 r. do listopada 2022 r. Gminy : Chorzele (pow. przasnyski), Wielbark (pow. szczycieński) – 2 jazy. Szczegółowy wykaz prac opracowano w oparciu o przeglądy techniczne przeprowadzone w 2021 roku przez pracowników Nadzoru Wodnego Szczytno.

2. Szczegółowy wykaz prac

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
Naprawa jazu na kanale Omulew-Płodownica w km 2+507				
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	Kalkulacja własna	Zakup mechanizmu wyciągowego z napędem ręcznym zamknięcia pojedynczego jazu wraz z jego zabezpieczeniem przed ingerencją osób niepowołanych	kpl	1
2	Kalkulacja własna	Zakup drobnych elementów do mechanizmu wyciągowego	kpl	1
3	KNNR-10 t.2005/01/04	Montaż mechanizmu wyciągowego z napędem ręcznym zamknięcia jazu J-2	r-g	0,3
4	Kalkulacja własna	Zakup materiału do poszycia kłapy jazu	kpl	1
5	Kalkulacja własna	Montaż poszycia kłapy jazu	r-g	16

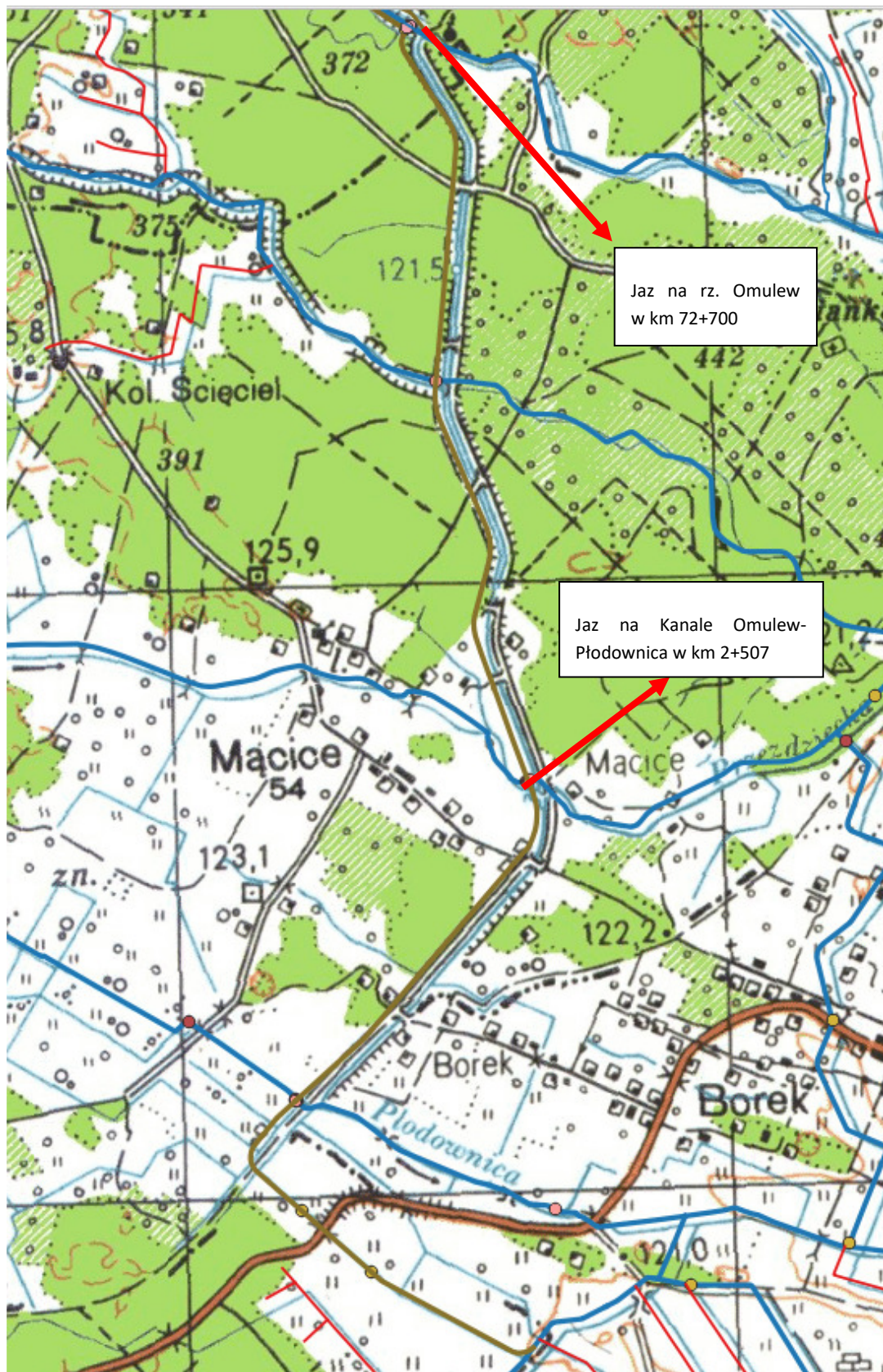
**ZWIĘKSZENIE ZDOLNOŚCI RETENCYJNEJ ZLEWNI RZEKI OMULEW I KANAŁU OMULEW- PŁODOWNICA POPRZEC
NAPRAWĄ DWÓCH JAZÓW W KM 72+700 I 2+507 NA TERENIE ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE
– NADZÓR WODNY W SZCZYTNI**

6	Kalkulacja własna	Zakup prowadnicy (tzw „palczatki”, „drabinki”) do podnoszenia klapy jazu kładzionego	kpl	1
7	Kalkulacja własna	Wymiana prowadnicy (tzw „palczatki”, „drabinki”) do podnoszenia klapy jazu kładzionego	r-g	8
8	KNNR-10 t.2005/70/04	Ciągnik kołowy do transportu mechanizmu, prowadnicy i klapy jazu	m-g	0,3
9	KNNR-10 t.2005/71/04	przyczepa ciągnikowa do transportu mechanizmu, prowadnicy i klapy jazu	m-g	0,3
10	Kalkulacja własna	Zakup betonu do ubytków w przyczółkach żelbetowych jazu	m ³	1
11	Kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków betonu w przyczółkach żelbetowych jazu	r-g	16
12	Kalkulacja własna	Regulacja mechanizmów wyciągowych piętrzenia	r-g	2
13	Kalkulacja własna	Zakup gruntu chlorokauczukowego	ltr	5
14	Kalkulacja własna	Zakup farby chlorokauczukowej	ltr	5
15	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i pomalowanie elementów jazu oraz barierek	r-g	24

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PRAC				
Naprawa jazu na rzece Omulew w km 72+700				
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	Kalkulacja własna	Zakup mechanizmu wyciągowego z napędem ręcznym zamknięcia jazu wraz z jego zabezpieczeniem przed ingerencją osób niepowołanych	kpl	3
2	Kalkulacja własna	Zakup drobnych elementów do mechanizmu wyciągowego	kpl	3
3	Kalkulacja własna	Zakup masy plastycznej do szczelin dylatacyjnych	kg	20
4	KNNR-10 t.2005/01/04	Montaż mechanizmu wyciągowego z napędem ręcznym zamknięcia jazu	r-g	0,9
5	KNNR-10 t.2005/70/04	Ciągnik kołowy do transportu mechanizmów	m-g	0,9

**ZWIĘKSZENIE ZDOLNOŚCI RETENCYJNEJ ZLEWNI RZeki OMULEW I KANAŁU OMULEW- PŁODOWNICA POPRZEC
 NAPRAWĘ DWÓCH JAZÓW W KM 72+700 I 2+507 NA TERENIE ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE
 – NADZÓR WODNY W SZCZYTNI**

6	KNNR-10 t.2005/71/04	przyczepa ciągnikowa do transportu mechanizmów	m-g	0,9
7	Kalkulacja własna	Zakup betonu do ubytków w przyczółkach żelbetowych jazu	m ³	1
8	Kalkulacja własna	Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych i ich uszczelnienie masą plastyczną oraz uzupełnienie ubytków betonu w przyczółkach żelbetowych jazu	r-g	16
9	Kalkulacja własna	Regulacja mechanizmów wyciągowych piętrzenia	r-g	6
10	Kalkulacja własna	Zakup gruntu chlorokauczukowego	ltr	10
11	Kalkulacja własna	Zakup farby chlorokauczukowej	ltr	10
12	Kalkulacja własna	Oczyszczenie i pomalowanie elementów jazu oraz barierek	r-g	40
13	Kalkulacja własna	Ręczna rozbiórka umocnień skarp ze zniszczonych płyt betonowych na odcinku ok 9 metrów szer ok 1,5 metra. Odwiezienie odpadów poza obręb robót i złożenie w stosy	r-g	24
14	Kalkulacja własna	Zakup płyt betonowych do umocnień skarp o wymiarach: 300x150x15 cm	kpl	3
15	Kalkulacja własna	Zakup piachu pod płyty betonowe na ok 14 m ² powierzchni, kładzonego warstwą ok 0,2 m 14 m ² x 0,2 m = 2,80 m ³	m ³	2,8
16	Kalkulacja własna	Transport piachu i płyt betonowych do umocnień skarp	m-g	1
17	Kalkulacja własna	Wykonanie umocnienia skarp cieku płytami betonowymi na podsypce	rg	16
18	Kalkulacja własna	Zakup łąt wodowskazowych o szerokości min 12 cm i długości 2,5 m	kpl	2
19	Kalkulacja własna	Montaż łąt wodowskazowych o szerokości min 12 cm i długości 2,5 m	r-g	6



Mapa : Naprawa budowli piętrzących w ramach Programu Kształtowania Zasobów Wodnych na kanale Omulew-Plodownica w km 2+507 oraz na rzece Omulew w km 72+700

Gminy : Chorzele (pow. przasnyski), Wielbark (pow. szczycieński)

**ZWIĘKSZENIE ZDOLNOŚCI RETENCYJNEJ ZLEWNI RZECI OMULEW I KANAŁU OMULEW- PŁODOWNICA POPRZEC
NAPRAWĘ DWÓCH JAZÓW W KM 72+700 I 2+507 NA TERENIE ZARZĄDU ZLEWNI W OSTROŁĘCE
– NADZÓR WODNY W SZCZYNIE**