

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa zamówienia: „Wykonywanie bieżącej konserwacji, eksploatacji i utrzymania urządzeń wodnych na terenie Zarządu Zlewni w Pile w latach 2022 - 2023 – obiekty hydrotechniczne”**

**Opis przedmiotu zamówienia:**

**1. Przedmiotem zamówienia** jest wykonywanie usługi polegającej na bieżącej konserwacji, eksploatacji i utrzymaniu urządzeń wodnych na terenie Zarządu Zlewni w Pile w latach 2022 - 2023 – obiekty hydrotechniczne w okresie 21 miesięcy.

**2. Zamówienie** zostało podzielone na 11 części zgodnie z podziałem terytorialnym oraz lokalizacją obiektów. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części zamówienia.

**3. Szczegółowy zakres wykonywania usługi na poszczególne części od 1 do 11** określają:

- 1) kalkulacja ofertowa dla części od 1 do 11
  - 2) wykaz budowli podlegających eksploatacji w ramach części od 1 do 11
  - 3) zakresy czynności i odpowiedzialności dla części od 1 do 11.
- stanowiące załącznik do OPZ

**Wykaz części (obiektów) z podziałem na elementy objęte zamówieniem:**

**Część 1      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Pile**

- budowle piętrzące – 16 szt.
- pompownie – 2 szt.

**Część 2      Obiekt Koszyce**

- budowla piętrząca – 1 szt.
- pompownia – 1 szt.

**Część 3      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Trzciance**

- budowle piętrzące – 64 szt.
- pompownie – 3 szt.
- syfon – 1 szt.

**Część 4      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Złotowie**

- budowle piętrzące – 28 szt.
- pompownia – 1 szt.

**Część 5      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Szczecinku**

- budowle piętrzące – 18 szt.
- pompownia – 1 szt.

**Część nr 6      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Drezdenku**

- budowle piętrzące – 6 szt.

**Część 7      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Wieleniu**

- budowle piętrzące – 9 szt.
- krata wylotowa – 5 szt.

**Część 8      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Strzelcach Krajeńskich**

- budowle piętrzące – 7 szt.

**Część 9      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Drawsku Pomorskim**

- budowle piętrzące – 38 szt.
- rurociąg – 4 szt.

**Część 10      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Tucznie**

- budowle piętrzące – 22 szt.

**Część 11      Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Wałczu**

- budowle piętrzące – 20 szt.



## 1. Kalkulacja ofertowa

Wykonywanie bieżącej konserwacji, eksploatacji i utrzymania urządzeń wodnych - Część 9 Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Drawsku Pomorskim w okresie od marca do grudnia 2022 r.

	r-g	szt.	m-ce	razem r-g	stawka w zł	razem w zł
jazy betonowe	8	4	1	32		
stopień z przepławką	8	1	1	8		
stopień betonowy / zastawka betonowa / przepust z piętrzeniem	2	31	1	62		
włot betonowy z piętrzeniem	2	2	1	4		
rurociąg	4	4	1	16		
razem		42	1	122		
Kp	(.....%)					
Zysk	(.....%)					
netto						
vat	(.....%)					
brutto						
1 m-c netto		zł	x10m-cy netto =			zł
1 m-c VAT		zł	x10m-cy VAT=			zł
1 m-c brutto		zł	x10m-cy brutto =			zł

**Wykonywanie bieżącej konserwacji, eksploatacji i utrzymania urządzeń wodnych - Część 9 Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Drawsku Pomorskim w okresie od stycznia do listopada 2023 r.**

	r-g	szt.	m-ce	razem r-g	stawka w zł	razem w zł
jazy betonowe	8	4	1	32		
stopień z przepławką	8	1	1	8		
stopień betonowy / zastawka betonowa / przepust z piętrzeniem	2	31	1	62		
włot betonowy z piętrzeniem	2	2	1	4		
rurociąg	4	4	1	16		
<b>razem</b>		<b>42</b>	<b>1</b>	<b>122</b>		
Kp	(.....%)					
Zysk	(.....%)					
netto						
vat	(.....%)					
brutto						
1 m-c netto	zł		x11m-cy netto =		zł	
1 m-c VAT	zł		x11m-cy VAT=		zł	
1 m-c brutto	zł		x11m-cy brutto =		zł	

## 2. Wykaz budowli podlegających eksploatacji

**Wykonywanie bieżącej konserwacji, eksploatacji i utrzymania urządzeń wodnych  
- Część 9 Obiekty hydrotechniczne na terenie Nadzoru Wodnego w Drawsku Pomorskim**

Lp.	Nazwa	Budowla	Km	Lokalizacja	Ilość r-g/m-c	Nadzór Wodny
1	2	3	4	5	6	7
1	rz. Wąsówka	Jaz betonowy	0+940	Złoceniec	8	Drawsko Pom.
2	rz. Wąsówka	Stopień betonowy	0+032	Złoceniec	2	Drawsko Pom.
3	rz. Kokna	Jaz betonowy	2+340	Darskowo	8	Drawsko Pom.
4	rz. Kokna	Przepust z piętrzeniem	6+700	Dołgie	2	Drawsko Pom.
5	rz. Kokna	zastawka betonowa	11+483	Borne	2	Drawsko Pom.
6	rz. Kokna	zastawka betonowa	13+269	Ostrowice	2	Drawsko Pom.
7	rz. Kokna	zastawka betonowa	14+474	Ostrowice	2	Drawsko Pom.
8	rz. Kokna	zastawka betonowa	16+374	Szczycienko	2	Drawsko Pom.
9	rz. Drawica	Jaz betonowy	5+984	Cybowo	8	Drawsko Pom.

10	rz. Drawica	zastawka betonowa	14+805	Kalisz Pomorski	2	Drawsko Pom.
11	rz. Drawica	zastawka betonowa	17+605	Giżyno	2	Drawsko Pom.
12	rz. Drawica	zastawka betonowa	18+315	Giżyno	2	Drawsko Pom.
13	rz. Drawica	Przepust z piętrzeniem	21+993	Pomierzyn	2	Drawsko Pom.
14	rz. Słopica	Jaz betonowy	6+300	Drawno	8	Drawsko Pom.
15	rz. Rakowiec-Ceminko	Przepust z piętrzeniem	2+892	Gronowo	2	Drawsko Pom.
16	rz. Rakowiec-Ceminko	zastawka betonowa	10+500	Cieszyno	2	Drawsko Pom.
17	rz. Rakowiec-Ceminko	zastawka betonowa	14+718	Chlebowo	2	Drawsko Pom.
18	rz. Rakowiec-Ceminko	przepust z piętrzeniem	15+830	Gawroniec	2	Drawsko Pom.
19	rz. Miedznik	zastawka betonowa	2+725	Cieszyno	2	Drawsko Pom.
20	rz. Miedznik	zastawka betonowa	3+821	Cieszyno	2	Drawsko Pom.
21	rz. Miedznik	zastawka betonowa	4+488	Stare Worowo	2	Drawsko Pom.
22	rz. Miedznik	zastawka betonowa	7+940	Nowe Worowo	2	Drawsko Pom.
23	rz. Miedznik	zastawka betonowa	9+525	Nowe Worowo	2	Drawsko Pom.
24	rz. Miedznik	zastawka betonowa	10+325	Nowe Worowo	2	Drawsko Pom.
25	rz. Miedznik	zastawka betonowa	11+200	Nowe Worowo	2	Drawsko Pom.
26	rz. Miedznik	zastawka betonowa	12+936	Nowe Worowo	2	Drawsko Pom.
27	rz. Miedznik	przepust z piętrzeniem	13+644	Nowe Worowo	2	Drawsko Pom.
28	rz. Miedznik	przepust z piętrzeniem	14+224	Smółdzięcino	2	Drawsko Pom.
29	rz. Parpla-Gronówka	przepust z piętrzeniem	2+344	Gronowo	2	Drawsko Pom.
30	rz. Chudowo-Lubie	przepust z piętrzeniem	1+350	Gudowo	2	Drawsko Pom.
31	rz. Bagnica	przepust z piętrzeniem	3+730	Zdanów	2	Drawsko Pom.
32	rz. Bagnica	wlot betonowy z piętrzeniem	8+960	Święciechów	2	Drawsko Pom.
33	rz. Sitna	przepust z piętrzeniem	6+540	Kraśnik	2	Drawsko Pom.
34	rz. Sitna	przepust z piętrzeniem	9+090	Kraśnik	2	Drawsko Pom.
35	rz. Sitna	wlot betonowy z piętrzeniem śr. 0,6 m H=1,0 m	10+930	Kraśnik	2	Drawsko Pom.
36	rz. Drawa	rurociąg kamienny	182+130-182+220	Czarnkowie	4	Drawsko Pom.
37	rz. Drawa	rurociąg kamienny	182+220-182+230	Czarnkowie	4	Drawsko Pom.
38	rz. Drawa	rurociąg bet. Ø 60 cm	183+150 - 183+200	Czarnkowie	4	Drawsko Pom.
39	rz. Drawa	rurociąg bet. Ø 60 cm	183+210 – 183+400	Czarnkowie	4	Drawsko Pom.
40	rz. Kamienna	Stopień betonowy z piętrzeniem	0+640	Lubieszewo	2	Drawsko Pom.
41	Kanał Ulgi rz. Drawy w Złocińcu	zastawka betonowa	0+060	Złocieniec	2	Drawsko Pom.
42	Kanał Czaplinek	Stopień z przepławką	0+120	Czaplinek	8	Drawsko Pom.

### **3. Zakresy czynności i odpowiedzialności**

#### **Zakres obowiązków strażnika melioracyjnego**

1. Stały dozór przydzielonych budowli wodnych na ciekach oraz 1 km odcinka cieku w obrębie budowli /0,5 km poniżej i 0,5 km powyżej budowli/ w celu zapobieżenia ich zniszczeniu, dewastacji oraz zachowania drożności cieku na ww. odcinku. Pobyt minimum raz w tygodniu oraz po każdym większym opadzie atmosferycznym.
2. Dla budowli o piętrzeniu powyżej 1 m prowadzenie dziennika gospodarowania wodą z codziennym odnotowywaniem stanów wody.
3. Sterowanie poziomem wody na budowlach, zgodnie z instrukcjami eksploatacyjnymi.
4. Wykonywanie drobnych napraw budowli wodnych.
5. Wykonywanie konserwacji budowli polegającej m.in. na malowaniu części metalowych farbami antykorozyjnymi w terminie do końca sierpnia oraz smarowaniu mechanizmów wyciągowych, impregnowanie części drewnianych na bieżąco.
6. Naprawa elementów betonowych budowli w przypadku powstałych małych uszkodzeń.
7. Wykaszanie, odkrzaczanie oraz rozrzucanie kretowisk w odległości min. 5,0 m. przy budowlach wodnych, systematyczne koszenie terenów zielonych. Ilość koszeń pielęgnacyjnych w okresie wegetacyjnym – niezbędna do utrzymania zwartej darni pozbawionej chwastów.
8. Odmulanie odcinków dopływowych i odpływowych w obrębie budowli (w odległości min. 5,0 m.).
9. Usuwanie zatorów gromadzących się na urządzeniach piętrzących (wywóz lub spalanie).
10. Dokonywanie w porozumieniu z Urzędami Gmin i użytkownikami spiętrzeń i rozpiętrzeń na jazach i zastawkach w okresie prowadzenia nawodnień użytków zielonych.
11. Prowadzenie dziennika budowli i systematyczne rejestrowanie w dzienniku pobytu na budowli, wykonywanych czynności oraz natychmiastowe informowanie zlecniodawcy o zaistniałych awariach, uszkodzeniach lub zauważonych nieprawidłowościach.
12. Usterki, uszkodzenia lub inne przyczyny niesprawności budowli wymagające zaangażowania dodatkowych środków finansowych bezzwłocznie zgłaszać zlecniodawcy.
13. Wykonywanie wszelkich prac związanych z akcją przeciwpowodziową prowadzoną na terenie działania ZZ w Pile.
14. Wykonywanie innych poleceń zlecniodawcy wynikających z potrzeby chwili.

**Uwaga:** wszelkie czynności należy wykonywać zgodnie z instrukcjami obsługi budowli oraz przepisami BHP, a także w ramach współpracy w porozumieniu z właściwymi służbami melioracyjnymi wchodzącymi w skład systemu wodnego.