

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA :**  
**„KOSZENIE WAŁÓW PRZECIWPOWODZIOWYCH NA TERENIE ZARZĄDU ZLEWNI**  
**W ELBLĄGU”**

**Część zamówienia nr 1 : NW Elbląg - gmina Markusy, Rychliki, Dzierzgoń, Malbork, Sztum,**  
**Stary Targ**

**1. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Lp.	Gmina	Rodzaj urządzeń wodnych	Kilometraż	Długość
				m
1	2	3	4	5
		Wały przeciwpowodziowe		109 603,0
1	Markusy	lewy wał Kanał Modry	0,00 - 3,782	3 782,0
2	Dzierzgoń	lewy wał Kanał Modry	3,782 - 5,107	1 325,0
3	Markusy	prawy wał Kanał Modry	0,00 - 3,758	3 758,0
4	Dzierzgoń	prawy wał Kanał Modry	3,758 - 5,117	1 359,0
5	Markusy	lewy wał pot. G	0,00 - 0,377	377,0
6	Markusy	prawy wał pot. G	0,00 - 2,218	2 218,0
7	Rychliki	lewy wał pot. H	0,00 - 0,795	795,0
8	Rychliki	prawy wał pot. H	0,00 - 0,779	779,0
9	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Kwietniewo	0,00 - 3,895	3 895,0
10	Rychliki	prawy wał pot. Olszówka	0,00 - 0,367	367,0
11	Rychliki	lewy wał rz. Olszówka	0,00 - 0,856	856,0
12	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Powodowo	0,00 - 1,859	1 859,0
13	Dzierzgoń	wał lewy kanału Prakwického	0,027 - 0,232	205,0
14	Rychliki	prawy wał pot. Prakwice	0,00 - 0,22	220,0
15	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Topolka	0,00 - 1,285	1 285,0
16	Rychliki	prawy wał pot. Topolka	0,00 - 1,284	1 284,0
17	Markusy	prawy wał pot. Wysoki	0,00 - 0,732	732,0
18	Markusy, Dzierzgoń	lewy wał rz. Balewka	0,00 - 13,255	13 255,0
19	Markusy, Dzierzgoń	prawy wał rz. Balewka	0,00 - 13,216	13 216,0
20	Markusy	lewy wał rz. Brzeźnica	0,00 - 1,879	1 879,0
21	Markusy	prawy wał rz. Brzeźnica	0,00 - 2,097	2 097,0
22	Markusy, Dzierzgoń	lewy wał rz. Dzierzgoń	0,00 - 12,534	12 534,0
23	Dzierzgoń	wał lewy cofkowy rz. Dzierzgoń	0,00 - 0,19	190,0
24	Markusy, Rychliki	prawy wał rz. Dzierzgoń	0,00 - 13,204 14,280 - 16,074	14 998,0
25	Rychliki	lewy wał rz. Jelonka	0,00 - 2,599	2 599,0
26	Rychliki	prawy wał rz. Jelonka	0,00 - 2,6	2 600,0
27	Markusy, Rychliki	lewy wał rz. Młynówka Marwicka	0,00 - 2,017	2 017,0
28	Markusy, Rychliki	prawy wał rz. Młynówka Marwicka	0,00 - 2,025	2 025,0
29	Markusy	lewy wał rz. Tyna Stara	0,00 - 1,679	1 679,0

30	Markusy	wał STW pld. 4	0,00 - 0,979	979,0
31	Markusy	wał polderowy	0,00 - 1,068	1 065,0
32	Dzierzgoń	wał lewy kanału Potok Dąbrówka	0,017 - 0,358	341,0
33	Dzierzgoń	wał prawy kanału Potok Dąbrówka	0,013 - 3,163	3 150,0
34	Malbork	Wał lewy Kanału Juranda	2,1 - 4,921	2 821,0
35	Malbork	Wał lewy Kanału Juranda	6,881 - 7,181	300,0
36	Sztum	Wał lewy Kanału Juranda	11,06 - 11,262	202,0
37	Stary Targ	Wał lewy Kanału Juranda	11,561 - 12,617	1 056,0
38	Stary Targ	wał lewy kanału Juranda	12,653 - 13,303	650,0
39	Stary Targ	Wał prawy Kanału Juranda	2,65 - 4,46	1 810,0
40	Malbork	Wał prawy Kanału Juranda	6,883 - 7,183	300,0
41	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	9,536 - 9,576	40,0
42	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	9,711 - 9,840	129,0
43	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	10,225 - 10,510	285,0
44	Stary Targ	Wał prawy Kanału Juranda	11,05 - 11,272	222,0
45	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	11,289 - 11,929	640,0
46	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	12,036 - 12,236	200,0
47	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	13,862 - 14,261	399,0
48	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	17,325 - 18,154	829,0

## 2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 2.1. Zakres prac utrzymaniowych

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie usług w roku 2021 z podziałem na etapy, polegających na:

- mechanicznym koszeniu porostów ze skarp i korony wałów przeciwpowodziowych kosiarką bijakową bez grabienia tj. z rozdrobnieniem pokosu.

Przedmiotowe zadanie przewiduje wykonanie usług w podziale na etapy.

Prace należy wykonywać sukcesywnie na całej szerokości wału. Trawy winny być skoszone na wysokość ok 5 cm.

## 2.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

### Etap I - Pierwsze koszenie skarp i korony wałów przeciwpowodziowych

Lp.	Gmina	Rodzaj urządzeń wodnych	Kilometraż	Długość	Pas koszenia	Powierzchnia okoszenia z rozdrobnieniem pokosu
				m	m	m2
1	2	3	4	5	6	7
		Wały przeciwpowodziowe		109 603,0		1 362 120,0
1	Markusy	lewy wał Kanał Modry	0,00 - 3,782	3 782,0	14	52 948,0
2	Dzierzgoń	lewy wał Kanał Modry	3,782 - 5,107	1 325,0	12	15 900,0
3	Markusy	prawy wał Kanał Modry	0,00 - 3,758	3 758,0	14	52 612,0
4	Dzierzgoń	prawy wał Kanał Modry	3,758 - 5,117	1 359,0	12	16 308,0
5	Markusy	lewy wał pot. G	0,00 - 0,377	377,0	10	3 770,0
6	Markusy	prawy wał pot. G	0,00 - 2,218	2 218,0	11	24 398,0
7	Rychliki	lewy wał pot. H	0,00 - 0,795	795,0	12	9 540,0
8	Rychliki	prawy wał pot. H	0,00 - 0,779	779,0	12	9 348,0
9	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Kwietniewo	0,00 - 3,895	3 895,0	12	46 740,0
10	Rychliki	prawy wał pot. Olszówka	0,00 - 0,367	367,0	11	4 037,0
11	Rychliki	lewy wał rz. Olszówka	0,00 - 0,856	856,0	10	8 560,0
12	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Powodowo	0,00 - 1,859	1 859,0	10	18 590,0
13	Dzierzgoń	wał lewy kanału Prakwického	0,027 - 0,232	205,0	12	2 460,0
14	Rychliki	prawy wał pot. Prakwice	0,00 - 0,22	220,0	12	2 640,0
15	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Topolka	0,00 - 1,285	1 285,0	10	12 850,0
16	Rychliki	prawy wał pot. Topolka	0,00 - 1,284	1 284,0	10	12 840,0
17	Markusy	prawy wał pot. Wysoki	0,00 - 0,732	732,0	8	5 856,0
18	Markusy, Dzierzgoń	lewy wał rz. Bałewka	0,00 - 13,255	13 255,0	12	159 060,0
19	Markusy, Dzierzgoń	prawy wał rz. Bałewka	0,00 - 13,216	13 216,0	15	198 240,0
20	Markusy	lewy wał rz. Brzeźnica	0,00 - 1,879	1 879,0	14	26 306,0
21	Markusy	prawy wał rz. Brzeźnica	0,00 - 2,097	2 097,0	14	29 358,0
22	Markusy, Dzierzgoń	lewy wał rz. Dzierzgoń	0,00 - 12,534	12 534,0	14	175 476,0
23	Dzierzgoń	wał lewy cofkowy rz. Dzierzgoń	0,00 - 0,19	190,0	10	1 900,0
24	Markusy, Rychliki	prawy wał rz. Dzierzgoń	0,00 - 13,204 14,280 - 16,074	14 998,0	12	179 976,0
25	Rychliki	lewy wał rz. Jelonka	0,00 - 2,599	2 599,0	10	25 990,0
26	Rychliki	prawy wał rz. Jelonka	0,00 - 2,6	2 600,0	10	26 000,0
27	Markusy, Rychliki	lewy wał rz. Młynówka Marwicka	0,00 - 2,017	2 017,0	12	24 204,0
28	Markusy, Rychliki	prawy wał rz. Młynówka Marwicka	0,00 - 2,025	2 025,0	10	20 250,0

29	Markusy	lewy wał rz. Tyna Stara	0,00 - 1,679	1 679,0	13	21 827,0
30	Markusy	wał STW pld. 4	0,00 - 0,979	979,0	14	13 706,0
31	Markusy	wał polderowy	0,00 - 1,068	1 065,0	8	8 520,0
32	Dzierżgoń	wał lewy kanału Potok Dąbrówka	0,017 - 0,358	341,0	12	4 092,0
33	Dzierżgoń	wał prawy kanału Potok Dąbrówka	0,013 - 3,163	3 150,0	12	37 800,0
34	Malbork	Wał lewy Kanału Juranda	2,1 - 4,921	2 821,0	8	22 568,0
35	Malbork	Wał lewy Kanału Juranda	6,881 - 7,181	300,0	8	2 400,0
36	Sztum	Wał lewy Kanału Juranda	11,06 - 11,262	202,0	12	2 424,0
37	Stary Targ	Wał lewy Kanału Juranda	11,561 - 12,617	1 056,0	15	15 840,0
38	Stary Targ	wał lewy kanału Juranda	12,653 - 13,303	650,0	15	9 750,0
39	Stary Targ	Wał prawy Kanału Juranda	2,65 - 4,46	1 810,0	10	18 100,0
40	Malbork	Wał prawy Kanału Juranda	6,883 - 7,183	300,0	8	2 400,0
41	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	9,536 - 9,576	40,0	10	400,0
42	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	9,711 - 9,840	129,0	10	1 290,0
43	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	10,225 - 10,510	285,0	18	5 130,0
44	Stary Targ	Wał prawy Kanału Juranda	11,05 - 11,272	222,0	18	3 996,0
45	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	11,289 - 11,929	640,0	16	10 240,0
46	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	12,036 - 12,236	200,0	16	3 200,0
47	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	13,862 - 14,261	399,0	10	3 990,0
48	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	17,325 - 18,154	829,0	10	8 290,0

## Etap II - Drugie koszenie skarp i korony wałów przeciwpowodziowych

Lp	Gmina	Rodzaj urządzeń wodnych	Kilometraż	Długość	Pas koszenia	Powierzchnia okoszenia z rozdrobnieniem pokosu
				m	m	m <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
		Wały przeciwpowodziowe		109 603,0		1 362 120,0
1	Markusy	lewy wał Kanał Modry	0,00 - 3,782	3 782,0	14	52 948,0
2	Dzierżgoń	lewy wał Kanał Modry	3,782 - 5,107	1 325,0	12	15 900,0
3	Markusy	prawy wał Kanał Modry	0,00 - 3,758	3 758,0	14	52 612,0
4	Dzierżgoń	prawy wał Kanał Modry	3,758 - 5,117	1 359,0	12	16 308,0
5	Markusy	lewy wał pot. G	0,00 - 0,377	377,0	10	3 770,0
6	Markusy	prawy wał pot. G	0,00 - 2,218	2 218,0	11	24 398,0
7	Rychliki	lewy wał pot. H	0,00 - 0,795	795,0	12	9 540,0
8	Rychliki	prawy wał pot. H	0,00 - 0,779	779,0	12	9 348,0
9	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Kwietniewo	0,00 - 3,895	3 895,0	12	46 740,0
10	Rychliki	prawy wał pot. Olszówka	0,00 - 0,367	367,0	11	4 037,0

11	Rychliki	lewy wał rz. Olszówka	0,00 - 0,856	856,0	10	8 560,0
12	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Powodowo	0,00 - 1,859	1 859,0	10	18 590,0
13	Dzierzgoń	wał lewy kanału Prakwickiego	0,027 - 0,232	205,0	12	2 460,0
14	Rychliki	prawy wał pot. Prakwice	0,00 - 0,22	220,0	12	2 640,0
15	Markusy, Rychliki	lewy wał pot. Topolka	0,00 - 1,285	1 285,0	10	12 850,0
16	Rychliki	prawy wał pot. Topolka	0,00 - 1,284	1 284,0	10	12 840,0
17	Markusy	prawy wał pot. Wysoki	0,00 - 0,732	732,0	8	5 856,0
18	Markusy, Dzierzgoń	lewy wał rz. Balewka	0,00 - 13,255	13 255,0	12	159 060,0
19	Markusy, Dzierzgoń	prawy wał rz. Balewka	0,00 - 13,216	13 216,0	15	198 240,0
20	Markusy	lewy wał rz. Brzeźnica	0,00 - 1,879	1 879,0	14	26 306,0
21	Markusy	prawy wał rz. Brzeźnica	0,00 - 2,097	2 097,0	14	29 358,0
22	Markusy, Dzierzgoń	lewy wał rz. Dzierzgoń	0,00 - 12,534	12 534,0	14	175 476,0
23	Dzierzgoń	wał lewy cofkowy rz. Dzierzgoń	0,00 - 0,19	190,0	10	1 900,0
24	Markusy, Rychliki	prawy wał rz. Dzierzgoń	0,00 - 13,204 14,280 - 16,074	14 998,0	12	179 976,0
25	Rychliki	lewy wał rz. Jelonka	0,00 - 2,599	2 599,0	10	25 990,0
26	Rychliki	prawy wał rz. Jelonka	0,00 - 2,6	2 600,0	10	26 000,0
27	Markusy, Rychliki	lewy wał rz. Młynówka Marwicka	0,00 - 2,017	2 017,0	12	24 204,0
28	Markusy, Rychliki	prawy wał rz. Młynówka Marwicka	0,00 - 2,025	2 025,0	10	20 250,0
29	Markusy	lewy wał rz. Tyna Stara	0,00 - 1,679	1 679,0	13	21 827,0
30	Markusy	wał STW pld. 4	0,00 - 0,979	979,0	14	13 706,0
31	Markusy	wał polderowy	0,00 - 1,068	1 065,0	8	8 520,0
32	Dzierzgoń	wał lewy kanału Potok Dąbrówka	0,017 - 0,358	341,0	12	4 092,0
33	Dzierzgoń	wał prawy kanału Potok Dąbrówka	0,013 - 3,163	3 150,0	12	37 800,0
34	Malbork	Wał lewy Kanału Juranda	2,1 - 4,921	2 821,0	8	22 568,0
35	Malbork	Wał lewy Kanału Juranda	6,881 - 7,181	300,0	8	2 400,0
36	Sztum	Wał lewy Kanału Juranda	11,06 - 11,262	202,0	12	2 424,0
37	Stary Targ	Wał lewy Kanału Juranda	11,561 - 12,617	1 056,0	15	15 840,0
38	Stary Targ	wał lewy kanału Juranda	12,653 - 13,303	650,0	15	9 750,0
39	Stary Targ	Wał prawy Kanału Juranda	2,65 - 4,46	1 810,0	10	18 100,0
40	Malbork	Wał prawy Kanału Juranda	6,883 - 7,183	300,0	8	2 400,0
41	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	9,536 - 9,576	40,0	10	400,0
42	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	9,711 - 9,840	129,0	10	1 290,0
43	Sztum	Wał prawy Kanału Juranda	10,225 - 10,510	285,0	18	5 130,0
44	Stary Targ	Wał prawy Kanału Juranda	11,05 - 11,272	222,0	18	3 996,0
45	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	11,289 - 11,929	640,0	16	10 240,0
46	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	12,036 - 12,236	200,0	16	3 200,0
47	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	13,862 - 14,261	399,0	10	3 990,0
48	Stary Targ	wał prawy kanału Juranda	17,325 - 18,154	829,0	10	8 290,0

### 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA

3.1. Stosownie do treści art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 ze zm.) Zamawiający wymaga, aby pracownicy wykonujący prace, wskazane w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia w pkt 2.1. Zakres prac utrzymaniowych, byli zatrudnieni na podstawie umowy o pracę, o której mowa w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (Dz. U. 2020 poz. 1320 t.j.) przez cały okres wykonywania tych prac w ramach zamówienia. Sposób weryfikacji zatrudnienia tych osób oraz uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań związanych z zatrudnianiem tych osób oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań zostały określone w umowie.

3.2. W przypadku powierzenia realizacji części zamówienia podwykonawcom przepisy pkt 3.1 stosuje się odpowiednio.

### 4. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA USŁUG

Kolejność wykonywania usług na watach zgodnie ze wskazaniem osoby odpowiedzialnej za realizację usługi ze strony Zamawiającego.

### 5. KONTROLA JAKOŚCI USŁUG

Kontrola jakości usług będzie wykonywana na bieżąco przez osobę odpowiedzialną za realizację usługi ze strony Zamawiającego.

### 6. TERMIN WYKONANIA USŁUGI

Termin wykonania usługi: do **45** dni (dla każdego etapu) od dnia przekazania terenu Wykonawcy na realizację usługi.

Przewidywane terminy przekazania terenu Wykonawcy:

- Etap I – czerwiec 2021;
- Etap II – wrzesień 2021.

### 7. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi. Teren zostanie przekazany przed wykonaniem każdego z etapów na podstawie protokołu przekazania terenu.

### 8. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Wykonawca odpowiada za ochronę ogrodzenia posesji, ogrodzenia gruntów oraz instalacji na powierzchni ziemi i za występujące urządzenia podziemne, takie jak: rurociągi, kable, itp. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.

W przypadku konieczności czasowego zajęcia, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, gruntu należącego do osób trzecich, do dokonania stosownych uzgodnień z właścicielami gruntów zobowiązany jest Wykonawca.

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania usługi.

#### 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE STOSOWANEGO SPRZĘTU

Sprzęt używany do prac powinien gwarantować zachowanie przewidzianej technologii prac w szczegółowym zakresie przedmiotu zamówienia.

**Ciągniki rolnicze** – sprawne technicznie z aktualnymi badaniami technicznymi.

**Kosiarki bijakowe** - sprawne technicznie z oryginalnymi zabezpieczeniami wałków przekątnikowych, noże tnące winny być wymieniane na bieżąco po stwierdzeniu zużycia przez operatora kosiarki.

**Wykaszarki spalinowe** – sprawne, naprawiane w specjalistycznych zakładach.

Do wykonania zadania przewidziano wykorzystanie typowych narzędzi i sprzętu umożliwiającego wykonanie usługi tj. kosiarki bijakowej na wysięgniku zawieszanej na ciągniku oraz wykaszarki spalinowe. Ręcznie wykoszoną roślinność należy wygrabić i składać poniżej wykoszonych skarp w formie wałków. W przypadku, gdy stopa skarpy przebiega wzdłuż dróg lokalnych, wygrabiony porost należy złożyć w dolnej części skarpy powyżej drogi. Koszenie skarp przeprowadzać kosiarką bijakową na długim wysięgniku jeżdżąc po koronie wału jak i też u podnóża skarp w suche dni nie dopuszczając do rozjeżdżania korony i skarp wału. Ręczne wykoszenie wymagane jest w okolicach przejazdów wałowych, przy stopie skarpy w obrębie drzew, w obrębie budowli wałowych takich jak schody, umocnienia itp.

#### 10. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA USŁUGI

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Będzie miał szczególny wzgląd na zabezpieczenie przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
- trwałym zniszczeniem gniazd i legowisk ptaków,
- zdewastowaniem naturalnych tarlisk ryb w miejscu ujść rzek i kanałów do jezior i naturalnych zbiorników wodnych.

#### 11. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r., poz. 1126 ze zm.). Ponadto prace należy wykonywać zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020r., poz. 310 t.j.),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 t.j.).

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zasady bezpieczeństwa i higieny pracy stosowane przez Wykonawcę.

Podczas wykonywania usług wykonawca musi uważać na wystające ponad powierzchnię skarp fragmenty umocnień (górną krawędź ścianki szczelnej) i innych elementów takich jak słupki kilometrażowe, schody itp. Elementy te mogą być niewidoczne z powodu obfitego porostu skarp i korony

## 12. ODBIÓR WYKONANEJ USŁUGI

Odbiór usługi przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego w sposób i w terminach określonych w umowie.

Załącznik:

Mapy poglądowe wałów przeznaczonych do koszenia.

Opracował:

23.02.2021 r.

Jacek Różański