

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rzeka Czarna Woda, Brenna, Nysa Szalona i Wierzbiak - utrzymanie wałów przeciwpowodziowych wraz z międzywałem na terenie powiatu legnickiego i jaworskiego; Utrzymanie kanałów ulgi Bolkowice i Kwietniki rzeki Nysa Mała - Nadzór Wodny w Legnicy, Nadzór Wodny w Jaworze</b>				
<b>1</b>	<b>Utrzymanie wałów rzek: Czarna Woda, Brenna, Nysa Szalona, Wierzbiak: łączna długość L= 35,594 km; łączna powierzchnia: F=250 665 m<sup>2</sup> = 2 506,65 ar = 25,0665 ha - I pokos - na terenie NW Legnica</b>			
<b>1.1</b>	<b>Urzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Czarna Woda</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>Wał P-1.1 rzeki Czarna Woda wraz z wałem cofkowym rz. Pawłówka L=0,276 km, powierzchnia=0.2210 ha (obr. Kąpielisko - m. Legnica)</b>			
d.1.	1 Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową	m <sup>2</sup>		
1.1	2210	m <sup>2</sup>	2210,000	
			RAZEM	2210,000
d.1.	2 Wygrabienie lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>		
1.1	2210	m <sup>2</sup>	2210,000	
			RAZEM	2210,000
<b>1.1.2</b>	<b>Wał P-1.2 rzeki Czarna Woda wraz z wałami cofkowymi rz. Pawłówka i rz. Lubiatówka L=4,607-0,500=4,107 km, powierzchnia=4.1070 ha z wyłączeniem odcinka od km 0+296 - 0+796 (na długości kąpieliska Kormoran) (obr. Kąpielisko, Zabłocie - m. Legnica)</b>			
d.1.	3 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.2	0,8*41070	m <sup>2</sup>	32856,000	
			RAZEM	32856,000
d.1.	4 Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.2	0,2*41070	m <sup>2</sup>	8214,000	
			RAZEM	8214,000
d.1.	5 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.2	0,2*41070	m <sup>2</sup>	8214,000	
			RAZEM	8214,000
<b>1.1.3</b>	<b>Wał P-2 rzeki Czarna Woda L=1,780 km, powierzchnia=1.9570 ha (most w m. Rzeszotary - ujście Brochotki)</b>			
d.1.	6 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.3	0,8*19570	m <sup>2</sup>	15656,000	
			RAZEM	15656,000
d.1.	7 Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.3	0,2*19570	m <sup>2</sup>	3914,000	
			RAZEM	3914,000
d.1.	8 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.3	0,2*19570	m <sup>2</sup>	3914,000	
			RAZEM	3914,000
<b>1.1.4</b>	<b>Wał L-1 rzeki Czarna Woda L=3,086 km, powierzchnia=3.0860 ha (stary młyn - most w m. Grzymalin)</b>			
d.1.	9 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.4	0,8*30860	m <sup>2</sup>	24688,000	
			RAZEM	24688,000
d.1.	10 Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.4	0,2*30860	m <sup>2</sup>	6172,000	
			RAZEM	6172,000
d.1.	11 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.4	0,2*30860	m <sup>2</sup>	6172,000	
			RAZEM	6172,000
<b>1.1.5</b>	<b>Wał L-2 rzeki Czarna Woda L=0,639 km, powierzchnia=0.7030 ha obr. Grzymalin)</b>			
d.1.	12 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.5	0,6*7030	m <sup>2</sup>	4218,000	
			RAZEM	4218,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1.5	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni 0,4*7030	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2812,000	
			RAZEM	2812,000
14 d.1. 1.5	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 40 % powierzchni 0,4*7030	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2812,000	
			RAZEM	2812,000
<b>1.1.6 Wał L-3.1 rzeki Czarna Woda L=1,391 km, powierzchnia=0.6955 ha (obr. Michałów, gm. Chojnów)</b>				
15 d.1. 1.6	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*6955	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5564,000	
			RAZEM	5564,000
16 d.1. 1.6	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*6955	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1391,000	
			RAZEM	1391,000
17 d.1. 1.6	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*6955	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1391,000	
			RAZEM	1391,000
<b>1.1.7 Wał L-3.2 rzeki Czarna Woda L=3,819 km, powierzchnia=1.1950 ha (obr. Biskupin, gm. Chojnów)</b>				
18 d.1. 1.7	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 20% powierzchni 0,2*11450	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2290,000	
			RAZEM	2290,000
19 d.1. 1.7	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 80 % powierzchni 0,8*11450	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9160,000	
			RAZEM	9160,000
20 d.1. 1.7	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 80 % powierzchni 0,8*11450	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9160,000	
			RAZEM	9160,000
21 d.1. 1.7	Oczyszczenie przyczółków przepustu wałowego w km 0+234 i w km 0+653 (syfon Kanału E) 35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,000	
			RAZEM	35,000
22 d.1. 1.7	Wycinka krzaków i samosiewów z pow. wału Krotność = 0,4 (bez karczowania) 0,05	ha  ha	  0,050	
			RAZEM	0,050
23 d.1. 1.7	Utylizacja gałęzi po wyciętych krzakach i samosiewach. 13	mp  mp	  13,000	
			RAZEM	13,000
<b>1.1.8 Wał P-3.1 rzeki Czarna Woda L=2,670 km, powierzchnia=1.3350 ha (obr. Zamienice, gm. Chojnów)</b>				
24 d.1. 1.8	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*13350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10680,000	
			RAZEM	10680,000
25 d.1. 1.8	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*13350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2670,000	
			RAZEM	2670,000
26 d.1. 1.8	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*13350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2670,000	
			RAZEM	2670,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków 3 przepustów wałowych z humusu, mchów i porostów wraz udrożnieniem wlotu i wylotu	m <sup>2</sup>		
d.1.				
1.8				
20		m <sup>2</sup>	20,000	
			RAZEM	20,000
<b>1.1.9 Wał P-3.2 rzeki Czarna Woda L=3,821 km, powierzchnia=1.2300 ha (obr. Rokitki, gm. Chojnów)</b>				
28	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- niem pokosów - przyjęto ok. 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
1.9				
0,2*11500		m <sup>2</sup>	2300,000	
			RAZEM	2300,000
29	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 80 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
1.9				
0,8*11500		m <sup>2</sup>	9200,000	
			RAZEM	9200,000
30	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- to ok. 80 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
1.9				
0,8*11500		m <sup>2</sup>	9200,000	
			RAZEM	9200,000
31	Oczyszczenie przyczółków przepustu wałowego w km 0+654 (syfon Kanalu E)	m <sup>2</sup>		
d.1.				
1.9				
30		m <sup>2</sup>	30,000	
			RAZEM	30,000
32	Wycinka krzaków i samosiewów z pow. wału	ha		
d.1.	Krotność = 0,4 (bez karczowania)			
1.9				
0,08		ha	0,080	
			RAZEM	0,080
33	Utylizacja gałęzi po wyciętych krzakach i samosiewach.	mp		
d.1.				
1.9				
20		mp	20,000	
			RAZEM	20,000
34	Utylizacja wywrotów drzew, połamanych gałęzi z powierzchni wału.	mp		
d.1.				
1.9				
10		mp	10,000	
			RAZEM	10,000
<b>1.2 Urzyskanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Brenna</b>				
<b>1.2.1 Wał L rzeki Brenna L=2,926 km, powierzchnia=1.1700 ha (obr. Zamienice)</b>				
35	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
2.1				
0,6*11700		m <sup>2</sup>	7020,000	
			RAZEM	7020,000
36	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
2.1				
0,4*11700		m <sup>2</sup>	4680,000	
			RAZEM	4680,000
37	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
2.1				
0,4*11700		m <sup>2</sup>	4680,000	
			RAZEM	4680,000
<b>1.2.2 Wał P rzeki Brenna L=3,080 km, powierzchnia=1.2300 ha (obr. Zamienice)</b>				
38	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
2.2				
0,6*12300		m <sup>2</sup>	7380,000	
			RAZEM	7380,000
39	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
2.2				
0,4*12300		m <sup>2</sup>	4920,000	
			RAZEM	4920,000
40	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.				
2.2				
0,4*12300		m <sup>2</sup>	4920,000	
			RAZEM	4920,000
<b>1.3 Urzyskanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Nysa Szalona</b>				
<b>1.3.1 Wał L-1 rzeki Nysa Szalona L=0,723 km, powierzchnia=0.5130 ha (m. Winnica)</b>				

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 3.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,6*5130	m <sup>2</sup>	3078,000	
			RAZEM	3078,000
42 d.1. 3.1	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,4*5130	m <sup>2</sup>	2052,000	
			RAZEM	2052,000
43 d.1. 3.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,4*5130	m <sup>2</sup>	2052,000	
			RAZEM	2052,000
<b>1.3.2 Wał L-2 rzeki Nysa Szalona L=0,540 km, powierzchnia=0.5940 ha (m. Winnica)</b>				
44 d.1. 3.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,6*5940	m <sup>2</sup>	3564,000	
			RAZEM	3564,000
45 d.1. 3.2	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,4*5940	m <sup>2</sup>	2376,000	
			RAZEM	2376,000
46 d.1. 3.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,4*5940	m <sup>2</sup>	2376,000	
			RAZEM	2376,000
<b>1.3.3 Wał P-1 rzeki Nysa Szalona L=1,440 km, powierzchnia=1.1000 ha (m. Winnica)</b>				
47 d.1. 3.3	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,6*11000	m <sup>2</sup>	6600,000	
			RAZEM	6600,000
48 d.1. 3.3	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,4*11000	m <sup>2</sup>	4400,000	
			RAZEM	4400,000
49 d.1. 3.3	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,4*11000	m <sup>2</sup>	4400,000	
			RAZEM	4400,000
<b>1.4 Urzyskanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Wierzbak</b>				
<b>1.4.1 Wał P-1 rzeki Wierzbak L=0,877 km, powierzchnia=1.0600 ha (m. Kunice)</b>				
50 d.1. 4.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- niem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,9*10600	m <sup>2</sup>	9540,000	
			RAZEM	9540,000
51 d.1. 4.1	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,1*10600	m <sup>2</sup>	1060,000	
			RAZEM	1060,000
52 d.1. 4.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- to ok. 10 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,1*10600	m <sup>2</sup>	1060,000	
			RAZEM	1060,000
53 d.1. 4.1	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków przepustu wałowych w km 0+637 z humusu, mchów i porostów	m <sup>2</sup>		
	8	m <sup>2</sup>	8,000	
			RAZEM	8,000
<b>1.4.2 Wał P-2.1 rzeki Wierzbak L=0,853 km, powierzchnia=0.9400 ha (m. Wądroże Wielkie)</b>				
54 d.1. 4.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
	0,6*9400	m <sup>2</sup>	5640,000	
			RAZEM	5640,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
4.2	0,4*9400	m <sup>2</sup>	3760,000	
			RAZEM	3760,000
56	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
4.2	0,4*9400	m <sup>2</sup>	3760,000	
			RAZEM	3760,000
57	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków 2 przepustów wałowych w km 0+307 i 0+479	m <sup>2</sup>		
d.1.	z humusu, mchów i porostów wraz udrożnieniem wlotu i wylotu			
4.2	12	m <sup>2</sup>	12,000	
			RAZEM	12,000
<b>1.4.3 Wał P-2.2 rzeki Wierzbak L=1,024 km, powierzchnia=1.1300 ha (m. Wądroże Wielkie)</b>				
58	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni			
4.3	0,6*11300	m <sup>2</sup>	6780,000	
			RAZEM	6780,000
59	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
4.3	0,4*11300	m <sup>2</sup>	4520,000	
			RAZEM	4520,000
60	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
4.3	0,4*11300	m <sup>2</sup>	4520,000	
			RAZEM	4520,000
<b>1.4.4 Wał L-1.1 rzeki Wierzbak L=0,880 km, powierzchnia=0.9700 ha (m. Pawłowice, m. Mierczyce)</b>				
61	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni			
4.4	0,6*9700	m <sup>2</sup>	5820,000	
			RAZEM	5820,000
62	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
4.4	0,4*9700	m <sup>2</sup>	3880,000	
			RAZEM	3880,000
63	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
4.4	0,4*9700	m <sup>2</sup>	3880,000	
			RAZEM	3880,000
<b>1.4.5 Wał L-1.2 rzeki Wierzbak L=1,662 km, powierzchnia=1.8300ha (m. Pawłowice, m. Mierczyce)</b>				
64	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni			
4.5	0,6*18300	m <sup>2</sup>	10980,000	
			RAZEM	10980,000
65	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
4.5	0,4*18300	m <sup>2</sup>	7320,000	
			RAZEM	7320,000
66	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
4.5	0,4*18300	m <sup>2</sup>	7320,000	
			RAZEM	7320,000
<b>1.5 Oczyszczenie powierzchni wałów z odpadów wraz z utylizacją.</b>				
67	Oczyszczenie powierzchni wałów z odpadów wraz z utylizacją - dotyczy wszystkich wałów	m <sup>3</sup>		
d.1.5	5	m <sup>3</sup>	5,000	
			RAZEM	5,000
<b>2 Wały rzeki Nysa Szalona: łączna długość L= 5,765 km; łączna powierzchnia: F=69350 m2 = 693,5 ar = 6,935 ha - I pokos - na terenie NW Jawor</b>				
<b>2.1 Wał P-2 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 1+406 wraz z międzywałem; obręb Jawor nr 2 Stary Jawor oraz nr 5 Przedmieście</b>				
68	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału oraz międzywała ręczną wykaszarką spalinową -	m <sup>2</sup>		
d.2.1	przyjęto 20 % powierzchni. Na wałach lokalnie występuje rdestowiec.			
	0,2*(11300,0+6980,0)	m <sup>2</sup>	3656,000	
			RAZEM	3656,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne roz-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	drobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>	3656,000	
	poz.68		RAZEM	3656,000
70	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału z rozdrobnieniem pokosu - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	to 80% powierzchni. Na wałach lokalnie występuje rdestowiec.	m <sup>2</sup>	14624,000	
	0,8*(11300,0+6980,0)		RAZEM	14624,000
<b>2.2 Wał P-3 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 0+826 wraz z międzywałem; obręb Jawor nr 5 Przedmieście</b>				
71	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału oraz międzywału ręczną wykaszarką spalinową -	m <sup>2</sup>		
d.2.2	przyjęto 10 % powierzchni	m <sup>2</sup>	1420,000	
	0,1*(5800,0+7200,0+1200,0)		RAZEM	1420,000
72	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne roz-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	drobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>	1420,000	
	poz.71		RAZEM	1420,000
73	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz międzywału z rozdrobnieniem	m <sup>2</sup>		
d.2.2	pokosu - przyjęto 90% powierzchni	m <sup>2</sup>	12780,000	
	0,9*(5800,0+7200,0+1200,0)		RAZEM	12780,000
<b>2.3 Wał P-4 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 0+702 wraz z międzywałem; obręb Jawor nr 7 Stare Miasto</b>				
74	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału oraz międzywału ręczną wykaszarką spalinową	m <sup>2</sup>		
d.2.3		m <sup>2</sup>	14300,000	
	8700,0+5600,0		RAZEM	14300,000
75	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne roz-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	drobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>	14300,000	
	poz.74		RAZEM	14300,000
76	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.2.3	Krotność = 0,4 (bez karczowania)	ha	0,010	
	0,010		RAZEM	0,010
77	Zrąbkowanie wyciętych krzaków z rozproszaniem na miejscu	mp		
d.2.3		mp	2,600	
	poz.76*260		RAZEM	2,600
<b>2.4 Wał L-3 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 1+290; obręb Piotrowice gm. Męcinka</b>				
78	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto 20% po-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	wierzchni	m <sup>2</sup>	2320,000	
	0,2*11600,0		RAZEM	2320,000
79	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne roz-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	drobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>	2320,000	
	poz.78		RAZEM	2320,000
80	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału z rozdrobnieniem pokosu- przyjęto	m <sup>2</sup>		
d.2.4	80% powierzchni	m <sup>2</sup>	9280,000	
	0,8*11600,0		RAZEM	9280,000
<b>2.5 Wał L-4 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 0+130; obręb Jawor nr 8 Zacisze</b>				
81	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową	m <sup>2</sup>		
d.2.5		m <sup>2</sup>	1170,000	
	1170,0		RAZEM	1170,000
82	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne roz-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	drobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>	1170,000	
	poz.81		RAZEM	1170,000
83	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.2.5	Krotność = 0,4 (bez karczowania)	ha	0,005	
	0,005		RAZEM	0,005
84	Zrąbkowanie wyciętych krzaków z rozproszaniem na miejscu	mp		
d.2.5		mp	1,300	
	poz.83*260		RAZEM	1,300
<b>2.6 Wał L-5 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 1+411; obręb Zębówice gm. Paszowice</b>				
85	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową	m <sup>2</sup>		
d.2.6		m <sup>2</sup>	9800,000	
	9800,0		RAZEM	9800,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.6	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9800,000	
			RAZEM	9800,000
87 d.2.6	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia Krotność = 0,4 (bez karczowania) 0,01	ha ha	 0,010	
			RAZEM	0,010
88 d.2.6	Zrąbkowanie wyciętych krzaków z rozproszaniem na miejscu poz.87*260	mp mp	 2,600	
			RAZEM	2,600
<b>2.7 Oczyszczenie powierzchni wałów oraz międzywała z odpadów wraz z utylizacją</b>				
89 d.2.7	Oczyszczenie powierzchni wałów oraz międzywała z odpadów wraz z utylizacją - dotyczy wszystkich wałów 2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,500	
			RAZEM	2,500
<b>3 Utrzymanie kanałów ulgi rzeki Nysa Mała - kanał ulgi Bolkowice i Kwietniki - łączna długość wałów L= 5,979 km; łączna długość kanałów: 2,812 km; łączna powierzchnia: F=94 780 m<sup>2</sup> = 947,80 ar = 9,4780 ha - I pokos - na terenie NW Jawor</b>				
<b>3.1 Kanał ulgi Bolkowice: wał L-1 w km 0+000 - 1+787, L-2 w km 0+000 - 0+223 /poprzeczny/, wał P-1 w km 0+000 - 1+004, wał P-2 w km 0+000 - 0+338, niecka: długość kanału L=1,802 km, wlot oraz wylot kanału</b>				
90 d.3.1	Ręczne wykoszenie wykaszarką spalinową z korony i ze skarp obwałowania kanału ulgi wraz wałem poprzecznym oraz ze skarpy kanału na odcinku nieobwałowanym /pasem 4 m/ oraz skarp rzeki wraz z półką naprzeciw wlotu i wylotu kanału /na odcinku ubezpieczeń/ oraz rowu opaskowego wału poprzecznego - przyjęto 20 % powierzchni. 0,2*29960,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5992,000	
			RAZEM	5992,000
91 d.3.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej oraz na wykoszonej półkę lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5992,000	
			RAZEM	5992,000
92 d.3.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp obwałowania kanału ulgi wraz wałem poprzecznym oraz ze skarpy kanału na odcinku nieobwałowanym /pasem 4 m/ oraz skarp rzeki wraz z półką naprzeciw wlotu i wylotu kanału /na odcinku ubezpieczeń/ oraz rowu opaskowego wału poprzecznego - przyjęto 80 % powierzchni. 0,8*29960,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23968,000	
			RAZEM	23968,000
93 d.3.1	Mechaniczne wykoszenie porostów z niecki kanału ulgi wraz z rozdrobnieniem /sieczka/ 24470	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24470,000	
			RAZEM	24470,000
94 d.3.1	Ręczne wykoszenie wykaszarką spalinową dna przed wlotem i poniżej wylotu kanału - na odcinku ubezpieczeń 450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,000	
			RAZEM	450,000
95 d.3.1	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna na wykoszonej półkę poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,000	
			RAZEM	450,000
96 d.3.1	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia Krotność = 0,4 (bez karczowania) 0,01	ha ha	 0,010	
			RAZEM	0,010
97 d.3.1	Zrąbkowanie wyciętych krzaków z rozproszaniem na miejscu poz.96*260	mp mp	 2,600	
			RAZEM	2,600
98 d.3.1	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków 3 przepustów wałowych z humusu, mchów i porostów wraz udrożnieniem wlotu i wylotu 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,000	
			RAZEM	25,000
<b>3.2 Kanał ulgi Kwietniki: wał L w km 0+000 - 1+617, wał P w km 0+000 - 1+010, niecka: długość kanału L=1,010 km</b>				
99 d.3.2	Ręczne wykoszenie wykaszarką spalinową z korony i skarp obwałowania kanału ulgi /wał L również wzdłuż rz. Nysa Mała/ - przyjęto 20 % powierzchni. 0,2*23600,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4720,000	
			RAZEM	4720,000
100 d.3.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4720,000	
			RAZEM	4720,000
101 d.3.2	Mechaniczne wykoszenie porostów z korony i skarp obwałowania kanału ulgi /wał L również wzdłuż rz. Nysa Mała/ - przyjęto 80 % powierzchni. 0,8*23600,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18880,000	
			RAZEM	18880,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	Mechaniczne wykoszenie porostów z niecki kanału ulgi wraz z rozdrobieniem /sieczka/	m <sup>2</sup>		
d.3.2	Uwaga!!! Około km 0+600 kanału ulgi w niecce kanału znajduje się próg kamienny.	m <sup>2</sup>	16300,000	
	16300		RAZEM	16300,000
3.3	Oczyszczenie powierzchni wałów oraz niecki kanałów z odpadów wraz z utylizacją			
103	Oczyszczenie powierzchni wałów oraz niecki kanałów z odpadów wraz z utylizacją - dotyczy	m <sup>3</sup>		
d.3.3	wszystkich wałów	m <sup>3</sup>	1,500	
	1,5		RAZEM	1,500



## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rzeka Czarna Woda, Brenna, Nysa Szalona i Wierzbiak - utrzymanie wałów przeciwpowodziowych wraz z międzywałem na terenie powiatu legnickiego i jaworskiego; Utrzymanie kanałów ulgi Bołkowice i Kwietniki rzeki Nysa Mała - Nadzór Wodny w Legnicy, Nadzór Wodny w Jaworze</b>				
1	<b>Utrzymanie wałów rzek: Czarna Woda, Brenna, Nysa Szalona, Wierzbiak: łączna długość L= 35,594 km; łączna powierzchnia: F=249 365 m<sup>2</sup> = 2 493,65 ar = 24,9365 ha- II pokos - na terenie NW Legnica</b>			
1.1	<b>Urzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Czarna Woda</b>			
1.1.1	<b>Wał P-1.1 rzeki Czarna Woda wraz z wałem cofkowym rz. Pawłówka L=0,276 km, powierzchnia=0.2210 ha (obr. Kąpielisko - m. Legnica)</b>			
d.1.	1 Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową	m <sup>2</sup>		
1.1	2210	m <sup>2</sup>	2210,000	
			RAZEM	2210,000
d.1.	2 Wygrabienie lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>		
1.1	2210	m <sup>2</sup>	2210,000	
			RAZEM	2210,000
1.1.2	<b>Wał P-1.2 rzeki Czarna Woda wraz z wałami cofkowymi rz. Pawłówka i rz. Lubiatówka L=4,607-0,500=4,107 km, powierzchnia=4,107 ha z wyłączeniem odcinka od km 0+296 - 0+796 (na długości kąpieliska Kormoran) (obr. Kąpielisko, Zabłocie - m. Legnica)</b>			
d.1.	3 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.2	0,8*41070	m <sup>2</sup>	32856,000	
			RAZEM	32856,000
d.1.	4 Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.2	0,2*41070	m <sup>2</sup>	8214,000	
			RAZEM	8214,000
d.1.	5 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.2	0,2*41070	m <sup>2</sup>	8214,000	
			RAZEM	8214,000
1.1.3	<b>Wał P-2 rzeki Czarna Woda L=1,780 km, powierzchnia=1.9570 ha (most w m. Rzeszotary - ujście Brochotki)</b>			
d.1.	6 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.3	0,8*19570	m <sup>2</sup>	15656,000	
			RAZEM	15656,000
d.1.	7 Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.3	0,2*19570	m <sup>2</sup>	3914,000	
			RAZEM	3914,000
d.1.	8 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.3	0,2*19570	m <sup>2</sup>	3914,000	
			RAZEM	3914,000
1.1.4	<b>Wał L-1 rzeki Czarna Woda L=3,086 km, powierzchnia=3.0860 ha (stary młyn - most w m. Grzymalin)</b>			
d.1.	9 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.4	0,8*30860	m <sup>2</sup>	24688,000	
			RAZEM	24688,000
d.1.	10 Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.4	0,2*30860	m <sup>2</sup>	6172,000	
			RAZEM	6172,000
d.1.	11 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.4	0,2*30860	m <sup>2</sup>	6172,000	
			RAZEM	6172,000
1.1.5	<b>Wał L-2 rzeki Czarna Woda L=0,639 km, powierzchnia=0.7030 ha obr. Grzymalin)</b>			
d.1.	12 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
1.5	0,6*7030	m <sup>2</sup>	4218,000	
			RAZEM	4218,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
1.5	0,4*7030	m <sup>2</sup>	2812,000	
			RAZEM	2812,000
14	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
1.5	0,4*7030	m <sup>2</sup>	2812,000	
			RAZEM	2812,000
<b>1.1.6 Wał L-3.1 rzeki Czarna Woda L=1,391 km, powierzchnia=0.6955 ha (obr. Michałów, gm. Chojnów)</b>				
15	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni			
1.6	0,8*6955	m <sup>2</sup>	5564,000	
			RAZEM	5564,000
16	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
1.6	0,2*6955	m <sup>2</sup>	1391,000	
			RAZEM	1391,000
17	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 20 % powierzchni			
1.6	0,2*6955	m <sup>2</sup>	1391,000	
			RAZEM	1391,000
<b>1.1.7 Wał L-3.2 rzeki Czarna Woda L=3,819 km, powierzchnia=1.1450 ha (obr. Biskupin, gm. Chojnów)</b>				
18	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 20% powierzchni			
1.7	0,2*11450	m <sup>2</sup>	2290,000	
			RAZEM	2290,000
19	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 80	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
1.7	0,8*11450	m <sup>2</sup>	9160,000	
			RAZEM	9160,000
20	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 80 % powierzchni			
1.7	0,8*11450	m <sup>2</sup>	9160,000	
			RAZEM	9160,000
<b>1.1.8 Wał P-3.1 rzeki Czarna Woda L=2,670 km, powierzchnia=1.3350 ha (obr. Zamienice, gm. Chojnów)</b>				
21	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni			
1.8	0,8*13350	m <sup>2</sup>	10680,000	
			RAZEM	10680,000
22	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
1.8	0,2*13350	m <sup>2</sup>	2670,000	
			RAZEM	2670,000
23	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 20 % powierzchni			
1.8	0,2*13350	m <sup>2</sup>	2670,000	
			RAZEM	2670,000
<b>1.1.9 Wał P-3.2 rzeki Czarna Woda L=3,821 km, powierzchnia=1.1500 ha (obr. Rokitki, gm. Chojnów)</b>				
24	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 20% powierzchni			
1.9	0,2*11500	m <sup>2</sup>	2300,000	
			RAZEM	2300,000
25	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 80	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
1.9	0,8*11500	m <sup>2</sup>	9200,000	
			RAZEM	9200,000
26	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 80 % powierzchni			
1.9	0,8*11500	m <sup>2</sup>	9200,000	
			RAZEM	9200,000
<b>1.2 Urzyskanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Brenna</b>				
<b>1.2.1 Wał L rzeki Brenna L=2,926 km, powierzchnia=1.1700 ha (obr. Zamienice)</b>				

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
27	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- d.1. niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
2.1	0,6*11700	m <sup>2</sup>	7020,000	
			RAZEM	7020,000
28	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 d.1. % powierzchni	m <sup>2</sup>		
2.1	0,4*11700	m <sup>2</sup>	4680,000	
			RAZEM	4680,000
29	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- d.1. to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
2.1	0,4*11700	m <sup>2</sup>	4680,000	
			RAZEM	4680,000
<b>1.2.2 Wał P rzeki Brenna L=3,080 km, powierzchnia=1.2300 ha (obr. Zamienice)</b>				
30	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- d.1. niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
2.2	0,6*12300	m <sup>2</sup>	7380,000	
			RAZEM	7380,000
31	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 d.1. % powierzchni	m <sup>2</sup>		
2.2	0,4*12300	m <sup>2</sup>	4920,000	
			RAZEM	4920,000
32	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- d.1. to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
2.2	0,4*12300	m <sup>2</sup>	4920,000	
			RAZEM	4920,000
<b>1.3 Urzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Nysa Szalona</b>				
<b>1.3.1 Wał L-1 rzeki Nysa Szalona L=0,723 km, powierzchnia=0.5130 ha (m. Winnica)</b>				
33	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- d.1. niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
3.1	0,6*5130	m <sup>2</sup>	3078,000	
			RAZEM	3078,000
34	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 d.1. % powierzchni	m <sup>2</sup>		
3.1	0,4*5130	m <sup>2</sup>	2052,000	
			RAZEM	2052,000
35	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- d.1. to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
3.1	0,4*5130	m <sup>2</sup>	2052,000	
			RAZEM	2052,000
<b>1.3.2 Wał L-2 rzeki Nysa Szalona L=0,540 km, powierzchnia=0.5940 ha (m. Winnica)</b>				
36	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- d.1. niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
3.2	0,6*5940	m <sup>2</sup>	3564,000	
			RAZEM	3564,000
37	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 d.1. % powierzchni	m <sup>2</sup>		
3.2	0,4*5940	m <sup>2</sup>	2376,000	
			RAZEM	2376,000
38	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję- d.1. to ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
3.2	0,4*5940	m <sup>2</sup>	2376,000	
			RAZEM	2376,000
<b>1.3.3 Wał P-1 rzeki Nysa Szalona L=1,440 km, powierzchnia=1.1000 ha (m. Winnica)</b>				
39	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie- d.1. niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m <sup>2</sup>		
3.3	0,6*11000	m <sup>2</sup>	6600,000	
			RAZEM	6600,000
40	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 d.1. % powierzchni	m <sup>2</sup>		
3.3	0,4*11000	m <sup>2</sup>	4400,000	
			RAZEM	4400,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
3.3				
	0,4*11000	m <sup>2</sup>	4400,000	
			RAZEM	4400,000
<b>1.4 Urzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Wierzbak</b>				
<b>1.4.1 Wał P-1 rzeki Wierzbak L=0,877 km, powierzchnia=1.0600 ha (m. Kunice)</b>				
42	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni			
4.1				
	0,9*10600	m <sup>2</sup>	9540,000	
			RAZEM	9540,000
43	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
4.1				
	0,1*10600	m <sup>2</sup>	1060,000	
			RAZEM	1060,000
44	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 10 % powierzchni			
4.1				
	0,1*10600	m <sup>2</sup>	1060,000	
			RAZEM	1060,000
<b>1.4.2 Wał P-2.1 rzeki Wierzbak L=0,853 km, powierzchnia=0.9400 ha (m. Wądroże Wielkie)</b>				
45	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni			
4.2				
	0,6*9400	m <sup>2</sup>	5640,000	
			RAZEM	5640,000
46	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
4.2				
	0,4*9400	m <sup>2</sup>	3760,000	
			RAZEM	3760,000
47	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
4.2				
	0,4*9400	m <sup>2</sup>	3760,000	
			RAZEM	3760,000
<b>1.4.3 Wał P-2.2 rzeki Wierzbak L=1,024 km, powierzchnia=1.1300 ha (m. Wądroże Wielkie)</b>				
48	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni			
4.3				
	0,6*11300	m <sup>2</sup>	6780,000	
			RAZEM	6780,000
49	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
4.3				
	0,4*11300	m <sup>2</sup>	4520,000	
			RAZEM	4520,000
50	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
4.3				
	0,4*11300	m <sup>2</sup>	4520,000	
			RAZEM	4520,000
<b>1.4.4 Wał L-1.1 rzeki Wierzbak L=0,880 km, powierzchnia=0.9700 ha (m. Pawłowice, m. Mierczyce)</b>				
51	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni			
4.4				
	0,6*9700	m <sup>2</sup>	5820,000	
			RAZEM	5820,000
52	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40	m <sup>2</sup>		
d.1.	% powierzchni			
4.4				
	0,4*9700	m <sup>2</sup>	3880,000	
			RAZEM	3880,000
53	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyję-	m <sup>2</sup>		
d.1.	to ok. 40 % powierzchni			
4.4				
	0,4*9700	m <sup>2</sup>	3880,000	
			RAZEM	3880,000
<b>1.4.5 Wał L-1.2 rzeki Wierzbak L=1,662 km, powierzchnia=1.8300 ha (m. Pawłowice, m. Mierczyce)</b>				
54	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	niem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni			
4.5				
	0,6*18300	m <sup>2</sup>	10980,000	
			RAZEM	10980,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.4.5	0,4*18300	m <sup>2</sup>	7320,000	
			RAZEM	7320,000
56	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 40 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.4.5	0,4*18300	m <sup>2</sup>	7320,000	
			RAZEM	7320,000
<b>1.5 Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją.</b>				
57	Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją - dotyczy wszystkich wałów	m <sup>3</sup>		
d.1.5.3		m <sup>3</sup>	3,000	
			RAZEM	3,000
<b>2 Wały rzeki Nysa Szalona: łączna długość L= 5,765 km; łączna powierzchnia: F=69350 m<sup>2</sup> = 693,5 ar = 6,935 ha - II pokos - na terenie NW Jawor</b>				
<b>2.1 Wał P-2 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 1+406 wraz z międzywałem; obręb Jawor nr 2 Stary Jawor oraz nr 5 Przedmieście</b>				
58	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału oraz międzywała ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto 20 % powierzchni. Na wałach lokalnie występuje rdestowiec.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0,2*(11300,0+6980,0)	m <sup>2</sup>	3656,000	
			RAZEM	3656,000
59	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	poz.58	m <sup>2</sup>	3656,000	
			RAZEM	3656,000
60	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału z rozdrobnieniem pokosu - przyjęto 80% powierzchni. Na wałach lokalnie występuje rdestowiec.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0,8*(11300,0+6980,0)	m <sup>2</sup>	14624,000	
			RAZEM	14624,000
<b>2.2 Wał P-3 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 0+826 wraz z międzywałem; obręb Jawor nr 5 Przedmieście</b>				
61	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału oraz międzywała ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto 10 % powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0,1*(5800,0+7200,0+1200,0)	m <sup>2</sup>	1420,000	
			RAZEM	1420,000
62	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	poz.61	m <sup>2</sup>	1420,000	
			RAZEM	1420,000
63	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz międzywała z rozdrobnieniem pokosu - przyjęto 90% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0,9*(5800,0+7200,0+1200,0)	m <sup>2</sup>	12780,000	
			RAZEM	12780,000
<b>2.3 Wał P-4 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 0+702 wraz z międzywałem; obręb Jawor nr 7 Stare Miasto</b>				
64	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału oraz międzywała ręczną wykaszarką spalinową	m <sup>2</sup>		
d.2.3	8700,0+5600,0	m <sup>2</sup>	14300,000	
			RAZEM	14300,000
65	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>		
d.2.3	poz.64	m <sup>2</sup>	14300,000	
			RAZEM	14300,000
66	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.2.3	Krotność = 0,4 (bez karczowania)	ha	0,010	
	0,010		RAZEM	0,010
67	Zrąbkowanie wyciętych krzaków z rozproszaniem na miejscu	mp		
d.2.3	poz.66*260	mp	2,600	
			RAZEM	2,600
<b>2.4 Wał L-3 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 1+290; obręb Piotrowice gm. Męcinka</b>				
68	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0,2*11600,0	m <sup>2</sup>	2320,000	
			RAZEM	2320,000
69	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>		
d.2.4	poz.68	m <sup>2</sup>	2320,000	
			RAZEM	2320,000
70	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału z rozdrobnieniem pokosu- przyjęto 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0,8*11600,0	m <sup>2</sup>	9280,000	
			RAZEM	9280,000
<b>2.5 Wał L-4 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 0+130; obręb Jawor nr 8 Zacisze</b>				

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.5	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową 1170,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1170,000	
			RAZEM	1170,000
72 d.2.5	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1170,000	
			RAZEM	1170,000
73 d.2.5	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia Krotność = 0,4 (bez karczowania) 0,005	ha ha	 0,005	
			RAZEM	0,005
74 d.2.5	Zrąbkowanie wyciętych krzaków z rozproszaniem na miejscu poz.73*260	mp mp	 1,300	
			RAZEM	1,300
<b>2.6 Wał L-5 rzeki Nysa Szalona w km 0+000 - 1+411; obręb Zębówice gm. Paszowice</b>				
75 d.2.6	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową 9800,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9800,000	
			RAZEM	9800,000
76 d.2.6	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9800,000	
			RAZEM	9800,000
77 d.2.6	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia Krotność = 0,4 (bez karczowania) 0,01	ha ha	 0,010	
			RAZEM	0,010
78 d.2.6	Zrąbkowanie wyciętych krzaków z rozproszaniem na miejscu poz.77*260	mp mp	 2,600	
			RAZEM	2,600
<b>2.7 Oczyszczenie powierzchni wałów oraz międzywału z odpadów wraz z utylizacją</b>				
79 d.2.7	Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją - dotyczy wszystkich wałów 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	
			RAZEM	1,500
<b>3 Utrzymanie kanałów ulgi rzeki Nysa Mała - kanał ulgi Bolkowice i Kwietniki - łączna długość wałów L= 5,979 km; łączna długość kanałów: 2,812 km; łączna powierzchnia: F=94 780 m<sup>2</sup> = 947,80 ar = 9,4780 ha - II pokos - na terenie NW Jawor</b>				
<b>3.1 Kanał ulgi Bolkowice: wał L-1 w km 0+000 - 1+787, L-2 w km 0+000 - 0+223 /poprzeczny/, wał P-1 w km 0+000 - 1+004, wał P-2 w km 0+000 - 0+338, niecka: długość kanału L=1,802 km, wlot oraz wylot kanału</b>				
80 d.3.1	Ręczne wykoszenie wykaszarką spalinową z korony i ze skarp obwałowania kanału ulgi wraz z wałem poprzecznym oraz ze skarpy kanału na odcinku nieobwałowanym /pasem 4 m/ oraz skarp rzeki wraz z półką naprzeciw wlotu i wylotu kanału /na odcinku ubezpieczeń/ oraz rowu opaskowego wału poprzecznego - przyjęto 20 % powierzchni. 0,2*29960,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5992,000	
			RAZEM	5992,000
81 d.3.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej oraz na wykoszoną półkę lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5992,000	
			RAZEM	5992,000
82 d.3.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp obwałowania kanału ulgi wraz z wałem poprzecznym oraz ze skarpy kanału na odcinku nieobwałowanym /pasem 4 m/ oraz skarp rzeki wraz z półką naprzeciw wlotu i wylotu kanału /na odcinku ubezpieczeń/ oraz rowu opaskowego wału poprzecznego - przyjęto 80 % powierzchni. 0,8*29960,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23968,000	
			RAZEM	23968,000
83 d.3.1	Mechaniczne wykoszenie porostów z niecki kanału ulgi wraz z rozdrobnieniem /sieczał/ 24470	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24470,000	
			RAZEM	24470,000
84 d.3.1	Ręczne wykoszenie wykaszarką spalinową dna przed wlotem i poniżej wylotu kanału - na odcinku ubezpieczeń 450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,000	
			RAZEM	450,000
85 d.3.1	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna na wykoszoną półkę poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450,000	
			RAZEM	450,000
86 d.3.1	Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia Krotność = 0,4 (bez karczowania) 0,01	ha ha	 0,010	
			RAZEM	0,010

## PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.1	Zrąbkowanie wyciętych krzaków z rozproszaniem na miejscu	mp		
	poz.86*260	mp	2,600	
			RAZEM	2,600
<b>3.2 Kanał ulgi Kwietniki: wał L w km 0+000 - 1+617, wał P w km 0+000 - 1+010, niecka: długość kanału L=1,010 km</b>				
88 d.3.2	Ręczne wykoszenie wykaszarką spalinową z korony i skarp obwałowania kanału ulgi /wał L również wzdłuż rz. Nysa Mała/ - przyjęto 20 % powierzchni.	m <sup>2</sup>		
	0,2*23600,0	m <sup>2</sup>	4720,000	
			RAZEM	4720,000
89 d.3.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy odpowietrznej lub mechaniczne rozdrobnienie wykoszonego pokosu	m <sup>2</sup>		
	poz.88	m <sup>2</sup>	4720,000	
			RAZEM	4720,000
90 d.3.2	Mechaniczne wykoszenie porostów z korony i skarp obwałowania kanału ulgi /wał L również wzdłuż rz. Nysa Mała/ - przyjęto 80 % powierzchni.	m <sup>2</sup>		
	0,8*23600,0	m <sup>2</sup>	18880,000	
			RAZEM	18880,000
91 d.3.2	Mechaniczne wykoszenie porostów z niecki kanału ulgi wraz z rozdrobnieniem /sieczka/ Uwaga!!! Około km 0+600 kanału ulgi w niecce kanału znajduje się próg kamienny.	m <sup>2</sup>		
	16300	m <sup>2</sup>	16300,000	
			RAZEM	16300,000
<b>3.3 Oczyszczenie powierzchni wałów oraz niecki kanałów z odpadów wraz z utylizacją</b>				
92 d.3.3	Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją - dotyczy 2 kanałów ulgi	m <sup>3</sup>		
	0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
			RAZEM	0,500