


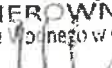

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

UTRZYMANIA PUBLICZNYCH ŚRÓDLĄDOWYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE NADZÓR WODNY CHODZIEŻ

Temat / zagadnienie	Wykonanie robót konserwacyjnych - dwukrotne koszenie		
OBIEKT:	Rzeka Boleмка (Lp. 77) 9		
Lokalizacja: gmina, powiat	gmina: Chodzież , pow.: chodzieski		
Kilometraż:	0+000-7+171, 8+120-8+760, 8+865-9+760, 10+470-11+394	km:	9,630

DOKUMENTACJĘ:

OPRACOWAŁ:	Paulina Borucka Młodszy Specjalista Nadzoru Wodnego w Chodzieży  Paulina Borucka (imię, nazwisko)	NW CH
SPRAWDZIŁ:	Halina Maciejczyk KIEROWNIK Nadzoru Wodnego w Chodzieży  Halina Maciejczyk (imię, nazwisko, pieczęć)	NW CH
ZATWIERDZIŁ:	14 04 2021 Z-ca Dyrektora  Konrad Wiśniewski (imię, nazwisko, pieczęć)	ZZI

Miejscowość i data
opracowania:

Egz. nr 2

Chodzież
(miejscowość)

12.01.2021 r.
(dzień, miesiąc, rok)

Inwestor:
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
ul Królowej Jadwigi 20
88-100 Inowrocław

Kosztorys nakładczy

Nazwa inwestycji : Prace konserwacyjne na Rzece Bolemcie w km 0+000-7+171, 8+120-8+760,
8+865-9+760, 10+470-11+394

Adres inwestycji : m. Chodzież, Milcz, gmina Chodzież, pow. chodzieski

Obiekt: Rzeka Boleмка

Data oprac.: 12.01.2021 r.

Podstawa oprac.: KNR 15-01

Waluta: PLN

Sporządził :

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Chodzieży
Halina Wójcicki

Zatwierdził :

14.04.2021
Z-ca Dyrektora
Konrad Wiśniewski

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Chodzieży

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
I			Pierwsze koszenie - Rzeka Boleńka w km 0+000-7+171, 8+120-8+760, 8+865-9+760, 10+470-11+394, L=9,630 km, m. Chodzież, Miłcz, gmina Chodzież					
			Ilość: 1,0000					
1.1	KNR 1501 0114-0400		Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp, pełna skarpa x 2 + półka szer. do 2,0 m x 2 w km 0+000-7+171, 2 x po 1,5 m w km 8+120-8+760, 8+865-9+760, 10+470-11+394 Obmiar [m2]: 63 286,0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,0130 r-g [nakład = 822,7180]					
			Wartość:					
1.2	KNR 1501 0114-0800		Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych z dna cieków w km j.w. Obmiar [m2]: 18 876,0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,0140 r-g [nakład = 264,2640]					
			Wartość:					
1.3	KNR 1501 0115-0300		Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2,0 m Obmiar [m2]: 18 876,0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,0040 r-g [nakład = 75,5040]					
			Wartość:					
2			Drugie koszenie					
			Wartość:					
2.4	KNR 1501 0114-0400		Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp pełna skarpa x 2 + półka szer. do 2,0 m x 2 w km 0+000-7+171, 2 x 1,5 m w km 8+120-8+760, 8+865-9+760, 10+470-11+394 Obmiar [m2]: 63 286,0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,0130 r-g [nakład = 822,7180]					
			Wartość:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2.5	KNR 1501 0114-0800		Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych z dna cieków w km j.w. Obmiar [m2]: 18 876.0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,0140 r-g [nakład = 264,2640]					
			Wartość:					
2.6	KNR 1501 0115-0300		Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2,0 m Obmiar [m2]: 18 876.0000					
1	391-149		Robotnicy budowlani I 0,0040 r-g [nakład = 75,5040]					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					

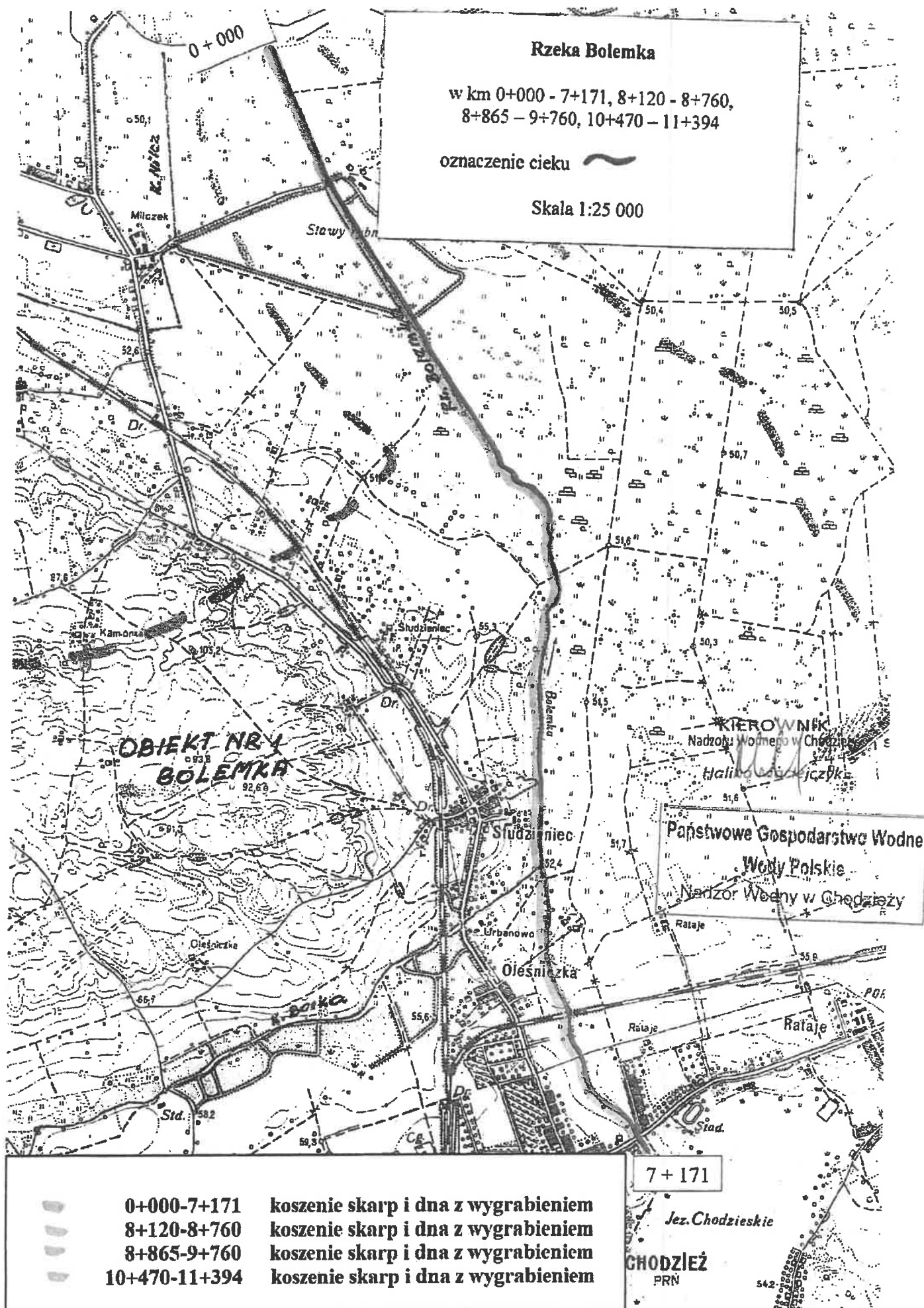
KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Chodzieży
Halina Kadejczyk

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Chodzieży

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Pierwsze koszenie - Rzeki Boleńka w km 0+000-7+171, 8+120-8+760, 8+865-9+760, 10+470-11+394. L=9,630 km. m. Chodzież, Między, gmina Chodzież		
1.1	KNR 1501 0114-0400		Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp, pełna skarpa x 2 + półka szer. do 2,0 m x 2 w km 0+000-7+171, 2 x po 1,5 m w km 8+120-8+760, 8+865-9+760, 10+470-11+394	63 286,0000	m2
			Obmiar: 63 286,0000		
1.2	KNR 1501 0114-0800		Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych z dna cieków w km j.w.	18 876,0000	m2
			Obmiar: 18 876,0000		
1.3	KNR 1501 0115-0300		Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2,0 m	18 876,0000	m2
			Obmiar: 18 876,0000		
2			Drugie koszenie		
2.4	KNR 1501 0114-0400		Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp pełna skarpa x 2 + półka szer. do 2,0 m x 2 w km 0+000-7+171, 2 x 1,5 m w km 8+120-8+760, 8+865-9+760, 10+470-11+394	63 286,0000	m2
			Obmiar: 63 286,0000		
2.5	KNR 1501 0114-0800		Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych z dna cieków w km j.w.	18 876,0000	m2
			Obmiar: 18 876,0000		
2.6	KNR 1501 0115-0300		Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szerokości do 2,0 m	18 876,0000	m2
			Obmiar: 18 876,0000		


KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Chodzieży
Halina Włodarczyk

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Nadzór Wodny w Chodzieży

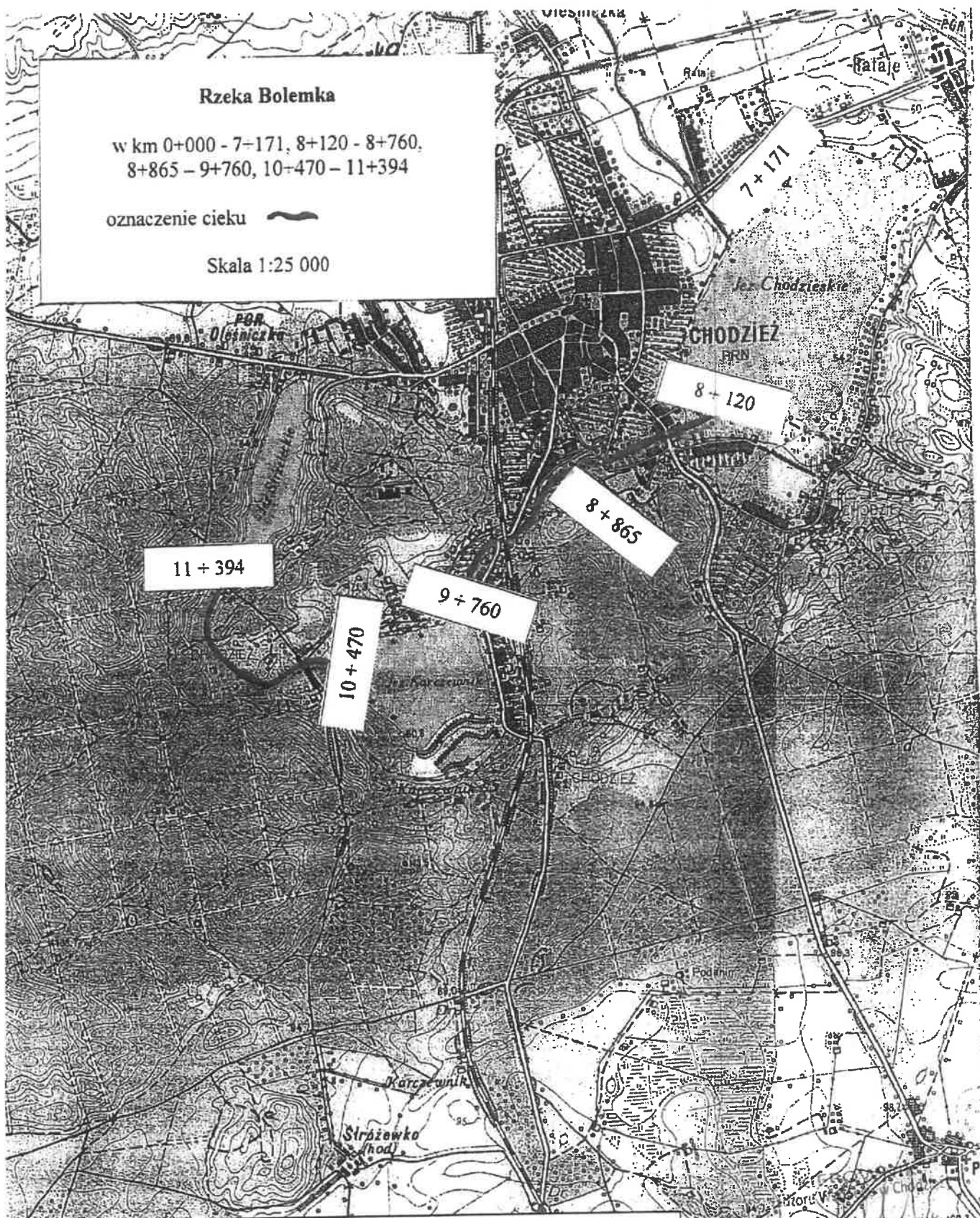


Rzeka Bolemka

w km 0+000 - 7+171, 8+120 - 8+760,
8+865 - 9+760, 10+470 - 11+394

oznaczenie cieków 

Skala 1:25 000



11 + 394

10 + 470

9 + 760

8 + 865

8 + 120

7 + 171

0+000-7+171

8+120-8+760

8+865-9+760

10+470-11+394

koszenie skarp i dna z wygrabieniem

koszenie skarp i dna z wygrabieniem

koszenie skarp i dna z wygrabieniem

koszenie skarp i dna z wygrabieniem

Państwowe Gospodarstwo Wodne

Wody Polskie

Nadzór Wodny w Chodzieży

