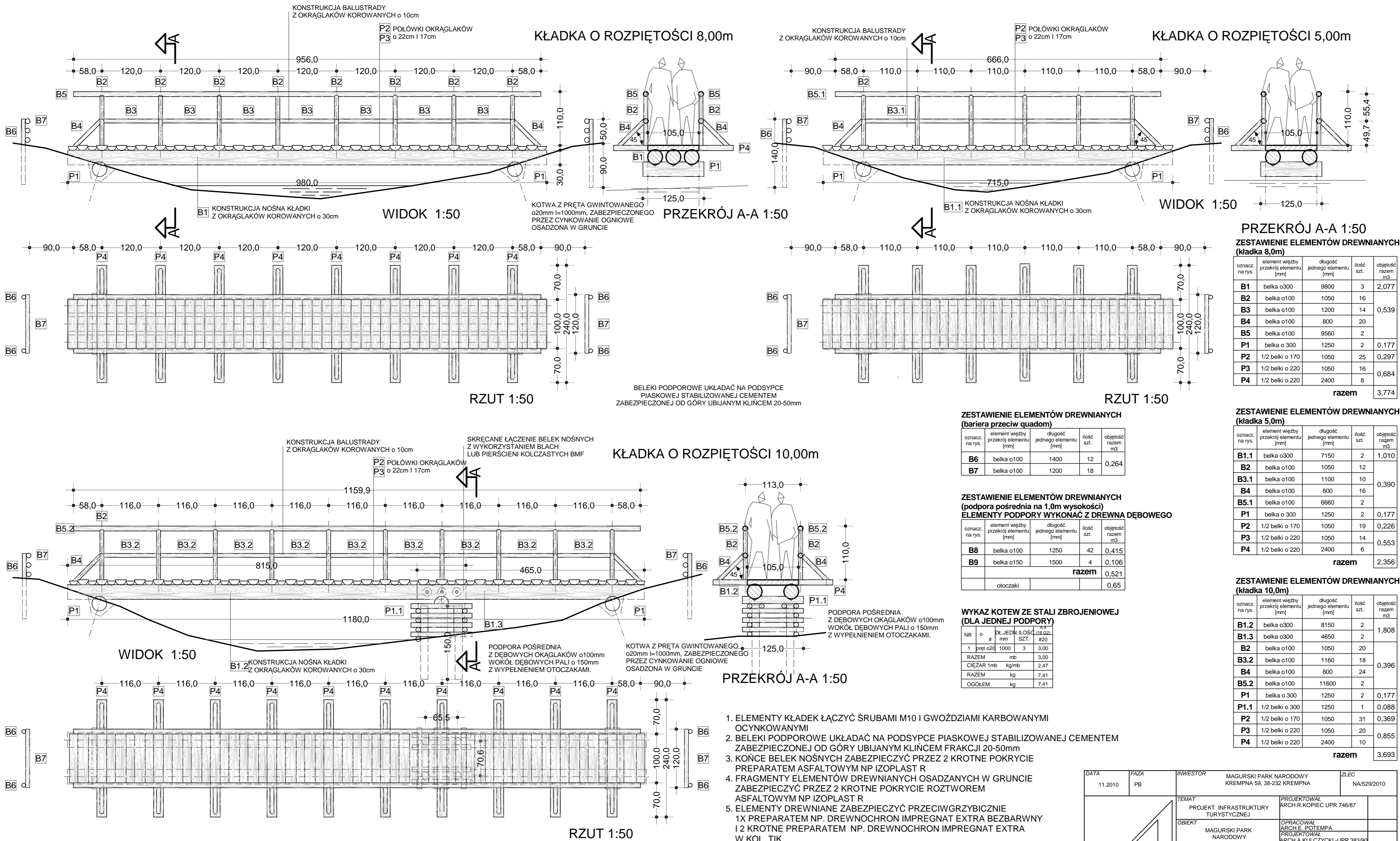


# III - 1. KŁADKA PRZEZ STRUMIEŃ NA ŚCIEŻCE PRZYRODNICZEJ

## Projekt infrastruktury turystycznej Magurskiego Parku Narodowego



**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH (kładka 8,0m)**

oznac. na rys.	element więzby przekrój elementu [mm]	długość jednego elementu [mm]	ilość szt.	objętość razem m <sup>3</sup>
B1	belka o300	9800	3	2,077
B2	belka o100	1050	16	0,539
B3	belka o100	1200	14	
B4	belka o100	800	20	
B5	belka o100	9560	2	
B1.1	belka o 300	1250	2	0,177
P2	1/2 belki o 170	1050	25	0,297
P3	1/2 belki o 220	1050	16	0,684
P4	1/2 belki o 220	2400	8	
<b>razem</b>				<b>3,774</b>

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH (bariera przeciw quadow)**

oznac. na rys.	element więzby przekrój elementu [mm]	długość jednego elementu [mm]	ilość szt.	objętość razem m <sup>3</sup>
B6	belka o100	1400	12	0,264
B7	belka o100	1200	18	

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH (podpora pośrednia na 1,0m wysokości) ELEMENTY PODPORY WYKONAĆ Z DREWNA DĘBOWEGO**

oznac. na rys.	element więzby przekrój elementu [mm]	długość jednego elementu [mm]	ilość szt.	objętość razem m <sup>3</sup>
B8	belka o100	1250	42	0,415
B9	belka o150	1500	4	0,106
<b>razem</b>				<b>0,521</b>
otoczaki				0,65

**WYKAZ KOTEW ZE STALI ZBROJENIOWEJ (DLA JEDNEJ PODPORY)**

NR	o	#	DŁ. JEDN. ILOŚĆ (18 SZL)	#20
1	pręt o20	1000	3	3,00
<b>RAZEM</b>				<b>3,00</b>
<b>CIĘŻAR 1mb</b>				<b>2,47</b>
<b>RAZEM</b>				<b>7,41</b>
<b>OGÓLEM</b>				<b>7,41</b>

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH (kładka 5,0m)**

oznac. na rys.	element więzby przekrój elementu [mm]	długość jednego elementu [mm]	ilość szt.	objętość razem m <sup>3</sup>
B1.1	belka o300	7150	2	1,010
B2	belka o100	1050	12	0,390
B3.1	belka o100	1100	10	
B4	belka o100	800	16	
B5.1	belka o100	6660	2	
P1	belka o 300	1250	2	0,177
P2	1/2 belki o 170	1050	19	0,226
P3	1/2 belki o 220	1050	14	0,553
P4	1/2 belki o 220	2400	6	
<b>razem</b>				<b>2,356</b>

**ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH (kładka 10,0m)**

oznac. na rys.	element więzby przekrój elementu [mm]	długość jednego elementu [mm]	ilość szt.	objętość razem m <sup>3</sup>
B1.2	belka o300	8150	2	1,808
B1.3	belka o300	4650	2	0,396
B2	belka o100	1050	20	
B3.2	belka o100	1160	18	
B4	belka o100	800	24	
B5.2	belka o100	11600	2	0,177
P1	belka o 300	1250	2	
P1.1	1/2 belki o 300	1250	1	0,088
P2	1/2 belki o 170	1050	31	0,369
P3	1/2 belki o 220	1050	20	0,855
P4	1/2 belki o 220	2400	10	
<b>razem</b>				<b>3,693</b>

- ELEMENTY KŁADEK ŁĄCZYĆ ŚRUBAMI M10 I GWOŹDZIAMI KARBOWANYMI OCYNKOWANYMI
- BELEKI PODPOROWE UKŁADAĆ NA PODSYPCE PIASKOWEJ STABILIZOWANEJ CEMENTEM ZABEZPIECZONEJ OD GÓRY UBIJANYM KLIŃCEM FRAKCJI 20-50mm
- KOŃCE BELEK NOŚNYCH ZABEZPIECZYĆ PRZEZ 2 KROTNE POKRYCIE PREPARATEM ASFALTOWYM NP IZOPLAST R
- FRAGMENTY ELEMENTÓW DREWNIANYCH OSADZANYCH W GRUNCIE ZABEZPIECZYĆ PRZEZ 2 KROTNE POKRYCIE ROZTWÓREM ASFALTOWYM NP IZOPLAST R
- ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PRZECIWGRYBICZNIE 1X PREPARATEM NP. DREWNOCHRON IMPREGNAT EXTRA BEZBARWNY I 2 KROTNE PREPARATEM NP. DREWNOCHRON IMPREGNAT EXTRA W KOL. TIK

DATA	FAZA	INWESTOR	ZLEC
11.2010	PB	MAGURSKI PARK NARODOWY KREMPNA 59, 38-232 KREMPNA	NA/529/2010
TEMAT		PROJEKTOWAŁ	
PROJEKT INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ		ARCH.R.KOPIEC UPR.746/87	
OBJEKT		OPRACOWAŁ	
MAGURSKI PARK NARODOWY		ARCH.E.POTEMPA	
		PROJEKTOWAŁ	
		ARCH.A.KULCZYCKI-UPR.383/90	
KŁADKA PRZEZ STRUMIEŃ NA ŚCIEŻCE PRZYRODNICZEJ			SKALA 1:50
ARCHEX-KATOWICE			NR III-1