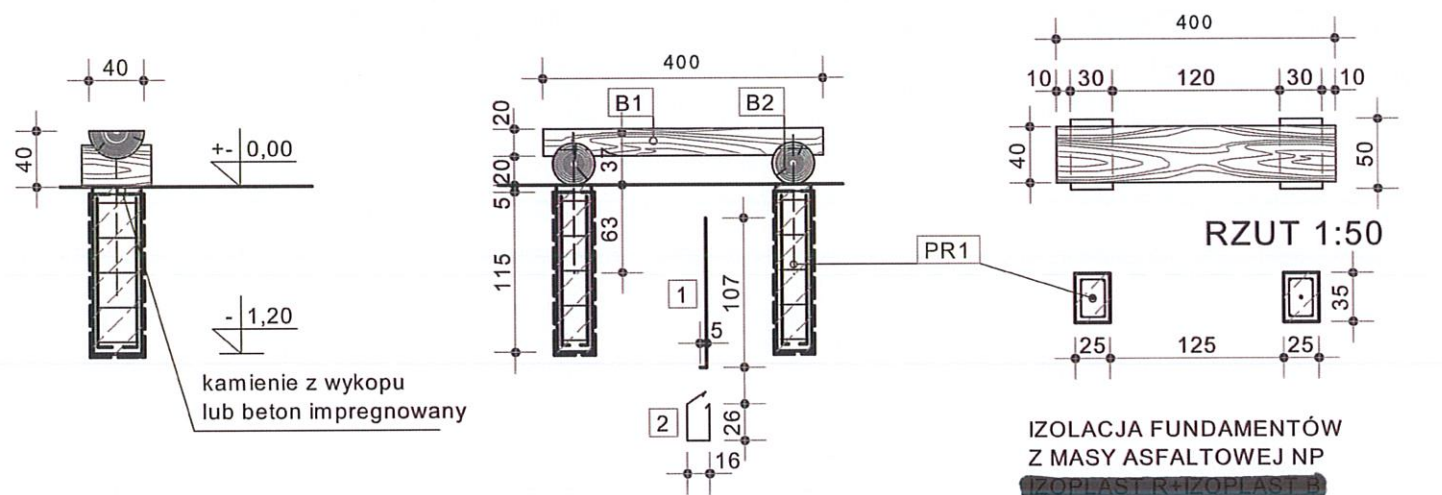


## II - 1.ŁAWA

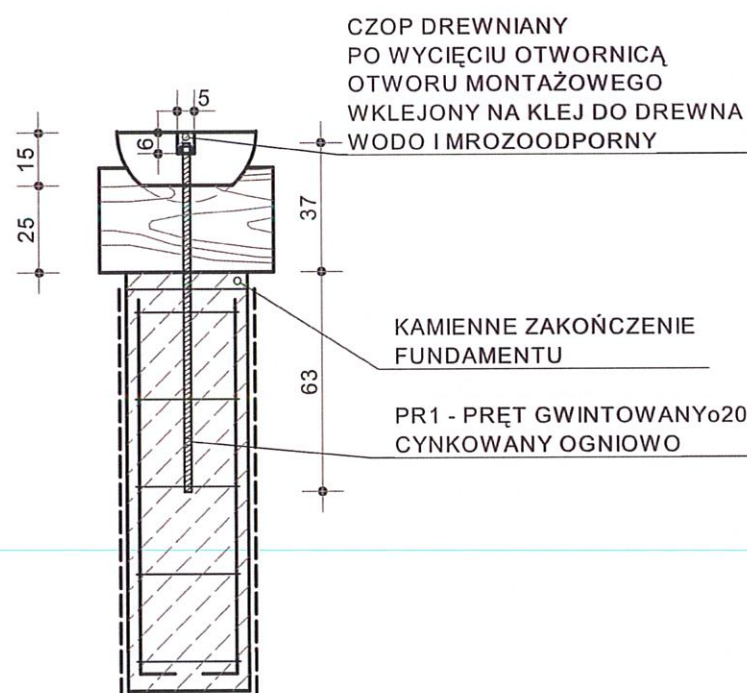
### Projekt infrastruktury turystycznej Magurskiego Parku Narodowego



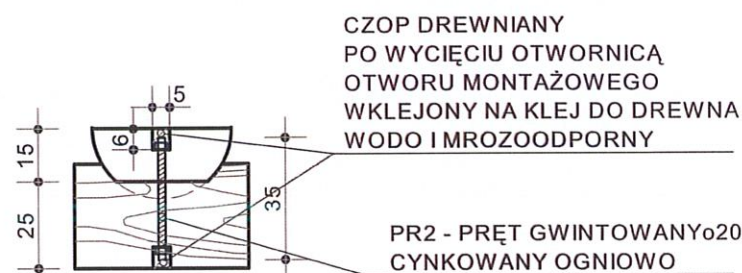
WIDOK Z BOKU 1:50

WIDOK 1:50

RZUT FUNDAMENTÓW 1:50



SZCZEGÓŁ MONTAŻU ELEMENTÓW DREWNIANYCH DO FUNDAMENTU 1:20



SZCZEGÓŁ MONTAŻU ELEMENTÓW ŁAWY BEZ FUNDAMENTÓW 1:20

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	#	DŁ. JEDN. [mm]	IŁOŚĆ SZT.	A-0 #8	A-II (18 G2) #12
1	12	1120	8		8,96
2	8	920	10	9,20	
RAZEM			mb	39,60	33,60
CIĘŻAR 1mb			kg/mb	0,395	0,888
RAZEM			kg	3,63	7,95

BETON C20/25 - 0,20m3

ZALECA SIĘ WYKONANIE BETONU SZCZELNEGO NP. PRZEZ DODANIE PREPARATU **CENETRON ADMIX** (W PROPORCJACH OKREŚLONYCH PRZEZ PRODUCENTA) CO UMOŻLIWI REZYGNACJĘ Z IZOLACJI FUNDAMENTÓW MASĄ ASFALTOWĄ.

#### ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH

ozn. na rys.	asortyment przekrój elementu [mm]	długość jednego elementu [mm]	ilość szt.	objętość razem m3
B1	1/2 belka o400		1	0,35
B2	belka o300	500	2	
razem				0,35

#### ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH ŁAWY Z FUNDAMENTEM

ozn. na rys.	asortyment przekrój elementu [mm]	długość elementu mm	ilość sztuk SZT.	masa elementu kg	długość ogólna m	masa razem kg
PR1	pręt gwintowany o20	1000	2	2,47	2,0	4,94
MASA CAŁKOWITA				kg		4,94

#### ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH ŁAWY BEZ FUNDAMENTU

ozn. na rys.	asortyment przekrój elementu [mm]	długość elementu mm	ilość sztuk SZT.	masa elementu kg	długość ogólna m	masa razem kg
PR1	pręt gwintowany o20	350	2	0,86	0,7	1,72
MASA CAŁKOWITA				kg		1,72

#### UWAGA:

- \* ŁAWKA WYKONANA MOŻE BYĆ W WERSJI Z FUNDAMENTEM LUB BEZ FUNDAMENTU
- \* ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ 1X PREPARATEM **DREWNOCHRON IMPREGNAT EXTRA** BEZBARWNY A NASTĘPNIE 2 KROTNE MALOWAĆ PREPARATEM NP. **DREWNOCHRON IMPREGNAT EXTRA** W KOL. TIK
- \* ELEMENTY DREWNIANE W MIEJSCACH STYKU Z FUNDAMENTEM ZABEZPIECZYĆ PRZEZ 2 KROTNE POKRYCIE PREPARATEM ASFALTOWYM NP. **IZOPLAST R**

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
		OBIEKT	OPRACOWAŁ
		MAGURSKI PARK NARODOWY	M.PRZYSTAŚ
		ŁAWA	SPRAWDZIŁ
			ARCH.A.KULCZYCKI-UPR.383/90
			SKALA
			1:50
			NR
			II-1