



Zbrojenie poz. WS1						
Nr	Średnica [mm] φ	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długość całkowita [m]		
				A-I	A-IIIN (B500SP)	
				φ8	φ12	φ20
1	12	312	4	-	12,48	-
2	8	88	16	14,08	-	-
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m] :				14,08	12,48	0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]:				0,395	0,888	2,466
MASA [kg]:				5,5616	11,082	0,000
MASA RAZEM [kg]:				16,644		

Ilość poz. WS1	1		
Razem masa zbrojenia:	φ8	5,56	kg
	φ12	11,08	kg
	φ20	0,00	kg

Zbrojenie poz. WS2						
Nr	Średnica [mm] φ	Długość [cm]	Ilość [szt]	Długość całkowita [m]		
				A-I	A-IIIN (B500SP)	
				φ8	φ12	φ20
1	12	312	6	-	18,72	-
3	8	112	16	17,92	-	-
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m] :				17,92	18,72	0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]:				0,395	0,888	2,466
MASA [kg]:				7,0784	16,623	0,000
MASA RAZEM [kg]:				23,702		

Ilość poz. WS2	1		
Razem masa zbrojenia:	φ8	7,08	kg
	φ12	16,62	kg

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul.Sukienników 6, tel. +52 397 54 83 , architekt@zkufel.pl					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO CENTRUM NAUK TECHNICZNYCH W CHOJNICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDYNEK WARSZTATOWY CNT W CHOJNICACH	SKALA	1:20	
Belki pod świetlikiem			NR RYS.:	42.1	
PROJ. KONSTRUKCJI MGR INŻ. BUD. KRZYSZTOF DERUBA UPR.NR KI-II-7342-24/98 w specj. konstr.		ASYSTENT PROJ.KONSTRUKCJI MGR INŻ. ANNA KUFEL - SZUCA	SPR. KONSTRUKCJI MGR INŻ. MIROSLAWA PILARSKA upr. nr 472/68 i GP-RZ-8386/5/93 w spec. konstr. -Inż.		
Data:23.11.2023		Data:23.11.2023		Data:23.11.2023	