



STAL ZBROJENIOWA AIIIIN – B500SP/B500A  
BETON C30/37 (B37) W8  
KLASA EKSPOZYCYJ: XD1/XF1/XF3

min.otulina zbrojenia : 7cm

Niniejsze opracowanie jest projektem autorstwa biura 4DESIGN Architekci i Inżynierowie. Rozwiązania koncepcyjne i techniczne zawarte w niniejszym opracowaniu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 z późniejszymi zmianami), chronione są prawem autorskim. Powielanie i zmiana oraz wykorzystywanie tego projektu do celów handlowych i dalszej odsprzedaży, reprodukcji, kopiowania w całości lub częściowo oraz wprowadzania zmian ponad wymienione w projekcie, bez pisemnej zgody autora i właściciela jest naruszeniem tych praw.

**DESIGN** 4DESIGN ARCHITEKCI I INŻYNIEROWIE SP. Z O.O. SP.K.  
93-143 Łódź, ul. Lenartowicza 30, tel. 508574117, 502135676 e-mail: biuro@fourdesign.pl

Nazwa obiektu budowlanego: ZAGOSPODAROWANIE TERENU OBIEKTU SPORTOWEGO W PAJĘCZNIE, W TYM: PRZEBUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO, BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ, BUDOWA SKOCZNI I RZUTNI LEKKOATLETYCZNYCH, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, SKATEPARKU, BUDOWA MURÓW OPOROWYCH, BUDOWA INSTALACJI ZASILAJĄCEJ ELEKTRYCZNEJ ORAZ OŚWIETLENIA TERENU, BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ FRAGMENTU ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Tytuł rysunku: ŚCIANKA OPOROWA TYP\_5

Imię i nazwisko projektanta:	mgr inż. Joanna Boryca-Banaszczyk	Podpis projektanta:	Skala rysunku: 1:25
Numer uprawnień bud.:	LOD/2342/PWOK/14		
Data sporządzenia rysunku:	V 2024		
Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego:	mgr inż. Damian Banaszczyk	Podpis projektanta sprawdzającego:	Numer rysunku: K-06
Numer uprawnień bud.:	LOD/2254/PWOK/13		
Data sprawdzenia:	V 2024		

## ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
	mm		m		szt		Ø10	Ø12	Ø14
TYP 5									
1.4	12	B500SP	4,65	5	1	5		23,25	
2	12	B500SP	0,92	5	1	5		4,60	
3.1	14	B500SP	2,44	5	1	5			12,20
4	10	B500SP	0,90	32	1	32	28,80		
5	12	B500SP	0,90	4	1	4		3,60	
Razem długość prętów							mb	28,80	31,45
Masa jednostkowa							kg/mb	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy							kg	17,8	27,9
Masa łącznie							kg	60,4	14,7

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.