



Zestawienie stali								
Element	Nr	Ø	Długość [mb]	Ilość prętów [szt]	Długość ogólna [mb]			
					prętów w elemencie	razem	Ø8	Ø12
Ściana Sz-1	24	8	1,30	159	318	413,40		
	25	8	1,26	120	120	151,20		
	26	12	2,59	326	652	1688,68		
	27	12	12,00	72	144	1728,00		
	28	12	1,81	36	72	130,32		
Długość całkowita [mb]					564,60	3547,00		
Masa 1 mb [kg]					0,395	0,888	1,580	
Masa stali [kg]					223,017	3149,74		
Razem stali [kg]						3372,75		
Ogółem [kg]						3372,75		

MATERIAŁY:
BETON wykonać zgodnie z PN-EN 206:2014-4

Klasa wytrzymałości	C25/30
Klasa ekspozycji	XC3
Konsystencja	S3 (plastyczna)
Maksymalne uziarnienie	D _{max} = 16 mm
Maks. zawartość chlorków	Cl 0,20<0,2% masy cementu
Współczynnik w/c	≤0,55
Wodoszczelność	-

STAL ZBROJENIOWA

wykonać zgodnie z PN-EN 10080:2007

Charakterystyczna granica plastyczności f _{yk} ≥500 MPa (A-IIIIN, B500SP)	Główne	B
	Strzemiona	B
	Konstrukcyjne	A

OTULINY

Główna/dolna	50 mm
Boczna	50 mm

PIELĘGNACJA BETONU

Warunki atmosferyczne*			Minimalny czas pielęgnacji [dni]		
Nastaniecznienie	Wiatr	Włgotn. wzgl. powietrza	CEM I	CEM II	CEM III
silne	silny	<50%	2	4	5
średnie	średni	50-80%	1	3	4
słabe	słaby	>80%	1	2	3

* Decyduje najbardziej niekorzystny parametr
UWAGI
1. Beton C25/30 CEM I lub CEM II
2. Stal A-IIIIN f_{yk}≥500 MPa (np B500SP)
3. Min. zakład prętów Ø12 600mm
4. Min. zakład prętów Ø16 800mm
5. Min. zakład prętów Ø20 1000mm
6. Miejsca wykonania zakładów uzgodnić z projektantem

Klimas REALIZACJA BUDÓW I PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Obiekt:	Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy Szkole Podstawowej w Barkowie w ramach zadania pn.: "Budowa Sali Sportowej przy Szkole Podstawowej w Barkowie"				
Lokalizacja:	Barkowo 75, 55-140 Żmigród działki 970/2, 970/3, 970/6 obręb 0001 Barkowo, Gmina Żmigród, jedn. ewidencyjna: 022006_5 Gmina Żmigród				
Inwestor:	Gmina Żmigród Plac Wojska Polskiego 2/3, 55-140 Żmigród				
	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA:					
Projektant:	mgr inż. Marcin Walter	uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/POOK/09		10.11.2023	
Sprawdzający:	mgr inż. Hubert Knychała	uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0019/PWOK/18		10.11.2023	
Asystent:	mgr inż. Szymon Wałęsa			10.11.2023	
Stadium	Projekt techniczny				
Tytuł rys.:	Zbrojenie ściany żelbetowej Sz-1			Nr rys.	
Skala	1:25	Nr archiwalny	44/11/KR/23	PW-13	
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas realizacja budów i projektów budowlanych spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (dawniej: Klimas PBP Ryszard Klimas)					