



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	-

STAŁ ZBROJENIOWA
wykonać zgodnie z PN-EN 10080:2007

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

Ściana/dolina	50 mm
Boczna	50 mm

PIELĘGNACJA BETONU

Warunki atmosferyczne*			Minimalny czas pielęgnacji [dni]		
Następczenie	Wiatr	Wilgotn. 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-IIIN 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

Zestawienie stali								
Element	Nr	Ø	Długość [mb]	Ilość prętów [szt]	Długość ogólna [mb]			
Stopa SF-5				prętów w elemencie	razem	Ø6	Ø12	Ø16
	17	12	1,30	5	5		6,50	
	18	12	0,90	7	7		6,30	
	19	12	1,05	10	10		10,50	
	34	12	2,30	5	5		11,50	
	35	12	1,93	7	7		13,51	
						Długość całkowita [mb]	0,00	48,31
					Masa 1 mb [kg]	0,222	0,888	1,58
					Masa stali [kg]	0,00	42,90	0,00
					Razem stali [kg]	42,90		
					Ogółem [kg]	42,90		

Klimas

REALIZACJA BUDÓW I PROJEKTÓW BUDOWLANYCH

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Objekt:

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/P00K/09

10.11.2023

Sprawdzający:

mgr inż. Hubert Knychala

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 SF-5

Nr rys.

Skala

1:25

Nr archiwalny

44/11/KR/23

PW-7

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)