



ZESTAWIENIE STALI - BELKA-1.1					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1930	4	-	7,72
2	φ 12	10190	3	-	30,57
3	φ 12	5690	3	-	17,07
4	φ 12	8070	4	-	32,28
5	φ 12	7640	2	-	15,28
6	φ 6	920	93	85,56	-
Długość całkowita [m]				85,56	102,92
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				18,99	91,39
Dodatek na zakłady 0 % [kg]				0	0
Masa całkowita [kg]				110	
Wykonać 1 szt.				1x 110= 110kg	
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:					
STAL:			110 kg		
BETON:			0,83 m³		

ZERO BUDYNKU

± 0,00 = 107,22 m n.p.m.

UWAGI:

KLASA KONSTRUKCJI:

S4

KLASA EKSPOZYCJI:

XC2, XC1 (fundamenty/inne)

BETON:

C25/30 / C20/25 (fundamenty/inne)

OTULINA C<sub>min</sub>:

5cm/2,5cm (fundamenty/inne)

WYM. ZIAREN KRUSZYWA:

d<sub>s</sub> ≤ 16mm

STAL:

A-IIIIN (B 500SP)

ZAKŁADY:

l<sub>a</sub> ≥ 55/75cm dla Ø10mm (dół/góra)

l<sub>a</sub> ≥ 65/95cm dla Ø12mm (dół/góra)

l<sub>a</sub> ≥ 95/135cm dla Ø16mm (dół/góra)

STREFA ZAKOTWIEN:

l<sub>wd</sub> ≥ 50/65cm dla Ø10mm (dół/góra)

l<sub>wd</sub> ≥ 55/80cm dla Ø12mm (dół/góra)

l<sub>wd</sub> ≥ 75/105cm dla Ø16mm (dół/góra)

PROMIEN GIĘCIA:

R=40 dla Ø ≤ 16mm

R=70 dla Ø > 16mm

ZALECENIA KONSTRUKCYJNE

Przepusty w przegrodach wykonać w sposób umożliwiający odizolowanie instalacji od konstrukcji budynku, przez zastosowanie rur osłonowych. Wszystkie przejścia przez ścianę fundamentową wykonać jako szczelne.

Pręty należy kotwić łączyć i dzielić wg normy: PN-EN-1992-1.

Pielegnację betonu rozpocząć po zagęszczeniu i wykończeniu powierzchni. Chronić przed bezpośrednim działaniem silnego słońca. Przyjmuje się minimalny okres ciągłej pielęgnacji równy 5 dni przy założeniu temperatury powietrza od 15°C do 25°C.

Prace żelbetowe prowadzić zgodnie z wymaganiami normy EN-13670:2011

OGÓLNE

Wszelkie zmiany technologii wykonania, rodzaju betonu, klasy stali, układu zbrojenia czy detali konstrukcyjnych wymagają pisemnej akceptacji projektanta (KNA).

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.

BIURO PROJEKTOWE

ELPOS

ARCHITECTURE & BUILDING

ELPOS USŁUGI PROJEKTOWE

DOMINIK IWAŃSKI

Gostynin, ul. Wspólna 31/74, tel. 697 967 427

elpos.projekt@gmail.com

INWESTOR

Gmina Bodzanów

ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów

NAZWA ZADANIA

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA PRZY UL. SZKOLNEJ 2 W NOWYM MISZEWIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES OBIEKTU

Województwo mazowieckie, powiat plocki, gmina Bodzanów, w miejscowości Nowe Miszewo, dz. ewid. 78/10 obręb 0025- Miszewo Murowane Nowe, jednostka ewidencyjna: 141902\_5, identyfikator działki: 141902\_5.0025.78/10

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski	MAZ/0159/PWOK/03	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	25.07.2025	
SPRAWDZAJĄCY	dr mgr inż. Maciej Barańch	MAZ/0801/PBK/15	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	25.07.2025	
OPRACOWUJĄCY	inż. Dominik Iwański			25.07.2025	

TYTUŁ RYSUNKU

ZBROJENIE BELKI

B-1.1

SKALA	JEDNOSTKA	DATA	NR ZADANIA	NR RYSUNKU	NR REWIZJI	NR STRONY
1:25	cm	25.07.2025	182	K-6/13	REV. 00	

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.