

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-III mm	A-I mm		
1	26	10		4,01	
2	27	10		3,18	
3	8	10		4,56	
4	21	10		7,63	
5	21	10		8,13	
6	21	10		11,50	
7	21	10		12,00	
8	23	10		9,58	
9	23	10		9,08	
10	46	10		9,85	
11	10	10		2,96	
12	10	10		3,46	
13	37	8		2,00	
14	42	14		2,40	
15	10	16		3,00	
16	17	12		2,40	
17	13	10		3,69	
18	13	10		4,19	
19	37	10		2,40	
20	2	12		1,22	
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]		Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]
8	A-IIIIN	74,00		0,395	29,2
10	A-IIIIN	2188,78		0,617	1349,5
12	A-IIIIN	43,24		0,888	38,4
14	A-IIIIN	100,80		1,208	121,8
16	A-IIIIN	30,00		1,578	47,4
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		1586,2 kg			
Masa całkowita		1586,2 kg			

1 10 #12-15

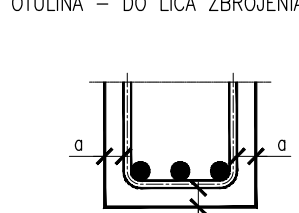
← Rozstaw [cm]

← Średnica [mm]

← Stal (#= A-IIIIN; Ø= A-I)

← Ilość

← Numer



BETON C30/37 W4

OTULINA DOLNA - 3,0 cm

OTULINA BOCZNA - 3,0 cm

OTULINA GÓRNA - 3,0 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otuliny (α_{otn}) przyjęta do obliczeń wynosi $\alpha_{otn}=c_{otn}+\Delta c_r$, gdzie:

c_{otn} - wg tabeli

Δc_r - 5mm

Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w osiach

Minimalna średnica gębia

Stal d<20 d≥20

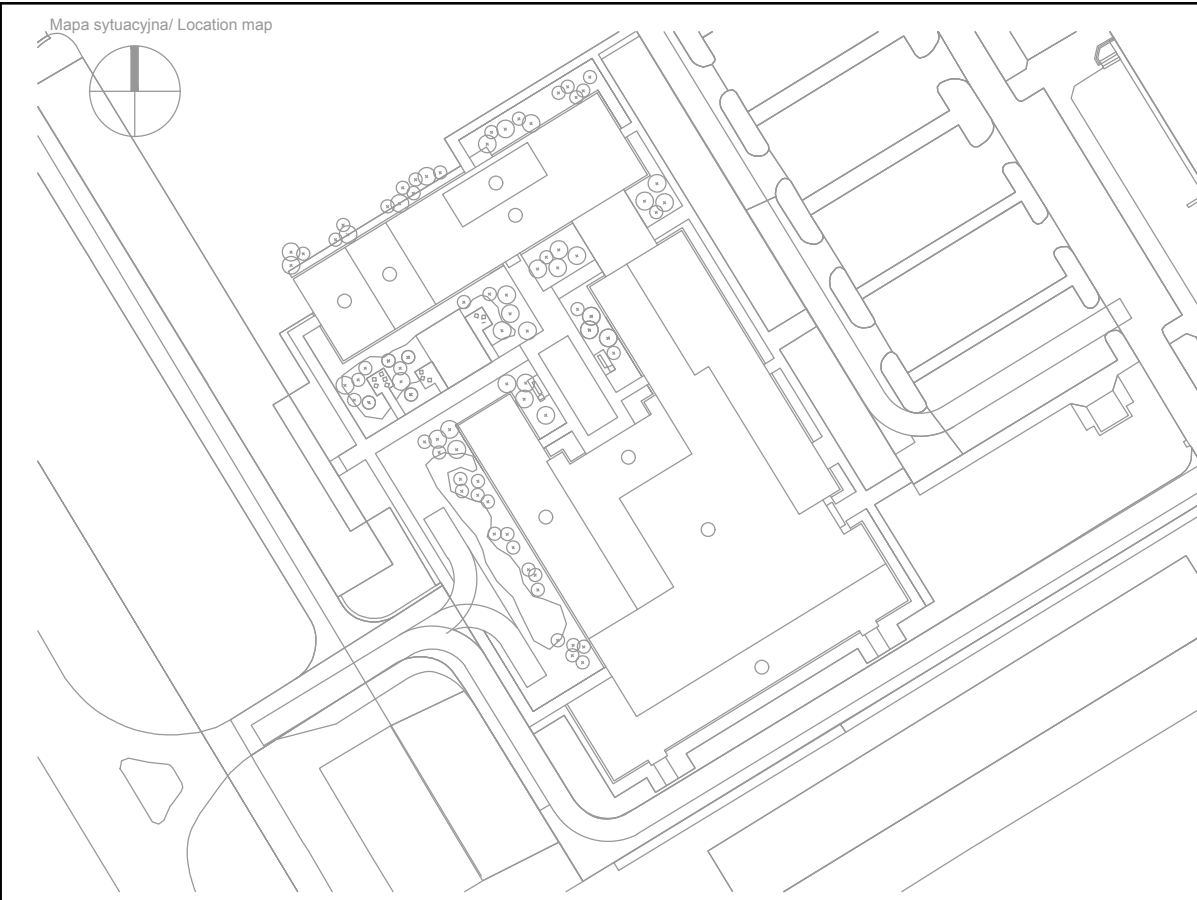
A-I D=2,5d D=5d

A-IIIIN D=4d D=7d

Długość strzemion i szpilek pokazano w zestawieniu uwzględnia zapas na każdy hak = 13d (d-średnica).

- Uwagi
- Opracowano na podstawie modelu architektury. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z aktualną architekturą.
 - Wszystkie wymiary podano w [cm].
 - Koty wysokościowe podano w [m].
 - Wykonawca, przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentami branżowymi i budowlanymi związanymi z niniejszym projektem
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
 - wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów;
 - przepisy techniczne instytucji sprawdzających jakość materiałów i wykonywanych robót.

00	Wydanie pierwsze	2023.06.19	KLIG
Rew	Opis rewizji	Data	Autor



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki psczczulny & rutz JSK Architektki Sp. z o.o. ul. Zwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa tel. 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@jsk-waw.pl		Tytuł projektu/ Project name Budowa Obiektu Laboratoryjnego - Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNZ	
Inwestor/ Investor Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa		Adres projektu/ Project address ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa	
Podwykonawca/ Subcontractor FORT POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowotorska 8 85-840 Bydgoszcz tel. 52 361 46 46 e-mail: poczta@fort.pl		Projektant/ Designed by mgr inż. Paweł Lachowicz Upr. bud. nr: ABIT-II-7131-12/2000	Podpis/ Signature
		Sprawdzający/ Verified by mgr inż. Sebastian Kulikowski Upr. bud. nr: KUP/0078/POOK/14	Podpis/ Signature
Faza projektu/ Project phase PROJEKT PRZETARGOWY	Branża/ Branch KONSTRUKCJA	Rysował/ Drawn by mgr inż. Katarzyna Ligman	Data/ Date 19/06/2023
Zawartość rysunku/ Drawing content Strop poziomu 0. Budynek A. Osie 7-10/A-E Zbrojenie górne X		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	Skala/ Scale 1:100 1:20

0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2136-00

Numer projektu Project number Nazwa Budynku Building Name Faza projektu Project phase Branża Branch Rodzaj rysunku Drawing type Poziom Level Nr rysunku Drawing nr Nr rewizji Revision nr