

Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	11	12		4,35	_____
2	7	12		5,17	_____
3	30	12		7,49	_____
4	30	12		6,92	_____
5	29	12		7,92	_____
6	29	12		8,49	_____
7	28	12		7,89	_____
8	5	12		7,29	_____
9	2	12		2,35	_____
10	38	10		4,00	_____
PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA					
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciężar [kg]	
10	A-IIIIN	152,00	0,617	93,7	
12	A-IIIIN	1254,30	0,888	1113,6	
Masa stal A-I		0 kg			
Masa stal A-IIIIN		1207,3 kg			
Masa całkowita		1207,3 kg			

110#12-15

← Rozstaw [cm]

← Średnica [mm]

← Stal (#= A-IIIIN; Ø= A-I)

← Ilość

← Numer

OTULINA – DO LICZA ZBROJENIA

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 α_{otn}=c_{otn}+Δc, gdzie:
c_{otn} – wg tabeli
Δc – 5mm

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

Minimalna średnica gębia

Stal d<20 d≥20

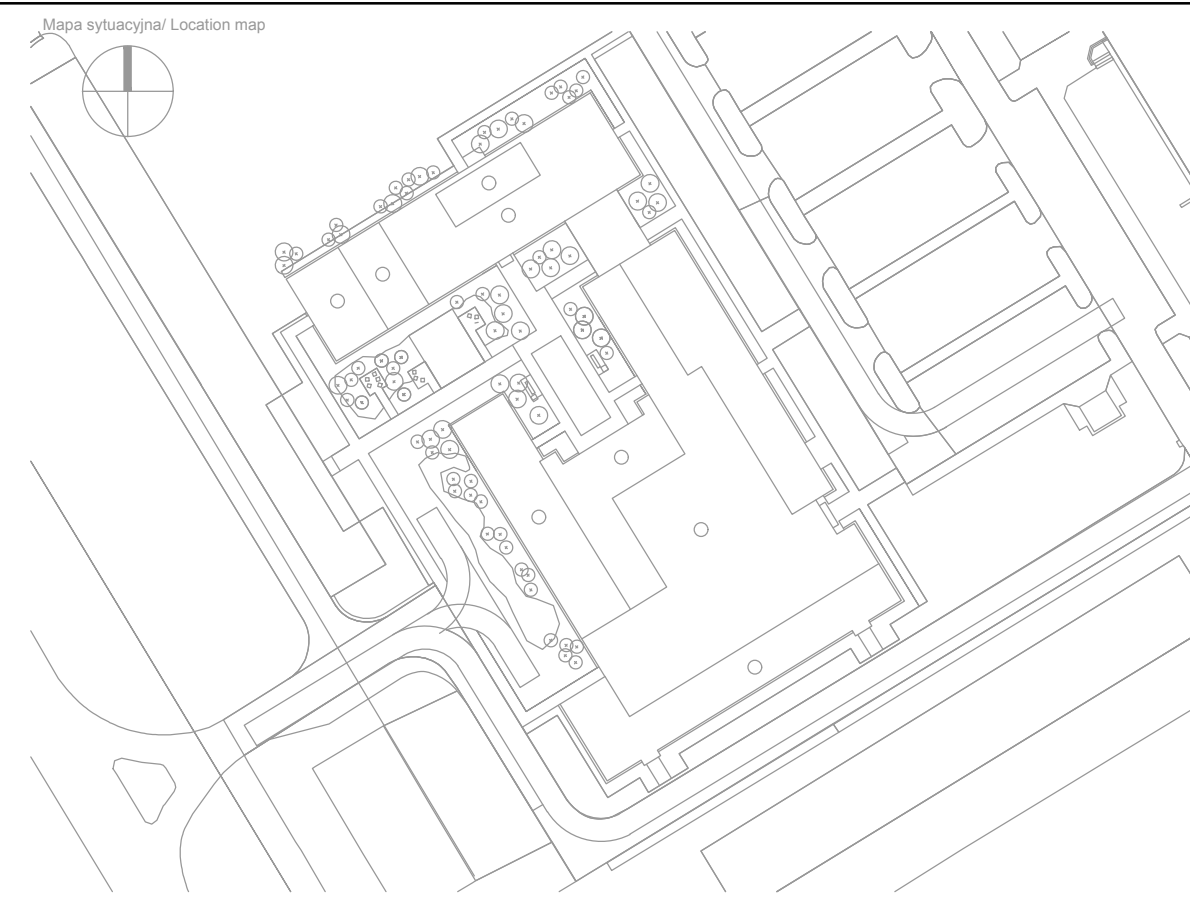
A-I D=2,5d D=5d

A-IIIIN D=4d D=7d

Długość strzemiń i szpilek pokazana 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].
 - Koły 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
Rewizja Opis rewizji	Data	Autorka



Generalny Projektant/ Lead Designer jsk architektki pszczulny & rutz JSK Architektki Sp. z o.o. ul. Żwirki 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 dolne Y		Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	Skala/ Scale 1:100 1:20

0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2135-00

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