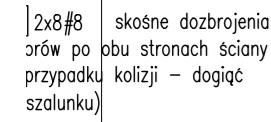
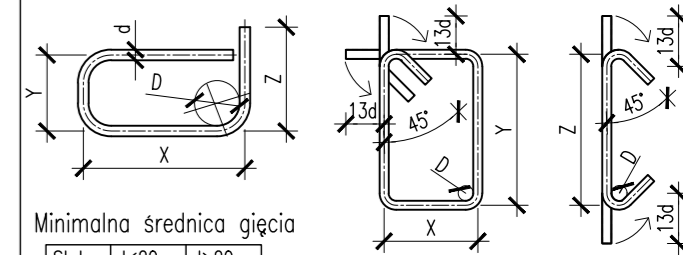


1:50



Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość m	Kształt pręta
		A-III mm	A-I mm		
1	82	10		4,44	
2	41	10		1,10	
3	46	10		8,03	
4	23	10		1,36	
5	23	10		1,12	
6	4	12		8,03	
7	143	6		0,28	
8	4	12		1,46	
9	4	12		2,20	
10	16	8		0,60	
11	4	12		1,75	
12	4	12		1,30	
13	3	10		1,07	
14	5	10		1,28	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa 1m [kg/m]	Ciążar [kg]
6	A-IIIIN	40,04	0,222	8,9
8	A-IIIIN	9,60	0,395	3,8
10	A-IIIIN	845,21	0,617	521,1
12	A-IIIIN	58,96	0,888	52,3
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		586,1 kg		
Masa całkowita		586,1 kg		

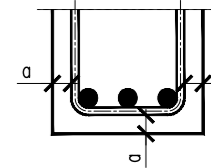


Stal	$d < 20$	$d \geq 20$
A-I	$D = 2,5d$	$D = 5d$
A-IIIIN	$D = 4d$	$D = 7d$

BETON C30/37

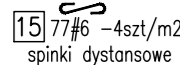
A-IIIIN B500 SP (klasa C)

OTULINA – DO LICA ZBROJENIA



1	←	Numer
10	←	Ilość
#	←	Stal (#= A-IIN; ϕ = A-I
12	←	Średnica [mm]
15	←	Rozstaw [cm]

1:50

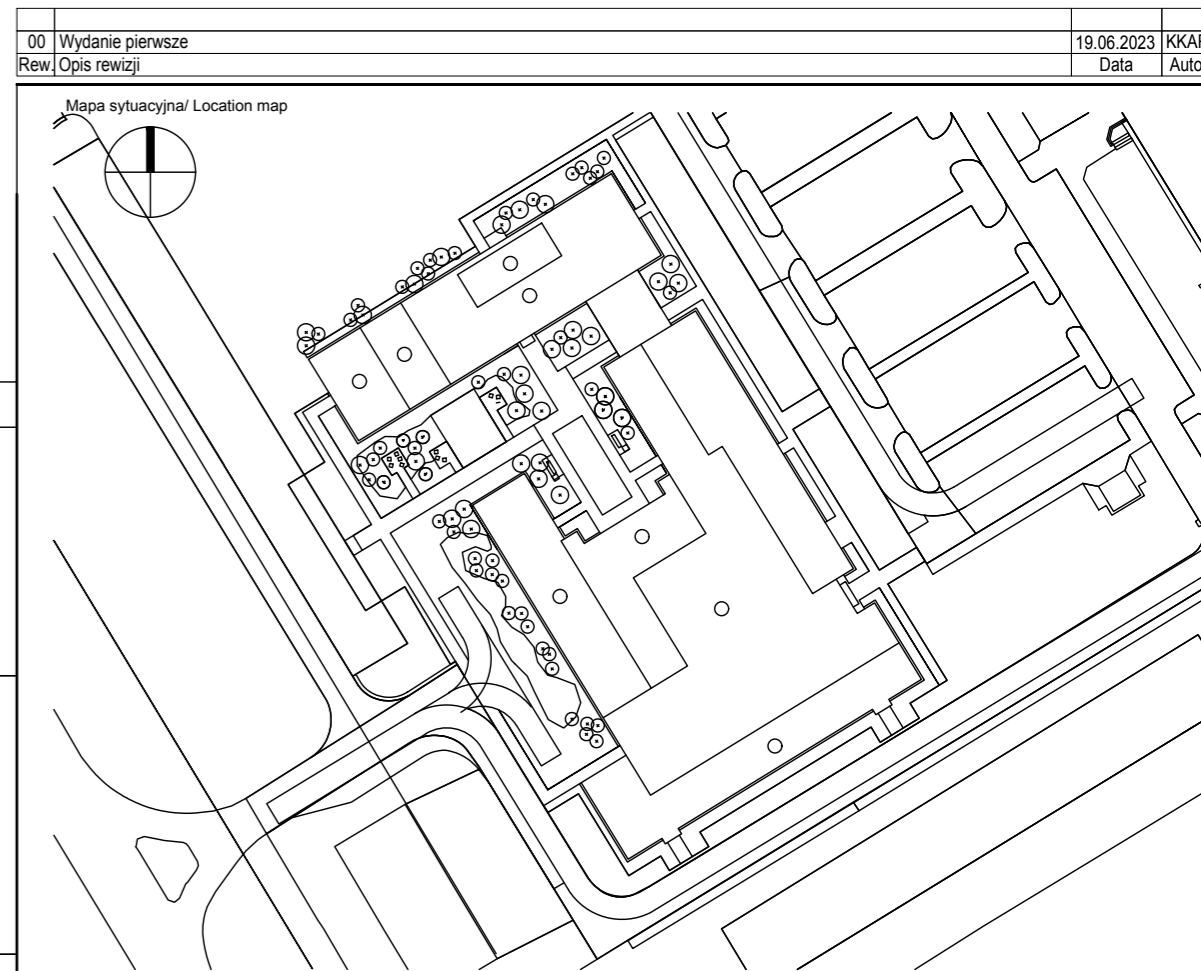


Stal zbrojeniowa					
Nr pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-III	A-I		
		mm	mm	m	
1	38	10		4,44	
2	12	10		2,10	
3	24	10		1,10	10 
4	6	10		0,80	10 
5	24	10		3,64	
6	22	10		4,87	
7	16	8		1,30	
8	12	10		0,82	12 
9	23	10		1,12	12 
10	11	10		1,36	12 
11	4	12		4,87	
12	4	12		1,46	73 
13	6	12		1,22	61 
14	8	12		5,25	72 
15	77	6		0,28	
16	8	8		0,60	
17	4	12		1,52	
18	4	14		2,79	
19	16	10		1,00	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA				
Średnica	Stal	Długość [m]	Masa $\frac{m}{kg/m}$	Ciepłota [kg]
6	A-IIIIN	21,56	0,222	4,8
8	A-IIIIN	25,60	0,395	10,1
10	A-IIIIN	486,18	0,617	299,7
12	A-IIIIN	80,72	0,888	71,7
14	A-IIIIN	11,16	1,208	13,5
Masa stal A-I		0 kg		
Masa stal A-IIIIN		399,8 kg		
Masa całkowita		399,8 kg		

Diagram illustrating the connection of reinforcement bars between a slab (Płyta) and a wall (Ściana). The slab reinforcement includes bars labeled T 2x2#... and Γ 2x3#... The wall reinforcement includes bars labeled Γ 3x2#... and T 2x2#... A legend indicates that the number and diameter are shown on the reinforcement drawing.

A - nie mniej niż otulina, nie więcej niż $S/2$, nie więcej niż 10 cm;
S - Rozstaw podstawowy zbrojenia;
D - Średnica zbrojenia; Q - Ilość zbrojenia;



Generalny Projektant/ Lead Designer

jsk architekci | pszczulny & rutz

JSK Architekci 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 Laboratoryjno – Dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym, infrastrukturą towarzyszącą, przyłączami, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu na potrzeby Innowacyjnego Centrum Nauk Żywnościowych - ICNŻ

Inwestor/ Investor
**Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie**
ul. Nowoursynowska 159

Adres projektu/ Project address

**ul. Nowoursynowska 166
02-787 Warszawa**

Podwykonawca/ Subcontractor

FORT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Nowotoruńska 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

Branża/ Branch KONSTRUKCJA	Rysował/ Drawn by mgr inż. Kornelia Karaśkiewicz	Data/ Date 19/06/2023
--	---	-------------------------------------

Zawartość rysunku/ Drawing content

C.00A.05; SC.00A.06	Sprawdził/ Checked by mgr inż. Rafał Kurowski	Skala/ Scale 1:50
---------------------	---	--------------------------

0269-ICNZ-PP-KON-DET-00-2273-00

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
----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------	--------------------------------	-----------------	--------------------------	---------------------------