WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	ø [mm]	Kształt	Stal	Długość [cm]				Długość całkowita [m]				Ilość sztuk	Masa [kg]
				6	8	10	12	6	8	10	12		
1	ø12	A IIIN	St3sk-b	8			12				20	160	142.08
2	ø6	1 35 1	AI	4.26				142				14	17.78
3	ø12	A IIIN	St3sk-b	16			320				8.12	40	25.72
4	ø12	A IIIN	St3sk-b	16			515				82.4	160	127.36
5	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			515				20.74	40	31.84
6	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			519				20.74	40	31.84
7	ø12	A IIIN	St3sk-b	52.5			530				183.09	140	402.58
8	ø12	A IIIN	St3sk-b	562			525				2898	1120	3187.52
9	ø12	A IIIN	St3sk-b	400			160				640	280	1120.56
10	ø12	A IIIN	St3sk-b	209			120				370.8	160	474.56
11	ø12	A IIIN	St3sk-b	124			510				632.4	240	1138.08
12	ø16	A IIIN	St3sk-b	1			500				5.3	2	7.58
13	ø16	A IIIN	St3sk-b	23			150				34.5	60	88.32
14	ø16	A IIIN	St3sk-b	23			150				34.5	60	88.32
15	ø16	A IIIN	St3sk-b	94			540				507.6	200	779.2
16	ø16	A IIIN	St3sk-b	46			510				234.6	90	360.36
17	ø12	A IIIN	St3sk-b	2			590				330.4	140	498.68
18	ø16	A IIIN	St3sk-b	16			605				96.8	40	154.24
19	ø16	A IIIN	St3sk-b	6			575				34.5	15	55.44
20	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			575				23	10	35.32
21	ø16	A IIIN	St3sk-b	52			440				228.8	100	352.4
22	ø16	A IIIN	St3sk-b	8			440				35.2	16	55.44
23	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			510				20.4	8	28.16
24	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			505				20.2	8	28.16
25	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			490				19.6	8	28.16
26	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			485				19.4	8	28.16
27	ø12	A IIIN	St3sk-b	2			470				9.4	4	14.08
28	ø12	A IIIN	St3sk-b	2			465				9.3	4	14.08
29	ø12	A IIIN	St3sk-b	23			459				105.57	180	634.32
30	ø12	A IIIN	St3sk-b	23			454				104.42	180	634.32
31	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			542				21.68	80	281.6
32	ø12	A IIIN	St3sk-b	4			537				21.48	80	281.6
33	ø16	A IIIN	St3sk-b	2			522				10.44	40	140.8
34	ø16	A IIIN	St3sk-b	2			552				11.04	40	140.8
35	ø12	A IIIN	St3sk-b	10			522				52.2	200	704
36	ø12	A IIIN	St3sk-b	12			555				66.6	240	844.8
37	ø12	A IIIN	St3sk-b	65			90				58.5	260	915.2
38	ø16	A IIIN	St3sk-b	43			363				155.66	688	2420.48
39	ø12	A IIIN	St3sk-b	6			176				10.56	48	168.96
40	ø12	A IIIN	St3sk-b	28			436				122.08	560	1971.2
87	ø16	A IIIN	St3sk-b	88			164				144.32	640	2252.8
88	ø16	A IIIN	St3sk-b	282			1200				3144	1280	4505.6
89	ø16	A IIIN	St3sk-b	44			520				228.8	100	352.4
90	ø6	A IIIN	St3sk-b	1025			36	369.5				1625	366.5
91	ø16	A IIIN	St3sk-b	241			156				360.78	1600	2531.2
92	ø16	A IIIN	St3sk-b	178			270				480.6	2120	3353.6
93	ø6	A IIIN	St3sk-b	850			32	272				1360	302.6
94	ø16	A IIIN	St3sk-b	60			160				96	400	632.8
95	ø16	A IIIN	St3sk-b	10			250				25	100	158.2
96	ø12	A IIIN	St3sk-b	12			250				30	120	189.84
97	ø12	A IIIN	St3sk-b	14			246				34.72	140	221.48
98	ø16	A IIIN	St3sk-b	92			965				906.2	380	1501.6
99	ø16	A IIIN	St3sk-b	9			566				53.82	190	300.76
100	ø12	A IIIN	St3sk-b	2			1000				20	80	126.56
101	ø16	A IIIN	St3sk-b	2			1000				20	80	126.56
102	ø16	A IIIN	St3sk-b	18			1000				180	720	1139.04
103	ø16	A IIIN	St3sk-b	56			118				66.08	260	411.52
104	ø16	A IIIN	St3sk-b	14			228				31.92	120	189.84
105	ø16	A IIIN	St3sk-b	42			194				81.48	320	506.24
106	ø16	A IIIN	St3sk-b	28			208				58.24	220	348.16
107	ø16	A IIIN	St3sk-b	50			300				150	580	917.92
108	ø12	A IIIN	St3sk-b	6			300				18	70	110.74
109	ø12	A IIIN	St3sk-b	2			600				12	50	79.04
110	ø16	A IIIN	St3sk-b	9			456				41.22	160	253.12
111	ø16	A IIIN	St3sk-b	23			418				96.14	380	601.28
112	ø16	A IIIN	St3sk-b	14			110				15.4	60	94.96
113	ø16	A IIIN	St3sk-b	23			188				43.24	170	268.96
114	ø16	A IIIN	St3sk-b	2			300				6	24	37.92
115	ø16	A IIIN	St3sk-b	34			510				193.8	760	1202.08
116	ø16	A IIIN	St3sk-b	18			660				118.8	460	727.84
117	ø16	A IIIN	St3sk-b	26			345				96.6	380	601.28
118	ø16	A IIIN	St3sk-b	46			900				414	1620	2563.2
119	ø16	A IIIN	St3sk-b	8			800				64	250	395.5
120	ø16	A IIIN	St3sk-b	2			200				4	16	25.28
121	ø12	A IIIN	St3sk-b	2			400				8	30	47.52
122	ø16	A IIIN	St3sk-b	28			256				72.24	280	443.2
127	ø16	A IIIN	St3sk-b	18			880				158.4	620	980.8
128	ø16	A IIIN	St3sk-b	14			216				30.24	120	189.84
165	ø12	A IIIN	St3sk-b	30			1200				360	1400	2214.4
166	ø8	A IIIN	St3sk-b	30			1200				360	1400	2214.4
167	ø12	A IIIN	St3sk-b	2			545				10.9	40	63.36
168	ø20	A IIIN	St3sk-b	6			500				30	120	189.84
169	ø16	A IIIN	St3sk-b	6			180				10.8	40	63.36
170	ø16	A IIIN	St3sk-b	30			1200				360	1400	2214.4

Długość odpadu [m]		666.74	360	754.07	8 520.55	1254.78	40.9
Ciężar 1mb [kg/m]		0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
Ciężar wg wzo. stali [kg]		148	142.2	465.2.6	7272.2	1982.6	101
Ciężar razem [kg]							

(A IIIN) 14398.4 | 14398.4

K-09

Temat projektowy	
PROJEKT WYCHOWAWCZY	
Tytuł rysunku	Skala
ŚCIANY PIWNICY. BUDYNEK A	1:50, 1:20
Branża	Data
2BHOUBUNE 62.1.	12.12.2022
Nazwisko projektanta	
KONSTRUKCJA	
Nr rysunku	

Zamawiający	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Odrodzenie” w Nowym Sączu
Adres	ul. Kilińskiego 115, 33-300 Nowy Sącz
Nr ew. działki	21/413
Branża	Konstrukcja
Projektował	mgr inż. Krzysztof Sowiński
Sprawdzał	mgr Paweł Wiśniewski
Uprawnienia	MAZ/0556/PWOK/11
Ciężar projektowy	

Projektant	Nr upr.
Piotr Nowak	Pn/0456/11
Konstrukcyjny	Nr upr.
Paweł Wiśniewski	MAZ/0556/PWOK/11

Przedsiębiorstwo Projektowe Budownictwa Ogólnego i Przemysłowego „Inwestprojekt” Sp. z o.o.
ul. Kilińskiego 115, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 443 22 22 / 23 41 42
e-mail: inwestprojekt@inwestprojekt.pl

Zbrojenie ściany w osi C
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi F
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi E
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi D
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi B
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi B'
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi C
skala 1:50

Ściany wind przy osi E i w osi F
skala 1:50

Ściany przy osi F
skala 1:50

Zbrojenie ściany żelbetowej w osi F
skala 1:50

DOZBROJENIE OTWORÓW W ŚCIANACH
SKALA 1:20
DOTYCZY OTWORÓW W KIERUNKU JEDEN Z BOKÓW MA DŁUGOŚĆ MIĘKSZĄ NIŻ 25cm
DOTYCZY OTWORÓW NIEOPISANYCH ODRĘBNIMI DETALAMI

UWAGI:
1. Płyty zbrojone dźwigarami żelbetowymi należy wykonać po wcześniejszej zbrojeniu dźwigarów.
2. Kompletne otwory należy wykonać podczas betonowania płyt.
3. Otwory należy wykonać w taki sposób – płyty nie mogą być nacinane.
4. Wszystkie krawędzie otworów należy zagiąć do szalunku.
5. Otwory drenowe oraz inne dziury otworów należy zbroić w narożu zbrojeniu prostopadłym do krawędzi otworu.

PRZEBIEG DYSTANSOWE
układać 3szt/m2

A/SC-55
60x25cm

Zbrojenie ściany w osi A
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 1
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 2
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 3
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 4
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 5
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 6
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 7
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 8
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 9
skala 1:50

Zbrojenie ściany w osi 10
skala 1:50

UWAGI

1. Otulina prętów zbrojenia 30mm.
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. szalunkowym stropów

STROPY ŻELBETOWE PŁASKIE
GRUBOŚĆ 22cm
ZBROJENIE GÓRNE I DOLNE

(Q1)12 #10 / 20 L=120

Średnica [mm]	Rozstaw prętów [mm]	Długość [cm]	Kształt
12	20	120	1

KLASY BETONU

Element	Klasa betonu
Ściany piwnic	C30/37
Ściany	C30/37
Stropy	C30/37
Schody	C30/37
Fundamenty	C30/37
Ławy	C30/37

KLASY STALI

Element	Klasa stali
Zbrojenie podstawowe	A-IIIN
Strzemiona	A-IIIN
Siatki	A-IIIN

Beton: C30/37
Stal: A-IIIN
Klasa ekspozycji: XC1, XC2(zbiornik), XC4, XF3 (elementy zewnętrzne)

22 04

Nr projektu