



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ									
ELEMENTÓW SYMBOL		NAZWA ELEMENTU							
numer	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa szt.	masa ogół.	UWAGI	
1	420	41	8	A-IIIIN	420	.395	67.9		
2	230	36	8	A-IIIIN	230	.395	32.7		
3	210	20	8	A-IIIIN	210	.395	16.6		
4	540	32	8	A-IIIIN	540	.395	68.2		
5	205	33	8	A-IIIIN	205	.395	26.7		
6	234	36	8	A-IIIIN	234	.395	33.2		
7	650	20	8	A-IIIIN	650	.395	51.3		
8	380	32	8	A-IIIIN	380	.395	48		
9	360	14	8	A-IIIIN	360	.395	19.9		
10	670	20	8	A-IIIIN	670	.395	52.9		
11	238	36	8	A-IIIIN	238	.395	33.8		
12	355	3	12	A-IIIIN	355	.888	9.5		
13	380	4	12	A-IIIIN	380	.888	13.5		
15	200	6	12	A-IIIIN	200	.888	10.7		
21	205	6	12	A-IIIIN	205	.888	10.9		
22	<div>Wymiary po zewnętrznej</div> <div>26</div>	9	8	A-IIIIN	114	.395	4		
51	1200	43	12	A-IIIIN	1200	.888	458.1		
52	<div>Wymiary po zewnętrznej</div> <div>36</div>	325	8	A-IIIIN	156	.395	200.1		
81	<div>51</div> <div>272</div>	144	12	A-IIIIN	302	.888	386.1		
82	<div>Wymiary po zewnętrznej</div> <div>26</div>	34	6	A-IIIIN	120	.222	9.1		
83	<div>Wymiary po zewnętrznej</div> <div>21</div>	544	6	A-IIIIN	100	.222	120.7		
84	70	128	12	A-IIIIN	70	.888	79.5		
PODSUMOWANIE									
STAL/ŚREDNICA		masa [kg]		długość [mb]		UWAGA:			
ø12		968.3		1090.6		W wykazie nie ujęto stali montażowej.			
ø6		129.8		584.8					
ø8		655.3		1660.6					
razem		1753.3		3336					

- LEGENDA:
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE, DO POZOSTAWIENIA
  - IZOLACJA TERMICZNA NA ŚC. ZEWN.
  - ŚCIANY DO WYBURZENIA
  - ŚCIANY PROJEKTOWANE - SILKA GR. 18CM
  - ŚCIANY PROJEKTOWANE - GAZOBETON GR. 12CM
  - ŚCIANY PROJEKTOWANE - ŻELBET.

UWAGI:

- Otulina prętów: 20 mm
- Pręty przecinające otwory należy przeciąć i zagiąć wg zasad sztuki budowlanej
- Pręty tążące na zakład. Min. długość zakładu  $l=40 \times d$ , gdzie  $d$  - średnica pręta (dla #10,  $l_a=400$  mm, dla #12,  $l_a=480$  mm, dla #16,  $l_a=640$  mm, dla #20,  $l_a=800$  mm)
- Zabrania się wykonywania otworów w obrębie głowicy słupa w odległości mniejszej niż 25 cm od krawędzi słupa (dotyczy otworów nieujętych w opracowaniu)
- Oparcie wieńców, belek i podciągów żelbetonowych min. 20 cm wykonać na warstwie z cegły pełnej lub poduszce betonowej
- Otwory w płycie na instalacje należy skoordynować z projektami branżowymi
- Otworów o wymiarach poniżej 10 cm nie naniesiono
- Rysunki zbrojenia ścian rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowymi, zbrojeniovymi fundamentów, schodów i stropów oraz rysunkami branżowymi.

Beton: C20/25  
Stal: # - A-IIIIN (BSt500S)

**PROJEKT:**  
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU „BURSY” NA TERENIE PARKU PAŃSTWOWEGO ZESPOŁU PIĘŚNI I TAŃCA „MAZOWSZE”  
OTRĘBUSY UL. ŚWIERKOWA 2, dz. nr ew. 490 obręb 0015

**INWESTOR:**  
Państwowy Zespół Pieśni i Tańca „Mazowsze”  
Im. Tadeusza Sygietyńskiego  
05-805 Otrębusy, ul. Świerkowa 2

**RYСУNEK:**  
**STROP PODDASZA - SZALUNEK I ZBROJENIE**

**BRANŻA:**  
KONSTRUKCJA

**FAZA:**  
PROJ. ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**AUTOR:**  
inż. RADOŚŁAW GRAŁAK  
upr. nr. WKP/0321/PWOK/16  
do projektowania w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń

**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż. RAFAŁ KŁAK  
upr. nr. MAZ/0370/PWBKb/16  
do projektowania w spec. konstrukcyjnej bez ograniczeń

**DATA:**  
10.02.2022

**NR RYSUNKU:**  
K-30

**SKALA:**  
1:50, 1:25