BETON: C20/25 (B25)
STAL: B500s (A-IIIN)

UWAGI:
- Płyty żelbetowe stropu gr. 15.0 cm - zbrojenie szczegółowe wg opisu technicznego
- Wieńce W-1 25x45cm zbr. 4Ø12 strz. Ø6 co 25cm, w miejscu łączenia prętów na zakład zagęścić strzemiona do 12,5 cm pozim górny +14,09m
- Wieńce W-2 25x30cm zbr. 4Ø12 strz. Ø6 co 25cm, w miejscu łączenia prętów na zakład zagęścić strzemiona do 12,5 cm pozim górny +7,50m
- Wieńce W-3 25x30cm zbr. 4Ø12 strz. Ø6 co 25cm, w miejscu łączenia prętów na zakład zagęścić strzemiona do 12,5 cm pozim górny +8,00m
- zbrojenie układać na przemian tak, aby zakładki nie znajdowały się w jednym przekroju
- zbrojenie wieńców wykonać zgodnie z zasadami rozmieszczenia i kotwienia prętów rociągnych, zachowując ciągłość prętów w narożach
- zbrojenie belki narożnej należy uciąglić i zakotwić w belce do niej dochodzącej
- w miejscach łączenia prętów na zakład strzemiona zagęścić podwójnie
- w przekroju łączyć max co 4 pręt
- otulenie zbrojenia cnom= 20 mm (płyty żelbetowe), cnom= 25 mm (belki, wieńce)
- zakład zbrojeniowy Lmin= 50,0cm

Belki żelbetowe
- POZ.1.0 : 1 0a bv25cm, hv60cm (jednoprzęsłowa)
- POZ.11 bv25cm, hv30cm (jednoprzęsłowa)
- POZ.12 bv25cm, hv70cm (wspornik)
- POZ.13 bv25cm, hv70cm (wspornik)
- POZ.14 bv25cm, hv40cm (wspornik)
- POZ.15 bv25cm, hv40cm (wspornik)

Nadproża
- nadproże N-1 25x30 cm (dwuprzęsłowe)
- nadproże N-2 25x30 cm (trójprzęsłowe)
- nadproże N-3 25x30 cm (jednoprzęsłowe)
- pozostałe nadproża typowe Zw1,19 w ścianach nośnych oraz L19 w ścianach działowych -minimalne oparcie na murach 15,0cm

Wykaz stali zbrojeniowej - ZB-06

Nr	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m] Stal B500s				Uwagi
l.p.	[mm]	[szt.]	[mm]	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14	
Płyta Pł. 1.0a, 1.0, 1.1, 1.3, 1.2, 1.5								
23.	Ø10	15	2340		35,1			pr. główne
24.	Ø10	30	2300		69			pr. główne
25.	Ø10	32	1770		56,64			pr. główne
26.	Ø10	45	3000		135			pr. główne
27.	Ø10	32	2170		69,44			pr. główne
28.	Ø10	45	3570		160,65			pr. główne
29.	Ø10	32	2070		66,24			pr. główne
30.	Ø10	45	3200		144			pr. główne
31.	Ø10	32	2370		75,84			pr. główne
32.	Ø10	32	4250		136			pr. główne
33.	Ø10	5	8000		40			pr. główne
34.	Ø10	12	10920		131,04			pr. główne
35.	Ø10	16	2970		47,52			pr. główne
35a.	Ø10	16	1500		24			pr. główne
36a.	Ø10	1	2650		2,65			pr. główne
36b.	Ø10	1	2150		2,15			pr. główne
36c.	Ø10	1	1650		1,65			pr. główne
36d.	Ø10	1	1150		1,15			pr. główne
36e.	Ø10	1	650		0,65			pr. główne
37.	Ø10	36	4440		159,84			pr. główne
38.	Ø10	70	4400		308			pr. główne
43.	Ø6	27	10700	288,9				rozdzielc
47.	Ø6	87	8000	696				rozdzielc
Długość razem [m]				984,9	1662,12	0,00	0,00	
Masa jednostkowa [kg]				0,222	0,62	0,888	1,208	
Masa razem [kg]				219	1024	0	0	
Masa ogólna [kg]				**1243**				

Wykaz stali zbrojeniowej - ZB-05

Nr	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m] Stal B500s				Uwagi
l.p.	[mm]	[szt.]	[mm]	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14	
Płyta Pł. 1.4								
36.	Ø10	16	2300		36,8			pr. główne
39.	Ø10	54	3840		207,36			pr. główne
40.	Ø10	27	3800		102,6			pr. główne
41.	Ø10	28	2100		58,8			pr. główne
44.	Ø6	18	6900	124,2				rozdzielc
45.	Ø6	18	6100	109,8				rozdzielc
Długość razem [m]				234	405,56	0,00	0,00	
Masa jednostkowa [kg]				0,222	0,62	0,888	1,208	
Masa razem [kg]				52	250	0	0	
Masa ogólna [kg]				**302**				

zbrojenie wieńca W-1 i W-2 (zbrojenie pozostałych narożników wg poniższego schematu)

zbrojenie rozdzielcze razem z płytą Pł.1.0 a do Pł.12

KONSTRUKCJA DACHU WG ODRĘBNEJ DOKUMENTACJI

zbrojenie górą Ø10

zbrojenie dołem Ø10

1-1 Wieniec W-1 zbr. główne 4Ø12

1-1 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

2-2 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

3-3 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

4-4 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

5-5 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

5-5 Wieniec W-3 zbr. główne 4Ø12

6-6 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

7-7 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

8-8 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

9-9 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

10-10 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

10-10 Wieniec W-3 zbr. główne 4Ø12

11-11 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

11-11 Wieniec W-3 zbr. główne 4Ø12

12-12 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

13-13 Wieniec W-2 zbr. główne 4Ø12

① strzemiona 6Ø06 co 25 cm L= 106cm

② strzemiona 4Ø06 co 25 cm L= 106cm

między zbrojeniem dolnym i górnym stosować kształtki z prętów Ø12 w ilości 1 szt./m2

Wykaz stali zbrojeniowej - ZB-03

Nr	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m] Stal B500s				Uwagi
l.p.	[mm]	[szt.]	[mm]	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14	
Wieniec W-3								
12.	Ø12	4	11850			47,4		pr. główne
14.	Ø12	4	5000			20		pr. główne
15.	Ø12	8	6750			54		pr. główne
16.	Ø6	134	1060	142,04				strzem.
Długość razem [m]				142,04	0,00	121,40	0,00	
Masa jednostkowa [kg]				0,222	0,62	0,888	1,208	
Masa razem [kg]				32	0	108	0	
Masa ogólna [kg]				**139**				

Wykaz stali zbrojeniowej - ZB-01

Nr	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m] Stal B500s				Uwagi
l.p.	[mm]	[szt.]	[mm]	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14	
Wieniec W-1								
6a.	Ø12	8	4250			34,00		pr. główne
7a.	Ø12	8	4250			34,00		pr. główne
17.	Ø6	68	1360	92,48				strzem.
Długość razem [m]				92,48	0,00	68,00	0,00	
Masa jednostkowa [kg]				0,222	0,62	0,888	1,208	
Masa razem [kg]				21	0	60	0	
Masa ogólna [kg]				**81**				

Wykaz stali zbrojeniowej - ZB-04

Nr	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m] Stal B500s				Uwagi
l.p.	[mm]	[szt.]	[mm]	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14	
Płyta Pł. 1.6								
18.	Ø10	12	6610		79,32			pr. główne
19.	Ø10	4	3810		15,24			pr. główne
20.	Ø10	12	6560		78,72			pr. główne
21.	Ø10	4	3810		15,24			pr. główne
22.	Ø10	4	2150		8,6			pr. główne
22a.	Ø10	4	1650		6,6			pr. główne
22b.	Ø10	4	1150		4,6			pr. główne
22c.	Ø10	4	650		2,6			pr. główne
Długość razem [m]				0	210,92	0,00	0,00	
Masa jednostkowa [kg]				0,222	0,62	0,888	1,208	
Masa razem [kg]				0	130	0	0	
Masa ogólna [kg]				**130**				

Wykaz stali zbrojeniowej - ZB-02

Nr	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m] Stal B500s				Uwagi
l.p.	[mm]	[szt.]	[mm]	Ø6	Ø10	Ø12	Ø14	
Wieniec W-2								
1.	Ø12	2	8500			17		pr. główne
2.	Ø12	4	10000			40		pr. główne
3.	Ø12	4	7750			31		pr. główne
4.	Ø12	4	12000			48		pr. główne
5.	Ø12	2	11700			23,4		pr. główne
6.	Ø12	2	4700			9,4		pr. główne
7.	Ø12	2	8650			17,3		pr. główne
6a.	Ø12	8	4250			34		pr. główne
7a.	Ø12	8	4250			34		pr. główne
14a.	Ø12	2	5000			10		pr. główne
9.	Ø12	2	10400			20,8		pr. główne
10.	Ø12	2	9900			19,8		pr. główne
11.	Ø12	2	9200			18,4		pr. główne
13.	Ø12	2	5050			10,1		pr. główne
16.	Ø6	280	1060	296,8				strzem.
Długość razem [m]				296,8	0,00	333,20	0,00	
Masa jednostkowa [kg]				0,222	0,62	0,888	1,208	
Masa razem [kg]				66	0	296	0	
Masa ogólna [kg]				**362**				

UWAGA: Rysunki konstrukcji rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury

FS PROJEKT
mgr inż. arch. GRZEGORZ FREITAG kom. 509 793 524 freitag@fsprojekt.pl
mgr inż. MIROSŁAW SZYNDLAR kom. 889 441 110 biuro@fsprojekt.pl
Biuro: ul. Hiobżnowska 57 43-143 Łąd dry tel./ fax. 664 227 123

PROJEKT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY UL. MICHAŁA DRZYMAŁY W IMIELINIE NA DZIAŁCE NR 195/106

TYTUŁ: BRANŻA KONSTRUKCYJNA	SKALA	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU
STROPODACH	1:50	81/ 2015	KW-05
	DATA 11.2015		

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Mirosław SZYNDLAR nr upr. SLK/3995/POKK/05	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Krzysztof FEDOR nr upr. SLK/5534/POK/14	PODPIS:
ZATWIERDZIŁ: mgr inż. Piotr JASIŃSKI	PODPIS: