

Wieżba dachowa

- UWAGI OGÓLNE:
- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, ekspertyzą techniczną, projektem architektonicznym i z projektami branżowymi.
 - Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności należy skonsultować z projektantem.
 - Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi Polskimi Normami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Brak wskazania na rysunku powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz bezpieczeństwa konstrukcji, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skonsultowania ich z projektantem i kierownikiem budowy.
 - Pod otworami okiennymi należy wykonać wzmocnienie w postaci zbrojenia dwoma prętami Ø8 ze stali B500SP wprowadzanymi w ścianę z obu stron na długości 50cm w ostatniej spoinie elementów murowych.

- UWAGI DOTYCZĄCE POSADOWIENIA:
- Wszystkie fundamenty muszą być zagłębione minimum 1m pod powierzchnią terenu. W innym przypadku należy skonsultować z projektantem konstrukcji.
 - Po wykonaniu wykopu pod fundamenty dokonać odbioru podłoża przez kierownika budowy a w razie potrzeby przez geologa. Zweryfikować grunty bezpośrednio pod fundamentem / podbudową a w przypadku wystąpienia innych gruntów niż przyjętych w projekcie, należy o tym fakcie powiadomić projektanta.

- ELEMENTY BETONOWE / ŻELBETOWE:
- Klasa betonu C25/30 (B30), podbeton: C12/15 (B15)
 - Pręty zbrojeniolowe ze stali B500SP (Epstal)
 - Należy zapewnić odpowiednie warunki pielęgnacji betonu aby ograniczyć skurcz.

- ELEMENTY DREWNIANE:
- Stosować drewno klasy C24 wysuszone do wilgotności 15+/-3%, czterokrotnie strugane, z fazowanymi krawędziami.
 - Wszystkie elementy drewniane pomalować preparatem ogniochronnym "FOBOS M2" lub równoważnym wg instrukcji producenta.

Podstawowe materiały			
Fundamenty			
BETON	C25/30 (B30)		
	(w/c ≤ 0,60)		
PODBETON	C12/15 (B15)		
KLASA EKSP.	XC2		
STAL	B500SP (Epstal)		
	C _{min} =C _{min} +C _{sep} =25+10=35mm (góra)		
OTULINA	C _{min} =50mm (dół + boki)		

Podstawowe materiały			
Elementy żelbetowe poza fundamentami			
BETON	C25/30 (B30)		
	(w/c ≤ 0,60)		
KLASA EKSP.	XC1		
STAL	B500SP (Epstal)		
	C _{min} =C _{min} +C _{sep} =15+10=25mm (góra)		

- WYBURZENIA
- ELEMENTY PROJEKTOWANE

Wieżba dachowa							
ID	Nazwa elementu	Szerokość przekroju [cm]	Wysokość przekroju [cm]	Długość [m]	Zakrąglona długość [m]	Ilość	Objętość [m³]
Dc1	Deska czółowa	6	20	8,03	8,10	1	0,097
J1	Jęka	8	20	3,25	3,30	15	0,795
J1	Jęka	8	20	3,59	3,60	4	0,232
J1	Jęka	8	20	3,93, 3,99	4,00	7	0,448
K1	Krokiew	8	16	0,91	1,00	1	0,013
K1	Krokiew	8	16	1,03, 1,10	1,10	3	0,042
K1	Krokiew	8	16	1,20, 1,27	1,30	2	0,034
K1	Krokiew	8	16	1,32, 1,35	1,40	2	0,036
K1	Krokiew	8	16	1,86	1,90	1	0,024
K1	Krokiew	8	16	2,12	2,20	2	0,056
K1	Krokiew	8	16	2,40, 2,48	2,50	4	0,128
K1	Krokiew	8	16	2,58	2,60	1	0,033
K1	Krokiew	8	16	2,67	2,70	1	0,035
K1	Krokiew	8	16	2,71	2,80	1	0,036
K1	Krokiew	8	16	2,85, 2,87	2,90	5	0,185
K1	Krokiew	8	16	2,99	3,00	1	0,038
K1	Krokiew	8	16	3,07	3,10	1	0,040
K1	Krokiew	8	16	3,13	3,20	1	0,041
K1	Krokiew	8	16	3,21	3,30	2	0,084
K1	Krokiew	8	16	3,34, 3,35	3,40	3	0,132
K1	Krokiew	8	16	3,47, 3,49	3,50	2	0,090
K1	Krokiew	8	16	3,51	3,60	1	0,046
K1	Krokiew	8	16	3,62, 3,65, 3,69	3,70	4	0,188
K1	Krokiew	8	16	3,90	3,90	2	0,100
K1	Krokiew	8	16	4,02	4,10	2	0,104
K1	Krokiew	8	16	4,22, 4,27, 4,29	4,30	5	0,275
K1	Krokiew	8	16	4,79	4,80	2	0,122
K1	Krokiew	8	16	4,93, 4,95	5,00	11	0,704
K1	Krokiew	8	16	5,57	5,60	2	0,144
K1	Krokiew	8	16	5,85	5,90	1	0,076
K1	Krokiew	8	16	6,01, 6,02	6,10	19	1,482
K1	Krokiew	8	16	6,57	6,60	6	0,504
K1	Krokiew	8	16	6,65	6,70	4	0,344
K2	Krokiew naczółku	8	16	0,49	0,50	2	0,012
K2	Krokiew naczółku	8	16	1,35	1,40	4	0,072
K2	Krokiew naczółku	8	16	1,47	1,50	2	0,038
K2	Krokiew naczółku	8	16	2,41	2,50	1	0,032
K2	Krokiew naczółku	8	16	2,53	2,60	4	0,132
K2	Krokiew naczółku	8	16	3,64	3,70	2	0,094
K3	Krokiew lukarny	8	16	0,98	1,00	4	0,052
K3	Krokiew lukarny	8	16	1,47	1,50	8	0,152
K3	Krokiew lukarny	8	16	1,99	2,00	24	0,624
K3	Krokiew lukarny	8	16	2,04	2,10	4	0,108
K3	Krokiew lukarny	8	16	2,64	2,70	8	0,280
K4	Krokiew okapu	8	16	0,88	0,90	8	0,096
K4	Krokiew okapu	8	16	1,61, 1,68	1,70	12	0,264
K4	Krokiew okapu	8	16	1,71	1,80	11	0,253
Kk1	Krokiew koszowa	10	20	5,49	5,50	1	0,110
Kk1	Krokiew koszowa	10	20	5,86	5,90	1	0,118
Kk2	Krokiew koszowa lukarny	12	20	3,07	3,10	4	0,296
Kk3	Krokiew koszowa lukarny	8	16	1,40	1,50	8	0,152
Kk4	Krokiew koszowa okapu	10	16	1,04	1,10	4	0,072
Kn1	Krokiew narożna	10	20	4,55	4,60	4	0,368
Kn2	Krokiew narożna	10	20	3,21	3,30	2	0,132
M1	Murlata	14	14	1,83	1,90	1	0,037
M1	Murlata	14	14	7,93	8,00	1	0,157
M1	Murlata	14	14	8,49	8,50	1	0,167
M1	Murlata	14	14	8,65	8,70	1	0,171
M2	Murlata	12	12	9,14	9,20	1	0,132
M3	Murlata	14	14	3,19	3,20	1	0,063
M3	Murlata	14	14	4,42	4,50	2	0,176
M3	Murlata	14	14	6,21	6,30	1	0,123
M3	Murlata	14	14	6,32	6,40	1	0,125
Mi1	Miecz	12	12	1,13	1,20	12	0,204
P1	Podciąg	12	20	2,01	2,10	2	0,100
P2	Podciąg	12	12	2,27	2,30	4	0,132
Pk1	Platwę kalenicową lukarny	12	20	6,08	6,10	2	0,292
Pk2	Platwę kalenicową lukarny	12	16	2,85	2,90	2	0,112
Pk3	Platwę kalenicową lukarny	12	12	2,44	2,50	2	0,072
Pk4	Platwę kalenicową	12	12	13,80	13,70	1	0,197
Pk4	Platwę kalenicową	12	12	7,03	7,10	1	0,102
Pp1	Platwę pośrednią	12	20	10,42	10,50	1	0,252
Pp1	Platwę pośrednią	12	20	16,30	16,40	1	0,394
Pp1	Platwę pośrednią	12	20	3,64	3,70	1	0,089
Pp1	Platwę pośrednią	12	20	4,17	4,20	1	0,101
Pp1	Platwę pośrednią	12	20	4,32	4,40	1	0,106
Pp1	Platwę pośrednią	12	20	8,40	8,50	1	0,204
Pp2	Platwę lukarny	12	12	2,44	2,50	4	0,144
Pp2	Platwę lukarny	12	12	2,54	2,60	4	0,148
Pp3	Platwę wspornikową	12	12	0,99, 1,00	1,00	7	0,098
Pp3	Platwę wspornikową	12	12	1,01	1,10	1	0,016
S1	Ślup	12	39	0,39	0,40	1	0,006
S1	Ślup	12	132	1,32	1,40	1	0,020
S1	Ślup	12	150	1,50	1,50	5	0,110
S1	Ślup	12	173	1,73	1,80	1	0,026
S1	Ślup	12	183	1,83	1,90	16	0,432
S1	Ślup	12	255	2,55	2,60	2	0,074
S1	Ślup	12	275	2,75	2,80	7	0,280
S1	Ślup	12	446	4,45	4,50	1	0,195
S2	Ślup	14	173	1,73	1,80	1	0,035
S2	Ślup	14	275	2,75	2,80	1	0,055
S3	Ślupkę podciąg-lukarną	12	30	0,30	0,30	2	0,008
S3	Ślupkę podciąg-lukarną	12	37	0,37	0,40	2	0,012
W1	Wymian płatwi	12	20	3,12	3,20	1	0,077
W1	Wymian płatwi	12	20	3,81	3,90	2	0,188
							15,597 m³

- UWAGA!
- Podane długości drewna są wartościami orientacyjnymi, które należy zweryfikować. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za dostawy i zamówienia materiałów.
 - Długości podane w tabeli są długościami odczytanymi z rysunku. Należy doliczyć zakład domierzający wymiar na budowie.
 - W zestawieniu nie dzielono elementów ze względu na długości handlowe. Należy przeanalizować i zaplanować połączenia na miejscu montażu.

BIURO ARCHITEKTONICZNO - CONSULTINGOWE **BIARCO** ul. Zakopiańska 5/2, 58-560 Jelenia Góra
tel.: + 48 604 180 170 biuro: ul. Warszawska 12, 58-500 Jelenia Góra

nazwa projektu: PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z DOCIEPLENIEM ELEWACJI ul. Konstytucji 3-go Maja 24, Karpacz (dz. nr 369, 371/3 obr. 0004, jedn. ewid. 020601_1)		nazwa rysunku: Wieżba dachowa	
numer: Gmina Karpacz ul. Konstytucji 3-go Maja 54 58-540 Karpacz		data: 15 maj 2023 r.	
projektant: mgr inż. Adrian Popławski upr. nr DOŚ/0083/PWBKb/21 spec. konstrukcyjno-budowlana		branża: konstrukcja	
opracowanie: mgr inż. Sławomir Tabański upr. nr DOŚ/0013/PBKb/19 spec. konstrukcyjno-budowlana		skala: 1:50, 1:1	
		nr rysunku: KW-04	