

Rzut konstrukcji drewnianej

Technical drawing of a wooden dome structure (Rzut konstrukcji drewnianej). The drawing shows a plan view of a dome with a central circular opening. The structure is composed of various wooden elements, including rafters (K-1, K-2, K-3), purlins (P-1, P-2), and other components (M-1, S-1, S-2, D-1). Dimensions are provided for the overall structure and individual components. The drawing is oriented with North (N) indicated by an arrow pointing upwards.

Dimensions (mm):

- Overall width: 13200
- Overall height: 13200
- Radius of central opening: 4913
- Radius of outer edge: 670
- Radius of inner edge: 3474
- Radius of middle ring: 1362

Labels for structural elements:

- K-1, K-2, K-3: Rafters
- P-1, P-2: Purlins
- M-1: Other components
- S-1, S-2: Other components
- D-1: Other components

Lp	Nazwa elementu	Wymiary przekroju [mm]	Długość [mm]	Ilość	[szt]
1.	S-1	200x200	2300	8	
2.	S-2	200x200	3900	8	
3.	P-1	140x180	5000	8	
4.	P-2	140x180	2000	8	
5.	K-1	80x180	6900	8	
6.	K-2	80x180	4900	16	
7.	K-3	80x180	7400	8	
8.	M-1	100x100	1000	16	
9.	D-1	25x180	5500	8	
		Suma	6,5 m3		

Deskowanie pełne połaci dachowej			
10.	powierzchnia połaci dachowej		159 m2
	przyjęto deski 25x150mm		
		Suma	4,0 m3

Technical drawing of a square plate with a central hole and a triangular cutout.

- Top View:** A square plate with side length 400 mm. It has a central circular hole with diameter $\varnothing 300$ mm. The distance from the center of the hole to the top edge is 125 mm. The total height of the plate is 395.5 mm ($L_{całk} = 395,5$). Two points are labeled: Nr1 at the top edge and Nr2 at the right edge of the hole.
- Side View:** Shows the thickness of the plate as 40 mm. The bottom surface is hatched. A dimension of 300 mm is shown for the width of the base.
- Detail View:** A triangular cutout with a base of 200 mm and a height of 300 mm. The angle between the two slanted sides is 60°.
- Annotations:**
 - "podkład z zaokrąglonego p.c." indicates the base material is rounded plate.
 - "gr. 10cm" indicates a thickness of 10 cm.
 - A note "dł. ławy" with a dimension of 0.40 is present near the side view.

Nr	Ilość szt	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#12	UWAGI
1	1	#12	174000		174	
2	132	Ø6	1120	147.84		
RAZEM wg średnic [m]				147.8	174	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				32.8	154.5	
RAZEM wg got. stali [kg]				32.8	154.5	

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	ϕ6	#12	UWAGI
1	12	#12	1000		12	
2	4	#12	1170		4.68	
3	5	ϕ6	920	4.6		
4	2	#12	587		1.17	
RAZEM wg średnic [m]				4.6	17.9	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.888	
RAZEM wg średnic [kg]				1	15.9	
RAZEM wg got. stali [kg]				1	15.9	

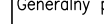
UWAGI :

- 1. Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami pozostałych branż.
- 2. Wymiary podano w [mm], rzędne w [n].
- 3. Konstrukcję drewnianą zabezpieczyć środkami grzybobójczymi.
- 4. Deskowanie pełne. Przyjęto deski 25x150mm.
- 5. Kąt pochYLENIA podłogi docelowej – 24 stopnie
- 6. Podano długości nominalne elementów drewnianych z zaokrągleniem do 5 cm wtyczki.
- 7. Elementy należy zamocować w min. 30cm nadpodłogiem, i przynajmniej dopasować na montaż.
- 8. Słupki drewniane mocować do fundamentów za pomocą słupowych podpór systemowych.
- 9. Przewidywano izolować od konstrukcji drewnianej warstwę własy mineralnej gr.150mm.

UWAGI :

1. Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami pozostałych branż.
2. Wymiary podano w [mm], rzędnę w [m].
3. Otulina – 5cm do lica zbrojenia.
4. Pod ławami i stopami podkład z chudego betonu C8/10 gr.10cm

fundamenty posadowiać na gruncie rodzimym w stanie co najmniej twardoplastycznym
w przypadku stwierdzenia na projektowanej rzędnej posadowienia, gruntu o gorszych
parametrach, należy dokonać korekty rzędnej posadowienia.

Inwestor: ŚWIĘTOKRZYSKI PARK NARODOWY ul. Suchbátowskiej 4, 26-010 Bodzentyń			Generalny projektant:  BUDARCH Kalderny Strzegomy ul. Huzarska 76, 25-118 Kalisz tel. 69455516, kontakt@budarch.pl	
Inwestycja: BUDOWA WIATY EDUKACYJNEJ NA TERENIE WYKOPIKOWANIA ŚWIĘTOKRZYSKIEJ "STAWY BISKUPIE W BODZENTYNIE" W BEZPOŚREDNIM SASIEDZTWE DYSKREJI W RAMACH PROGRAMU EDUKACYJNEGO ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO			Projektant: mgr inż. Wojciech Adamus <small>(os. kontaktowe - budarch)</small> Nr upr.: SW.0001.0004.17 Podpis: _____ Sprawdzający: _____	
Treść rysunku: Konstrukcja wiaty			Opracował: _____	
Data: 11 kwietnia 2016	Skala: 1:50	Rysunek: K-PP-01	faza: PROJEKT BUDOWLANY	Brzoza: KONSTRUKCJA
Uwaga: Niniejsza dokumentacja jest zgodna z projektem, jej części nie mogą być powielane ani rozpowszechniana bez zgody właścicieli parku autorskich.				