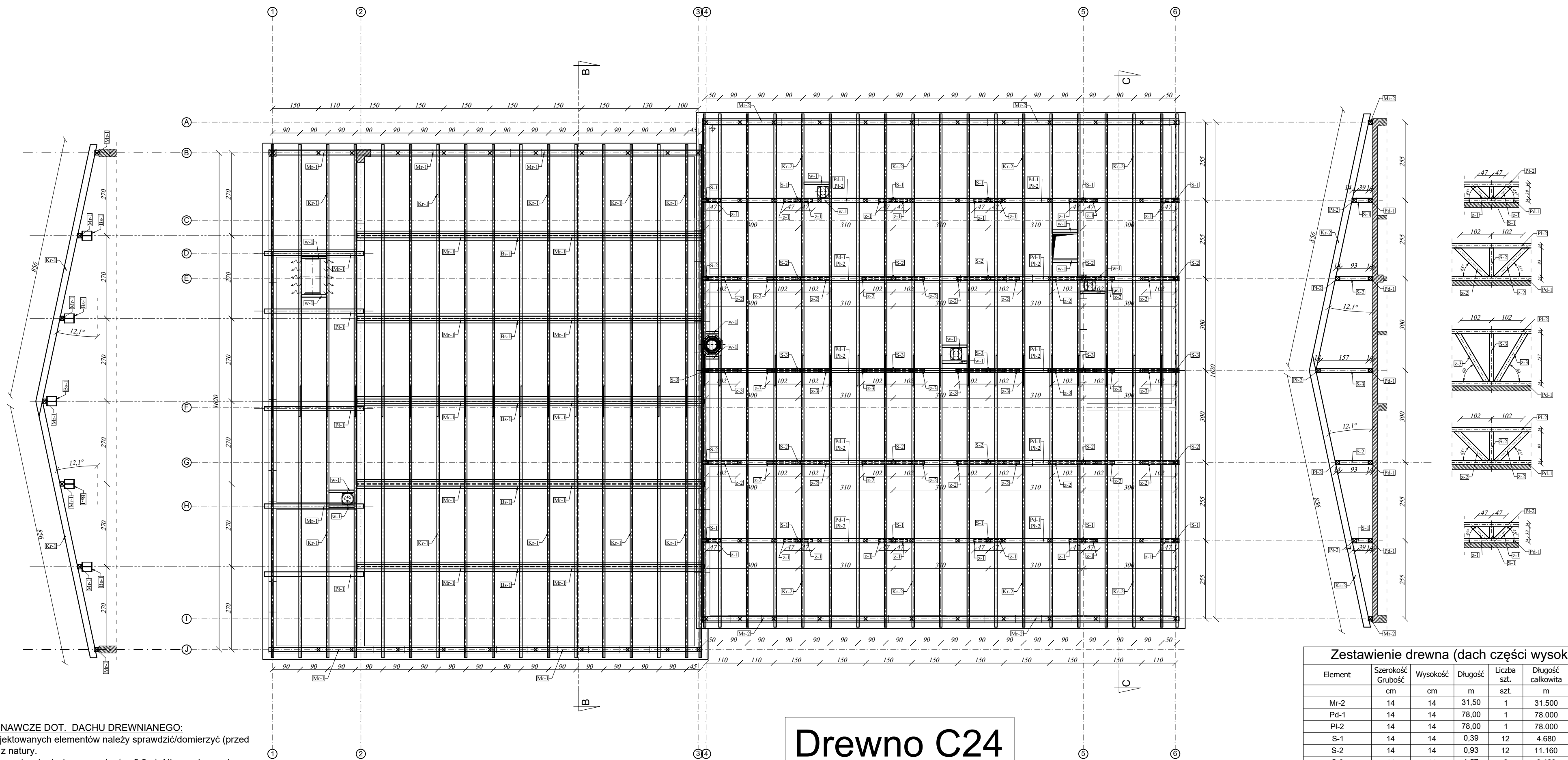


RZUT DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU
skala 1:100



UWAGI WYKONAWCZE DOT. DACHU DREWNIANEGO:

1. Długości projektowanych elementów należy sprawdzić/domierzyć (przed zamówieniem) z natury.
2. Maksymalny rozstaw krokwi wg rysunku (co 0,9m). Nie przekraczać maksymalnych rozstawów.
3. Wszystkie elementy konstrukcyjne projektuje się z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C24, suszonego do wilgotności 18%. Ze względu na ochronę p.poż. stopień palności drewna obniżyć przez zastosowanie powierzchniowych środków ogniochronnych np. Ogniochron lub Fobos.
4. Nie dopuszcza się obciążania elementów konstrukcji (składowania materiałów itp.) w trakcie wykonywania prac ponad wartości przewidziane w projekcie konstrukcji.
5. Miejsca styku (np. oparcia) konstrukcji drewnianej z elementami betonowymi lub stalowymi należy zabezpieczyć poprzez przełożenie warstwą izolacji.
6. Szczególną uwagę należy poświęcić ochronie elementów z drewna przed wilgocią podczas transportu, składowania i montażu tak, aby zapobiec zawilgoceniu drewna.
7. Przewody spalynowe i dymowe powinny być oddalone od łatwo zapalnych, nieosłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej 0,3 m, a od osłoniętych okładziną z tylnu o grubości 25mm na siatce albo równorzędną okładziną - co najmniej 0,15 m.
7. W trakcie montażu konstrukcji dachu i wykonywaniu pokrycia dachowego należy uwzględnić sposób wentylacji przestrzeni dachowej i odwodnienia pola.
8. Do wykonywania połączeń elementów konstrukcji należy stosować śruby i gwoździe ocynkowane.
9. Prace montażowe należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane oraz zgodnie z przepisami BHP dotyczącymi montażu elementów wielkomiarowych i prac na wysokości.

Element	Szerokość Grubość	Wysokość	Długość	Liczba szt.	Długość całkowita	Objętość
	cm	cm	m	m	m	m3
Mr-1	14	14	92,00	1	92.000	1.803
Pl-1	12	22	3,25	3	9.750	0.257
Kr-1	8	20	9,15	34	311.100	4.978
						7.038

Uwaga 1: Wymiary w zestawieniu dotyczą rzeczywistych wymiarów poszczególnych elementów. Zamawiając należy uwzględnić dodatek na przycięcie.

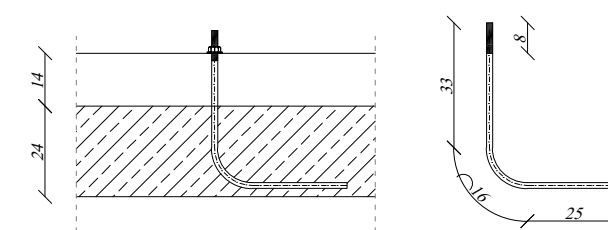
Uwaga 2: Przed zamówieniem należy sprawdzić poszczególne długości elementów.

Uwaga 5: W zestawieniu ujęto tylko elementy głównej konstrukcji

Uwaga 1: Wymiary w zestawieniu dotyczą rzeczywistych wymiarów, poszczególnych elementów. Zamawiając należy uwzględnić dodatek na przycięcie.
Uwaga 2: Przed zamówieniem należy sprawdzić poszczególne długości elementów.
Uwaga 5: W zestawieniu ujęto tylko elementy głównej konstrukcji

Drewno C24

Stosować podkładki powiększone.
Średnica otworu podkładki 17mm,
średnica zewnętrzna podkładki 50mm, grubość 4mm




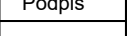
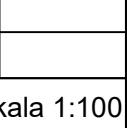
Ø16, l=76 cm (St3SX)
1,578 kg/mb x 0,76 m = 1,20 kg

- Kotwy mocujące murlaty i podwaliny (co max. 150cm)- #16 - Stal - St3SX

- X --> w wieńcach kotwy wbetonowywane --> 74szt.
 ⊗ --> w stropie kotwy wklejane (według jednego z dostępnych systemów) --> 32szt.

Zestawienie drewna (dach części wysokiej)						
Element	Szerokość Grubość	Wysokość	Długość	Liczba szt.	Długość całkowita	Objętość
	cm	cm	m	szt.	m	m3
Mr-2	14	14	31,50	1	31.500	0.617
Pd-1	14	14	78,00	1	78.000	1.529
Pl-2	14	14	78,00	1	78.000	1.529
S-1	14	14	0,39	12	4.680	0.092
S-2	14	14	0,93	12	11.160	0.219
S-3	14	14	1,57	6	9.420	0.185
z-1	8	16	0,75	20	15.000	0.192
z-2	8	16	1,50	20	30.000	0.384
z-3	8	16	2,00	10	20.000	0.256
w-1	8	20	0,90	14	12.600	0.202
Kr-2	8	20	9,15	38	347.700	5.563
						10.767

Uwaga 1: Wymiary w zestawieniu dotyczą rzeczywistych wymiarów, poszczególnych elementów. Zamawiając należy uwzględnić dodatek na przycięcie.
Uwaga 2: Przed zamówieniem należy sprawdzić poszczególne długości elementów.
Uwaga 5: W zestawieniu ujęto tylko elementy głównej konstrukcji

www.pinbrodnica.pl		Nazwa i adres Inwestycji:		Budowa ekologicznej świetlicy wraz z remizą OSP w Brzozie, na terenie działki nr 353/36 powiat brodnicki	
		Inwestor:		Gmina Brzozie Iz drzewa: 040204-2-0001-353/36	
PROJEKTOWANIE I NADZÓR				Brzozie 50, 87-131 Brzozie, powiat brodnicki	
Nazwisko i imię		Nr uprawnień		Podpis	
Konstruktor	mgr inż. Paweł Zaniecki	KUP10059POCKIVS do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
Konstruktor spr.	mgr inż. Marcin Malinowski	KUP10051POCKIVS do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
Rzut drewnianej konstrukcji dachu				skala 1:100 	
				sierpień 2021r. 20	