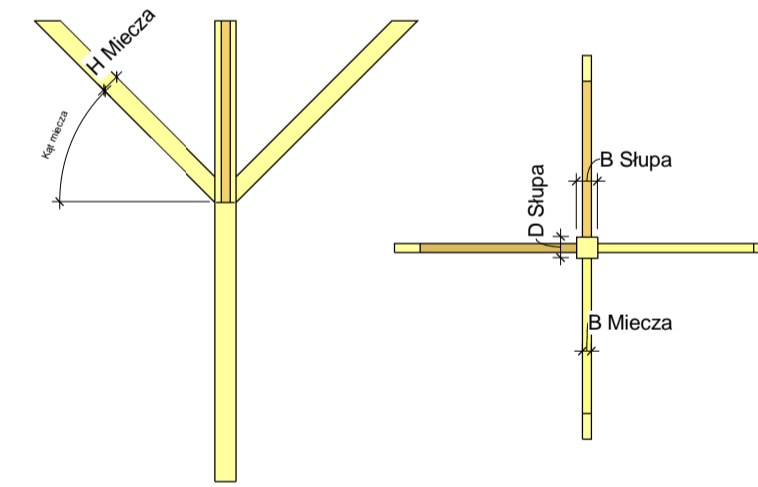
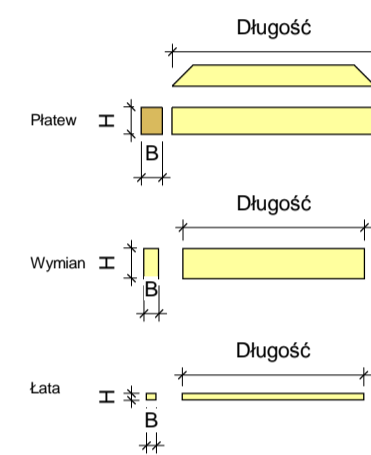
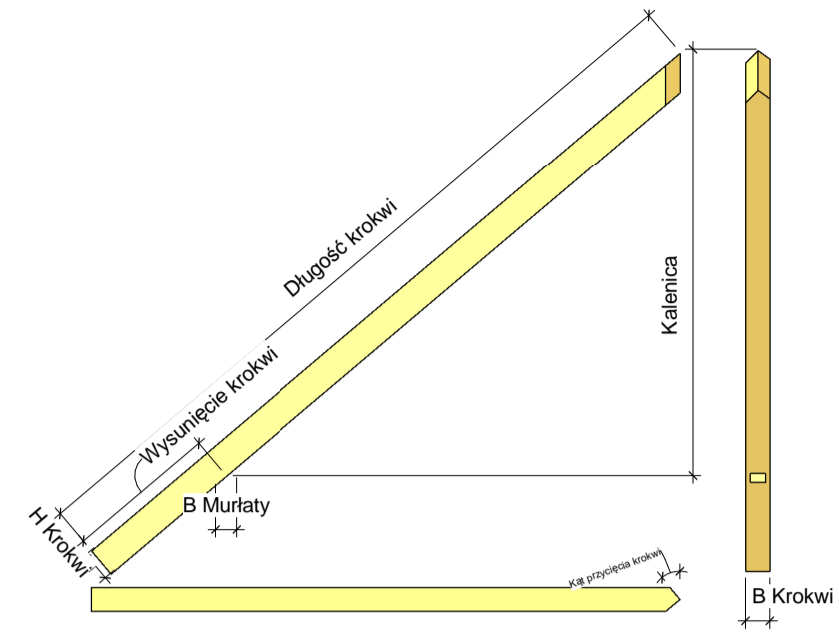
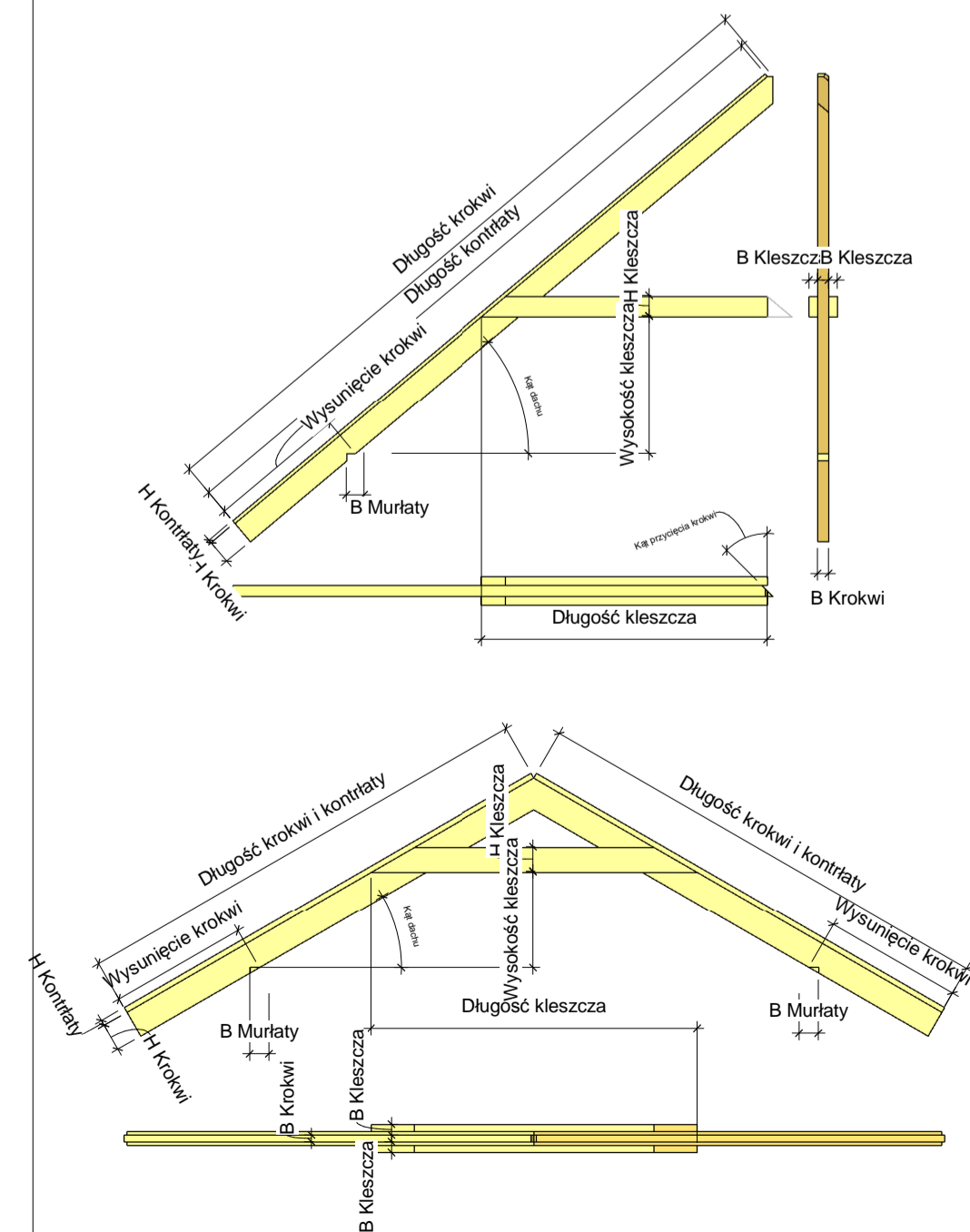


Krokwie										
H Krokwi	B Krokwi	Długość krokwi	H Kontrłaty	B Kontrłaty	Długość kontrłaty	Kąt przyłączenia krokwi	B Murłaty	Ilość krokwi	Ilość kontrłat	Objętość
20	10	65	4	5	65	0.00°	14	2	2	0.03 m³
20	10	111	4	5	115.5	135.00°	14	1	1	0.02 m³
20	10	139.5	4	5	144	135.00°	14	4	4	0.12 m³
20	8	146	4	5	146	0.00°	14	2	2	0.05 m³
20	10	148.5	4	5	153	135.00°	14	4	4	0.13 m³
20	10	152	4	5	152	0.00°	14	14	14	0.45 m³
20	10	155	4	5	150.5	45.00°	14	2	2	0.06 m³
20	10	157.5	4	5	157.5	0.00°	14	2	2	0.07 m³
20	10	162	4	5	162	0.00°	14	1	1	0.03 m³
20	10	162	4	5	162	0.00°	14	1	1	0.03 m³
20	10	197.5	4	5	201.5	135.00°	14	4	4	0.17 m³
20	10	218	4	5	222	135.00°	14	4	4	0.19 m³
20	10	224	4	5	219.5	45.00°	14	2	2	0.09 m³
20	10	250	4	5	250	0.00°	14	2	2	0.11 m³
20	8	284	4	5	284	0.00°	14	2	2	0.10 m³
20	10	289.5	4	5	294	135.00°	14	4	4	0.25 m³
20	10	310	4	5	314.5	135.00°	14	4	4	0.27 m³
20	10	316.5	4	5	312	45.00°	14	2	2	0.13 m³
20	10	330	4	5	330	0.00°	14	1	1	0.07 m³
20	10	331.5	4	5	331.5	0.00°	14	1	1	0.07 m³
20	10	342.5	4	5	342.5	0.00°	14	1	1	0.07 m³
20	10	342.5	4	5	342.5	0.00°	14	2	2	0.15 m³
20	10	370.5	4	5	370.5	0.00°	14	1	1	0.08 m³
20	10	382	4	5	386.5	135.00°	14	4	4	0.33 m³
20	10	387	4	5	387	0.00°	14	1	1	0.08 m³
20	10	388.5	4	5	388.5	0.00°	14	1	1	0.08 m³
20	10	402.5	4	5	407	135.00°	14	4	4	0.35 m³
20	10	409	4	5	404.5	45.00°	14	2	2	0.18 m³
20	10	411.5	4	5	411.5	0.00°	14	1	1	0.09 m³
20	10	434.5	4	5	434.5	0.00°	14	2	2	0.19 m³
20	10	443.5	4	5	443.5	0.00°	14	1	1	0.10 m³
20	10	445	4	5	445	0.00°	14	1	1	0.10 m³
20	10	450	4	5	450	0.00°	14	1	1	0.10 m³
20	10	474.5	4	5	479	135.00°	14	4	4	0.42 m³
20	10	476.5	4	5	476.5	0.00°	14	2	2	0.21 m³
20	10	478.5	4	5	478.5	0.00°	14	1	1	0.10 m³
20	10	495	4	5	499	135.00°	14	4	4	0.43 m³
20	10	501	4	5	497	45.00°	14	2	2	0.22 m³
20	10	527	4	5	527	0.00°	14	2	2	0.23 m³
20	10	558	4	5	558	0.00°	14	1	1	0.12 m³
20	10	567	4	5	571	135.00°	14	4	4	0.50 m³
20	10	586.5	4	5	586.5	0.00°	14	1	1	0.13 m³
20	10	587.5	4	5	591.5	135.00°	14	3	3	0.39 m³
20	10	593.5	4	5	589	45.00°	14	2	2	0.26 m³
20	10	663.5	4	5	663.5	0.00°	14	1	1	0.14 m³
20	10	679.5	4	5	684	135.00°	14	4	4	0.60 m³
20	10	686	4	5	681.5	45.00°	14	2	2	0.30 m³
20	10	703	4	5	707	135.00°	14	1	1	0.15 m³
20	10	711.5	4	5	707	45.00°	14	1	1	0.15 m³
20	10	760.5	4	5	765	135.00°	14	2	2	0.33 m³
20	10	772	4	5	776.5	135.00°	14	1	1	0.17 m³
20	10	778.5	4	5	774	45.00°	14	1	1	0.17 m³
								120	120	9.39 m³



Krokwie z kleszczami													
B Krokwi	H Krokwi	Długość krokwi	B Kontrłaty	H Kontrłaty	Długość kontrłaty	B Kleszcza	H Kleszcza	Długość kleszcza	Kąt przyłączenia krokwi	B Murłaty	Ilość kontrłat	Ilość krokwi	Objętość
10	20	638.5	5	4	638.5	8	18	724	0.00°	14	1	1	0.27 m³
10	20	667	5	4	667	8	18	722.5	0.00°	14	1	1	0.28 m³
											2	2	0.55 m³

Wiązary kleszczowy													
H Krokwi	B Krokwi	Długość krokwi	B Kontrłaty	H Kontrłaty	Długość kontrłaty	B Kleszcza	H Kleszcza	Długość kleszcza	B Murłaty	Ilość krokwi	Ilość kleszczy	Ilość kontrłat	Objętość
20	10	245	5	4	245	8	18	0	14	2	0	2	0.11 m³
20	10	327.5	5	4	327.5	8	18	375.5	14	2	2	2	0.21 m³
20	10	337.5	5	4	337.5	8	18	404	14	4	4	4	0.43 m³
20	10	405.5	5	4	405.5	8	18	375.5	14	6	6	6	0.73 m³
20	10	616	5	4	616	8	18	481	14	2	2	2	0.35 m³
										16	14	16	1.82 m³



Krokwie koszarowe wg. kalenicy					
H Krokwi	B Krokwi	Długość krokwi	Kąt przyłączenia krokwi	Ilość krokwi	Objętość
20	16	358	58.70°	2	0.22 m³
20	16	610	49.40°	1	0.19 m³
20	16	611.5	49.40°	1	0.19 m³
20	16	840.5	45.00°	3	0.80 m³
20	16	873.5	45.00°	1	0.28 m³
20	16	1025	45.00°	4	1.30 m³
				12	2.99 m³

Murłata, płatek i wymian				
Ilość	Długość	B	±	Objętość
Murłata				
1	120	14	14	0.02 m³
1	120	14	14	0.02 m³
2	173	14	14	0.07 m³
2	209	14	14	0.08 m³
1	540	14	14	0.10 m³
1	541	14	14	0.10 m³
1	595	14	14	0.12 m³
2	614	14	14	0.24 m³
1	618	14	14	0.12 m³
1	974	14	14	0.19 m³
1	1214	14	14	0.24 m³
14				1.30 m³
Płatek				
1	292	14	18	0.07 m³
2	527	14	18	0.26 m³
2	532	14	18	0.26 m³
2	1133	14	18	0.56 m³
7				1.16 m³
Wymian				
1	157	10	20	0.03 m³
1	157	10	20	0.03 m³
2				0.06 m³
				2.52 m³

Słupy						
Ilość słupów	Wysokość	B Słupa	D Słupa	Ilość mieczy	Długość miecza	Objętość
2	273.5	14	14	1	99	0.12 m³
9	273.5	14	14	2	99	0.60 m³
6	273.5	14	14	4	99	0.40 m³
17						1.11 m³

SUMARYCZNA OBJĘTOŚĆ ELEMENTÓW DREWNIANYCH - 18,38m³

UWAGI:
 1. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez minimum 2-krotne smarowanie preparatem solnym „Intox S” lub innym dopuszczalnym w budownictwie.
 2. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć do poziomu NRO wg Polskiej Normy.

"PROARCH" PRACOWNIA PROJEKTOWO-BUDOWLANA I GAIŁCZEWSKI
 KASA ROLNICZEGO UZIEPIECZENIA SPOŁECZNEGO
 ODDZIAŁ REGIONALNY W KIELCACH
 UL. WOJSKA POLSKIEGO 65B, 25-389 KIELCE
 BUDOWA SIEDZIBY PLACÓWKI TERENOWEJ
 W SANDOMERZU PRZY UL. ŚLAWACKIEGO dz. nr ewid. 1510/4
 PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURY 1:50
 ZESTAWIENIE WIĘZBY
 mgr inż. arch. Leszek Gałczewski KL-29/87
 mgr inż. arch. Iwo Nowosielski
 mgr inż. arch. Marcin Młynarczyk
 mgr inż. arch. Jan Gałczewski
 tech. Barbara Daranowska
 mgr inż. arch. Joanna Cwiertak KL-149/93