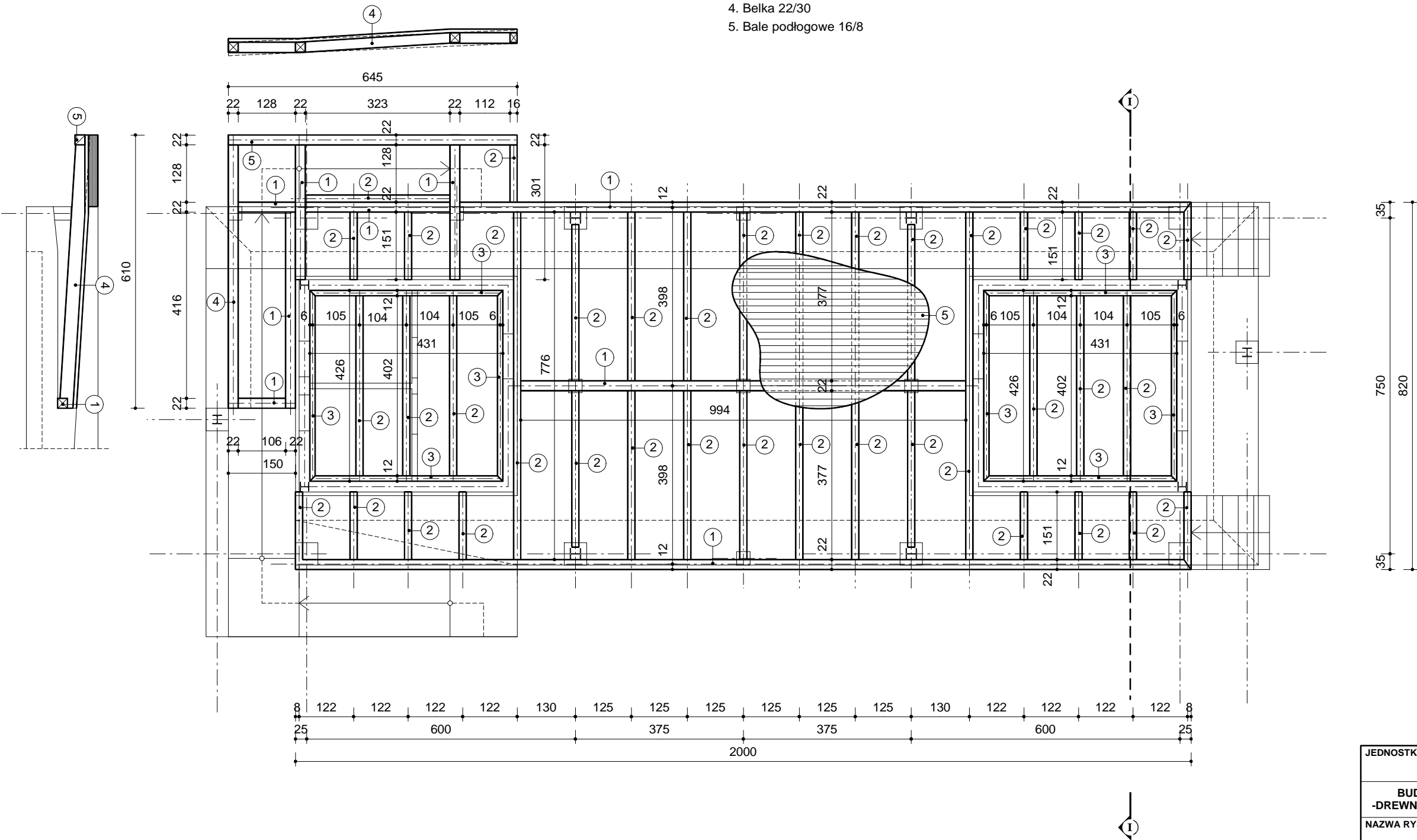


Legenda:

- Pow. 178m2 (z wykończeniem z drewna)
- 1. Belka 22/22
 - 2. Belka 16/22
 - 3. Belka 12/22
 - 4. Belka 22/30
 - 5. Bale podłogowe 16/8



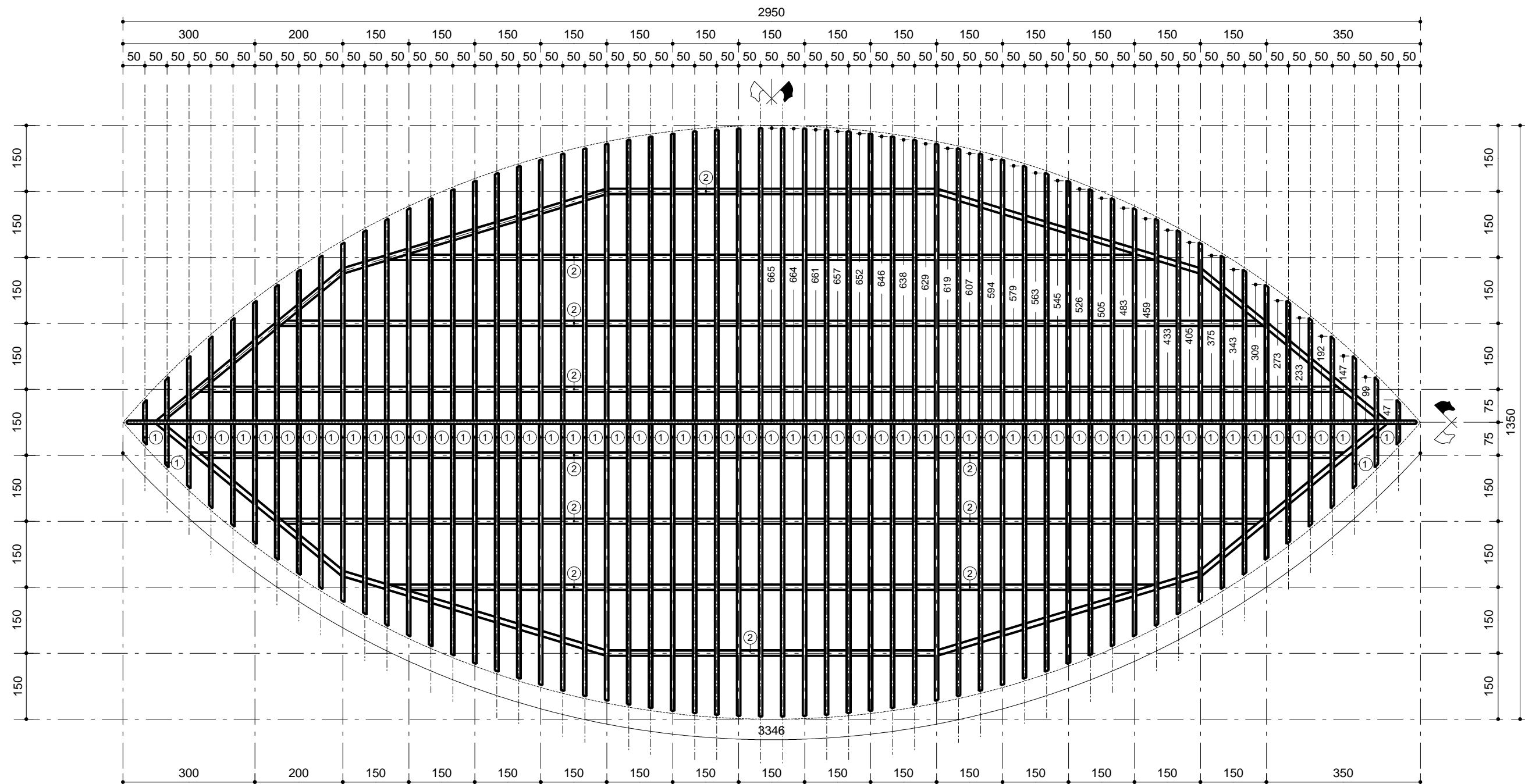
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
BUDOWA WIATY O KONSTRUKCJI KAMIENNO-DREWNIANEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERNU			
NAZWA RYS.	KONSTRUKCJE - FUNDAMENTY -		BRANŻA KONSTR.
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 579, JEDN. EWID., OBRĘB EWID. TARNÓW BYCKI, GM. BYTOM ODRZAŃSKI		FAZA PW
INWESTOR	GMINA BYTOM ODRZAŃSKI RYNEK1, 67-115 BYTOM ODRZAŃSK		SKALA 1:100
PROJEKTANT		PODPIS	DATA MAJ 2019
OPRACOWAŁA		PODPIS	NR RYS. K1

ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DREWNIANEJ

Konstrukcję wykonać z drewna sosnowego lub świerkowego klasy co najmniej : C27
Elementy drewniane należy wysezonować i zabezpieczyć do stopnia niezapalności przy użyciu certyfikowanych środków chroniących przed ogniem oraz korozją biologiczną.

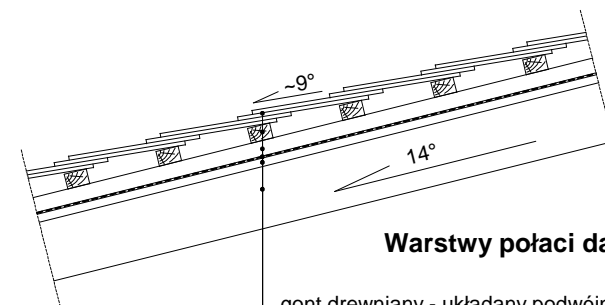
Wszystkie elementy należy zamówić z odpowiednim naddatkiem długości i przekroju na wykonanie niezbędnych obróbek ciesielskich.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PODŁOGI										
Lp.	Nazwa elementu	Nachylenie elementu		Przekrój		Dł. jedn.	Ilość	Dł. całk.	Objęt. całk.	Uwagi
				szer. b	wys. h					
		°	%	cm	cm	m	szt.	mb	m³	
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.
1	belka		0	22	22	10,0	4	40,0	1,94	
2	belka		0	22	22	10,0	1	10,0	0,48	
3	belka		0	22	22	4,4	1	4,4	0,21	
4	belka		0	22	22	3,1	2	6,2	0,30	
5	belka		0	22	22	1,5	1	1,5	0,07	
6	belka		0	22	22	1,3	1	1,3	0,06	
7	belka		0	16	22	7,8	2	15,6	0,55	
8	belka		0	16	22	4,1	6	24,6	0,87	
9	belka		0	16	22	4,0	14	56,0	1,97	
10	belka		0	16	22	3,3	1	3,3	0,12	
11	belka		0	16	22	1,8	3	5,4	0,19	
12	belka		0	16	22	1,6	11	17,6	0,62	
13	belka		0	16	22	1,3	1	1,3	0,05	
14	belka		0	12	22	4,4	4	17,6	0,46	
15	belka		0	12	22	4,3	4	17,2	0,45	
16	belka	2,0	3,5	22	30	6,5	1	6,5	0,43	
17	belka	2,0	3,5	22	30	6,0	1	6,0	0,40	
18	belka podłogowa		0	16	8	5,1	230	1173,0	15,01	
Suma wszystkich objętości:									24,18	m³



Legenda:

- A. Rzut więzby dachowej w poziomie połaci dachowych:
1. Krokiew 80/160mm
 2. Płatew 120/80mm - mocowana do pasa górnego stalowego wiażara kratowego - na całej długości
- 2.1. Płatew skrajna 80/300mm
3. Łata 60/40mm
 4. Kontrłata 40/40mm
 5. Deska kalenicowa 60/180
- B. Rzut więzby dachowej w poziomie połaci sufitowych:
1. Krokiew 80/120mm
 2. Płatew 120/80mm - mocowana do pasa dolnego stalowego wiażara kratowego - na całej długości
 3. Łata 60/40mm



Warstwy połaci dachowej

- gont drewniany - układany podwójnie - impregnowany
- łąty 6x4cm
- kontrłata 4x4cm
- 2 x papa (z uwagi na małą efektywność gontu - niewielki spadek)
- płyta OSB wodoodporna - 22mm
- krokiew

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
BUDOWA WIATY O KONSTRUKCJI KAMIENNO-DREWNIANEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERNU			
NAZWA RYS.	KONSTRUKCJE - Dach drewno -		BRANŻA KONSTR.
ADRES INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 579, JEDN. EWID., OBREB EWID. TARNÓW BYCKI, GM. BYTOM ODRZAŃSKI		FAZA PW
INWESTOR	GMINA BYTOM ODRZAŃSKI RYNEK1, 67-115 BYTOM ODRZAŃSK		SKALA 1:20
PROJEKTANT			PODPIS DATA MAJ 2019
OPRACOWAŁA			PODPIS NR RYS. D2

ZESTAWIENIE KROKWI SUFITOWYCH

Nr	Nazwa elementu	α		Przekrój		l(i)	l(i)c	l(i)d	Ilość	Dł. całkow.	Objęt. całkow.
				szer. b	wys. h						
		[°]	[%]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]	[szt.]	[mb]	[m³]
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.
1	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,65	6,723	6,513	4	26,89	0,26
2	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,64	6,713	6,503	4	26,85	0,26
3	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,61	6,683	6,473	4	26,73	0,26
4	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,57	6,642	6,432	4	26,57	0,26
5	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,52	6,592	6,382	4	26,37	0,25
6	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,46	6,532	6,322	4	26,13	0,25
7	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,38	6,451	6,241	4	25,80	0,25
8	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,29	6,360	6,150	4	25,44	0,24
9	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,19	6,259	6,049	4	25,04	0,24
10	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,07	6,138	5,928	4	24,55	0,24
11	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,94	6,007	5,797	4	24,03	0,23
12	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,79	5,856	5,646	4	23,42	0,22
13	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,63	5,694	5,484	4	22,78	0,22
14	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,45	5,513	5,303	4	22,05	0,21
15	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,26	5,321	5,111	4	21,28	0,20
16	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,05	5,109	4,899	4	20,44	0,20
17	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	4,83	4,887	4,677	4	19,55	0,19
18	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	4,59	4,645	4,435	4	18,58	0,18
19	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	4,33	4,383	4,173	4	17,53	0,17
20	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	4,05	4,101	3,891	4	16,40	0,16
21	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	3,75	3,798	3,588	4	15,19	0,15
22	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	3,43	3,475	3,265	4	13,90	0,13
23	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	3,09	3,132	2,922	4	12,53	0,12
24	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	2,73	2,769	2,559	4	11,08	0,11
25	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	2,33	2,366	2,156	4	9,46	0,09
26	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	1,92	1,952	1,742	4	7,81	0,07
27	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	1,47	1,498	1,288	4	5,99	0,06
28	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	0,99	1,014	0,804	4	4,06	0,04
29	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	0,47	0,490	0,280	4	1,96	0,02
Razem:										5,26	
1	platew			12	8		8,8		8	70,4	0,68
2	platew			12	8		11,2		8	89,6	0,86
3	platew			12	8		13,1		8	104,8	1,01
4	platew			8	30		3,8		4	15,2	0,36
5	platew			8	30		6,3		4	25,2	0,60
6	platew			8	30		5,5		4	22,0	0,53
7	deska kalenicowa			6	18		29,5		1	29,5	0,32
8	deska kalenicowa			6	14		29,5		1	29,5	0,25
9	plyta OSB			22	2,2		33,5		2	67,0	0,32
10	plyta OSB				2,2		282,0m2		1	282,0	6,21
11	Boazeria				1,2		276,0m2		1	276,0	3,32

ZESTAWIENIE KROKWI POŁACIOWYCH											
Nr	Nazwa elementu	α		Przekrój		l(i)	l(i)a	l(i)b	Ilość	Dł. całkow.	Objęt. całkow.
				szer. b	wys. h						
		[°]	[%]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]	[szt.]	[mb]	[m³]
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.
1	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,65	6,893	6,813	4	27,57	0,35
2	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,64	6,883	6,803	4	27,53	0,35
3	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,61	6,852	6,772	4	27,41	0,35
4	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,57	6,811	6,731	4	27,24	0,35
5	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,52	6,759	6,679	4	27,04	0,35
6	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,46	6,698	6,618	4	26,79	0,34
7	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,38	6,615	6,535	4	26,46	0,34
8	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,29	6,522	6,442	4	26,09	0,33
9	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,19	6,419	6,339	4	25,68	0,33
10	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,07	6,296	6,216	4	25,18	0,32
11	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,94	6,162	6,082	4	24,65	0,32
12	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,79	6,007	5,927	4	24,03	0,31
13	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,63	5,842	5,762	4	23,37	0,30
14	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,45	5,657	5,577	4	22,63	0,29
15	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,26	5,461	5,381	4	21,84	0,28
16	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,05	5,244	5,164	4	20,98	0,27
17	krokiew połaciowa	14	25	8	16	4,83	5,018	4,938	4	20,07	0,26
18	krokiew połaciowa	14	25	8	16	4,59	4,770	4,690	4	19,08	0,24
19	krokiew połaciowa	14	25	8	16	4,33	4,502	4,422	4	18,01	0,23
20	krokiew połaciowa	14	25	8	16	4,05	4,214	4,134	4	16,86	0,22
21	krokiew połaciowa	14	25	8	16	3,75	3,905	3,825	4	15,62	0,20
22	krokiew połaciowa	14	25	8	16	3,43	3,575	3,495	4	14,30	0,18
23	krokiew połaciowa	14	25	8	16	3,09	3,224	3,144	4	12,90	0,17
24	krokiew połaciowa	14	25	8	16	2,73	2,853	2,773	4	11,41	0,15
25	krokiew połaciowa	14	25	8	16	2,33	2,441	2,361	4	9,76	0,12
26	krokiew połaciowa	14	25	8	16	1,92	2,019	1,939	4	8,07	0,10
27	krokiew połaciowa	14	25	8	16	1,47	1,555	1,475	4	6,22	0,08
28	krokiew połaciowa	14	25	8	16	0,99	1,060	0,980	4	4,24	0,05
29	krokiew połaciowa	14	25	8	16	0,47	0,524	0,444	4	2,10	0,03
Razem:										7,21	