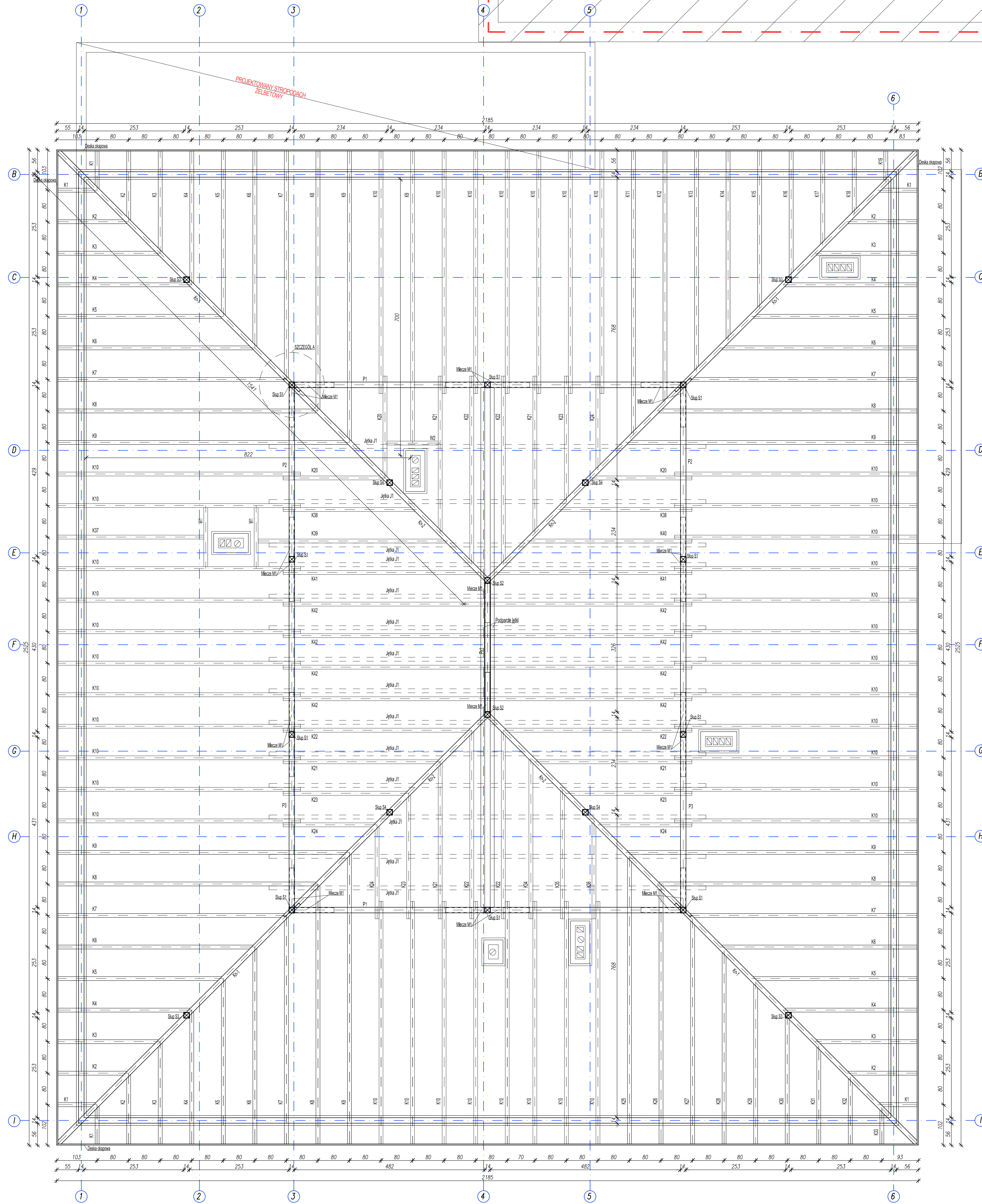


ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ BUDYNKU
NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM

ISTNIEJĄCA CZĘŚĆ BUDYNKU
NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM



Zestawienie elementów drewnianych

Element	Przekrój	Szt.	Długość w rzucie [m]	Długość rzecz. [m]	Długość całk. [m]	Objętość [m3]
KROKIEW						
K1	10x20	6	0,96	1,02	6,13	0,12
K2	10x20	6	1,76	1,87	11,24	0,22
K3	10x20	6	2,56	2,72	16,35	0,33
K4	10x20	6	3,36	3,58	21,45	0,43
K5	10x20	6	4,16	4,43	26,56	0,53
K6	10x20	6	4,96	5,28	31,67	0,63
K7	10x20	6	5,76	6,13	36,78	0,74
K8	10x20	6	6,56	6,98	41,89	0,84
K9	10x20	7	7,36	7,83	54,83	1,10
K10	10x20	38	6,15	6,54	248,70	4,97
K11	10x20	1	7,16	7,62	7,62	0,15
K12	10x20	1	6,36	6,77	6,77	0,14
K13	10x20	1	5,56	5,92	5,92	0,12
K14	10x20	1	4,76	5,07	5,07	0,10
K15	10x20	1	3,96	4,21	4,21	0,08
K16	10x20	1	3,16	3,36	3,36	0,07
K17	10x20	1	2,36	2,51	2,51	0,05
K18	10x20	1	1,56	1,66	1,66	0,03
K19	10x20	1	0,76	0,81	0,81	0,02
K20	10x20	3	2,55	2,71	8,14	0,16
K21	10x20	5	3,95	4,20	21,02	0,42
K22	10x20	6	4,75	5,05	30,33	0,61
K23	10x20	2	3,15	3,35	6,70	0,13
K24	10x20	4	2,35	2,50	10,00	0,20
K25	10x20	1	7,26	7,73	7,73	0,15
K26	10x20	1	6,46	6,87	6,87	0,14
K27	10x20	1	5,66	6,02	6,02	0,12
K28	10x20	1	4,86	5,17	5,17	0,10
K29	10x20	1	4,06	4,32	4,32	0,09
K30	10x20	1	3,26	3,47	3,47	0,07
K31	10x20	1	2,46	2,62	2,62	0,05
K32	10x20	1	1,66	1,77	1,77	0,04
K33	10x20	1	0,86	0,92	0,92	0,02
K34	10x20	1	4,05	4,31	4,31	0,09
K35	10x20	1	3,25	3,46	3,46	0,07
K36	10x20	1	2,45	2,61	2,61	0,05
K37	10x20	1	3,70	3,94	3,94	0,08
K38	10x20	2	3,35	3,57	7,13	0,14
K39	10x20	1	4,78	5,09	5,09	0,10
K40	10x20	1	4,15	4,42	4,42	0,09
K41	10x20	2	4,95	5,27	10,54	0,21
K42	10x20	8	5,18	5,51	44,10	0,88
			SUMA:	734,19	14,68	

KROKIEW NARÓŻNE						
Kn-1	12x22	4	8,64	8,64	34,56	0,91
Kn-2	12x22	4	7,33	7,33	29,32	0,77
			SUMA:	63,88	1,69	

WYMIANY						
W1	10x20	2	1,50	1,50	3,00	0,06
W2	10x20	1	1,30	1,30	1,30	0,03
			SUMA:	4,30	0,09	

PLATWIE						
P1	14x20	2	10,07	10,07	20,14	0,56
P2	14x20	2	8,94	8,94	17,88	0,50
P3	14x20	2	4,52	4,52	9,04	0,25
			SUMA:	47,06	1,32	

PLATEW KALENICOWA						
PK1	14x20	1	3,54	3,54	3,54	0,10
			SUMA:	3,54	0,10	

MIECZE						
M1	10x20	22	1,00	1,41	31,02	0,62
			SUMA:	31,02	0,62	

SŁUPY						
S1	14x14	10	2,16	2,16	21,60	0,42
S2	14x14	2	3,96	3,96	7,92	0,16
S3	14x14	4	1,39	1,39	5,56	0,11
S4	14x14	4	3,26	3,26	13,04	0,26
			SUMA:	48,12	0,94	

PODWALINY POD SŁUPY						
M1	14x14	20	1,00	1,00	20,00	0,39
			SUMA:	20,00	0,39	

MURLATA						
M	14x14	1	89,20	89,20	89,20	1,75
			SUMA:	89,20	1,75	

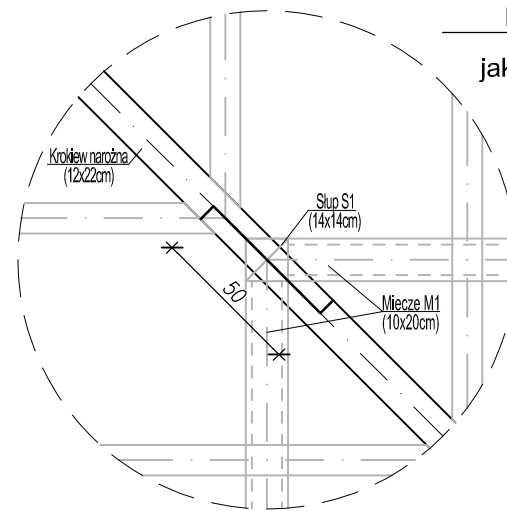
JĘTKI						
J1	10x20	14	10,59	10,59	148,26	2,97
			SUMA:	148,26	2,97	

PODPARCIE JĘTKI						
PJ1	2x10x20	1	13,85	13,85	27,70	0,55
			SUMA:	27,70	0,55	

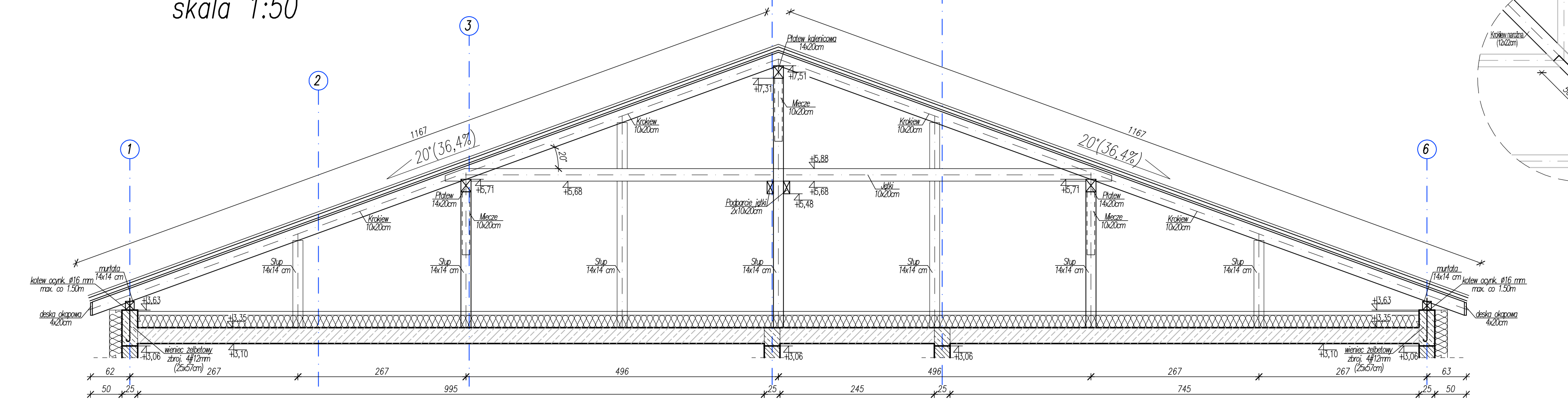
DESKA OKAPOWA						
D1	4x20	1	94,20	94,20	94,20	0,75
			SUMA:	94,20	0,75	

przekrój	długość	objętość
(cm)	(m)	(m3)
10x20	945,47	18,91
12x22	63,88	1,69
14x20	50,60	1,42
14x14	157,32	3,08
4x20	94,20	0,75
SUMA	1311,47	25,85

SZCZEGÓŁ A
Połączenie krokwi narożnej
skala 1:25



PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50



Drewno klasy C-24 (sosna)	
Krokiew (K1-K42)	10x20cm
Krokiew narożna (Kn-1-Kn-2)	12x22cm
Platwie	14x20cm
Platwie kalenicowa	14x20cm
Murlata	14x14cm
Miecze	10x20cm
Wyminy (W1-W2)	10x20cm
Podwaliny	14x14cm
Jełki (J1)	10x20cm
Kontrasy	4x2,5cm
Łaty	5x5cm
Deski okapowe	4,0x20cm

ABY UŻYSCAĆ RZECZYWISTE DŁUGOŚCI
ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY:
• ELEMENTY SKOŚNE:
- zmierzyć linką na rzucie poziomym
- dla krokwi w połaci dachu: a=1,0642 (20°)
- dla krokwi narożnych: a=1,0311 (14°)
• ELEMENTY POZIOME:
- zmierzyć linką na rzucie poziomym

- UWAGA:
- Murlata kotwki do więzła za pomocą kotew M16 nie rzadziej niż co 150cm
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z całym wielobranżowym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią
 - Elementy drewniane użytkowane w odległości mniejszej niż 30 cm od krawędzi przewodu dymowego lub szalownego zabezpieczyć linkiem gr. 2,5 cm na ślady
 - Przekrój i rozstaw lat dobrać zgodnie z zaleceniami producenta pokrycia dachowego
 - Pod słupami wieży dachowej zastosować podwaliny 14x14cm długości 100cm
 - Konstrukcję dachu zabezpieczyć do odporności pożarowej R15
 - Zastosować tarcice z drewna iglastego (sosna, świerk) klasy C24, o odpowiedniej wilgotności

DREWNO gat. iglaste klasy C24
wg PN-B-0315:2000