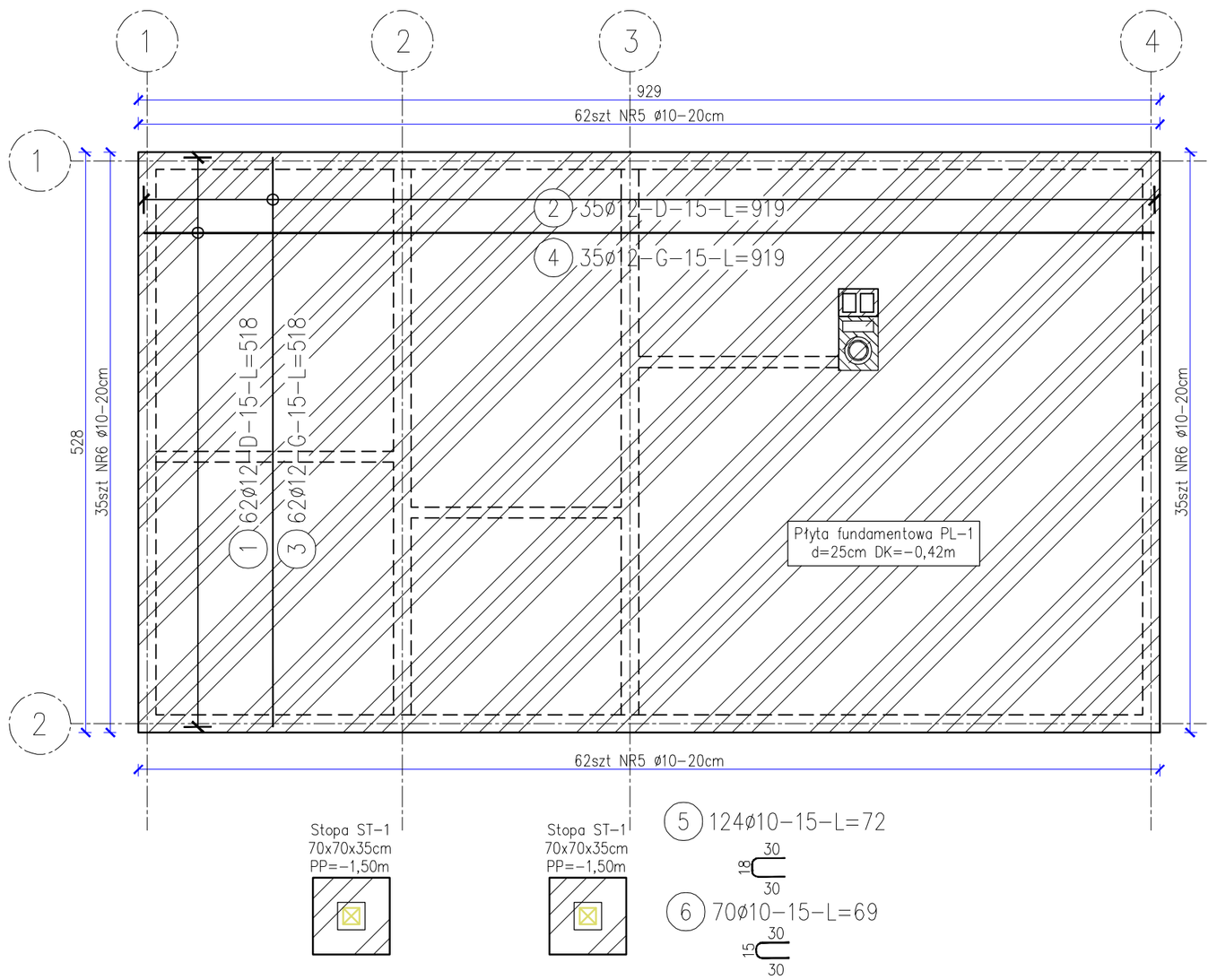
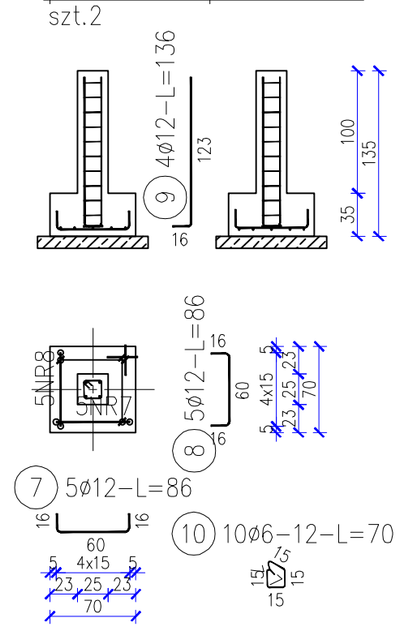
poz. Płyta fundamentowa PL-1

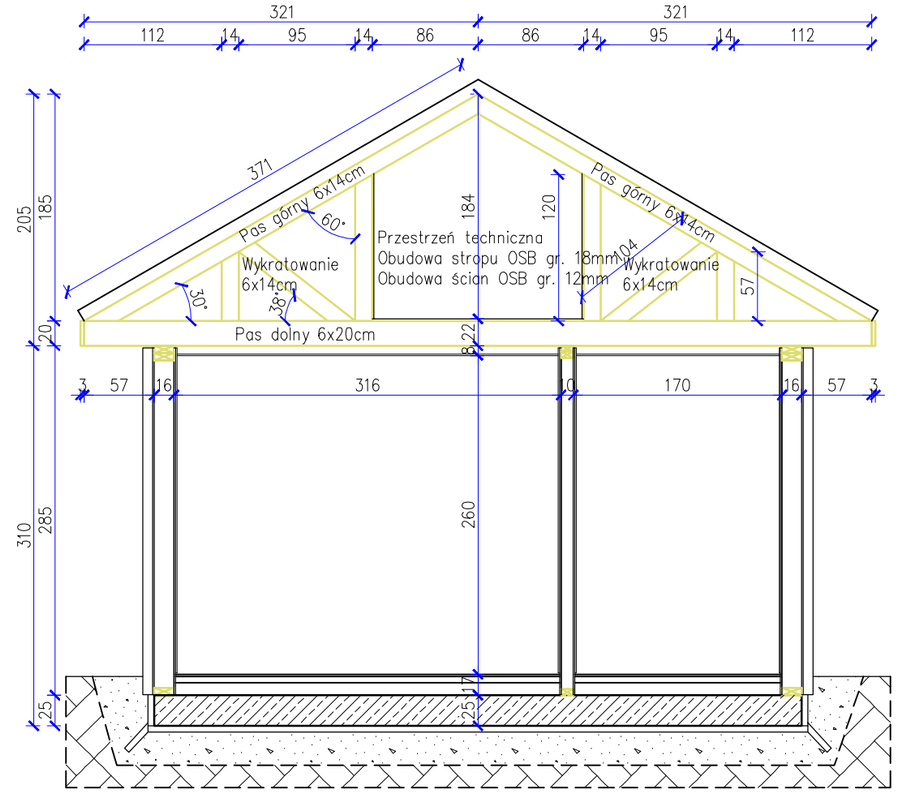
szt.1



poz. Stopa ST-1

szt.2

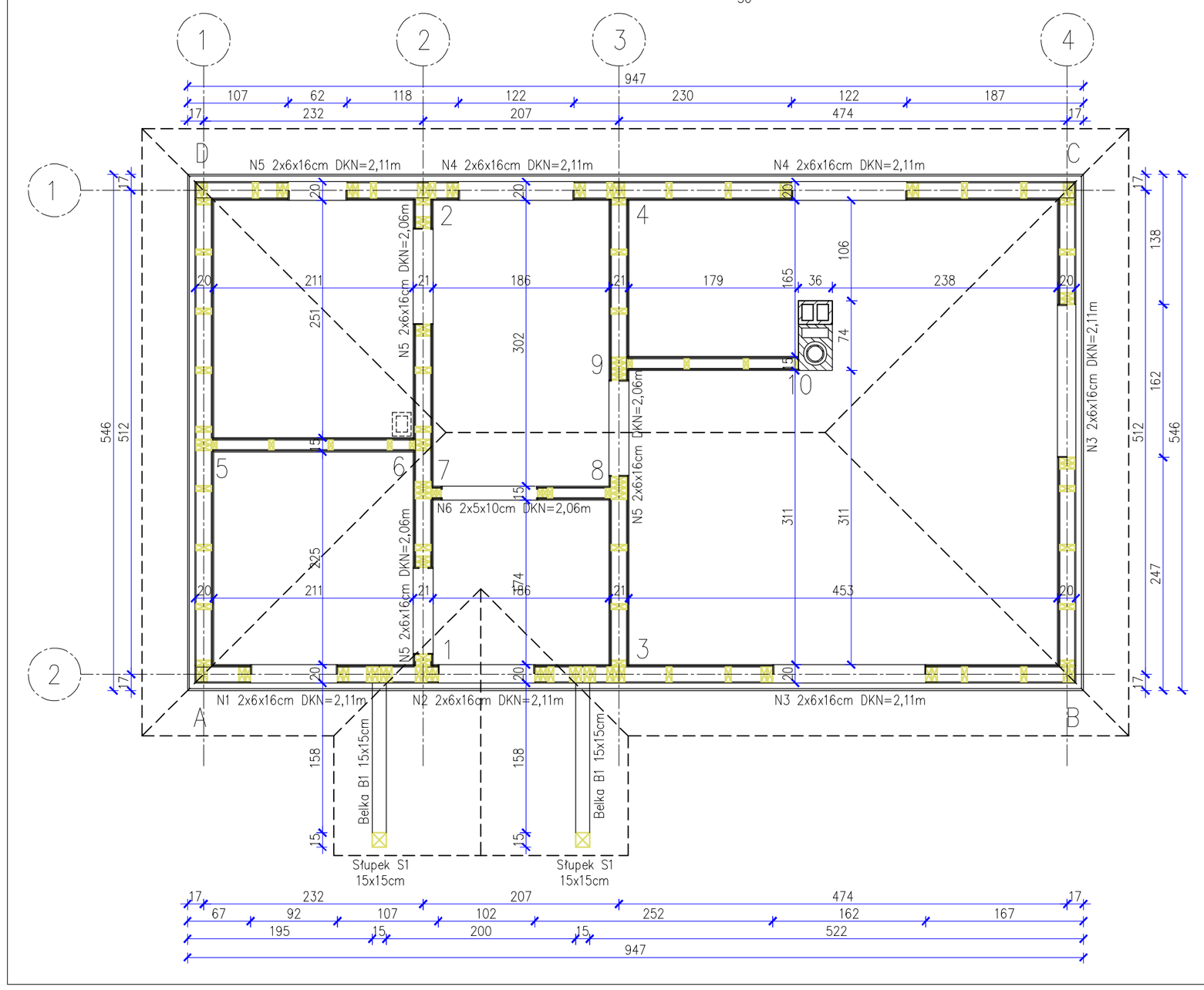


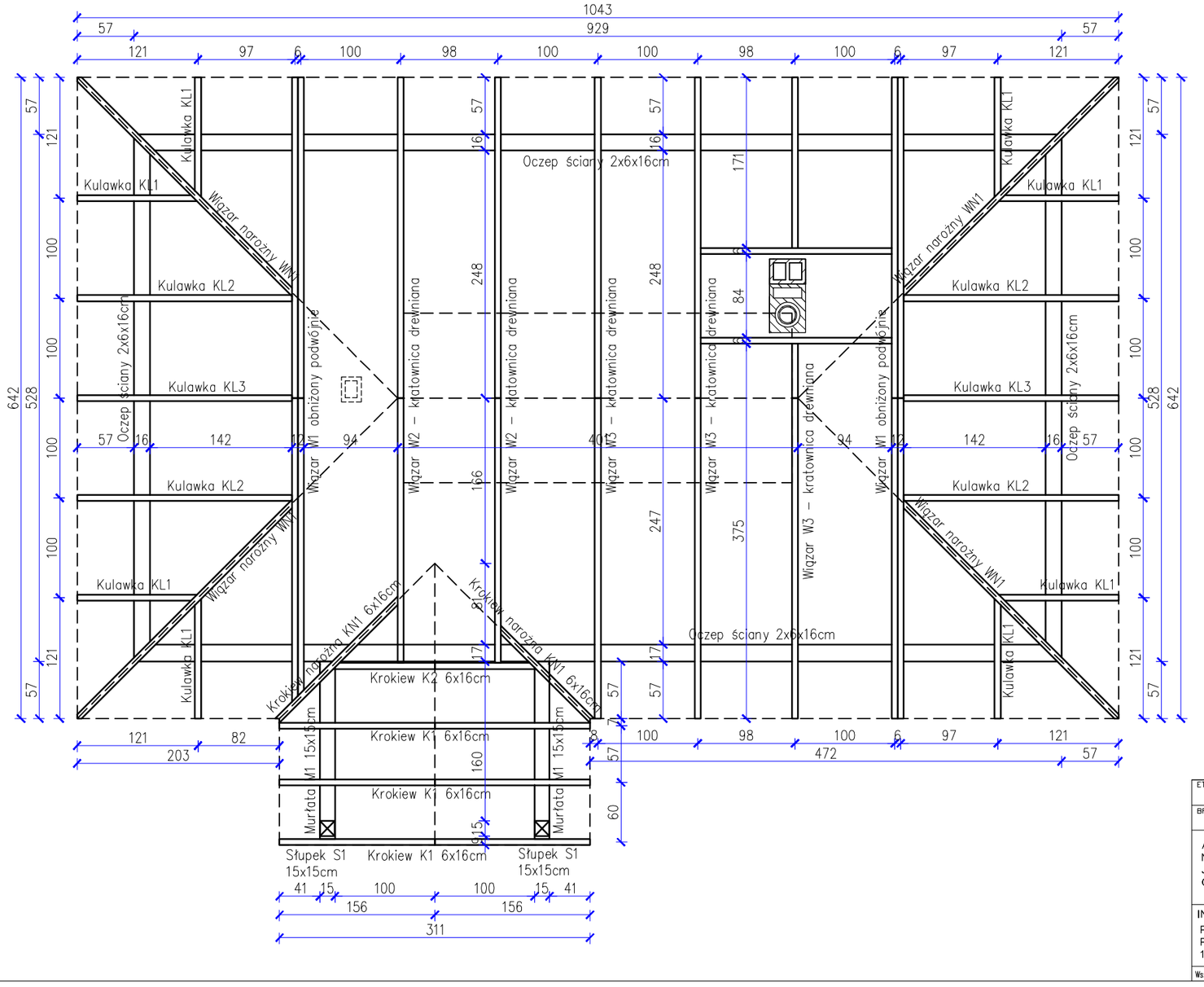


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów na 1 poz.	Liczba pozycji	Liczba prętów łącznie	Długość łączna B500SP ø10	Długość łączna B500SP ø12	Długość łączna St3SX-b ø6
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]			[m]	
Płyta fundamentowa PL-1									
1	12	B500SP	5,18	62	1	62		321,16	
2	12	B500SP	9,19	35	1	35		321,65	
3	12	B500SP	5,18	62	1	62		321,16	
4	12	B500SP	9,19	35	1	35		321,65	
5	10	B500SP	0,72	124	1	124	89,28		
6	10	B500SP	0,69	70	1	70	48,30		
Stopa ST-1									
7	12	B500SP	0,86	5	2	10		8,60	
8	12	B500SP	0,86	5	2	10		8,60	
9	12	B500SP	1,36	4	2	8		10,88	
10	6	St3SX-b	0,70	10	2	20			14,00
Razem długość prętów						[mb]	137,58	1313,70	14,00
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,617	0,888	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	84,9	1166,6	3,1
Masa łącznie						[kg]		1254,6	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta
metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.





UWAGI:

1. Na konstrukcję zastosować drewno KVH C-24
2. Wszystkie ściany działowe stanowią również stężenie (usztywnienie) dla ścian konstrukcyjnych budynku. wymagane jest więc właściwe ich mocowanie (kotwienie) do płyty fundamentowej oraz (przybijanie, przykręcanie) do ścian zewnętrznych budynku w celu zapewnienia przeniesienia sił poziomych z ścian zewnętrznych na fundament.
3. Nadproża i belki ścian nośnych – zgodnie z rysunkiem.
4. Wszystkie słupy, belki i nadproża składające się z elementów (pręt wielogałęziowy) należy zbijać lub skręcać w celu zapewnienia właściwej ich współpracy i odpowiedniej sztywności. gwoździe min ø4mmco 15cm, lub śruby m8mm co 60cm.
5. Stężenia wszystkich ścian stanowi płyta OSB3 – 12mm.
6. Ściany kotwić w płycie fundamentowej kmotwami o średnicy nie mniejszej niż ø12mm, w rozstawie nie większym niż 1,20m. W narożnikach budynku kotwy powinny być osadzone w odległości nie większej niż 30cm poza wewnętrzne lico ściany.
7. Na konstrukcje zastosować
– Beton B25 C20/25 W8;
– Stal A-IIIN RB500w B500SP;
– Otulina zbrojenia:
elementy stykające się z gruntem 5cm;
elementy nie stykające się z gruntem 3cm.
8. Pod konstrukcją fundamentów wykonać podbudowę z tłucznia, i 20cm podkładu z pospółki. obie warstwy zagęszczone do minimum Is=0,95.
9. W przypadku natrafienia na grunt spoisty lub nienośny w poziomie posadowienia należy grunt ten wybrać (do głębokości przemarzania) i zastąpić pospółką/tłuczniem zagęszczonymi do Is>0,95.
10. Przed rozpoczęciem robót fundamentowych należy dokonać odbioru podłoża gruntowego przez osobę uprawnioną, w celu stwierdzenia zgodności budowy geologicznej opracowanej w opinii geotechnicznej z warunkami rzeczywistymi. odbiór gruntu w wykopie należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.
11. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i projektami branżowymi.

ETAP: PROJEKT BUDOWLANY	RYSUNEK: KONSTRUKCJA BUDYNKU RZUTY KONSTRUKCJI	DATA: 03.2020	PGL KOS
BRANŻA: KONSTRUKCJA	INWESTYCJA: BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARII LEŚNEJ LEŚNICTWA KOSSÓW NA DZIAŁCE NR 1165 W CHYCZ Y	FORMAT: 420x700	
ADRES: 29-135 Chycza NR EWID. DZ.: 1165 JEDN. EWID.: 261304_2 Radków OBRĘB: 0004 Chycza	PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Jaszczyk (uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno budowlanej do projektowania bez ograniczeń, upr. nr SLK/5260/POOK/14)	SKALA: 1: 50	
INWESTOR Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Konlecpol ul. Różana 11, 42-230 Konlecpol	OPRACOWANIE: mgr inż. Przemysław Szober	NR RYS.: K-01	

Wszystkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobie trzeciej tego rysunku lub jego części bez upoważnienia projektanta/ Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115 – 118