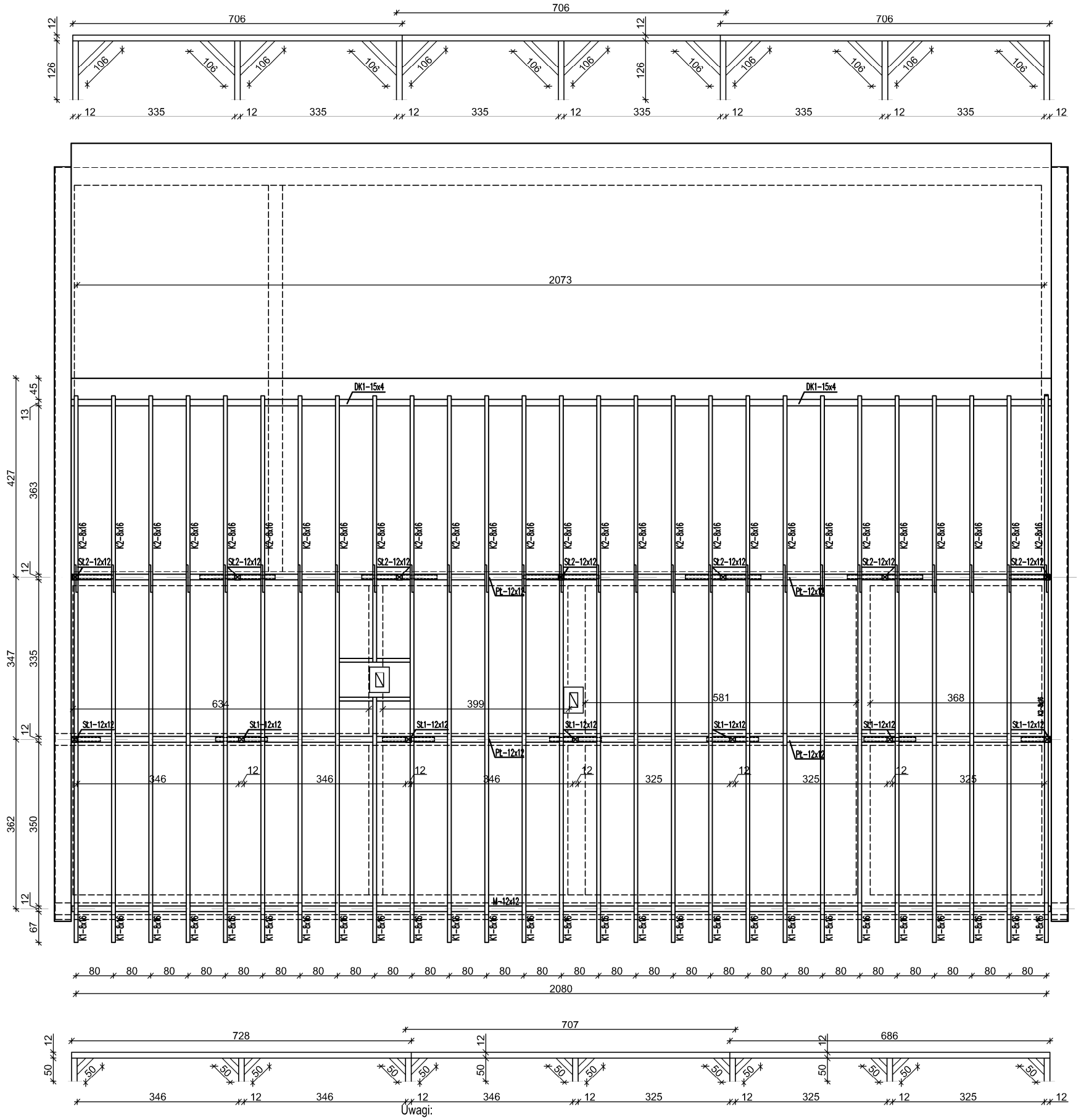
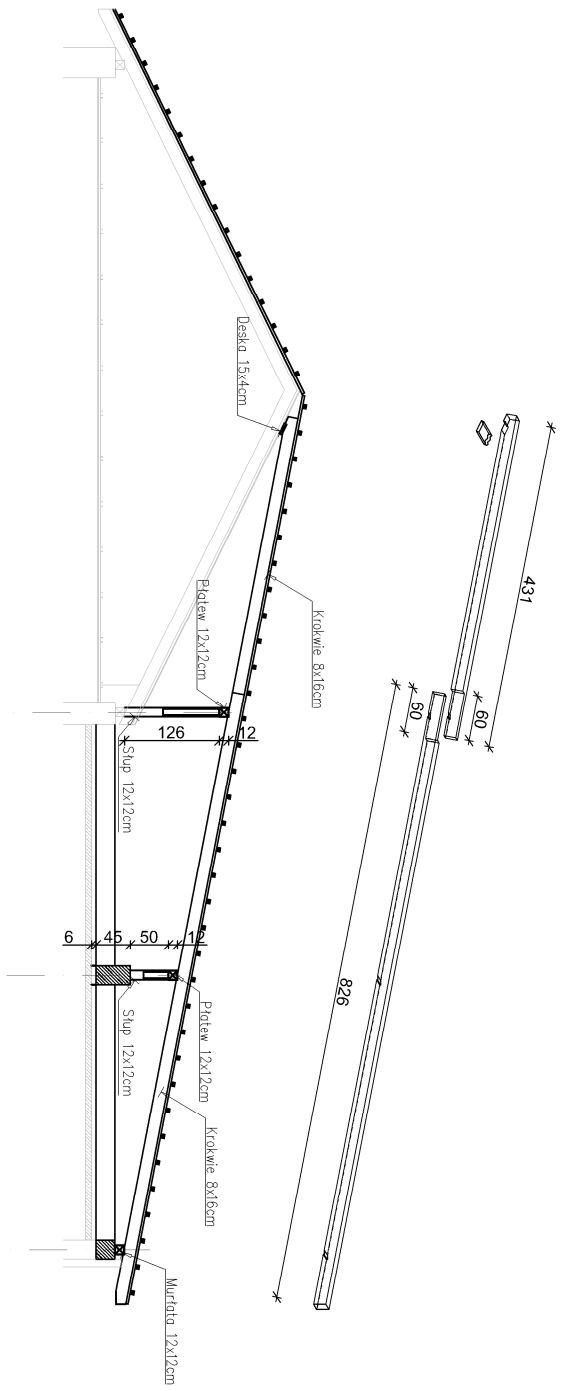




ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŹBY DACHOWEJ						
L.p.	Długość+30cm [cm]	Wymiary przekroju poprzecznego		Objętość 1 szt. [m^3]	Ilość sztuk	Objętość razem [m^3]
		Szerkość [cm]	Wysokość [cm]			
MURŁATY						
M1	2130	12	12	0,3067	1	0,3067
OBJĘTOŚĆ MURŁAT ŁĄCZNIE						**0,31**
PŁATWIE						
PŁ1	2130	12	12	0,3067	1	0,3067
PŁ2	2130	12	12	0,3067	1	0,3067
OBJĘTOŚĆ PŁATWI ŁĄCZNIE						**0,61**
WYMIAN						
W1	180	8	16	0,0230	2	0,0461
OBJĘTOŚĆ KLESZCZY ŁĄCZNIE						**0,05**
SŁUPKI						
SŁ1	155	12	12	0,0223	7	0,1562
SŁ2	65	12	12	0,0094	7	0,0655
OBJĘTOŚĆ SŁUPKÓW ŁĄCZNIE						**0,22**
MIECZE						
MIE1	116	10	12	0,0139	12	0,1670
MIE2	60	10	12	0,0072	12	0,0864
OBJĘTOŚĆ MIECZY ŁĄCZNIE						**0,09**
KROKWIE						
K1	836	8	16	0,1070	27	2,8892
K2	441	8	16	0,0564	27	1,5241
DESKA KALENICOWA						
DK1	2130	15	4	0,1278	1	0,1278
OBJĘTOŚĆ KROKWI ŁĄCZNIE						**4,54**
OBJĘTOŚĆ DREWNA ŁĄCZNIE						**5,82**

Uwagi:

1. Drewno sosnowe lub świerkowe klasy C-24.
2. Połączenia i warunki wykonania złączy drewnianych wg PN-B-03150:2000, PN-EN 1995-1-1:2010.
3. Pod gwoździe o średnicy > 8mm nawiercać otwory o średnicy 0,8 x średnica gwoździa.
4. Śruby osadzać w otworach o średnicy 0,97x ∅ śruby oraz stosować obustronnie podkładki o średnicy min. 3x ∅ śruby i grubości min. 0,3 ∅ śruby.
5. Do połączeń elementów drewnianych stosować łączniki ciesielskie cynkowane o gr. min. 2,5 mm oraz łączniki mechaniczne: śruby, wkręty i gwoździe cynkowane.
6. Stosować elementy możliwie najdłuższe w celu uniknięcia nadmiernej ilości połączeń.
7. Styki elementów na długości wykonywać mijankowo.
8. W miejscach gdzie rozstaw krokwi > 90 cm stosować łaty podwójnie.
9. Pozostałe połączenia - wkręty lub gwoździe (min. 2 szt. w każdy element) zgodnie ze sztuką ciesielską.
10. Dach należy stężyć w płaszczyźnie połaci wiatrownicami.
11. Elementy oparte na murach należy zabezpieczyć przed wilgocią przekładkami z papy.
12 Elementy drewniane oparte na ścianach szczytowych kotwić do wieńców podobnie jak murłaty.
13. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkami przeciw korozji biologicznej, chemicznej i przeciwpożarowo odpowiednio do wymagań.
14. Długość, kształt oraz ilość elementów sprawdzić przed zamówieniem materiałów.
15. W wieńcach , na których oparte są murłaty należy osadzić kotwy w rozstawie 100 cm (i nad każdym trzpieniem) do mocowania murłat.
16. Belki podwalinowe kotwić do stropów i wieńców stropowych kotwami M12 w rozstawie 90 cm.
17. Długość, kształt i ilość zbrojenia sprawdzić przed zamówieniem materiałów.
18. Rysunki rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji , projektem architektury oraz projektami branżowymi.
19. Wszelkie wymiary i rzędne należy sprawdzić w naturze przed wykonaniem robót.
20. Konserwacja elementów drewnianych:
    - zewnętrzne - Drewnochron P lub Altaxin;
    - wewnętrzne - Altaxin;
    - ogniochronne - Ocean 41 lub Fobos M-2.

Można stosować inne środki dopuszczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym. Należy przestrzegać zaleceń producentów do stosowania poszczególnych preparatów.

21. W celu zminimalizowania mostków termicznych zaleca się docieplenie ich wełną mineralną grubości min. 10 cm.
22. Minimalna odległość elementów drewnianych od wewnętrznej krawędzi przewodów dymowych i spalinowych musi wynosić 30 cm.
23. Elementy drewniane usytuowane w odległości mniejszej niż 30 cm od krawędzi przewodu dymowego lub spalinowego zabezpieczyć tynkiem gr. 2,5 cm na siatce (na długości min. 1m, słupy na całej długości).

Klasa drewna **C24**

PROJEKT:	Przebudowa dachu na budynku OSP w Gazomi Nowej
ADRES:	dz. nr ewid. 202/1 obręb 0005 Gazomia Nowa, gm.Moszczenica
INWESTOR:	*GMINA MOSZCZENICA* *ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica.*
RYSUNEK:	***RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ***

BRANŻA:	*FAZA:*	*SKALA RYSUNKU:*	*DATA:*
techniczna	PB	1:100	wrzesień 2021

PROJEKTANT:	inż. Andrzej Wierzbowski	*UPR.BUD.* LOD/0124/PWCK/03 LOD/0709/ZOOA/07	

pracownia projektowa wierzbowski budownictwo

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE
inż. Andrzej Wierzbowski
ul. Szkolna 56
97-300 Piotrków Trubunalski

NR RYSUNKU: **T-05**