



- Uwaga:**
- Dźwigary poz.D-1 mocować do słupów poprzez okuda podporowe OD-1 (podpora przesuwna), OD-2 (podpora nieprzesuwna). Okuda poz.OD-1, OD-2 mocować do słupa za pośrednictwem kotew Fisher RG M16x300.
  - Płatew poz.P-1.1, P-1.2 należy połączyć z dźwigarem poz.D-1 i belką za pomocą wsporników belek BSN 120/190 i gwoździ pierścieniowych SST CNA 4,0x50,0mm gwóźdźle wbić we wszystkie otwory wspornika. Płatew poz. P-1.2 do wieńca mocować należy za pomocą tych samych wsporników belek oraz kotew Fischer RG M10x130.
  - Stężenia podłogowe zamocować i roznieść zgodnie z rys. KD/1, KD/2. Pręty stężenia Sp-1, Sp-2 przechodzić przez dźwigar ukośnie w poziomie 10,0cm poniżej górnej krawędzi dźwigara i są napęte za pomocą nakrętek napinających M20.
  - Ustytuowanie okuć podporowych dźwigarów należy wyznaczyć geodezyjnie.

Zgodnie z instrukcją ITB nr. 401/2004 wszystkie elementy z drewna klejonego o najmniejszym wymiarze przekroju, co najmniej 12cm można zakwalifikować jako nierozprzestrzeniające ognia - NRO.  
 Odporność ogniwą dla elementów drewnianych zgodnie z normą PN-EN 1995-1-2 ustalono jako R15. Elementy stalowe bezpośrednio narażone na działanie ognia należy dodatkowo zabezpieczyć farbami ogniotrzymnymi do R15.

**Dźwigary drewno klejone klasy GL28h  
 Tężniki drewno klejone klasy GL28c**

Impregnacja środkiem Hartzlein Decor  
 Klasa użytkowania konstrukcji I

**Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem konstrukcji z drewna klejonego warstwowo.**

<b>COMPLEX-PROJEKT</b> TEL. 65 512 39 53	
I. WRZEŚNIEWSKA & H. MARCINKOWSKA	
64-000 KOŚCIAN, UL. MARCINKOWSKIEGO 2A/1	
<b>AN ANDREWEX®</b>	
<small>Sp. z o.o. Osiedle Cieplice ul. Sadowa 14 87-142 Cieplice, tel. 52 52 64 64 66, biuro@andrewex.com.pl</small>	
Opis: Hala gimnastyczna Kuchowo gm. Iżmiesztwo	
Investor: Gminia Iżmiesztwo ul. Gen. H. Dąbrowskiego 2 62-240 Iżmiesztwo	
Etap projektowania: BUDOWLANO-WYKONAWCZY	Skala: KONSTRUKCJA
Nazwa rysunku: RZUT ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH DACHU	
Imię Nazwisko: Projekt konstrukcji dachu: Uprawnienia: Podpis:	
mgr inż. Karolina Kowalik	KLP/0079/POC/09
Sprzedaż: mgr inż. Bartłomiej Mościnka	KLP/0000/POC/07
Skala: 1:100	Data opracowania: 04.2015
	Nr rysunku: KD/1