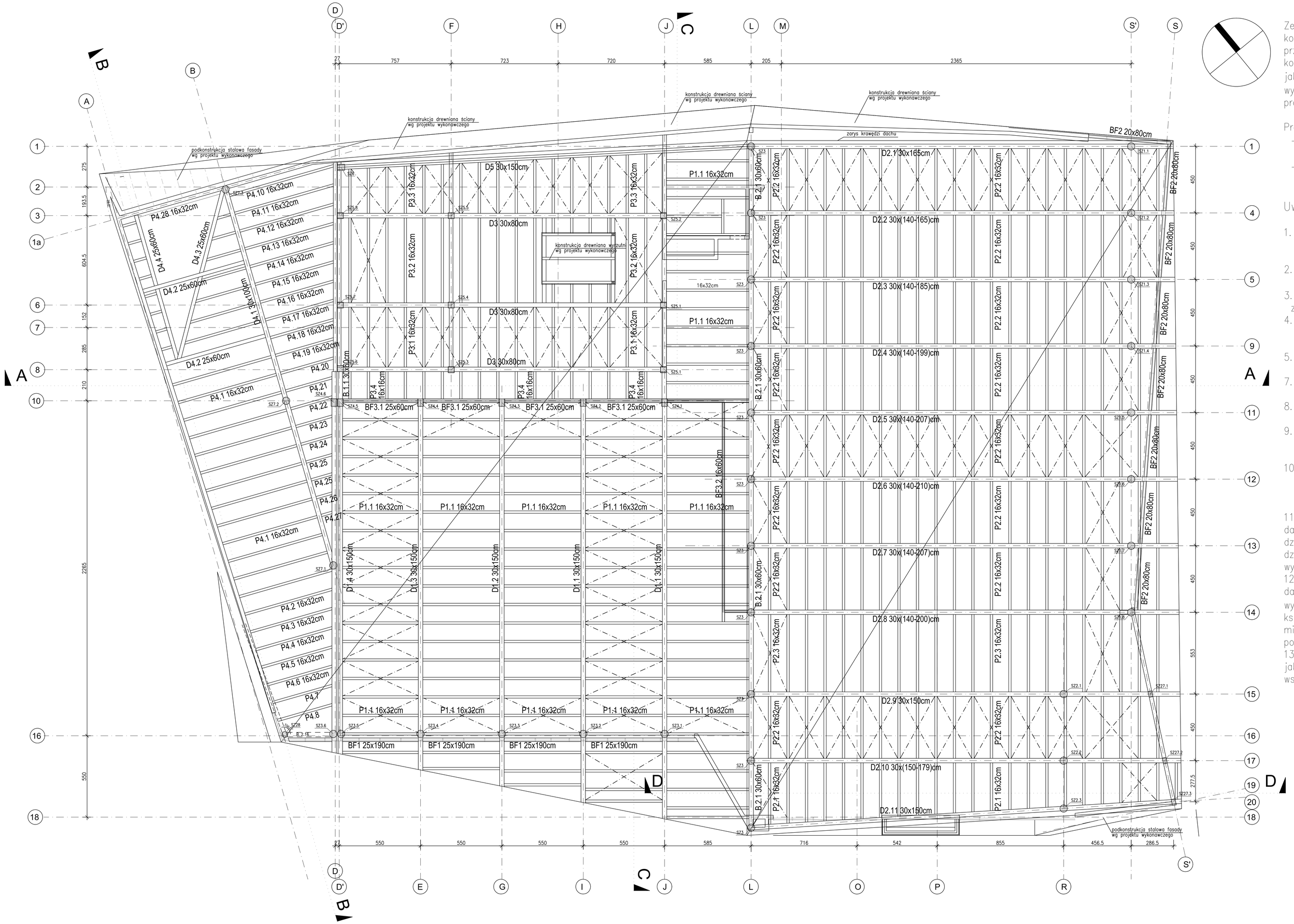

Ze względu na brak informacji o wykonawcy konstrukcji dachowej z drewna klejonego, przedstawia się generalne założenia do konstrukcji dachu. Elementy uszczegółowiające jak np. połączenia (zależne od stosowanych przez wykonawców systemów) należy opracować w projekcie technologicznym i wykonawczym.

Projekt technologiczny:
- musi uwzględniać przyjęte obciążenia (stałe, śniegiem, wiatrem, obciążeniami technologicznymi),
- należy przedstawić do akceptacji projektantom architektury oraz konstrukcji budynku.

Uwagi:

1. Drewno klejone warstowo klasy:
   - dźwigary GL28h
   - płatwie i wymiany GL28h
2. Impregnacja powierzchniowa w systemie Mycetox B'lub równoważne.
3. Elementy stalowe ze stali St3S zabezpieczone do kategorii korozyjności C4
4. Okucia, łączniki i śruby stalowe. ocynkowane ogniowo lub galwanicznie zabezpieczone do kategorii korozyjnosci C4.
5. Połączenia elementów drugorzędnych za pomocą ukrytych wsporników belek
7. Prętowe stężenia połaciowe wykonać z pręta Ø16
8. Pokrycie dachu z płyt ze sklejki bukowej grubości 24mm.
9. Konstrukcję dachu rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi oraz instalacyjnymi.
10. Przed wykonaniem konstrukcji drewnianej dachu należy zamontować wentylacyjne urządzenia wielkogabarytowe zgodnie z projektem instalacyjnym.

11. Ze względu na zróżnicowany kształt pokrycia dachowego na rysunku podano minimalne wymiary dźwigarów i płatwi drewnianych. Ostateczny kształt dźwigarów i płatwi należy opracować na etapie projektu wykonawczego.
12. Ze względu na zróżnicowany kształt pokrycia dachowego górne krawędzie płatwi oraz dźwigarów należy wyprofilować (ściąć) tak by dostosować ich spadek do kształtu dachu. Przy profilowaniu należy zachować minimalne wysokości elementów konstrukcyjnych jak podano na rysunku.
13. Schemat obliczeniowy dźwigarów oraz płatwi przyjęto jako belkę jednoprzęstową. Dzwigary należy wykonać ze wstępnym ugięciem min. 50mm.

PROJEKT BUDOWLANY

Biuro Zarządzania Projektami & Nadzoru Budowlanego mgr inż. Piotr Zawiślak, mgr inż. Mariusz Szczurowski

CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWE "RELAKS" W ZDUŃSKIEJ WOLI
ul. Kościelna 99-220 ZDUŃSKA WOLA
Ew. nr. 1663, 199, 200, 201, 202, 203
Obr. ewid. 101901_1.0014, 015, nr 14, 15
Jedn. ewid. 101901_1, Miasto Zduńska Wola

K.4

RZUT KONSTRUKCJI DACHU

SKALA: 1:100

BRANŻA	KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Ilona Cyfert upr. budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjnej BKP/0273/PWOK/13
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJI	mgr inż. Adam Pudełko upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej BKP/0274/PWOK/07
OPRACOWANIE	mgr inż. Patrycja Glewicz