

OPORNOŚĆ OGNIOWA:

- (-) – konstrukcja dachu z paneli dachowych,
- R30 – konstrukcja ścian zewnętrznych oraz wewnętrzne ściany stężające z paneli CLT 84mm i CLT 124mm, dźwigary z drewna klejonego warstwowo z belkami stężającymi. Szczegóły w opisie technicznym.

Elementy konstrukcyjne drewniane powinny być zabezpieczone w sposób zapewniający uzyskanie klasy reakcji na ogień NRO.

KLASA UŻYTKOWANIA:
- 2 - żebra paneli dachowych CLT,
1 - pozostałe

UMAGA 1: Uzupelnieniem niniejszego projektu budowlanego technicznego powinien być projekt warsztatowy, zawierający detalizację rozwiązania połączeń między elementami, dodatkowych wzmoceń, a także zawiązanie układ paneli dachowych i płyt ściennych.

Projekt warsztatowy powinien zostać zaakceptowany przez autorów niniejszego projektu w celu potwierdzenia zgodności z założeniami projektowymi, w tym prawidłowego rozkładu reakcji z dźwigarami na płyty ściennych i zabudowania naprzemiennie z wystąpieniem otworów w ścianach zw. przez przeniesienie sztywności płyt ściennych CLT, a także ew. wzmoceńami na docisk między oparcia nadproży ściennych na filarkach, w zależności od długości oparcia.

UWAGA 2: Projektowe osie literowe i liczbowe, są osiami architektonicznymi i nie zawsze pokrywają się z osiami dźwigarów!

Konstrukcja dachu: Konstrukcja dachu składa się z zestawu paneli dachowych CLT o wysokości 227mm z domyślnym uzębieniem z belek 6x20 co ok. 60 cm, będących warstwą nośną dla warstwy izolacji i pokrycia dachowego. Cienki pas górny paneli stanowi drewnopochodna płyta SWP gr. 27 mm. Uwaga - w osiach E-C/1-3 panele zostały odwrócone - płyta SWP gr. 27mm zastosowana została jako pas dolny.

paneli dachowych CLT skrytychowy o wysokości 240mm z dodatkowym użycowaniem z płyt SWP 27mm co ok. 34 cm, będących elementami konstrukcyjnymi dachu. Wymiar paneli dachowych w płaszczyźnie poziomej jest równy wymiarowi płyt SWP. Panele skrytychowe 240mm wypełnione włókna mineralną wg projektu branży architektonicznej.

Konstrukcja dachu opiera się na ścianach zewnętrznych, wewnętrznych i belkach dachowych kłegowego warstwowo.

W przypadku wystąpienia otworu w konstrukcji dachu, przerywającego zbieg dachu, należy mieć na uwadze dozwolony rozstaw zeber i stosować ich zagęszczenia lub podwojenia. Wskazany rozstaw zeber tyczy się rozpiętości paneli dachowego CLT o szerokości 240mm. W przypadku podwojenia rozstawu zeber wewnętrznych dopuszcza się rozrozdzenie rozstawu po przedstawieniu rozkozu paneli do akceptacji projektantów.

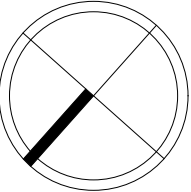
Konstrukcja nośna:
Ułogi na cys. PT-K-05

Ściany - przegrody wewnętrzne:
Uwagi na rys. PT-K-05

MATERIAŁY:

- panele pofalowane CLT (żebro 6x22 cm C24 co 60 cm, pas dolny lub górny z płyty SWP 27 mm),
- panele skrzynkowe CLT (żebro SWP 27mm co 34 cm, pas dolny i górny z płyty SWP 27mm),
- płyty ściennie CLT 84mm i 124mm,
- drewno klejone GL24h (dźwigary)
- stal S235J2, S355JR, łączniki systemowe.

WIESZAKI SYSTEMOWE:
- montaż doczołowy paneli skrzynkowych CLT do dźwigarów z drewna klejonego i płyt ściennych CLT wykonać za pomocą stalowych wieszaków do montażu ukrytego stropów z CLT wg projektu warsztatowego



xystudio

investor:
Miasto Ostrołęka
pl.Gen. J.Bema 1, 07-400 Ostrołęka

Projektant:
XYSTUDIO
Filip Domaszczyński, Marta Nowosielska, Dorota Sibińska
ul. Wacnych 8/2 03-916 Warszawa tel: 22 616 10 44
e-mail: prgnowa@xystudio.pl www.xystudio.pl

projektant konstrukcji:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. ŁUKASZ MASZAKOWSKI	MAZ/0265/POOK/13	
sprawdzający konstrukcji:		
mgr inż. MARCIN KRYSZTOFIK	MAZ/0896/PB Kb/17	

Nazwa projektu:				
PROJEKT TECHNICZNY				
Brand:				
KONSTRUKCJA				
Nazwa rysunku:				
RZUT KONSTRUKCJI DREWNIANEJ PREFABRYKOWANEJ - DACH				
Numer rysunku:				
OST2	PT	K	06	
PROJEKT	FAZA	BRANŻA	RYSEK	REZJA
Skala: 1:100		Data: 10.07.2023		Rysował: MK