

---

1 2

---

## **ANEKS NR 1 DO PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO Z DNIA 14.09.2023r.**

---

dotyczącego zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA WRAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

adres obiektu budowlanego:

**87-148 Łysomice, ul. Łąkowa 3**

identyfikator działki:

**Część działki o identyfikatorze 041506\_2.0007.128/108**

nazwa i adres Inwestora:

**Gmina Łysomice**

**87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8**

---


Opracowanie:

**Łukasz Kalkowski**

**Data opracowania**

**20.11.2023 r.**

**mgr inż. Łukasz Kalkowski**

  
uprawnienia budowlane do kierowania robotami  
budowlanymi i projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr KUP/0101/OWOK/09, nr KUP/0144/PBKb/19



W związku z wnioskiem oferenta biorącego udział w postępowaniu przetargowym dotyczącym realizacji zadania objętego zakresem programu funkcjonalno – użytkowego o dopuszczenie wykonania konstrukcji modułów z materiałów stalowych do PFU wprowadza się poniższe zmiany:

1. Kolumna Materiały dla wiersza oznaczonego liczbą porządkową 1 tabeli ze strony 9 otrzymuje brzmienie:  
*Konstrukcja budynku szkieletowa, modułowa, drewniana lub stalowa; na fundamentach żelbetowych*
2. Akapit dotyczący wymagań dla materiałów szkieletu i poszycia z płyt drewnopochodnych ze strony 36 otrzymuje brzmienie:

## **DREWNO KONSTRUKCYJNE, STAL KONSTRUKCYJNA I PŁYTY DREWNOPOCHODNE**

Elementy konstrukcyjne należy wykonać z drewna litego, drewna KVH lub stali, a poszycie z płyt OSB lub MFP. Przekroje, grubości i właściwości mechaniczne należy dobrać w sposób zapewniający spełnienie warunków stanów granicznych.

Wilgotność drewna stosowanego na elementy konstrukcyjne powinna wynosić nie więcej niż:

- dla konstrukcji na wolnym powietrzu – 23%
- dla konstrukcji chronionych przed zawilgoceniem – 20%.

Wilgotność płyt poszycia do 12%.

Tolerancje wymiarowe elementów

a) odchyłki wymiarowe bali, krawędziaków, belek powinny być nie większe:

- w szerokości: do +3 mm lub do –1mm
- w grubości: do +1 mm lub do –1 mm

b) odchyłki wymiarowe łat nie powinny być większe:

dla łat o grubości do 50 mm:

- w grubości: +1 mm i –1 mm
- w szerokości: +2 mm i –1 mm

c) odchyłki wymiarowe płyty poszycia nie powinny być większe:

- w grubości: +1 mm i –1 mm
- w szerokości: +3 mm i –3 mm
- w długości: +3 mm i –3 mm
- prostości krawędzi: 1,5mm/m
- prostokątności : 2,0mm/m

**Środki ochrony drewna**

Do ochrony drewna przed grzybami, owadami oraz zabezpieczające przed działaniem ognia powinny być stosowane wyłącznie środki dopuszczone do stosowania.

- a) Środki do ochrony przed grzybami i owadami
- b) Środki do zabezpieczenia przed sinizną i pleśnieniem
- c) Środki zabezpieczające przed działaniem ognia

**Środki zabezpieczające konstrukcję stalową**

Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie do klasy VH

Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć ogniowo zgodnie z przepisami techniczno - budowlanymi

3. Akapit dotyczący wymagań dla wykonania robót konstrukcyjnych szkieletu otrzymuje brzmienie:

**ROBOTY KONSTRUKCYJNE - SZKIELET**

Prace konstrukcyjne szkieletu modułów należy wykonać całkowicie w zakładzie produkcyjnym, na budowie należy jedynie scalić moduły, na uprzednio przygotowanym fundamencie.

Konstrukcja ścian i stropów tj. przekroje i rozstawy drewna lub profili stalowych, grubości płyt, technologia połączeń powinny być dobrane w taki sposób, aby zapewnić spełnienie warunków stanów granicznych dla każdego elementu konstrukcyjnego.

Montaż modułów można rozpocząć po odbiorze fundamentu. Montaż należy prowadzić w dogodnych warunkach atmosferycznych (wiatr <10m/s; temperatura > -5°C; brak opadów). Montaż należy prowadzić zgodnie z projektem montażu.

Dopuszczalne odchyłki konstrukcji szkieletowej:

Rodzaj odchyłek	Dopuszczalne odchyłki [mm]
Fundamenty: – odchylenie od osi – odchylenie od poziomu	+ / - 5mm + / - 5mm/m; + / - 15mm na całości fundamentu

# PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

<p>Ściany:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odchylenie od osi</li> <li>– odchylenie od pionu</li> <li>– odchylenia od rozstawu osiowego</li> </ul> <p>Słupków</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odchylenia od kąta prostego</li> </ul>	<p>+ / - 5mm</p> <p>+ / - 2mm/m; + / - 5mm na kondygnacji</p> <p>+ / - 5mm</p> <p>+ / - 1mm/m</p>
<p>Stropy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odchylenia od rozstawu osiowego</li> </ul> <p>belek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– odchylenie od poziomu</li> </ul>	<p>+ / - 5mm</p> <p>+ / - 2mm/m; + / - 5mm na całej długości modułu</p>