

Primtech Szymon Kita

Tarnowskie Góry, dnia 18 września 2015r.

**Gmina Nowy Żmigród
ul. Mickiewicza 2
38-230 Nowy Żmigród**

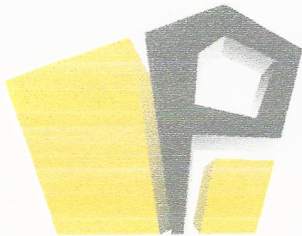
Dotyczy: Sala gimnastyczna przy przedszkolu gminnym w Nowym Żmigrodzie

OPINIA

W odpowiedzi na wniosek Biura Projektów Architektonicznych GMB, 44-100 Rybnik, ul. Powstańców Śląskich 3, dotyczącego wydania opinii o możliwości zastosowania dachu z paneli łukowych ABM 240 na zaprojektowanej konstrukcji, przedstawiamy opinię:

Wg projektu podstawowego:

1. konstrukcja dachu łukowego nad salą gimnastyczną oparta jest na żelbetowej monolitycznej konstrukcji wsporczej.
2. konstrukcja dachu łukowego wg systemu ABM 120
3. podparcie dachu łukowego na konstrukcji żelbetowej monolitycznej
4. konstrukcja żelbetowa / podparcie dachu łukowego/
 - wieniec podłużny/ bezpośrednie podparcie dachu łukowego/ w ścianie szczytowej
 - słupy w ścianie podłużnej sali gimnastycznej / podpory wieńca podłużnego/
 - stopy fundamentowe oparte bezpośrednio na



Primtech Szymon Kita

Wg projektu zamiennego / projekt nr 1408-00 Biura Projektów Architektonicznych GMB, 44-100 Rybnik, ul. Powstańców Śląskich 3/:

1. konstrukcja dachu łukowego wg systemu ABM 240
2. kształt dachu łukowego i podparcie
2. konstrukcja żelbetowa / podparcie dachu łukowego/ bez zmian

Wnioski:

1. obciążenie stałe dachu /ciężar dachu/ praktycznie bez zmian / ciężar dachu ABM 120 zbliżony do ciężaru dachu ABM 240/.
2. obciążenie zmienne /obciążenie śniegiem i wiatrem/ jak w projekcie podstawowym

Wnioski końcowe:

1. obciążenie konstrukcji żelbetowej dachem ABM 240 praktycznie jak obciążenie dachem ABM 120.
2. konstrukcja żelbetowa wg projektu podstawowego / oparcie dachu łukowego/ obciążona dachem łukowym w systemie ABM 240 nie zmienia w istotny sposób obciążenia wg projektu podstawowego spełnia warunki stanu granicznego nośności oraz użytkowania i może być bezpiecznie użytkowana.

Z poważaniem


mgr inż. Szymon Kita
44-100 Rybnik, ul. J. Rydy 7/10
tel./fax 077/4612802, tel. kom. 0 604 30 822
Uprawniony do projektowania
w budownictwie
upr. bud. nr 15/71/Mh, nr 44-100
upr. PSOZ nr 596