

5. PODSUMOWANIE AKTUALNEGO STANU TECHNICZNEGO

Z przeprowadzonej wizji lokalnej, analizy i obliczeń stwierdza się, że wszystkie elementy konstrukcyjne znajdują się w złym stanie technicznym. Przeprowadzone sprawdzające obliczenia statyczne wykazały, że w pasach dolnych kratownicy i krzyżulcach naprężenia dopuszczalne zostały przekroczone pod obciążeniami wynikającymi z aktualnie obowiązujących norm (śnieg i wiatr). Wytężenie tych elementów jest znacznie przekroczone.

Naprawa czy wzmocnienie trybun jest nieekonomiczne i konieczną jest przebudowa konstrukcji stalowej na nową i ceglano-betonową na żelbetową.

6. WNIOSKI

Na podstawie przeprowadzonych sprawdzających obliczeń statyczno-wytrzymałościowych stwierdza się, że konstrukcja trybun w obecnym stanie nie przenosi bezpiecznie wymaganych obciążeń, co grozi katastrofą budowlaną.

Zaleca się demontaż skorodowanej konstrukcji stalowej (ramy, płatwie, kratownice). Zdemontowane elementy nie mogą być ponownie użyte.

Zaleca się wykonanie nowych fundamentów w postaci ław, stóp i ścian fundamentowych o gabarytach dostosowanych do zakładanych obciążeń. Poziom posadowienia fundamentów dostosować do istniejących fundamentów, tak aby na siebie wzajemnie nie oddziaływały, z zachowaniem głębokości przemarzania.

mgr inż. PIOTR PABIAN
UPRAWNIONY PROJEKTANT
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. PDR/0045/POOK/09