

XLI OLIMPIADA WIEDZY TECHNICZNEJ

Zawody III stopnia

Problem techniczny dla grupy mechaniczno-budowlanej

Rozwój infrastruktury miejskiej wymaga usunięcia z dotychczasowej lokalizacji budynku. Budynek ma jednak dużą wartość architektoniczną i kulturową, z tego powodu jego zniszczenie jest nie do przyjęcia. Zachowanie go w dotychczasowym stanie jest możliwe pod warunkiem przemieszczenia go o kilkadziesiąt metrów.

Należy opisać metodę realizacji tego zadania, uwzględniając prace, które należy wykonać oraz sprzęt niezbędny do tego celu.

Budynek jest zbudowany z cegły (fundamenty, ściany). Jego masa jest rzędu kilkuset ton.

Zadanie ma charakter otwarty.

Wszystkie rozwiązania, nie zawierające sprzecznych z prawami fizyki propozycji, będą punktowane. Nie będzie brana pod uwagę propozycja rozebrania budynku „cegła po cegle” i zbudowania go od nowa – nie byłby to ten sam budynek.

Autor: Maciej Jaworski
Koreferent: Jacek Bzowski

Patronem honorowym OWT jest Minister Gospodarki.
Organizatorem OWT jest Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.
Olimpiada jest finansowana ze środków MEN.