

# **OPINIA GEOTECHNICZNA**

## Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz. U. z 2012 poz.463 ustala się dla inwestycji pn: **Budowa pawilonu obsługi podróżnych na dworcu autobusowym w Krośnie przy ul. Naftowej na dz. nr ew. 236/29, 236/31.**

### 1. Kategoria geotechniczna

Projektowany obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej (obiekt kontenerowy, parterowy, o prostej konstrukcji, niewielkich obciążeniach na grunt, ustawiony na blokach podwalinowych) posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

### 2. Warunki gruntowo wodne

Na podstawie dokumentacji badań podłoża gruntowego przeprowadzonych w styczniu 2019 stwierdzono:

- podłoże gruntowe jest jednorodne geotechnicznie i litologicznie. Pod warstwą asfaltu zalegają nasypy jako podbudowa istniejącego peronu.
- Posadowienie pawilonu na wypoziomowanych blokach podwalinowych z przymocowaniem kontenera do bloków uważa się za wystarczające posadowienie dla tego typu obiektu.
- poziom wód gruntowych nie występuje w obrębie posadowienia budynku.
- roboty ziemne i fundamentowe prowadzić w okresie suchym i nie dopuścić do nawodnienia wykopów.
- W projekcie przyjęto podłoże o nośności  $\sigma > 120$  kPa.

Na podstawie powyższego stwierdza się że: podłoże gruntowe jest przydatne do celów budowlanych, pawilon posadowiony **w prostych warunkach gruntowych**

Opracowanie :