

9. Wytyczenie obiektów na działce.

W celu łatwego wytyczenia projektowanych obiektów założono na planie zagospodarowania układ dowiązania osi podłużnej i poprzecznej obiektów - rys.nr 4 - plansza wymiarowa  
- rys.nr 5 - schemat wytyczenia proj. obiektów.

W nawiązaniu do istniejących w terenie punktów "A" "B" i "C" wytyczono przebieg osi poprzecznej i podłużnej do której odniesiono wymiary na rysunkach budowlanych.  
Rzędna poziomu  $\pm 0.00$  sceny i bud. zaplecza = 451.50 m n.p.m.

10. Niwelacja terenu.

Na rysunku 1/IV - Niwelacja terenu - wykazano ilości wkopu i nasypu przy założonej rzędnej  $\pm 0.00 = 451.50$  m np.m.  
Z uwagi na prowadzone w trakcie opracowań projektowych roboty związane z drenażem, kanalizacją sanitarną, utwardzeniem i wyrównaniem terenu - rzędne w naturze mogą różnić się od uwzględnionych w projekcie rzędnych z pokładu syt.-wys.  
w skali 1:1000.

Wytyczenie obiektów i ustalenie rzędnej do niwelacji powinien wykonać uprawniony geodeta.

Z bilansu mas ziemi wynika, iż do projektowanej rzędnej wymagane jest przemieszczenie:

- przy wkopie /licząc o 0,2 m poniżej rzędnej 451.50/  
wynosi ok.  $228,8 \text{ m}^3$
- przy nasypie widowni około  $384,3 \text{ m}^3$

Wynika potrzeba dowiezienia ok.  $156 \text{ m}^3$  ziemi, a raczej pospółki lub czystego gruzu /bez śmieci i odpadów/. Zabrania się przywozu pyłów z ciepłowni, łupka pokopalnianego, żużla lub śmieci. Grunt musi być sypany warstwami co 40-60 cm i ubijany.

Z uwagi na rodzaj gruntu z wkopu który stanowią namuły organiczne i nasypy niekontrolowane /gruz/ /wg Opinii geotechnicznej/-  
-w czasie wykonywania wykopu Kierownik budowy musi stwierdzić czy grunt nadaje się do wykorzystania przy nasypie.

W przypadku wątpliwości należy wezwać sporządzającego  
Opinię geotechniczną i projektanta !