

PROJEKT

Makroniwelacja terenu pod budowę sortowni zmieszanych odpadów komunalnych w m. Kłoda

*Zamawiający: ALVATER PIŁA Sp. z o.o.
 ul. Łączna 4a , 64-920 Piła*

*Stadium
opracowania: Materiały przetargowe*

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Janusz Kamiński	7131/50/P/2002	10.2009	

Wągrowiec, październik 2009 r.

Egzemplarz nr 1

OPIS ZADANIA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie wstępnych robót ziemnych (makroniwelacji terenu) pod budowę sortowni zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Kłoda gmina Szydłowo powiat pilski.

2. ZAKRES ROBÓT DO REALIZACJI W RAMACH ZADANIA

W ramach przewidzianej do wykonania makroniwelacji terenu należy wykonać:

- karczowanie pni po wycince drzew,
- roboty ziemne obejmujące wykonanie wykopów z przemieszczaniem gruntu w miejsce wykonania nasypów oraz wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem opisanym szczegółowo w specyfikacjach technicznych wykonania robót.

3. OKREŚLENIE RZĘDNEJ DLA ZBILANSOWANIA ROBÓT

W celu określenia optymalnej rzędnej płaszczyzny (góry) robót ziemnych na podstawie pomiarów geodezyjnych wykonano triangulację oraz wygenerowano numeryczny model terenu.

Dla obliczenia optymalnego bilansu robót ziemnych metodą przybliżeń przesuwno płaszczyznę odniesienia w kierunku pionowym tak, aby uzyskać zbliżoną wartość nasypów i wykopów.

Ostatecznie uzyskano dla rzędnej płaszczyzny odniesienia równej 90,42 m n.p.m. wartość wykopów równą 14 566 m³ i wartość nasypów równą 14 316 m³. Różnica 250 m³ wynika z określenia rzędnej z dokładnością do 1 cm obowiązującą przy tego rodzaju robotach.

4. OKREŚLENIE SPOSOBU ZAGĘSZCZENIA GRUNTÓW

Zgodnie z wnioskami z przeprowadzonych badań geotechnicznych przez firmę GEOSONDA grunty zalegające w podłożu nadają się do bezpośredniego posadowienia. Zagęszczenie gruntów w nasypie należy wykonać zgodnie z SST D.02.03.01. a sposób zagęszczenia podany jest w tablicy 2. Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia dla poszczególnych warstw nasypu podano w tablicy 4 ww. SST.

Sporządził:

mgr inż. Janusz Kamiński