**PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI**

**1.** Tworzywo sztuczne typu "HANIMAT"

Należy zastosować kompozytowe tworzywo sztuczne do wyrobów konstrukcyjnych, składające się z mieszanki tworzyw sztucznych, której głównymi elementami są polietylen (LDPE/HDPE) i polipropylen (PP) wraz z domieszkami, barwnikami i stabilizatorami.

Minimalne parametry techniczne materiału powinny wynosić:

Wytrzymałość na zginanie >=12MPa

Moduł sprężystości przy zginaniu >=600MPa

Odporność na uderzenia ciałem twardym przy energii uderzenia 15J, w temp. -10C –brak

Uszkodzeń

Nierozszczepialność (brak ryzyka skaleczenia się drzazgami)

Brak przewodności elektrycznej

Brak konieczności konserwacji (nie butwieje)

Wodoodporność

Odporność na oleje, zasady, kwasy, ługi i słoną wodę

Odporność na mikroorganizmy

Nieszkodliwy dla środowiska naturalnego

Zmiany wymiarów liniowych w % po:

24h w temp. +70C i 24h w warunkach laboratoryjnych <=+/-0,3

24h w temp. -20C i 24h w warunkach laboratoryjnych <=+/-0,3

**2.** Umocnienie typu box "PODLASIE 2"

Każdy inny fabryczny system umocnienia wykopów do głębokości 4 m.