

I TRWg Podstawy budownictwa 31.03.2020

Poniżej przygotowana została notatka dotycząca ogrodzenia placu budowy. Bardzo proszę o zapoznanie się z jej treścią oraz wykonanie zadań związanych z tym tematem.

Temat: Elementy zagospodarowania terenu budowy -ogrodzenie placu budowy

Każda budowa powinna być wykonywana zgodnie z projektem organizacji, który powinien zawierać:

- projekt zagospodarowania placu budowy,
- projekt organizacji robót,
- dyrektywny harmonogram budowy.

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane rozpoczęcie budowy następuje z chwilą podjęcia prac przygotowawczych, do których należą:

- 1) wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie,
- 2) wykonanie niwelacji terenu,
- 3) zagospodarowanie terenu budowy wraz z budową tymczasowych obiektów,
- 4) wykonanie przyłączy do poszczególnych sieci na potrzeby budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy obejmuje:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie dróg transportu wewnętrznego,
- zaopatrzenie budowy w wodę, ciepło i energię elektryczną,
- urządzenie pomieszczeń administracyjnych, gospodarczych i socjalno-bytowych,
- urządzenie placów składowych i magazynów.

Teren budowy powinien spełniać warunki określone m.in. *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych*. Jednocześnie wskazuje ono, że teren budowy lub robót powinien być ogrodzony albo w inny sposób zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych. Jeżeli jest to niemożliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby – zapewnić stały nadzór.

Ogrodzenie powinno zapewniać warunek zabezpieczenia przed wstępem na plac budowy osób nieupoważnionych oraz zabezpieczenia przed kradzieżą składowane materiały. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić 1,5 – 2,4 m. Powinno ono być wykonane w taki sposób i z takiego materiału, by nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. W ogrodzeniu placu budowy należy wykonać oddzielnie bramy dla ruchu pojazdów drogowych i szynowych oraz furtki dla pieszych. Bramy w ogrodzeniu powinny otwierać się do wewnątrz, posiadać trwałe zamknięcie i zabezpieczenie przed samoczynnym zamykaniem się. Opieranie składowanych materiałów i elementów o ogrodzenie jest zabronione. Składowanie materiałów przy ogrodzeniu jest możliwe w odległości minimum 0,75m.

Ogrodzenie budowy może być szczelne lub ażurowe. Ogrodzenia pełne realizuje się głównie w miastach, przy ulicach o dużym natężeniu ruchu. Ogrodzenia ażurowe stosowane są poza miastami lub wszędzie tam, gdzie ogrodzenie nie może ograniczać widoczności dla ruchu drogowego.

Ogrodzenia pełne

Wykonywane są z blachy stalowej ocynkowanej lub z tworzyw sztucznych, rzadziej z drewna. Ogrodzenia z blachy stalowej produkowane są najczęściej z blach trapezowych zamocowanych na ramie stalowej. Posadowione są na betonowych stopach kotwionych do ziemi. Wytrzymałość na wiatr uzyskuje się przez podpory boczne tzw. zastrzały.



Ogrodzenie pełne

Jednym z popularniejszych systemów ogrodzeń pełnych stalowych są ogrodzenia typu SMART, stosowane powszechnie na budowach, robotach drogowych, itp. Osiągają wysokość do 3m, zabezpieczenie przed wiatrem stanowią podpory boczne



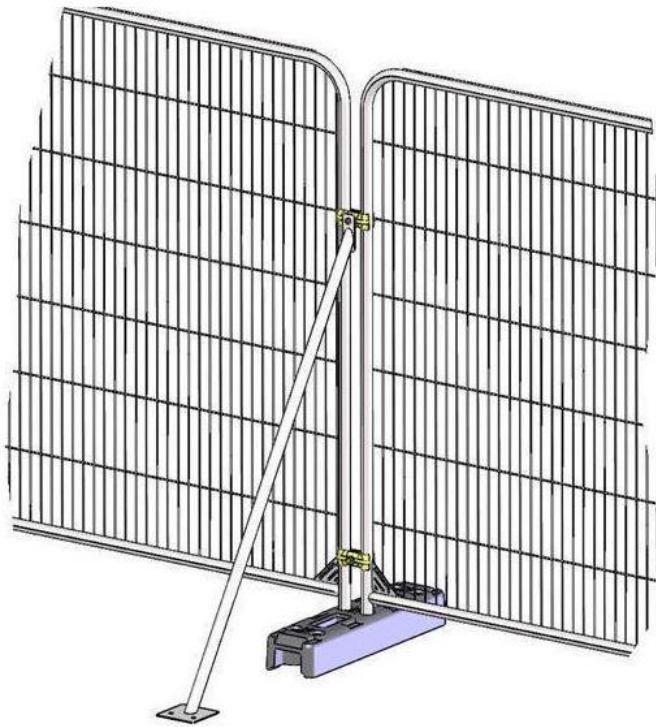
Ogrodzenie typu smart z zastrzałami.

Ogrodzenia ażurowe

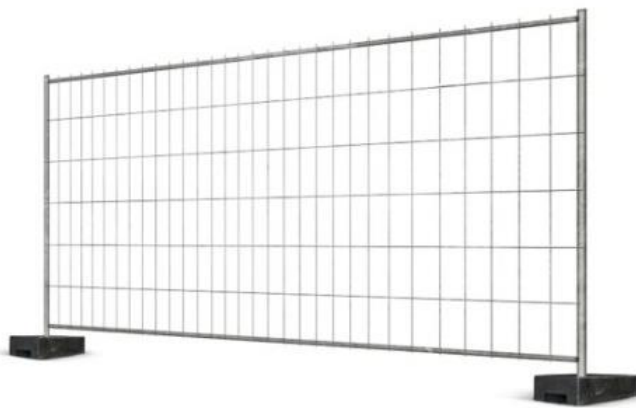
Wykonywane są z siatek stalowych ocynkowanych, łączonych przez zgrzewanie do ram wykonanych z rur bądź kształtowników stalowych. Całość ustawiana jest na betonowych podporach i ewentualnie wzmocniana zastrzałami bocznymi.



Podstawa do ogrodzeń



*Wspornik boczny (zastrzał)
mocowany do podłoża za pomocą
"ślodzi"*



Panel ażurowy ogrodzeniowy

Zadanie do samodzielnego opracowania

Korzystając z dostępnych materiałów w Internecie, napisz do czego służy tablica informacyjna, jak wygląda taka tablica oraz co powinna ona zawierać.

Wykonane zadanie w postaci pliku odt. , pdf, skanu lub zdjęcia pracy np. w zeszycie przedmiotowym proszę podesłać do mnie na adres mailowy: projektowanie@interia.eu do dnia 07.04.2020. W razie jakichkolwiek pytań, problemów z wykonaniem zadania proszę o kontakt mailowy bądź za pomocą Messengera.

Prośba o staranne wykonywanie zadań, gdyż przesłana praca podlega ocenie szkolnej. (WAŻNE: wszystkie e-maile z wykonanymi zadaniami muszą mieć w tytule wiadomości podane: NAZWISKO I IMIĘ UCZNIA, KLASA). Każdy uczeń otrzyma informację zwrotną o ocenie na podanego przez siebie maila.

Pozdrawiam ☺

Katarzyna Kobylińska- Wodo