

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **Tablice**

#### **1. Prace ziemne i fundamentowe**

Przewiduje się wykonanie wykopu o głębokości ok. 112 cm i wylanie dwóch stóp fundamentowych betonowego z betonu klasy C12/15 wykonanego na miejscu posadowienia tablicy z równoczesnym zamontowaniem koszy służących do zamocowania drewnianych słupków tablic. Ze względu na małe tolerancje wymiarowe przy wykonaniu w zakresie wzajemnej odległości pomiędzy stopami, zalecane jest przygotowanie dodatkowego pomocniczego elementu ustalającego tę odległość w trakcie wylewania stóp i osadzenia koszy.

#### **2. Kosz do przytwierdzenia słupa**

Kosze będą wykonane z blachy ocynkowanej grubości 3 mm ze stali S235.

#### **3. Słupy tablic**

Słupy zaprojektowano z drewna sosnowego heblowanego klasy C27. Drewno należy zabezpieczyć przeciwgrzybicznie i antykorozyjnie preparatami do tego przeznaczonymi. Słupy należy przykręcić do stalowych koszy zakotwionych w fundamencie przy pomocy wkrętów ze stali nierdzewnej do drewna. Dwa słupy stanowią niezależne elementy montażowe.

#### **4. Konstrukcja tablicy**

Tablicę należy wykonać w postaci jednego elementu stalowego (ze stali S235), wykończonego "na gotowo" płytą kompozytową aluminiową o grubości 3 mm. Przewidziano zastosowanie kompozytów z okładzinami aluminiowymi obustronnymi o grubości 0,3 mm z wypełnieniem rdzeniem polietylenowym.

Elementy stalowe z blachy czarnej należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez zastosowanie powłok malarskich. W elementach stalowych należy wykonać otworowania służące do przykręcenia konstrukcji tablicy do drewnianych słupów.

#### **5. Nadruk na znakach i tablicach**

Na tablicach wykonanych z płyt kompozytowych aluminiowych przewiduje się wykonanie nadruku UV.

### **Informacje dodatkowe**

#### **1. Wymagania prawne**

Tablice informacyjno-promocyjne zlokalizowane poza obszarem dróg publicznych wymagają uzgodnienia ich lokalizacji z zarządcą bądź właścicielem danego terenu (danej działki). Planowane tablice nie zostały ujęte w wykazie obiektów wymagających pozwolenia na budowę ani też zgłoszenia w świetle zapisów Prawa budowlanego (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.; Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.)

#### **2. Uwagi końcowe**

Wszystkie prace budowlane i montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i wiedzą techniczną przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników oraz pod nadzorem osoby do tego uprawnionej. Należy używać wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

W trakcie wykonywania robót budowlano-montażowych należy przestrzegać przepisów BHP.

### **Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe**

#### **1. Podstawa obliczeń statycznych**

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o:

- Założenia i rysunki projektowe
- Obowiązujące normy i rozporządzenia
- Literaturę fachową

#### **2. Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych**

Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych wykonano w oparciu o przedmiotowe normy i literaturę fachową. Obciążenia przyjęto na podstawie norm i danych materiałowych producenta.

#### **3. Obciążenia**

Zgodnie z wymogami normy przyjęto:

- obciążenie wiatrem: II strefa ( $q_k = 0,42 \text{ kN/m}^2$ ;  $C_e=1,0$ ;  $C=1,8$ ;  $\beta=4,5$ )