

**TABLICA INFORMACYJNO – PROMOCYJNA TYPU ŻAGIEL**

**W ZAKRESIE OZNAKOWANIA  
POMORSKICH SZLAKÓW WODNYCH  
09/2025**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **Tablice**

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

Przewiduje się wykonanie wykopu o głębokości ok. 112 cm i wylanie bloku fundamentowego 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 koszami, zalecane jest przygotowanie dodatkowego pomocniczego elementu ustalającego tę odległość w trakcie osadzenia i zabetonowania 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 min. C24. 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.

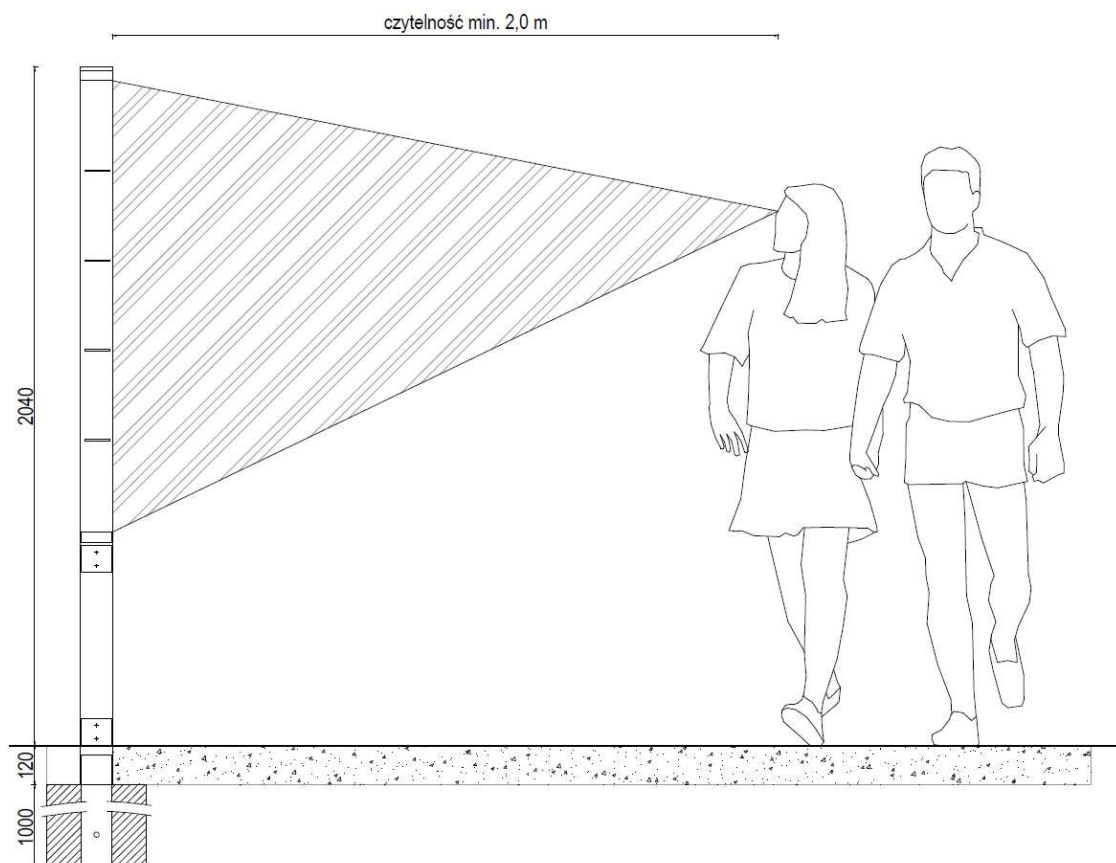
#### **5. Nadruk na znakach i tablicach**

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

## 6. Dostosowania do osób ze szczególnymi potrzebami

Zaleca się stosowanie na tablicach kodów QR, które mogą być bardzo przydatnym narzędziem dla osób ze szczególnymi potrzebami. Ważne jest, aby kody były duże, kontrastowe i umieszczane w odpowiednich miejscach, oraz aby były łatwo rozpoznawalne i skanowane.

Należy zapewnić czytelność tablicy uwzględniając odpowiednią wielkość czcionki oraz kontrast.



Rys. 01. Poglądowy wzór tablicy.

## 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).

Należy pamiętać, iż wolnostojące konstrukcje trwale związane z gruntem są traktowane jako budowle i wymagają pozwoleń na budowę.

## **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.

Opracowała:  
mgr inż. arch. Katarzyna Szłabowicz