



Wymiary zewnętrzne

- Pylon (tablica) o wymiarach: 200x80x6,6cm (wys., szer., głęb.)
- Fundament o wymiarach: 100x100x30cm (wys., szer., głęb.)

Konstrukcja

Fundament

Fundament betonowy monolityczny, beton klasy C25/30 (B30), wodoszczelny W8, podsypka cementowo piaskowa i odpowiednia nawierzchnia (kostka, chodnik itp.) Posadowienie założono na głębokości 0,9m.p.p.t.

Wszelkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem zabezpieczyć przed wilgocią np. typ 2x DYSPERBITEM, lub innym środkiem o analogicznym działaniu – bitumicznym przeciwwilgociowym typu średniego.

Po wykonaniu wykopu bezpośrednio w miejscu posadowienia altany należy sprawdzić stan gruntu, jego nośność, a w razie wątpliwości wezwać geologa oraz wykonać pod fundamentami podsypkę 0,5m ze żwiru lub pospółki zagęszczonej do ID min.=0,7.

Pylon

Konstrukcja pylonu wykona z zamkniętych profili stalowych – kształtowników 60x60mm, grubość ścianki profili 3mm. Słupy połączone poprzecznie między sobą trzema kształtownikami 60x60mm, grubość ścianki profili 3mm. Elementy łączone między sobą poprzez spawanie. Do nóg słupów przyspawane płaskowniki kotwiące słupy w fundamencie. Całość ocynkowa-na ogniowo, minimalna średnia grubość powłoki um ≥ 70 (mikrometrów).

Słupy zakotwione – zagłębione w fundamencie na głębokość 60cm.

Poszycie pylonu wykonane w całości z aluminiowych płyt kompozytowych z wypełnieniem polietylenowym. Grubość płyty kompozytowej min 3mm, grubość warstwy aluminiowej min 0,30mm. Pylon w całości (ze wszystkich stron łącznie z górną oraz dolną jego częścią) obudowany z zewnątrz płytą kompozytową. Montaż płyty do konstrukcji pylonu – ukryty. Płyty w kolorze dostosowanym do nadruku na folię.

Płyty pokryte w całości folią drukarską samoprzylepną do zastosowań zewnętrznych z wykonanym nadrukiem wg. wytycznych Zamawiającego. Folia odporna na działania czynników atmosferycznych, promieni UV. Folia do zastosowań długoterminowych aplikacji reklamowych (folia polimerowa długookresowa). Białe elementy projektu Zamawiającego wykonane z folii odbłaskowej II generacji.

Parametry folii

- Materiał kryjący– jednostronnie powlekany silikonem papier, 148 g/m².
- Grubość– bez papieru ochronnego i warstwy klejącej): 70 mikronów.
- Trwałość kształtu (FINAT TM 14): naklejona na stali nie wykazuje mierzalnego kurczenia w kierunku poprzecznym; w kierunku wzdłużnym < 0,2mm.
- Odporność na wodę: naklejona na aluminium po 48 godz./ 23 st. C nie wykazuje zmian.
- Odporność na chemikalia: w temp. pokojowej powyżej 72h, naklejona na aluminium folia jest odporna na większość olei mineralnych, tłuszczu, paliw, rozpuszczalników alifatycznych, słabych kwasów soli i zasad.

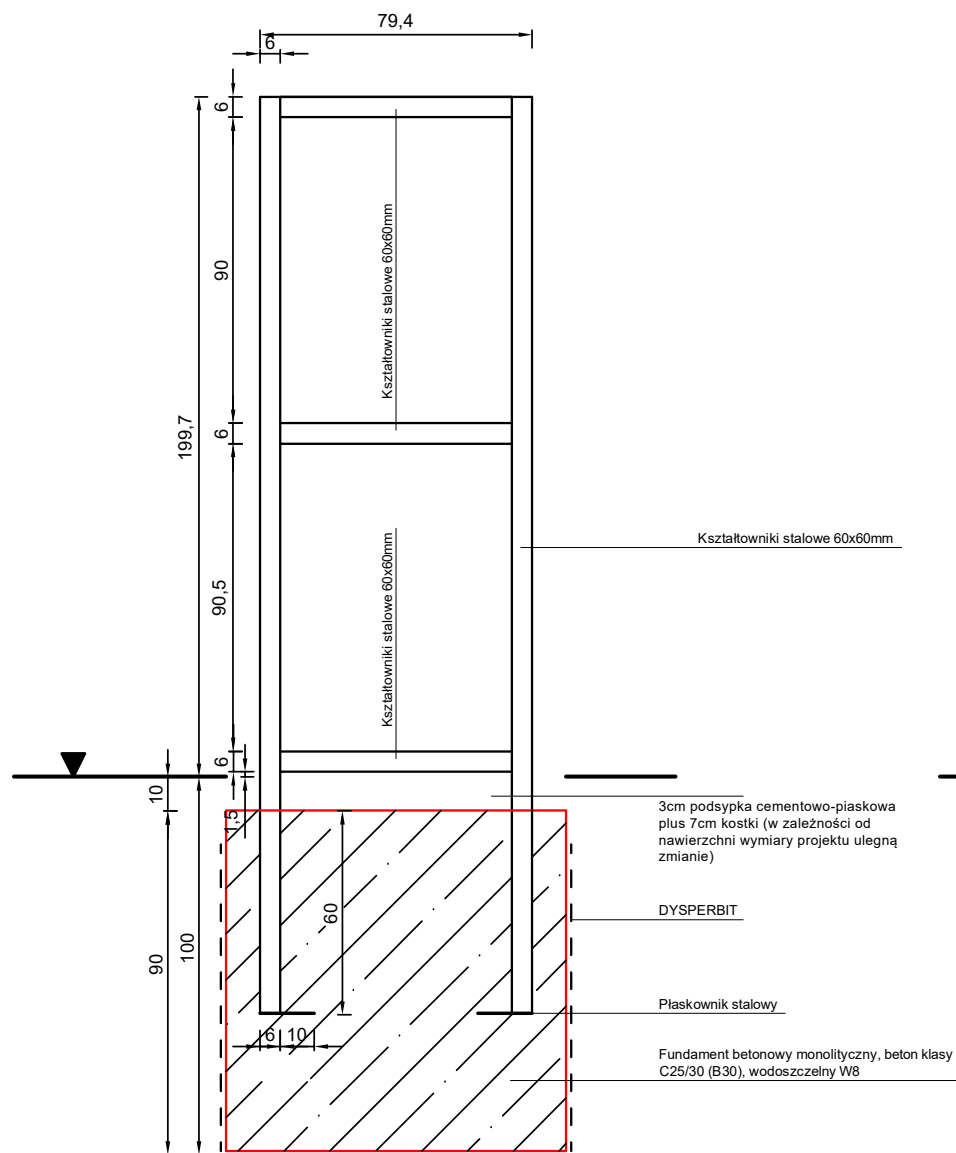
- Odporność na temperaturę: naklejona na aluminium -50 st. C do + 90 st. C nie wykazuje zmian.
- Siła sklejania (FINAT- metoda testu I, po 24 godzinach, stal nierdzewna): przynajmniej 18 N/25 mm.
- Odporność na ogień (DIN 4102-1) – naklejona na stal, aplikacje wewnętrzne, również zadrukowane).
- Odporność na rozdarcie (DIN EN ISO 527 – wzdużne: min. 19MPa, poprzeczne: min. 19MPa.
- Odporność na rozciąganie (DIN EN ISO 527) – wzdużne: min. 130%, poprzeczne: min. 150%.

Pomiędzy fundamentem a pylonem należy zachować przestrzeń dylatacyjną ok. 1cm.

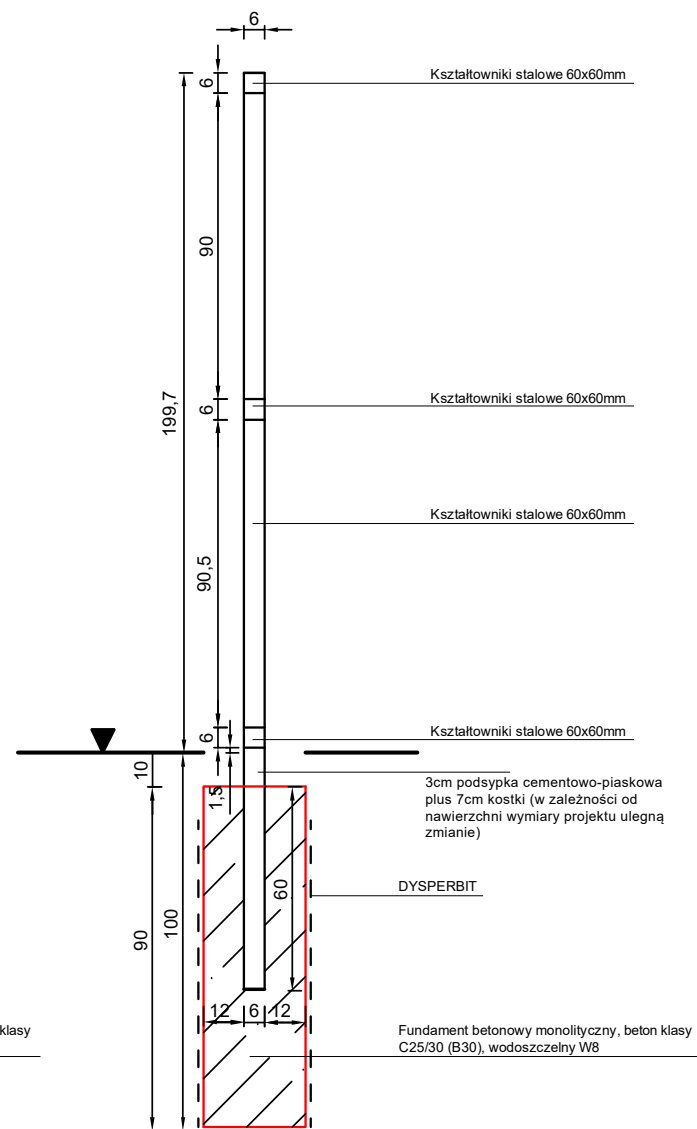
Montaż elementów należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

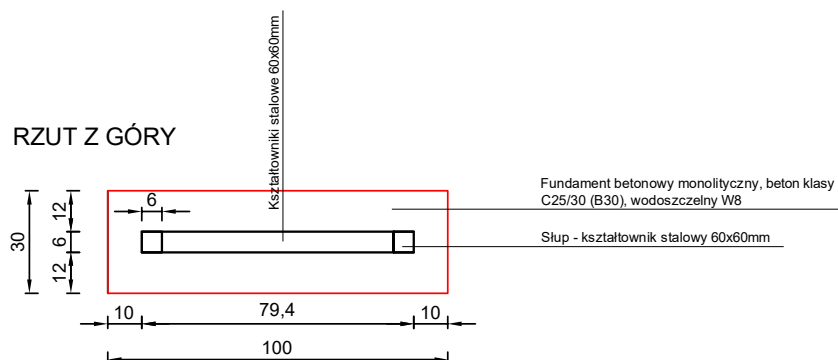
Posadowienie elementów małej architektury należy wykonać na równym oraz stabilnym podłożu zapewniającym bezpieczeństwo użytkowania, stabilność oraz stateczność urządzeń.

PRZEKRÓJ FRONTOWY



PRZEKRÓJ BOCZNY





U w a g a :

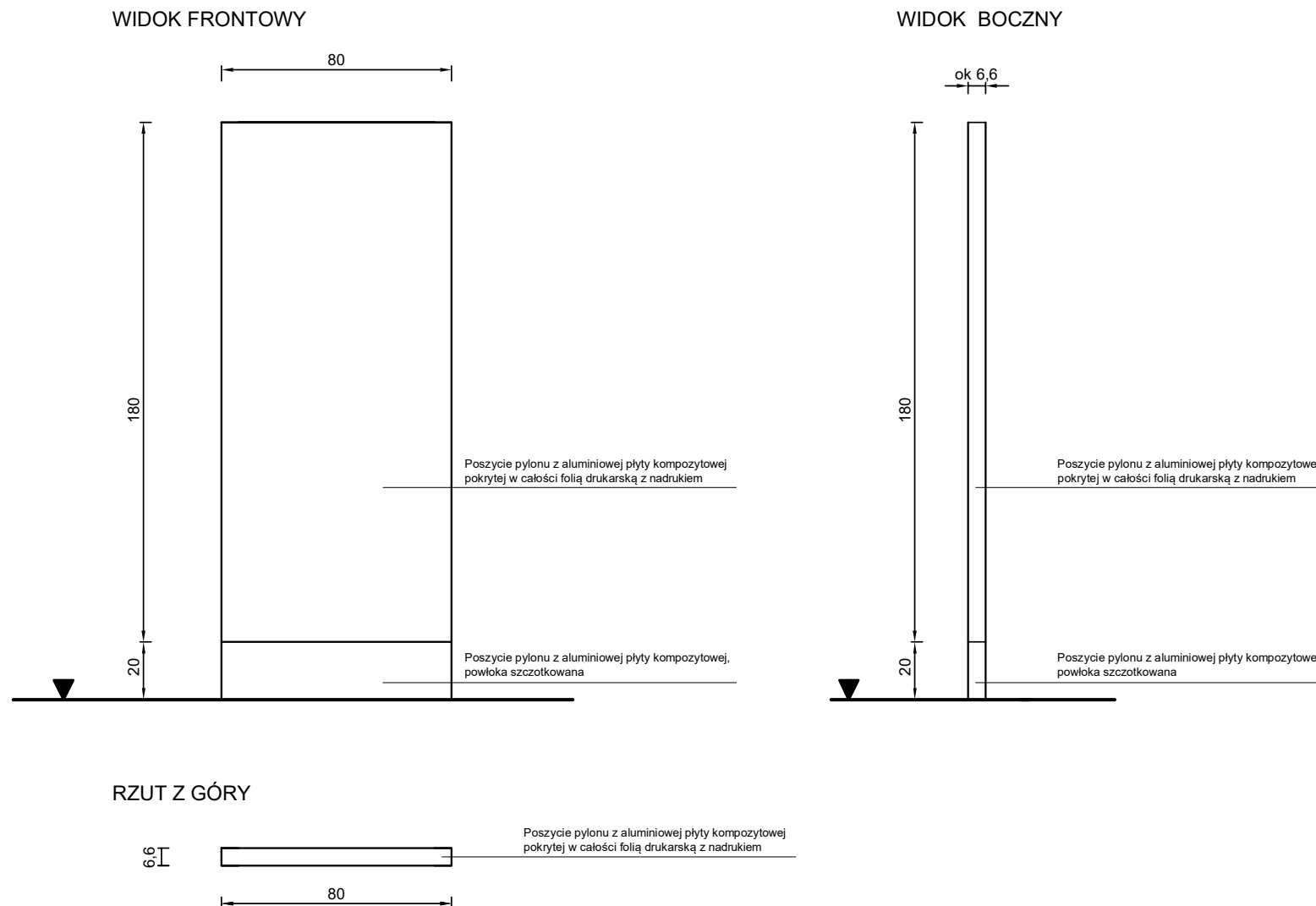
Fundament betonowy monolityczny, beton klasy C25/30 (B30), wodoszczelny W8.

Wszelkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem zabezpieczyć przed wilgocią np. typ 2x DYSPERBITEM, lub innym środkiem o analogicznym działaniu - bitumicznym przeciwwilgociowym typu średniego.

Po wykonaniu wykopu bezpośrednio w miejscu posadowienia obiektu należy sprawdzić stan gruntu, jego nośność, a w razie wątpliwości wezwać geologa oraz wykonać pod fundamentami podsypkę 0,5 m ze żwiru lub pospółki zagęszczonej do ID min.=0,7.

Konstrukcja (pylon) z zamkniętych profili stalowych - kształtowniki 60x60mm, gr. ścianki profili 3mm, elementy stalowe łączone trwale - spawane.

Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie - ocynk ogniowy, minimalna średnia grubość powłoki um ≥ 70 [mikrometrów]



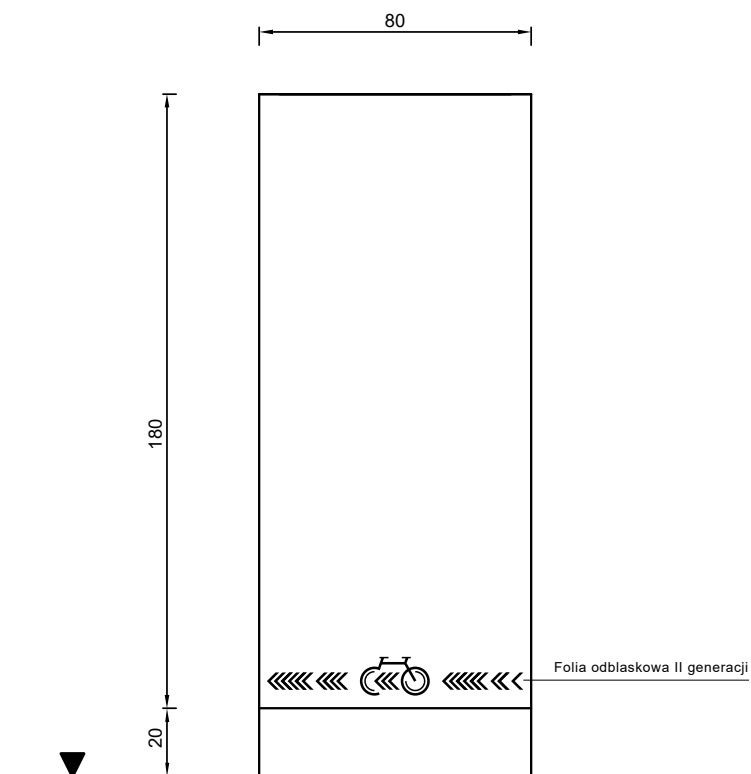
U w a g a :

Poszycie pylonu wykonane w całości z aluminiowych płyt kompozytowych z wypełnieniem polietylenowym. Grubość płyty kompozytowej min 3mm, grubość warstwy aluminiowej min 0,30mm.

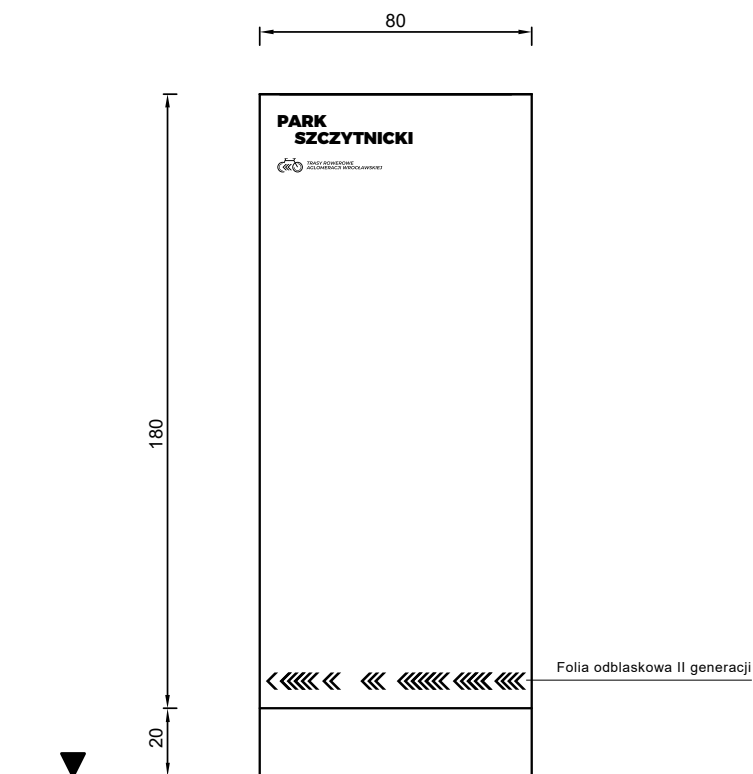
Pylon w całości (ze wszystkich stron łącznie z górną oraz dolną jego częścią) obudowany z zewnątrz płytą kompozytową. Montaż płyty do konstrukcji pylonu – ukryty.

Płyty pokryte w całości folią drukarską samoprzylepną do zastosowań zewnętrznych z wykonanym nadrukiem wg. wytycznych Zamawiającego. Folia odporna na działania czynników atmosferycznych, promieni UV. Folia do zastosowań długoterminowych aplikacji reklamowych (folia polimerowa długookresowa). Białe elementy projektu Zamawiającego wykonane z folii odblaskowej II generacji.

WIDOK FRONTOWY



WIDOK FRONTOWY



WIDOK BOCZNY

