

SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ W TYCHACH

Broszura informacyjna

Spis treści:

1. CENNIK R1 – tablica ulicowa
2. CENNIK R2 – tablica adresowa
3. R1 – sposób umieszczania i wyboru modułu
4. R2 – sposób umieszczania i wyboru modułu

R1 Tablica ulicowa

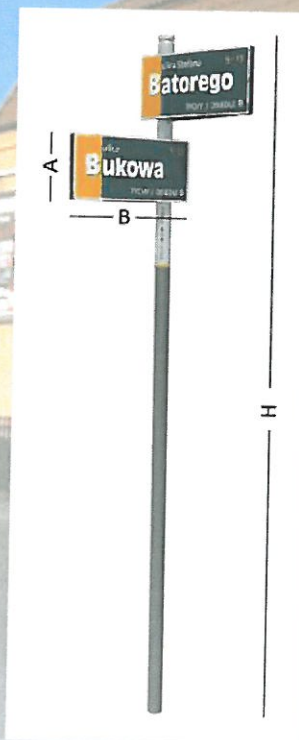
Tablice ulicowe naścienne

| moduł | wymiary AxB [mm] | cena brutto |
|--|---------------------|-------------|
| Moduł1 | 300x660 | 185,00 zł |
| Moduł1 | 300x850 | 195,00 zł |
| Moduł1 | 300x1050 | 199,00 zł |
| Moduł1 | 300x1200 | 215,00 zł |
| Koszt wysyłki: 68 zł (max 5 tabliczek) | | |



Tablice ulicowe na słupku lub latarni

| moduł | wymiary AxB [mm] | cena brutto |
|--|---------------------|-------------|
| Moduł1 | 300x660+11 | 185,00 zł |
| Moduł1 | 300x850+11 | 195,00 zł |
| Moduł1 | 300x1050+11 | 199,00 zł |
| Moduł1 | 300x1200+11 | 215,00 zł |
| Słupek | H=3400mm | 923,00 zł |
| Koszt wysyłki: 68 zł (max 5 tabliczek) | | |



R2 Tablica adresowa



| MODUŁ 1 | | | MODUŁ 2 | | |
|--|------------------|-------------|---------|------------------|-------------|
| typ | wymiary AxB [mm] | cena brutto | typ | wymiary AxB [mm] | cena brutto |
| A1 | 375x375 | 76,00 zł | A1 | 285x285 | 76,00 zł |
| A2 | 450x450 | 80,00 zł | A2 | 340x340 | 80,00 zł |
| B1 | 375x550 | 92,00 zł | B1 | 285x415 | 89,00 zł |
| B2 | 450x550 | 80,00 zł | B2 | 340x415 | 89,00 zł |
| C1 | 375x670 | 96,00 zł | C1 | 285x505 | 89,00 zł |
| C2 | 450x670 | 101,00 zł | C2 | 340x505 | 91,00 zł |
| Koszt wysyłki: 68 zł (max 5 tabliczek) | | | | | |

Spis zawartości opracowania:

1. Rodzaj R1 – tablice ulicowe

1.1. Opis

Tablice naścienne

1.2. Widok 3D

1.3. Wizualizacja

1.4. Tablica ulicowa naścienna – widok; rys. nr R1_1 w skali 1:10

1.5. Tablica ulicowa naścienna - rozmieszczenie treści; rys. nr R1_2 w skali 1:10; 1:5

1.6. Tablica ulicowa naścienna - schemat montażu; rys. nr R1_3

Tablice na słupku

1.7. Widok 3D

1.8. Wizualizacja

1.9. Tablica ulicowa na słupku i latarni – widok; rys. nr R1_4 w skali 1:10; 1:5

1.10. Tablica ulicowa na słupku - widok; rys. nr R1_5 w skali 1:20

1.11. Tablica ulicowa na słupku - schemat montażu; rys. nr R1_6

Tablice na latarni

1.12. Widok 3D

1.13. Wizualizacja

1.14. Tablica ulicowa na latarni – widok; rys. nr R1_7 w skali 1:20

1.15. Tablica ulicowa na latarni - schemat montażu; rys. nr R1_8

Tablice z nazwą ronda

1.16. Widok 3D

1.17. Wizualizacja

1.18. Tablica ulicowa z nazwą ronda - widok; rys. nr R1_9 w skali 1:20

1.19. Tablica ulicowa z nazwą ronda - schemat montażu; rys. nr R1_10

Arkusze wydruku treści

1.20. Tablica ulicowa na słupki i latarni – arkusz wydruku treści; rys. nr R1_11 w skali 1:10

Rysunki konstrukcyjne

1.21. Konstrukcja słupka inf. ulicznej – mocowanie tablic boczne; rys. nr K01

1.22. Konstrukcja słupka inf. ulicznej – mocowanie symetryczne; rys. nr K02

1.23. Konstrukcja tabliczki ulicznej, symetrycznej na słupku; rys. nr K03

1.24. Konstrukcja tabliczki ulicznej, bocznej; rys. nr K04

1.25. Konstrukcja tabliczki ulicznej, symetrycznej na elewacji; rys. nr K05

1.26. Konstrukcje odbudowy nawierzchni utwardzonych; rys. nr D_01

1. Rozwiązania plastyczno-architektoniczne

1.1. Forma nośnika informacji

Tablice z nazwami ulic zaprojektowano w formie prostokątnego nośnika z blachy wygiętej po łuku. Przewiduje się 4 moduły wielkościowe tablic (660, 850, 1050 i 1200mm) przy zachowaniu jednej wysokości (300mm).

Zaprojektowano 4 rodzaje tablic z nazwami ulic:

1. tablice ulicowe naścienne, montowane na elewacji budynków,
2. tablice ulicowe na słupku, z jedną lub dwoma dwustronnymi tarczami, zamontowanymi równolegle do ulicy,
3. tablice ulicowe na latarni, z jedną lub dwoma dwustronnymi tarczami, zamontowanymi równolegle do ulicy,
4. tablice ulicowe z nazwą ronda lub placu, montowane symetrycznie na słupku, jednostronnie lub dwustronnie.

Kolorystyka słupków (rodzaj 2 i 4 nośników): kolor szary RAL 7012 Basaltgrau i kolor aluminium RAL 9006 Weißaluminium z pierścieniem ozdobnym w kolorze pomarańczowym RAL 1006 Maisgelb. Na części słupka w kolorze aluminium należy umieścić logotyp miasta w kolorze czarnym.

Kolorystyka nośnika z nazwą ulicy (blachy): kolor granatowy RAL 5001 Grünblau.
Minimalna wysokość zawieszenia tablic 2,6m nad poziomem terenu.

1.2. Treść oznakowania

Treść tabliczek stanowi zadrukowana cyfrowo folia odblaskowa, klejona na tarczę znaku. Treść na awersie i rewersie należy wydrukować na jednym arkuszu folii i zawinąć go podczas naklejania na nośnik na pionowej krawędzi tablicy.

Nazwa ulicy składa się z dwóch wersów; pierwszy zawiera słowo „ulica”, „plac”, „rondo” oraz ewentualnie imię patrona, drugi wers stanowi zasadniczą nazwę ulicy. W prawym górnym rogu tablicy umieszczono zakres numeracji adresowej (jeśli występuje), w prawym dolnym rogu nazwę miasta, oddzieloną ukośnikiem od nazwy osiedla lub dzielnicy.

1.3. Kolorystyka pola z nazwą ulicy i kroje pisma

Tło tablicy stanowi kolor granatowy RAL5001; wydruk na folii należy dostosować do koloru nośnika RAL5001, dobierając kolory CMYK na próbnym wydruku w taki sposób, aby kolor wydruku nie różnił się od koloru nośnika. Tło uzupełnione jest polem pomarańczowym CMYK 0 50 100 0. Kolory pisma biały CMYK 0 0 0 0 i pomarańczowy.

Zastosowane czcionki w nazwie ulicy:

- czcionka Candara, wysokość litery wielkiej 30mm, kolor biały
- czcionka Incised 901 Blk EU, wysokość litery wielkiej 95mm i 80mm, kolor biały, cień pod pierwszą literą nazwy granatowy.

Numeracja: czcionka Candara, wysokość litery wielkiej 30mm, kolor pomarańczowy.

Nazwa miasta i osiedla: czcionka Candara, wysokość litery wielkiej 25 i 30mm, kolor biały. Współczynniki szerokości pisma 1,0. Dla długich nazw ulic (np. „Rodzeństwa Krzyżowskich”, „Konfederatów Barskich”) można zastosować współczynnik szerokości tekstu 0,9 i czcionkę wysokości min. 65mm (wysokość wielkich liter). Pierwsza litera nazwy, na kontrastowym tle, bez zmian w stosunku do projektu.

Zasadą kompozycji treści tablicy jest umieszczenie pierwszej, powiększonej litery nazwy ulicy na polu w kolorze pomarańczowym (powiększenie pierwszej litery nie dotyczy nazw zaczynających się od skrótów, np. „św. Jadwigi”).

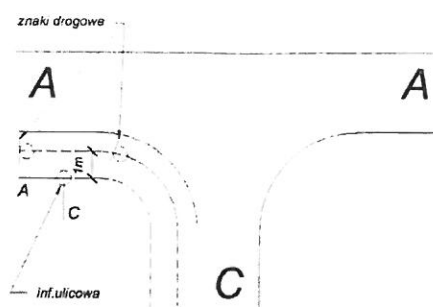
2. Zasady lokalizowania nośników w przestrzeni miejskiej

2.1. Podstawowe zasady budowania treści na tablicach ulicowych i nowoprojektowanych konstrukcjach wsporczych

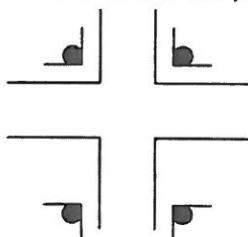
- 2.1.1. Logotyp „Tychy dobre miejsce” znajdujący się na konstrukcji wsporczej tablic z nazwami ulic skierowany powinien być zawsze w stronę ciągu pieszego w dwusiecznej kąta tworzonego przez tabliczkę.
- 2.1.2. Informacja o nazwie ulicy, nazwie osiedla oraz zakresach numeracji znajdować się musi po obu stronach tablicy, tak by treści możliwe były do odczytania zarówno przez kierujących pojazdami na jezdni, jaki i dla osób poruszających się po ciągach pieszych, rowerowych.
- 2.1.3. Nazwa ulicy (placu, ronda) widniejąca na tablicy ulicowej powinna być rozpisana na wiersz podstawowy i uzupełniający, i być zgodna z załącznikiem nr 1 - zapis nazw ulic na tablicach ulicowych Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy
- 2.1.4. Na tablicy ulicowej powinna być umieszczona nazwa strefy (osiedla lub dzielnicy), do której przypisany jest dany odcinek ulicy, tj. od miejsca umieszczenia tablicy z nazwą ulicy do następnego skrzyżowania. Jeśli nazwa obszaru na tym odcinku ulicy ulega zmianie, wówczas na tablicy należy umieszczać nazwę obszaru, w którym znajduje się dłuższy odcinek ulicy, lub w którym znajdowałyby się numeracja porządkowa istniejących budynków. W załączniku nr 2 przedstawiono podział miasta Tychy na obszary.
- 2.1.5. Zakresy numeracji porządkowej umieszczane na tablicach ulicowych powinny odpowiadać zakresom numeracji znajdującym się na odcinku i po stronie ulicy od miejsca umieszczenia tabliczki do kolejnego skrzyżowania z następną krzyżującą się ulicą. Jeśli na ww. odcinku brak jest numerów porządkowych wówczas na tablicach ulicowych nie podaje się żadnego zakresu numeracji. W przypadku tablic z informacją na rondach zakresu numeracji porządkowej również nie podaje się.

2.2. Podstawowe zasady lokalizowania informacji ulicznej w przestrzeni miejskiej i rozmieszczania nośników w obrębie skrzyżowań.

- 2.2.1. Informacja ulicowa musi być bardzo łatwo dostrzegalna zarówno przez pieszych, jak i kierowców oraz rowerzystów.
- 2.2.2. Kierowca musi otrzymać informację z nazwą przecznicy krzyżującej się z każdego możliwego kierunku najazdu.
- 2.2.3. „Tablice z nazwami ulic umieszczać możliwie blisko jezdni ulicy (tak by była ona czytelna dla kierowców). Miejsce montażu powinno znajdować się w pasie drogowym.
- 2.2.4. Słupki z tabliczkami z nazwami ulic, bądź same tabliczki nie mogą kolidować z innymi widocznymi elementami zagospodarowania terenu (np. znaki drogowe, sygnalizatory, ogrodzenia, wiaty przystankowe, drzewa, chodniki i przejścia dla pieszych, ścieżki rowerowe). Nośniki informacji ulicznej nie mogą przesłaniać istniejących znaków drogowych oraz nie mogą być zasłaniane przez znaki drogowe. Minimalna odległość pomiędzy znakami drogowymi a tablicami z nazwami ulic powinna wynosić 10m. W przypadku braku możliwości zachowania ww. odległości tablice z nazwami ulic należy odsuwać o około 1m od linii wzdłuż której sytuowane są znaki.



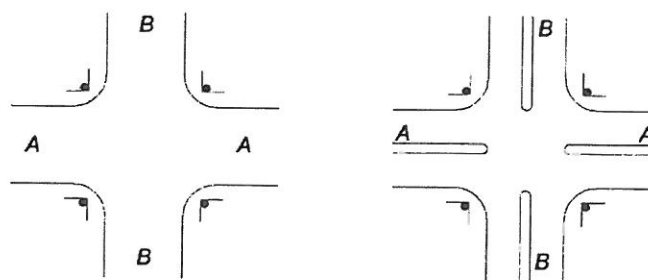
- 2.2.5. Żadne elementy tabliczek z nazwami ulic nie mogą znajdować się bliżej niż 0,60m od krawędzi jezdni.
- 2.2.6. Nowoprojektowane konstrukcje wsporcze dla tablic z nazwami ulic nie mogą się znajdować w odległości mniejszej niż 20 cm od krawędzi ścieżki rowerowej.
- 2.2.7. Wysokość spodu najniższej zawieszanej tablicy z nazwą ulicy nie może być mniejsza niż 2,60 m.
- 2.2.8. Tablice uliczne można wieszać na elewacjach budynków jedynie w przypadku braku możliwości zawieszenia na istniejącym elemencie infrastruktury technicznej (np. słupie oświetleniowym), bądź na nowoprojektowanym słupku.
- 2.2.9. Ogrodzenia traktować należy jak elewacje budynków.
- 2.2.10. Żadna z tabliczek elewacyjnych nie może kolidować z innymi, istniejącymi już oznaczeniami znajdującymi się na ścianach budynków czy murach (np. numeracja punktów adresowych, szyldy) jak również z otworami okiennymi, bramowymi, wejściowymi oraz boniowaniem. Tabliczki uliczne nie mogą również wystawać poza krawędź ściany, na której są zawieszane.
- 2.2.11. Wprowadza się dwa poziomy umieszczenia tablic na jednym słupku (każdy z poziomów ma obsłużyć jeden kierunek).
- 2.2.12. Na wyższym poziomie należy zawsze zamieszczać nazwę ulicy, która nie została przypisana do żadnego z obszarów,
- 2.2.13. Wyżej powinny być mocowane tabliczki uliczne opisujące ulice wyższych klas, niżej tabliczki opisujące ulice niższych klas
- 2.2.14. W miarę możliwości do zawieszenia tabliczek wykorzystywane będą istniejące konstrukcje wsporcze, np. słupy latarni oświetlenia ulicznego.
- 2.2.15. Do wieszania tabliczek z nazwami ulic nie będą wykorzystywane słupy drewniane, rozkraczne (na dwóch nogach), latarnie oświetleniowe o bardzo małej średnicy - ogrodowe, parkowe oraz słupy trakcji trolejbusowej.
- 2.2.16. Do wieszania tabliczek z nazwami ulic nie będą wykorzystywane słupy pod sygnalizatory sygnalizacji świetlnej, zlokalizowane przy jezdni.
- 2.2.17. W przypadku gdy na latarni oświetlenia ulicznego znajduje się jeden znak drogowy, to tablicę uliczną zawiesić można nad nim, uwzględniając wzajemne odsunięcie w pionie krawędzi znaków o nie mniej niż 20cm.
- 2.2.18. W przypadku gdy na latarni oświetlenia ulicznego znajdują się przynajmniej dwa lub więcej znaki drogowy, wówczas na tej konstrukcji nie dopuszcza się dodatkowego montażu tablic z nazwami ulic.
- 2.2.19. Zasada rozmieszczania słupków w obrębie skrzyżowania oraz skierowania tarcz znaków w stosunku do osi ulic przedstawia poniższy rysunek



System Informacji Miejskiej SIM dla Miasta Tychy
R1 – tablice ulicowe

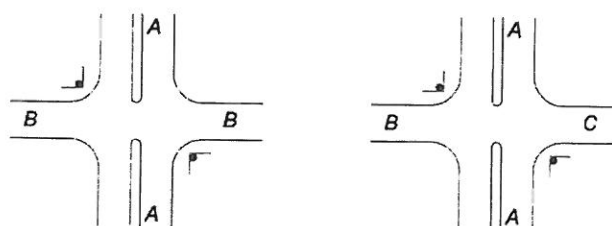
- 2.2.20. Tarcze znaków mocowanych symetrycznie na nowoprojektowanych słupkach lub istniejących elementach infrastruktury technicznej (np. latarniach oświetleniowych) powinny być skierowane zawsze w stronę określoną w projekcie. W przypadku tablic umieszczanych na wyspie centralnej ronda konstrukcję wsporczą należy usytuować *vis a vis* jezdni stanowiącej wlot na rondo, z tarczą znaku zawsze umieszczoną równoległe do krawędzi wyspy centralnej.
- 2.2.21. Na dużych skrzyżowaniach informacja umieszczana będzie w każdym narożniku skrzyżowania (wg rys. nr 1). Tylko w wyjątkowych sytuacjach - spowodowanych np. brakiem miejsca - dopuszcza się umieszczanie informacji ulicznej na psach rozdziału.

Rys. nr 1



- 2.2.22. Na mniejszych skrzyżowaniach dopuszcza się umieszczanie tablic ulicznych w wybranych narożnikach skrzyżowania.

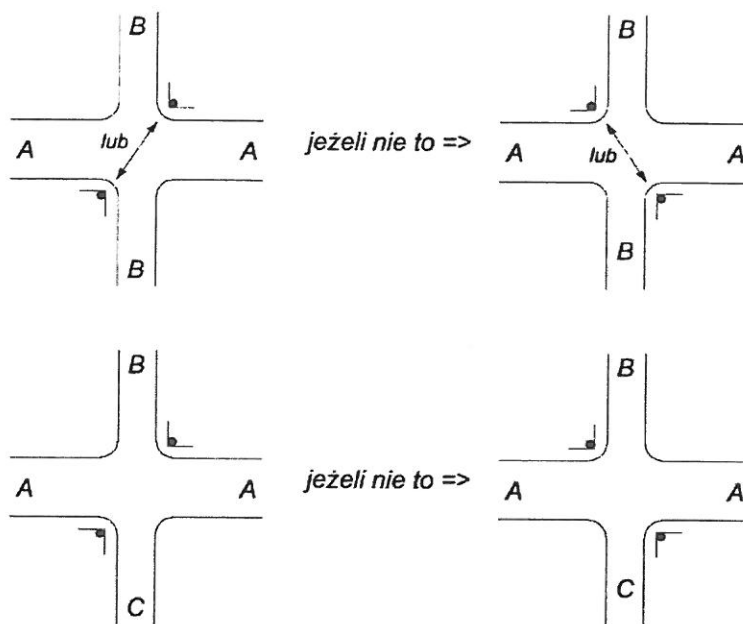
Rys. nr 1a



System Informacji Miejskiej SIM dla Miasta Tychy
R1 – tablice ulicowe

2.2.23. Jeżeli ruch jest nieduży (np. osiedlowy) tablice umieszczane będą w wybranych narożnikach skrzyżowania (nawet tylko w jednym narożniku), pod warunkiem zapewnienia dostrzegalności informacji dla kierowców nadjeżdżających z każdego kierunku

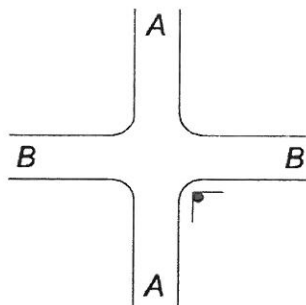
Rys. nr 2



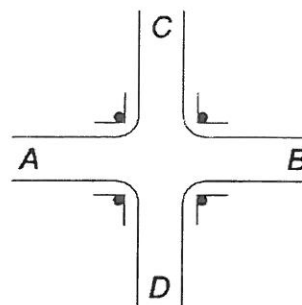
System Informacji Miejskiej SIM dla Miasta Tychy
R1 – tablice ulicowe

Rys. nr 2a

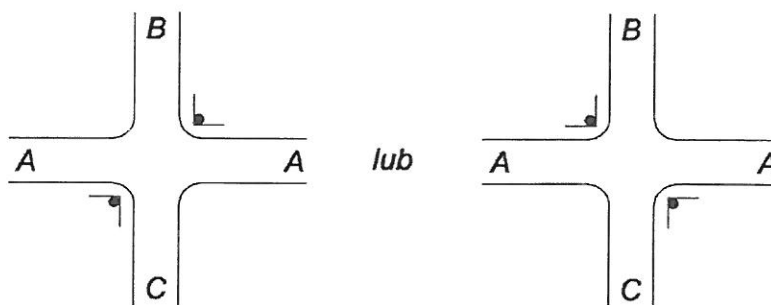
w jednym narożniku
- najlepsza lokalizacja



w każdym narożniku

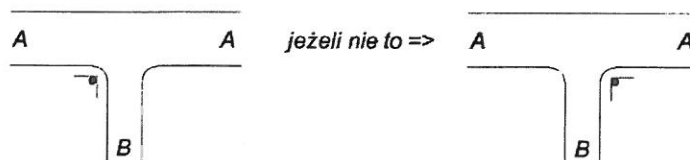


w dwóch narożnikach
- najlepiej przeciwnych

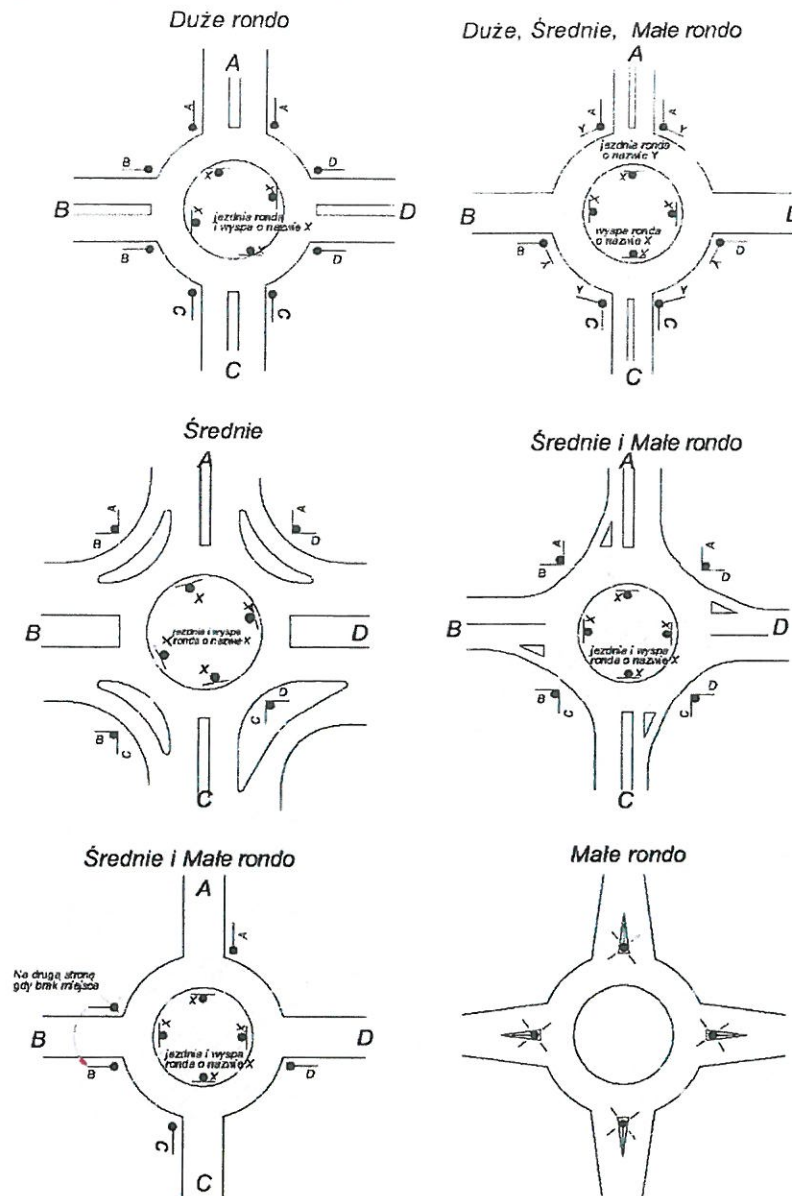


2.2.24. Na skrzyżowaniach typu „T” informację lokalizować zgodnie z rysunkiem nr 3.

Rys. nr 3



2.2.25. Na rondach oznakowanie lokalizowane będzie wg zasad jak na rysunku poniżej.



3. Rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne

3.1. Konstrukcja tablic i słupków ulicznych

Konstrukcja tarczy znaku

Tarczę tabliczki zaprojektowano z blachy aluminiowej o grubości 2mm lub alternatywnie z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5mm. W celu zapewnienia sztywności tarcza jest przetłaczana z wywinięciem wszystkich krawędzi (strzałka wygięcia tablicy jest stała). Do tarczy za pomocą mikrosparowania łączone są nagwintowane trzpienie do których przykręcane są uchwyty (trzpienie i nakrętki z materiału jak tarcza). Znak dwustronny powstaje z jednego płata blachy „zawiniętego” na wolnej krawędzi bocznej i łączonego dodatkowo żebrami i uchwytami służącymi

jednocześnie do montażu do konstrukcji wsporczej. Tylne strony i krawędzie tarcz oraz żebra i uchwyty należy pomalować proszkowo.

Technologia wykonania treści znaku

Tabliczki mają treść wykonaną poprzez wyklejanie malowanej proszkowo tarczy zadrukowaną cyfrowo drogową folią odblaskową pierwszego typu. Wymagania dotyczące odblaskowości znaków wykonanych przy użyciu folii odblaskowych w całym okresie użytkowania powinny odpowiadać wymaganiom stawianym znakom drogowym z treścią wykonaną przy użyciu folii odblaskowych pierwszego typu.

Słupek uliczny

Konstrukcją nośną słupka wykonano z rur okrągłych ze stali S235JR (lub równoważnej) ocynkowanej ogniowo i malowanych proszkowo. Tabliczki łączone są do słupka poprzez uchwyty za pomocą śrub ze stali nierdzewnej M8 z łbem sześciokątnym z nakrętką i podkładkami. Otwory montażowe wiercone w słupku w celu zamocowania tablic należy oczyścić z wiórów i wygładzić pilnikiem, a następnie odtłuścić i zabezpieczyć malarskim preparatem do odtwarzania powłok cynkowych.

Słupek zwieńczony jest elementem ozdobnym (toczonym lub odlewem) zamykającym jego górną płaszczyznę, a zmiana koloru słupka podkreślona jest malowanym pierścieniem. Wszelkie mocowania muszą zapewniać szczelność połączenia i nie mogą uszkadzać powłok malarskich i cynkowych.

Hasło promocyjne „TYCHY v DOBRE MIEJSCE” umieszczane na górnej części słupka (zgodnie z wytycznymi zawartymi w pkt. 2.1.1. i w części rysunkowej) należy wykonać z czarnej folii ploterowej stosowanej do produkcji znaków drogowych. Napis należy nanosić po osadzeniu słupka w terenie z wykorzystaniem folii transportowej, przy zastrzeżeniu, że minimalna temperatura aplikacji wynosi +5 °C. Przygotowanie podłoża i aplikację należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi producenta folii.

Posadowienie słupka

Posadowienie słupka przewidziano przy pomocy prefabrykowanego, żelbetowego elementu oporowego, mocowanego w sposób rozbieralny do trzonu słupka. Z uwagi na oporowy charakter pracy fundamentu, bardzo istotne jest staranne zagęszczenie gruntu zasypowego – do $I_s=0,95$ i $I_s=0,98$ (wg rysunku). Jako zasypki można użyć gruntu z wykopu pod warunkiem, że możliwe jest jego zagęszczenie do ww. stopnia zagęszczenia. W przeciwnym wypadku należy użyć mieszanki żwirowo-piaskowej.

Mocowanie tablic do elewacji

Mocowanie tablicy do elewacji zaprojektowano z wykorzystaniem dwuczęściowego wieszaka. Jedna część jest na stałe przymocowana do tarczy tabliczki, a druga, wolna część, stanowi dodatkowo szablon pozwalający na precyzyjne określenie miejsc osadzenia kołków kotwiących. Centryczne mocowanie wieszaka względem tarczy tabliczki umożliwi ponadto precyzyjne zawieszenie tabliczki tak, aby pasowała np. do układu cegieł czy boniowania.

Mocowanie tablic do istniejących konstrukcji, np. latarni ulicznych

W celu ochrony powierzchni istniejących konstrukcji, np. latarni ulicznych przewidziano mocowanie tablic z wykorzystaniem taśm stalowych powlekanych poliestrem (kolor szary RAL 7036 lub inny uzgodniony z Zamawiającym), np. Roll Band with COLOR-IT – Polyester.

Podstawowe operacje technologiczne

Podstawowe operacje technologiczne wykonać w oparciu o zapisy SST

Gwarancja

Na gotowy wyrób Wykonawca prac musi udzielić min. 7 lat gwarancji (na aplikację hasła „TYCHY v DOBRE MIEJSCE” min. 3 lata)

3.2. Doprecyzowanie wymagań dotyczących odbudowy nawierzchni utwardzonych

Przekroje konstrukcyjne odbudowy nawierzchni utwardzonych związanych z ich odtworzeniem po pracach związanych z posadowieniem projektowanych elementów SIM należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Nowo wbudowywane materiały muszą posiadać aktualne aprobaty techniczne. Sposób i technologia układania kolejnych warstw konstrukcyjnych musi być zgodny z Polskimi Normami i uwzględniać musi granicę przemarzania. Dla poszczególnych warstw konstrukcyjnych należy uzyskać wymagane stopnie zagęszczenia. Warstwy podbudowy oraz podsypki muszą być odpowiednio wyprofilowane do istniejących spadków nawierzchni. Rodzaj, kolor oraz układany deseń nawierzchni należy dostosować do stanu istniejącego. Wszelkie obrzeża chodnikowe oraz krawężniki układać na odpowiednio przygotowanych ławach betonowych. Skarpy wykopów wykonywać o odpowiednim pochyleniu lub dodatkowo zabezpieczyć. Teren prac montażowych powinien być ogrodzony w sposób uzgodniony z zarządcą drogi i organem zarządzającym ruchem.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM SERYJNEJ PRODUKCJI NALEŻY WYPRODUKOWAĆ JEDEN KOMPLETNY NOŚNIK TESTOWY, KTÓREGO TREŚĆ I KOLORYSTYKĘ NALEŻY PORÓWNAĆ Z PROTOTYPEM TABLICY (W POSIADANIU MIEJSKIEGO ZARZĄDU ULIC I MOSTÓW W TYCHACH) I W PRZYPADKU ZGODNOŚCI ZAMONTOWAĆ NA NOWYM SŁUPKU W USTALONEJ Z ZAMAWIAJĄCYM LOKALIZACJI.

R1

Tablica ulicowa naścienna

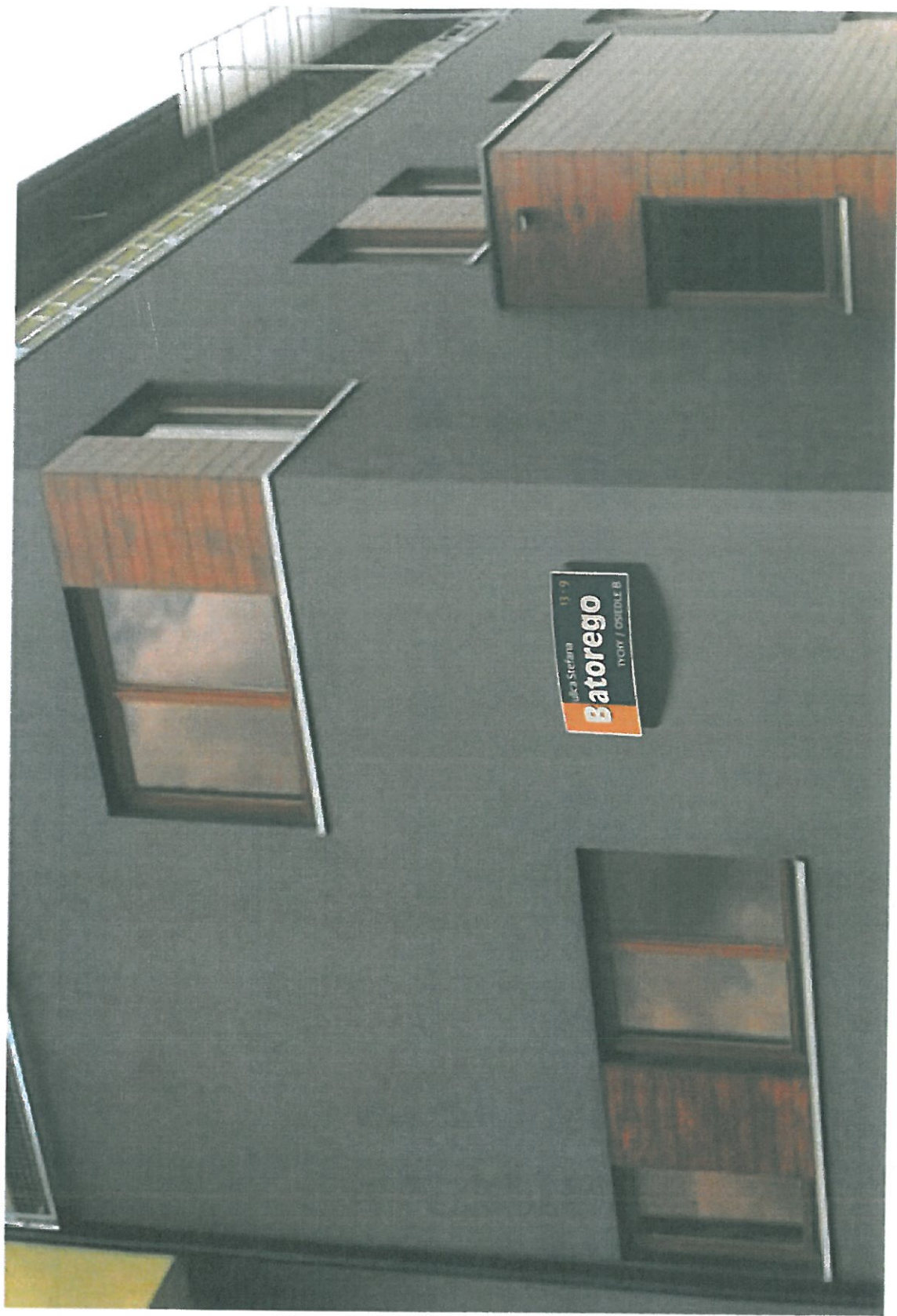
Widok 3D



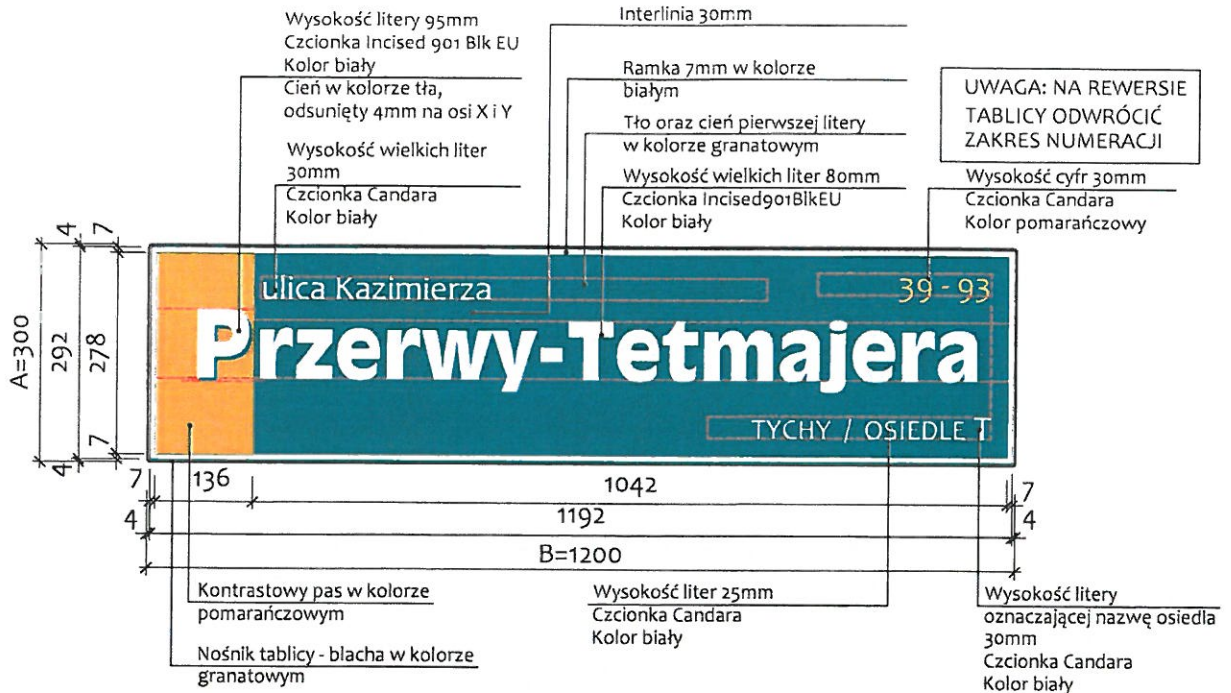
R1

Tablica ulicowa naścienna

Wizualizacja



TABLICA ULICOWA NAŚCIENNA AWERS TABLICY



WYMIARY ZEWNĘTRZNE TABLIC

| | A [mm] | B [mm] |
|---------|--------|--------|
| Moduł 1 | 300 | 660 |
| Moduł 2 | 300 | 850 |
| Moduł 3 | 300 | 1050 |
| Moduł 4 | 300 | 1200 |

Uwaga: płat folii wyklejającej tablicę mniejszy o 4mm w stosunku do każdej krawędzi tablicy.

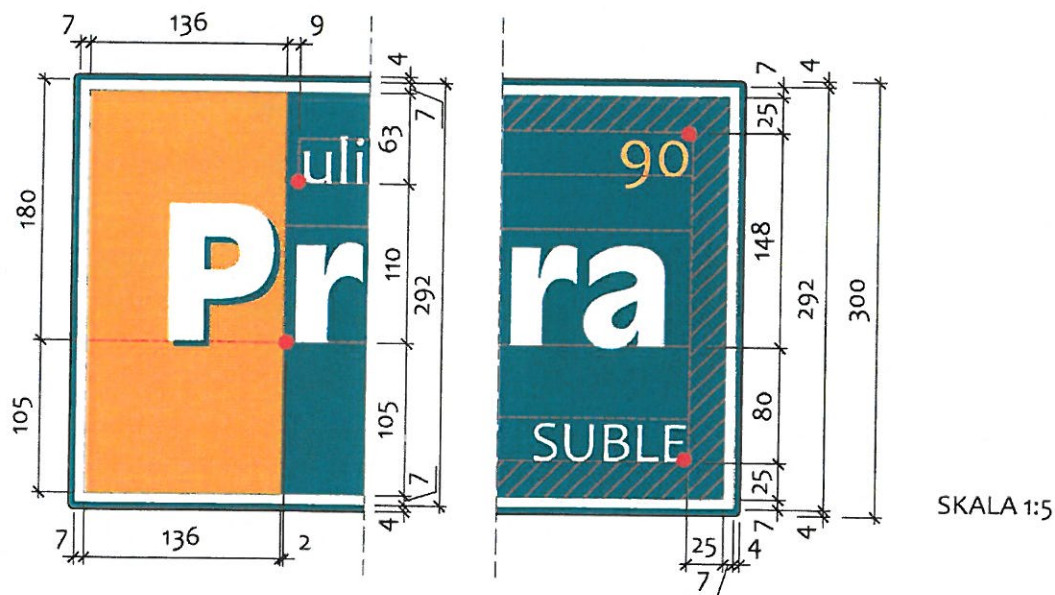
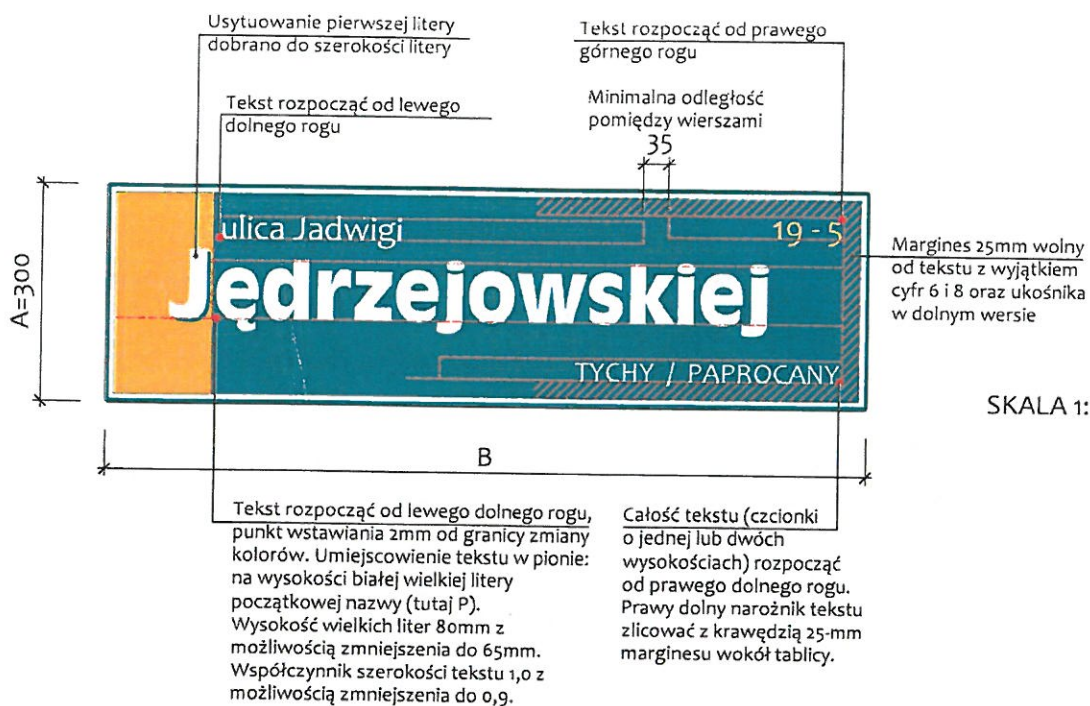
Kolorystyka treści tablicy

| | | |
|--------------|--|-----------------------|
| granatowy | | dostosować do RAL5001 |
| | | C M Y K |
| pomarańczowy | | 0 50 100 0 |
| biały | | 0 0 0 0 |

Kolorystyka konstrukcji (blachy)
granatowy RAL 5001

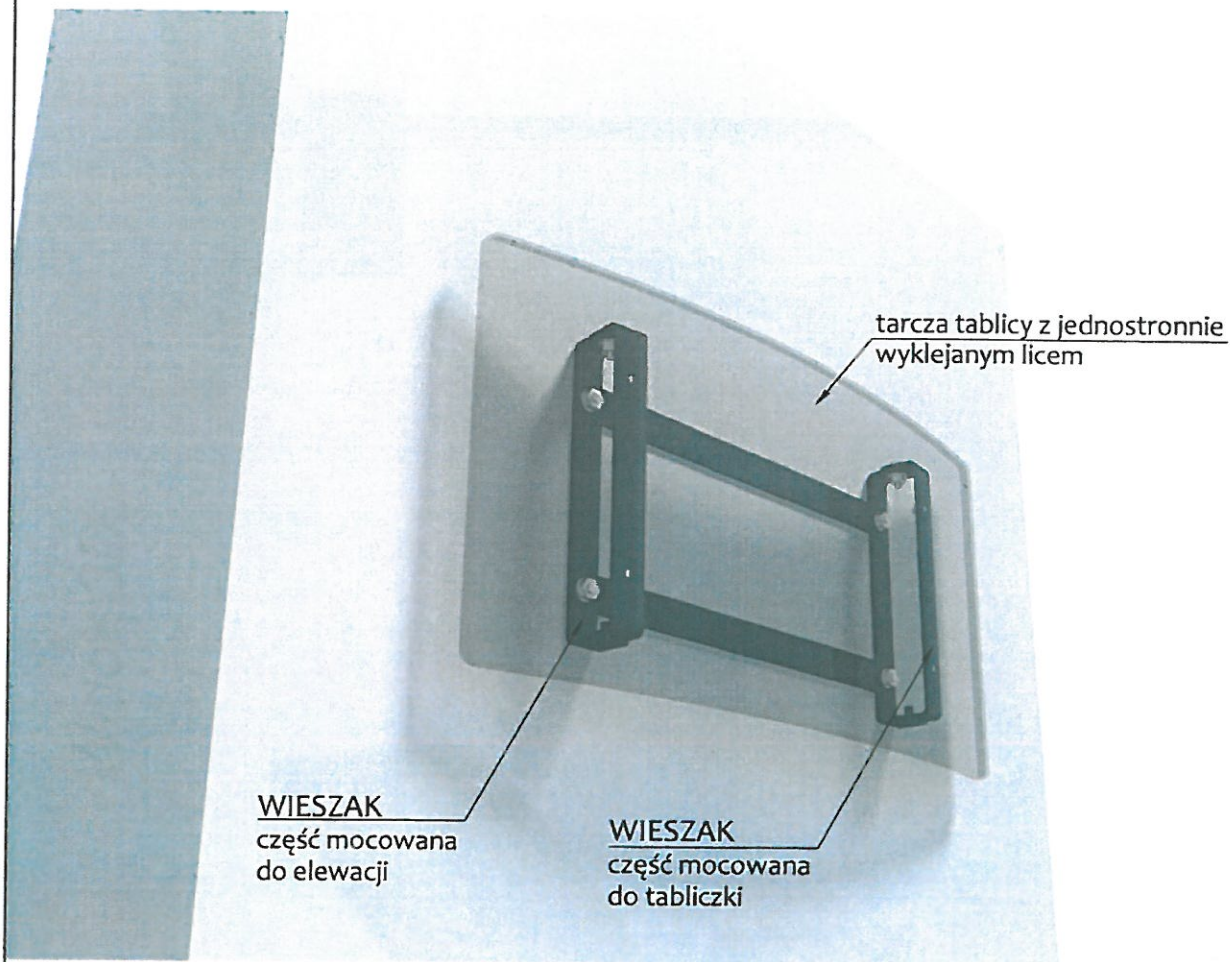
| | | | | |
|--|--|---------|--|---------------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-216 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail. biuro@linia-projekty.pl | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | |
| TEMAT RYSUNKU Rodzaj R1 - Tablica ulicowa naścienna - widok | | | NR RYS R1_1 | SKALA 1:10 |
| PROJEKTANT | | DATA | PODPIS | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | | 11.2012 | | |
| mgr inż. Paweł Marek | | 11.2012 | | |

TABLICA ULICOWA NAŚCIENNA



| | | |
|--|---------|--------------------|
| PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | |
| TEMAT RYSUNKU: Rodz. R1-Tablica ulicowa naścienna - rozmieszczenie treści | | NR RYS. R1_2 |
| | | SKALA 1:10, 1:5 |
| PROJEKTANT | DATA | PODPIS |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | 11.2012 | |
| mgr inż. Paweł Marek | 11.2012 | |

SCHEMAT MONTAŻU

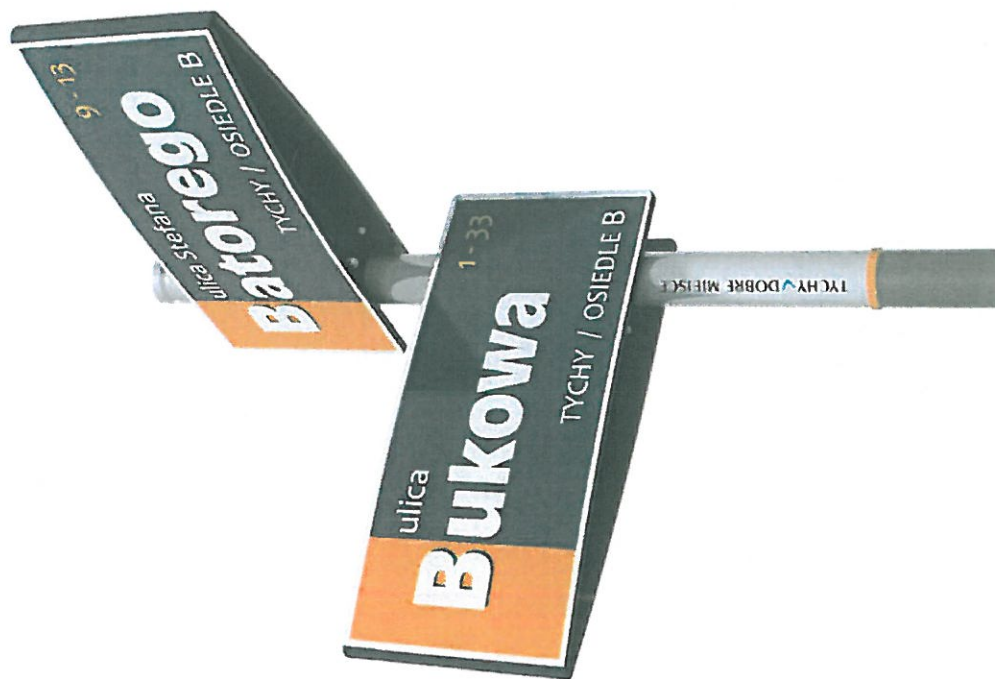
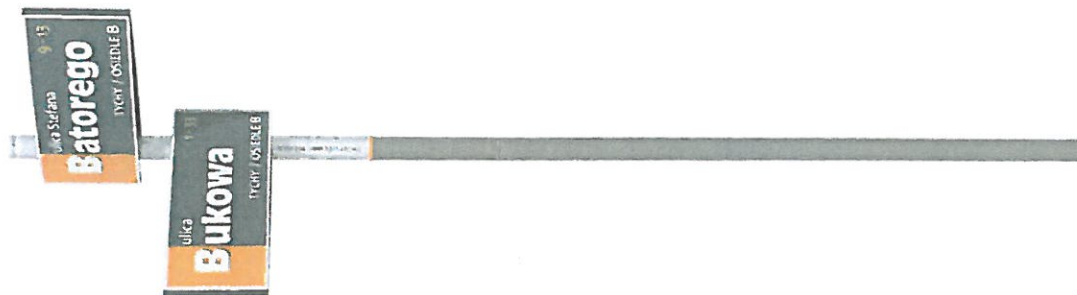


| | | |
|--|-----------------|---|
|  PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | |
| TEMAT RYSUNKU Rodzaj R1 - Tablica ulicowa naścienna - schemat montażu | NR RYS. R1_3 | SKALA ----- |
| PROJEKTANT | DATA | PODPIS |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | 11.2012 |  |
| mgr inż. Wojciech Korzeniewski | 11.2012 |  |

R1

Tablica ulicowa na słupku

Widok 3D



R1

Tablica ulicowa na słupku

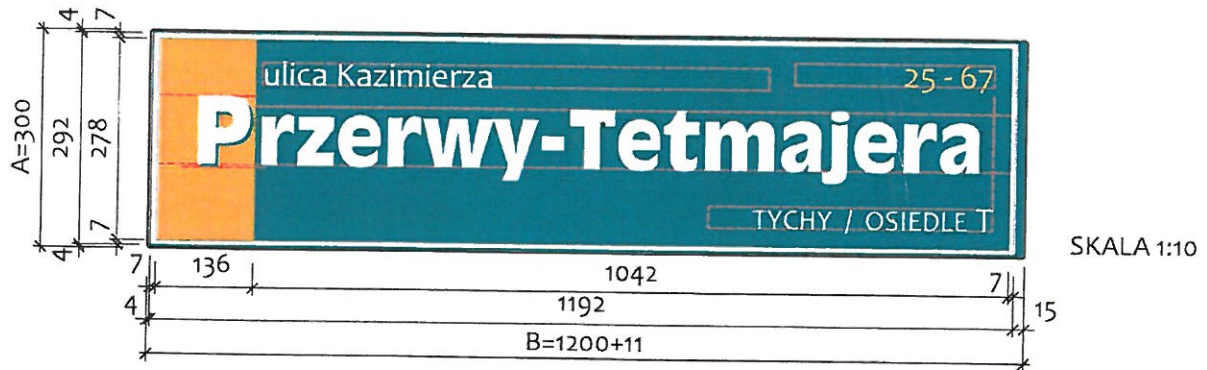
Wizualizacja



TABLICA ULICOWA NA SŁUPKU I LATARNI

AWERS TABLICY

czcionki i rozmieszczenie tekstu jak dla tablicy naściennej (rys. R1_1)

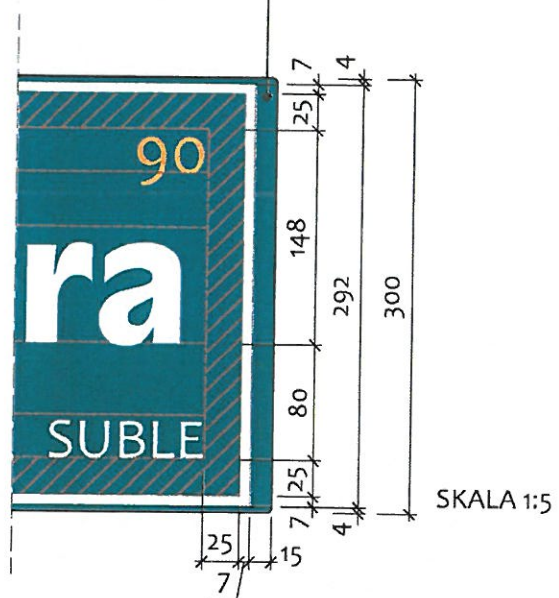


Nośnik tablicy oklejony folią, zawinięty po łuku, ok. 15mm poza białą ramką

WYMIARY ZEWNĘTRZNE TABLIC

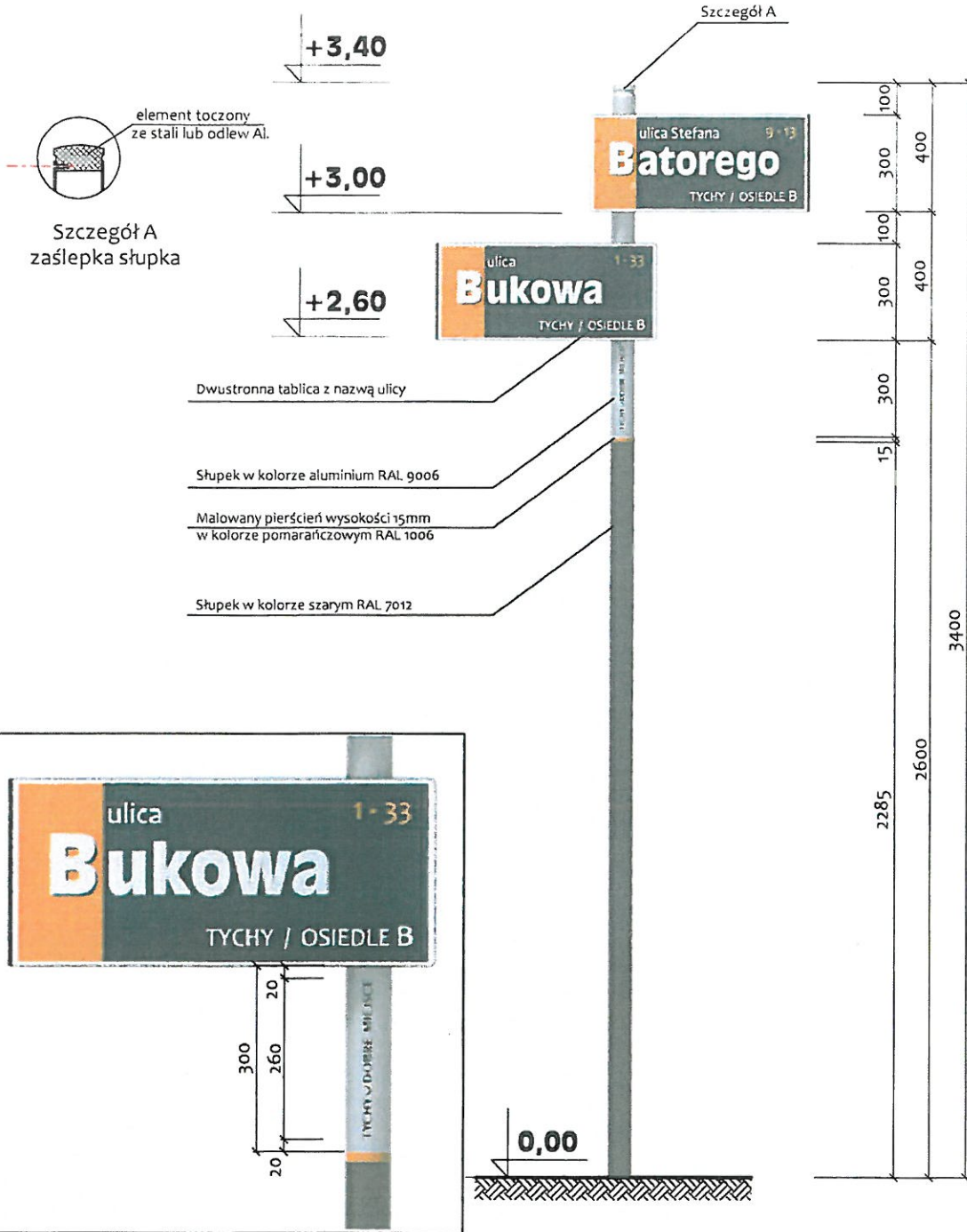
| | A [mm] | B [mm] |
|---------|--------|---------|
| Moduł 1 | 300 | 660+11 |
| Moduł 2 | 300 | 850+11 |
| Moduł 3 | 300 | 1050+11 |
| Moduł 4 | 300 | 1200+11 |

Uwaga: płat folii wyklejającej tablicę mniejszy o 4mm w stosunku do trzech krawędzi nośnika (blachy). Treść tablicy (awers i rewers) wykonać należy jako ciągły wydruk cyfrowy na jednym, wspólnym arkuszu folii, zawijanym na nośniku.



| | | | | |
|---|--|---------|--|-----------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. | |
| | | | Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław | |
| | | | TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | |
| NAZWA ZADANIA | | | | |
| Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | |
| TEMAT RYSUNKU: | | | NR RYS | SKALA |
| Rodzaj R1 - Tablica ulicowa na słupku i latarni - widok | | | R1_4 | 1:10, 1:5 |
| PROJEKTANT | | DATA | PODPIS | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | | 11.2012 | | |
| mgr inż. Paweł Marek | | 11.2012 | | |

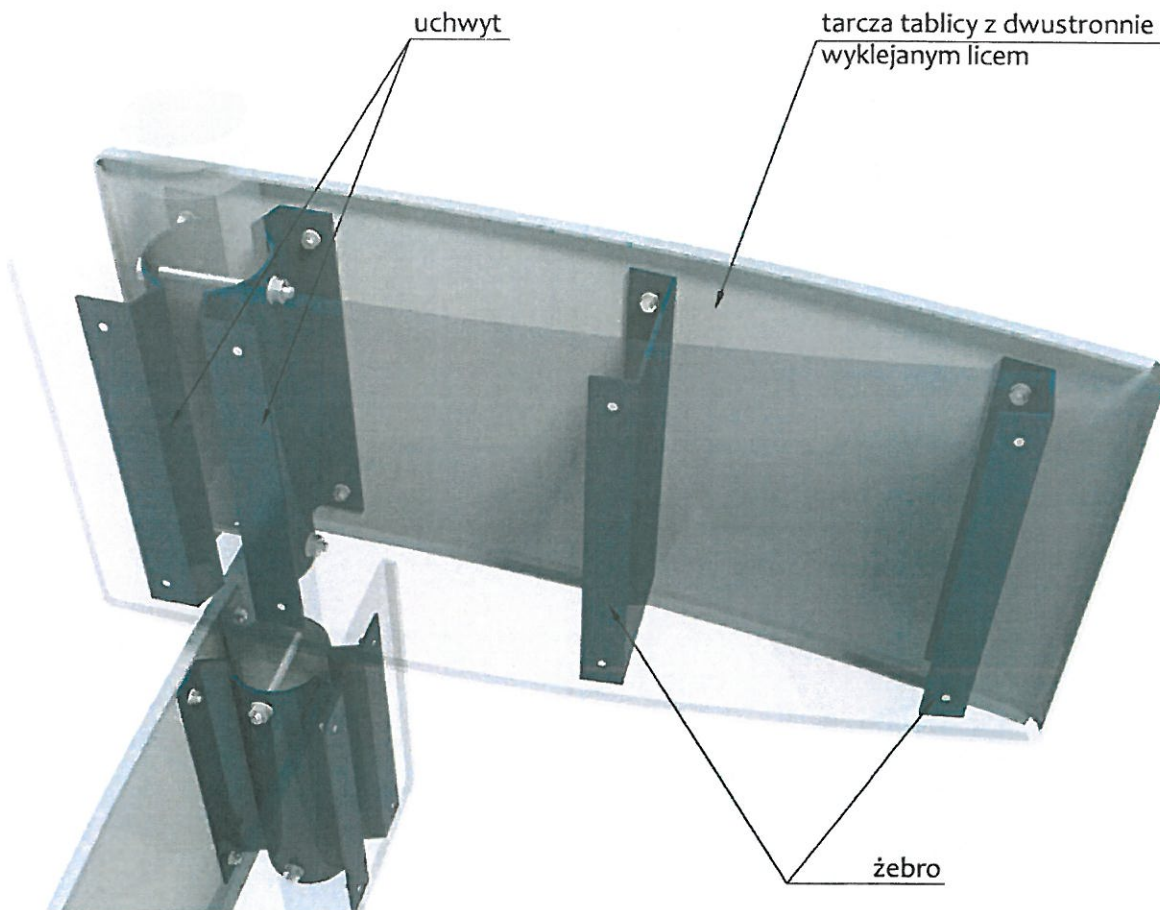
TABLICA ULICOWA NA SŁUPKU




Logotyp z hasłem na części słupka w kolorze aluminium; umieszczenie od strony chodnika na dwusiecznej kąta pomiędzy tabliczkami.
Napis wykonać z naklejanej folii jako achromatyczny (czarny) wg "Opracowania zasad stosowania logotypu". Długość napisu 260mm, wysokość liter i wielkość pola ochronnego znaku ok. 15mm.

| | | | | |
|--|--|---------|--|---------------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | |
| TEMAT RYSUNKU. Rodzaj R1 - Tablica ulicowa na słupku - widok | | | NR RYS. R1_5 | SKALA 1:20 |
| PROJEKTANT | | DATA | PODPIS | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | | 11.2012 | | |
| mgr inż. Paweł Marek | | 11.2012 | | |

SCHEMAT MONTAŻU

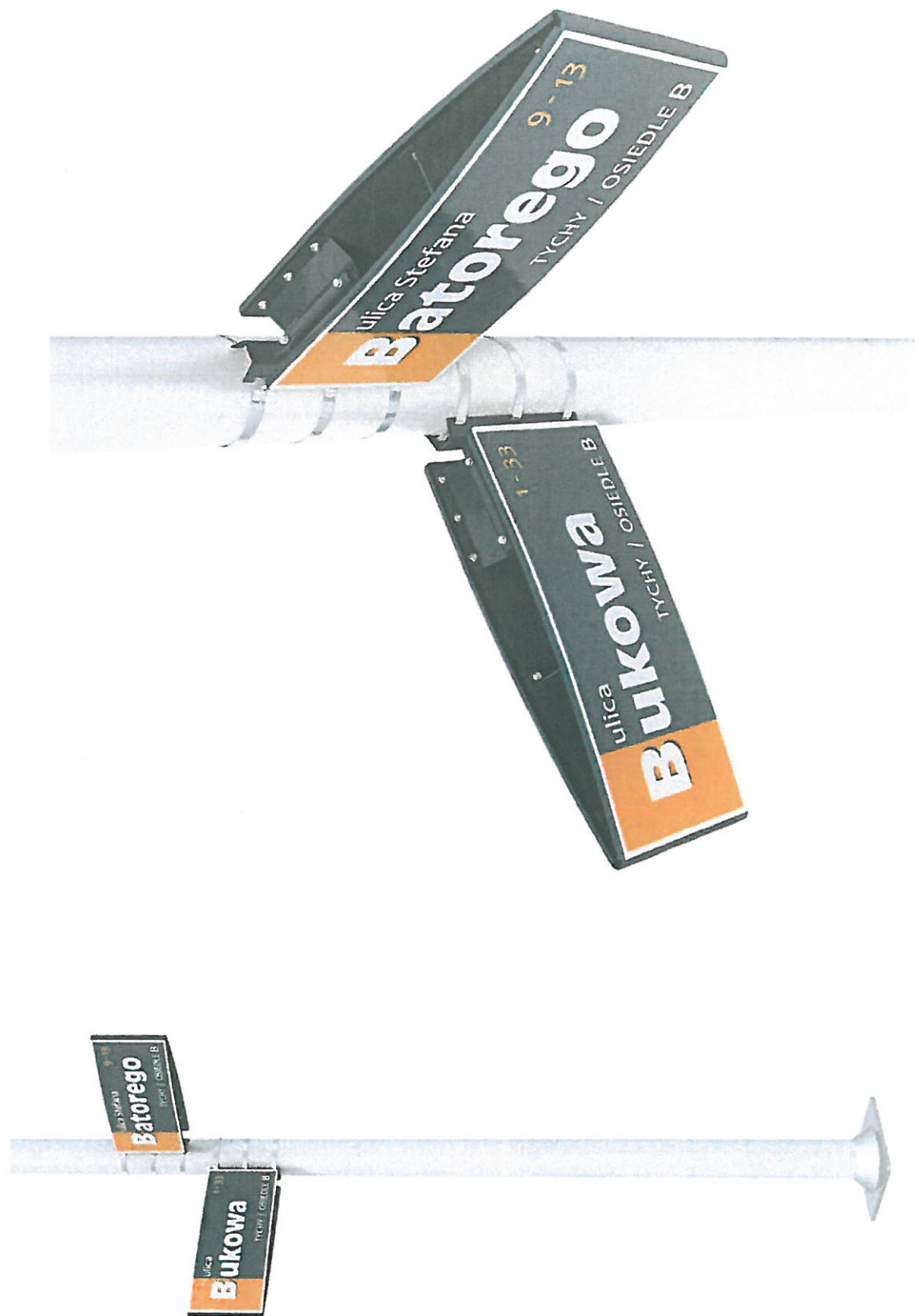


| | | | |
|---|---------|--|----------------|
|  | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | |
| TEMAT RYSUNKU: Rodzaj R1 - Tablica ulicowa na słupku - schemat montażu | | NR RYS. R1_6 | SKALA ----- |
| PROJEKTANT | DATA | PODPIS | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | 11.2012 |  | |
| mgr inż. Wojciech Korzeniewski | 11.2012 |  | |

R1

Tablica ulicowa na latarni

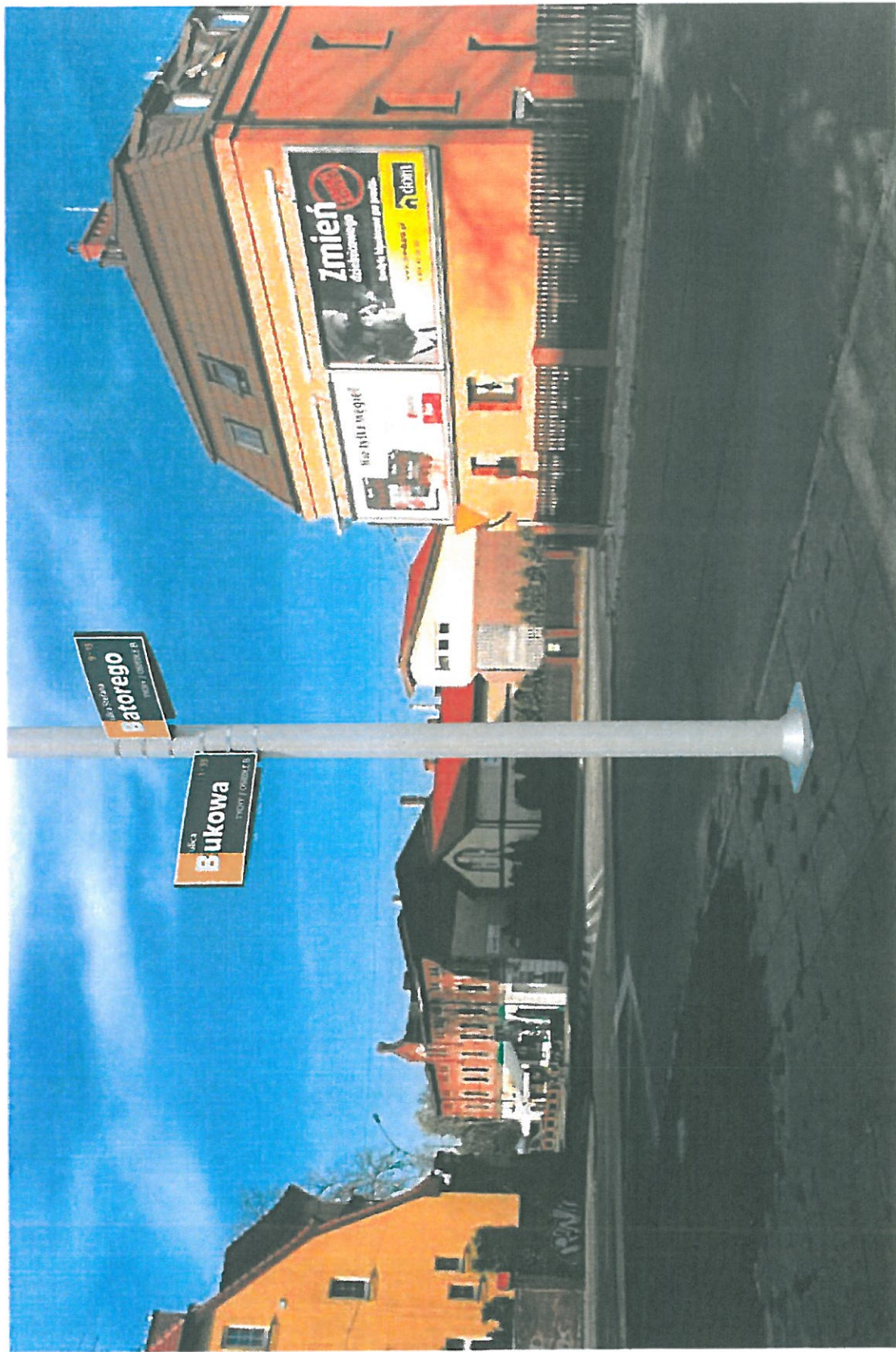
Widok 3D



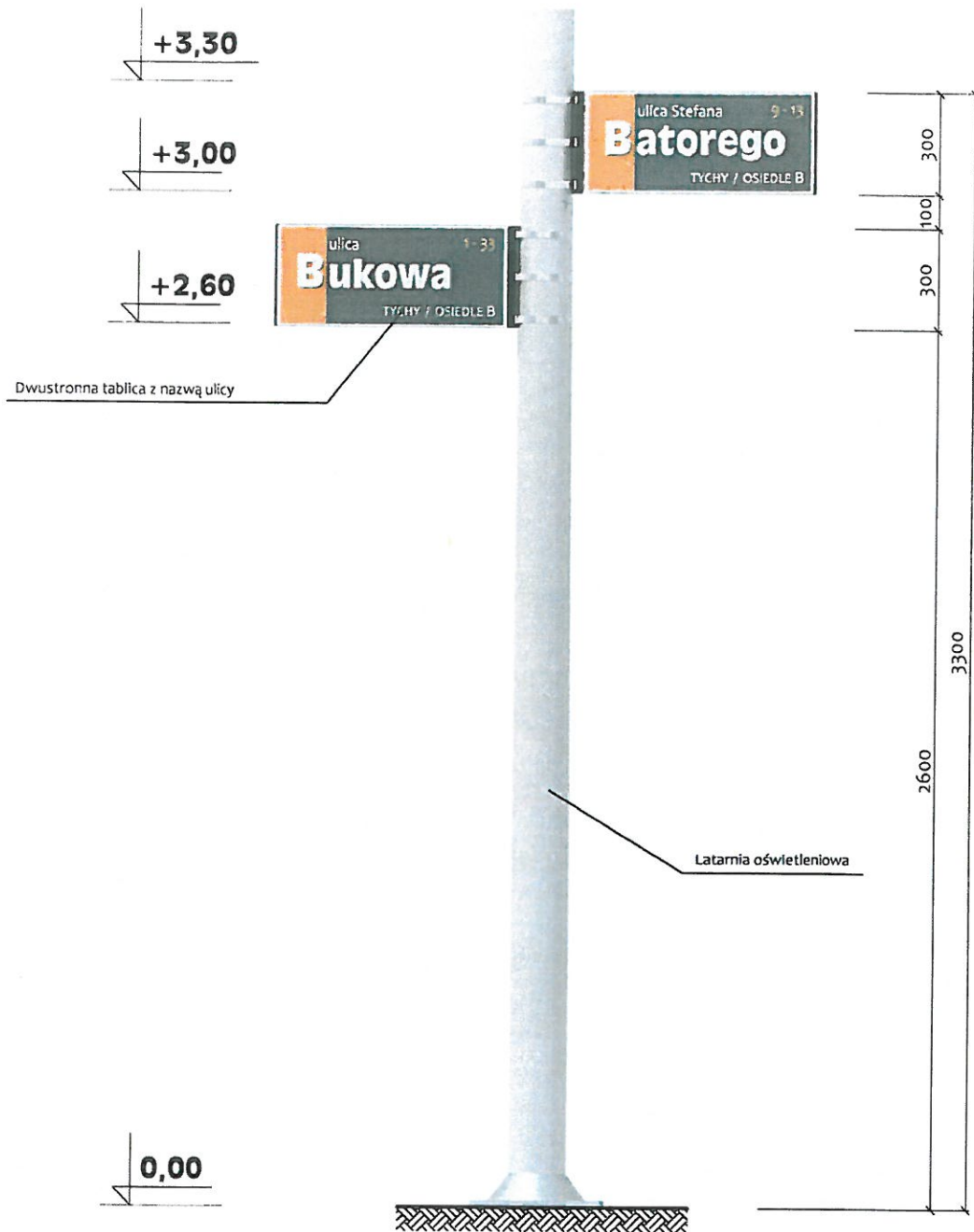
R1

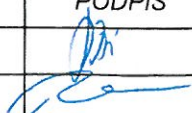
Tablica ulicowa na latarni

Wizualizacja



TABLICA ULICOWA NA LATARNI

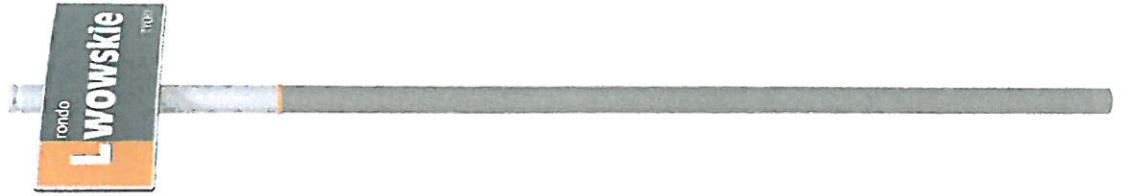


| | | | | | |
|--|--|---------|--|---|---------------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail. biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | | |
| TEMAT RYSUNKU: Rodzaj R1 - Tablica ulicowa na latarni - widok | | | | NR RYS R1_7 | SKALA 1:20 |
| PROJEKTANT | | DATA | | PODPIS | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | | 11.2012 | |  | |
| mgr inż. Paweł Marek | | 11.2012 | | | |

R1

Tablica ulicowa z nazwą ronda

Widok 3D



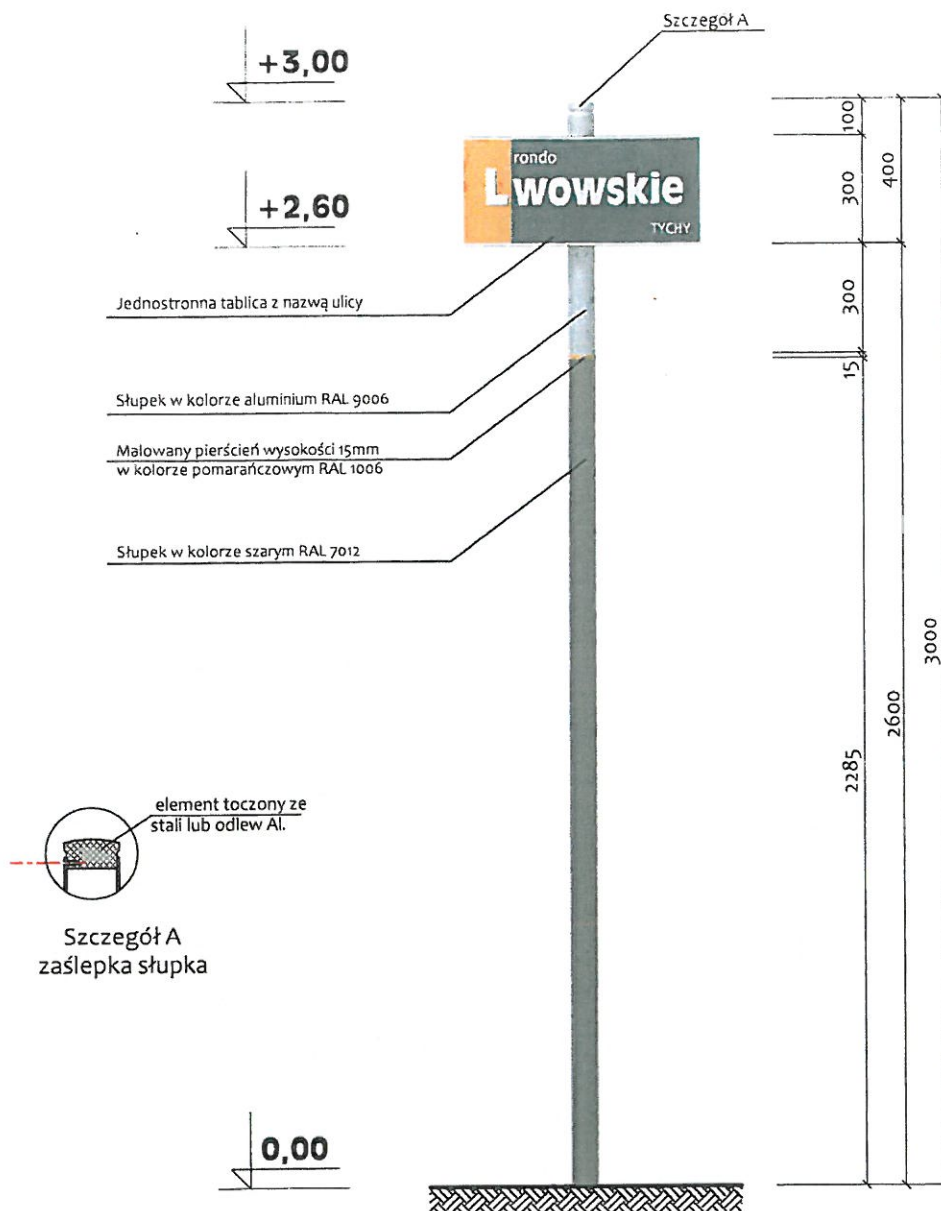
R1

Tablica ulicowa z nazwą ronda

Wizualizacja

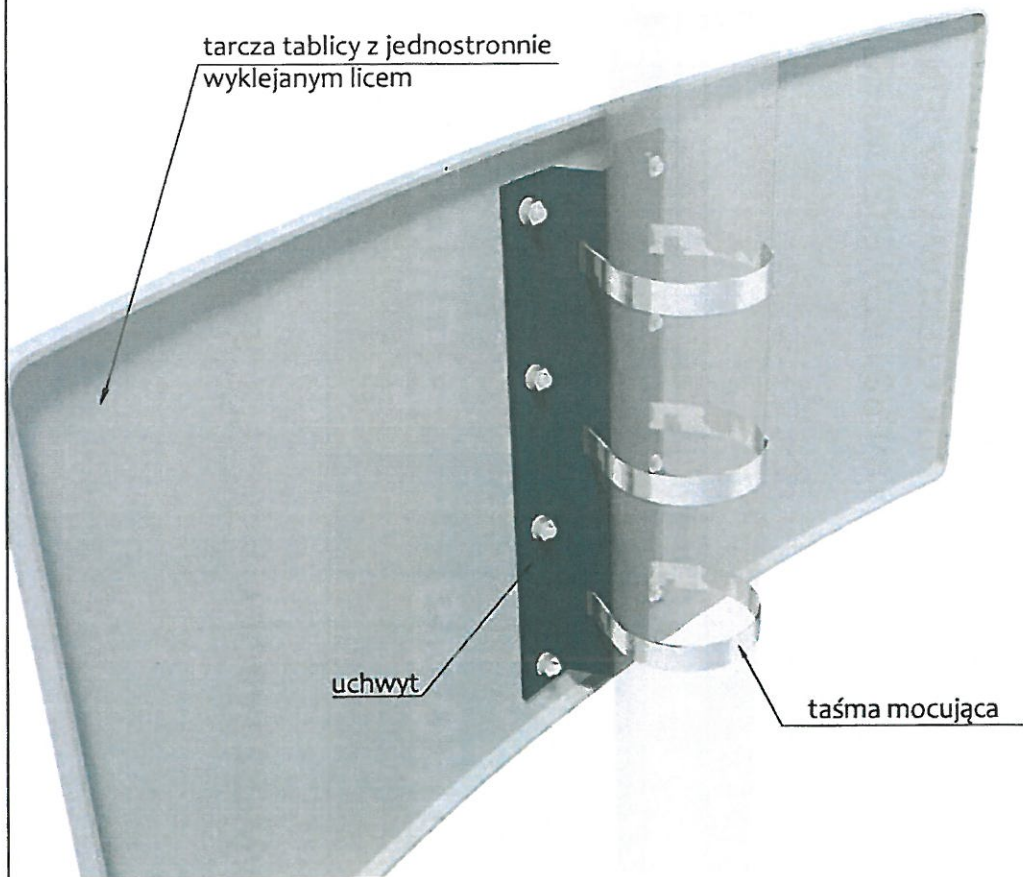


TABLICA ULICOWA Z NAZWĄ RONDA



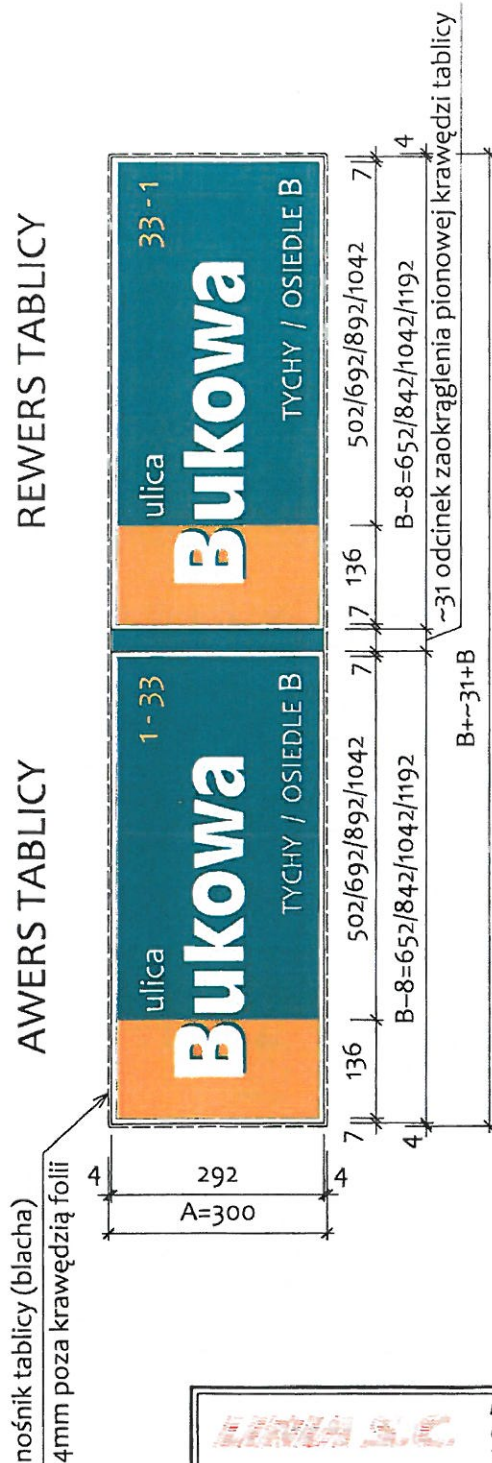
| | | |
|--|-----------------|---|
|  PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | |
| TEMAT RYSUNKU: Rodzaj R1 - Tablica ulicowa z nazwą ronda - widok | NR RYS. R1_9 | SKALA 1:20 |
| PROJEKTANT | DATA | PODPIS |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | 11.2012 |  |
| mgr inż. Paweł Marek | 11.2012 |  |

SCHEMAT MONTAŻU


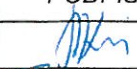



| | | | | | |
|---|--|---------|--|-----------------|----------------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | | |
| TEMAT RYSUNKU: Rodz.R1-Tablica ulicowa z nazwą ronda - schemat montażu | | | | NR RYS R1_10 | SKALA ----- |
| PROJEKTANT | | DATA | PODPIS | | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | | 11.2012 | | | |
| mgr inż. Wojciech Korzeniewski | | 11.2012 | | | |

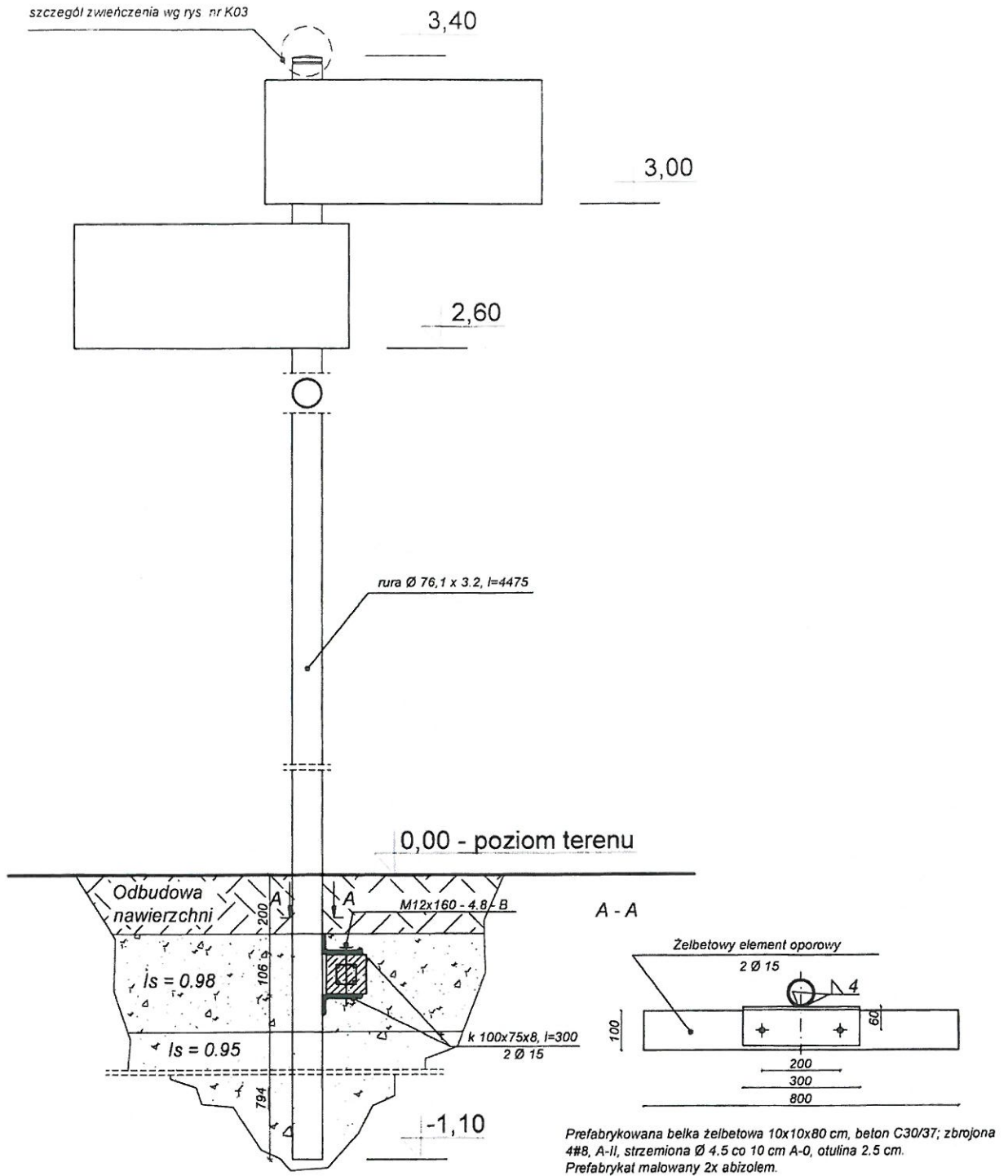
TABLICA ULICOWA NA SŁUPKU I LATARNI
 ARKUSZ WYDRUKU TREŚCI OZNAKOWANIA



**UWAGA: TREŚĆ TABLICY (AWERS I REWERS) WYKONAĆ
 NALEŻY JAKO CIĄGŁY WYDRUK CYFROWY NA JEDNYM,
 WSPÓLNYM ARKUSZU FOLII ZGODNIE Z RYSUNKIEM.**

| | | |
|--|-----------------|---|
|  PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | |
| TEMAT RYSUNKU: Rodz. R1-Tabl. ulic. na słupku i latarni-arkusz wydruku treści | NR RYS R1_11 | SKALA 1:10 |
| PROJEKTANT | DATA | PODPIS |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | 11.2012 |  |
| mgr inż. Paweł Marek | 11.2012 |  |

Słupek informacji ulicznej - mocowanie boczne



LINIA S.C.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C.

Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław

TEL./FAX) 071 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl

NAZWA ZADANIA

Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy

TEMAT RYSUNKU:

Konstrukcja słupka inf. ulicznej - mocowanie tablic boczne

NR RYS.

K01

SKALA

1:15

PROJEKTOWAŁ

DATA

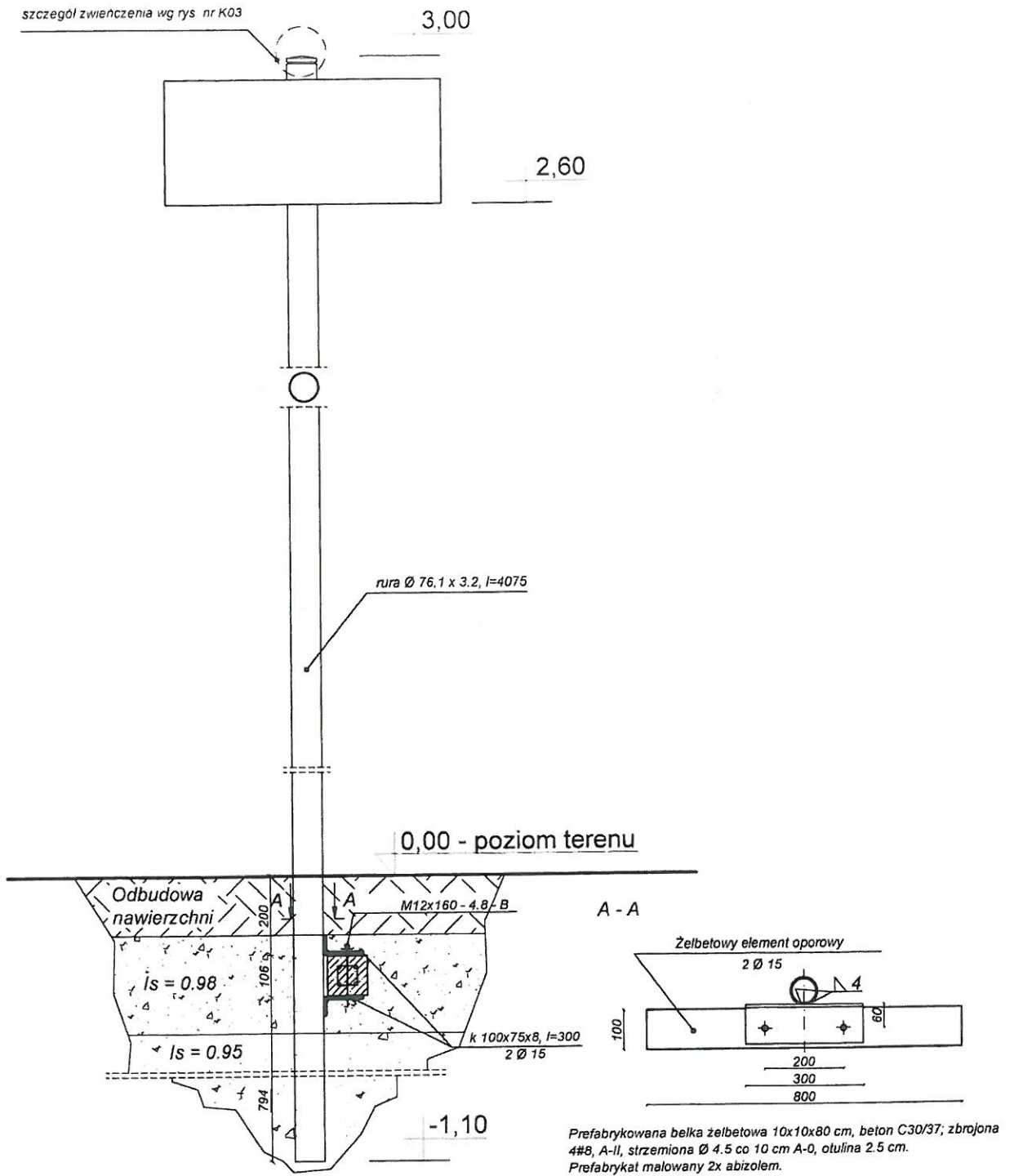
PODPIS

mgr inż. Wojciech Korzeniewski

11.2012

Korzeniewski

Słupek informacji ulicznej - mocowanie symetryczne



LINIA S.C.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C.
 Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław
 TEL./FAX) 071 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl

NAZWA ZADANIA

Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy

TEMAT RYSUNKU:

Konstrukcja słupka inf. ulicznej - mocowanie symetryczne

NR RYS.
K02

SKALA
1:15

PROJEKTOWAŁ

DATA

PODPIS

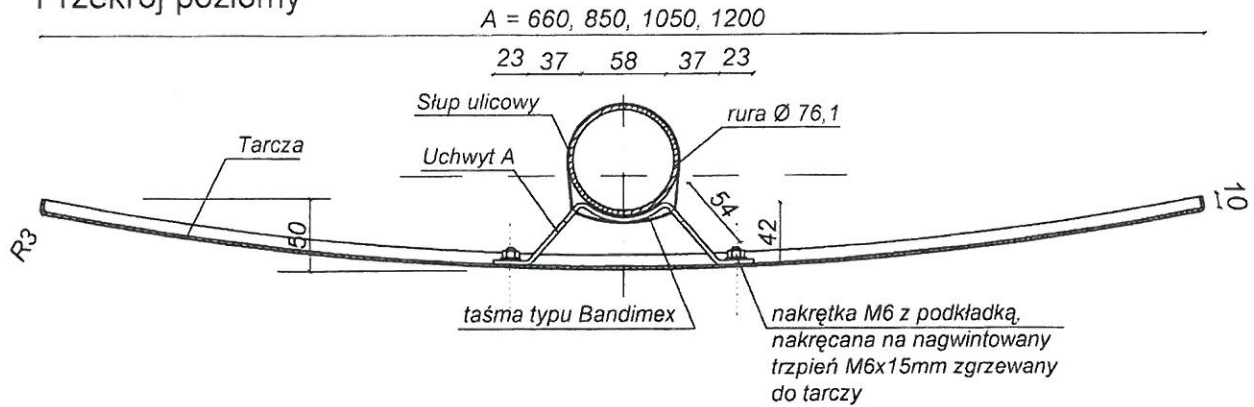
mgr inż. Wojciech Korzeniewski

11.2012

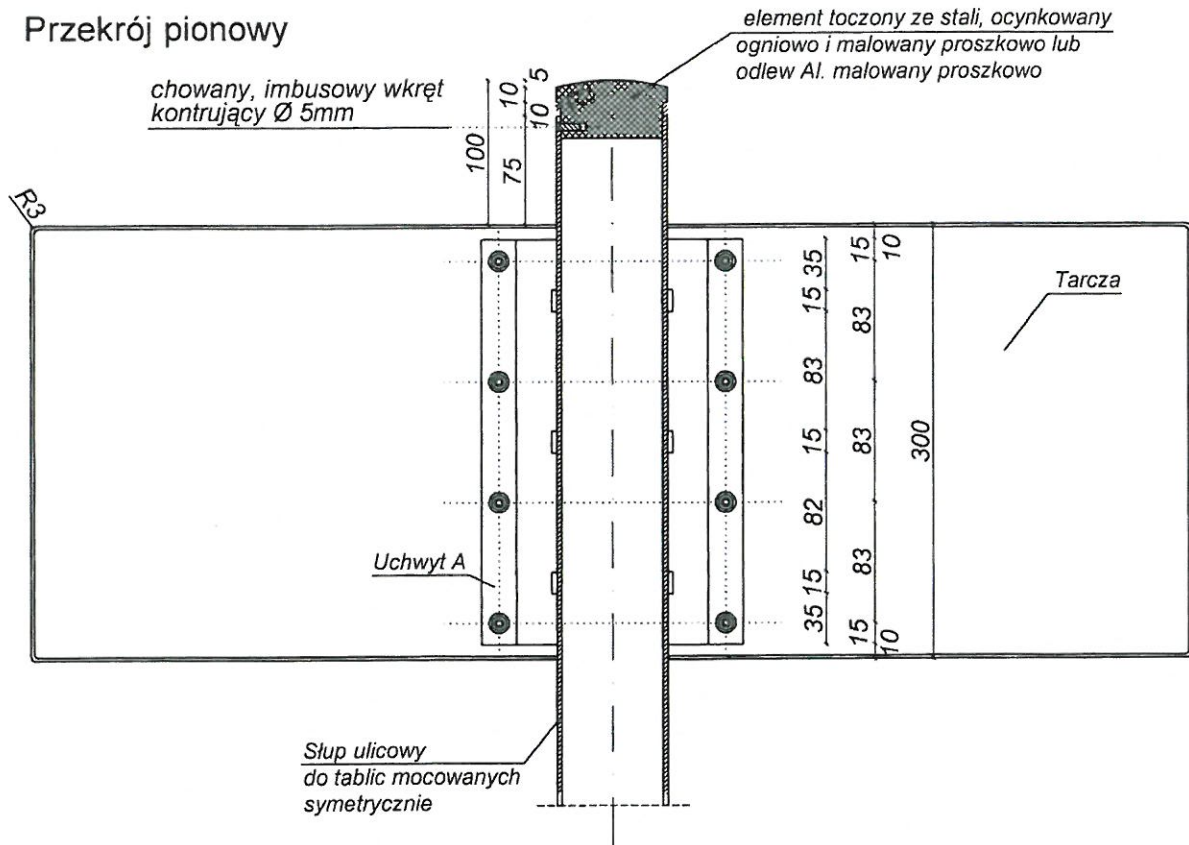
Korzeniewski

Tabliczka uliczna symetryczna na słupku



Przekrój poziomy



Przekrój pionowy



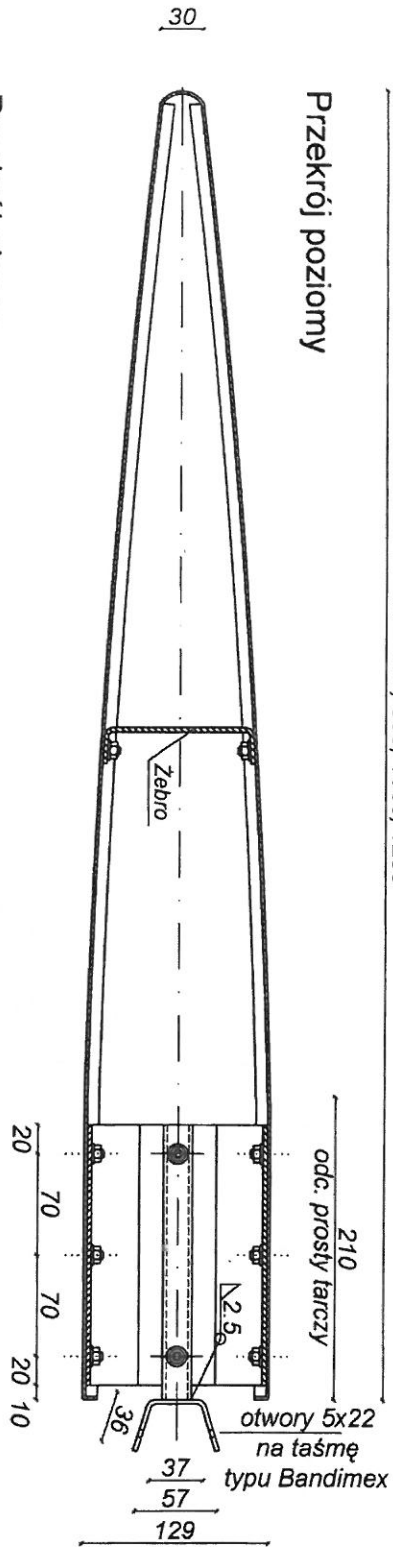
Tarcza - blacha aluminiowa gr. 2 mm lub stalowa ocynkowana gr. 1,5 mm fosforanowana pokryta obustronnie lakierem proszkowym
 Uchwyt A - blacha aluminiowa lub stalowa ocynkowana gr. 3 mm fosforanowana pokryta obustronnie lakierem proszkowym

| | | |
|---|---------|---|
|  PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 071 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA | | |
| Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | |
| TEMAT RYSUNKU: | NR RYS. | SKALA |
| Konstrukcja tabliczki ulicznej, symetrycznej na słupku | K03 | 1:5 |
| PROJEKTOWAŁ | DATA | PODPIS |
| mgr inż. Wojciech Korzeniewski | 11.2012 |  |

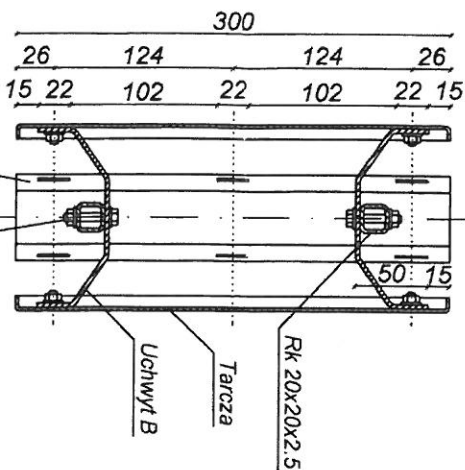
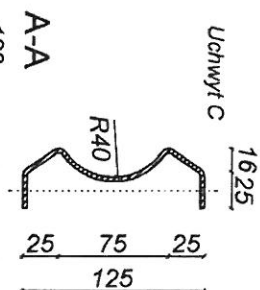
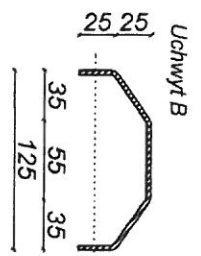
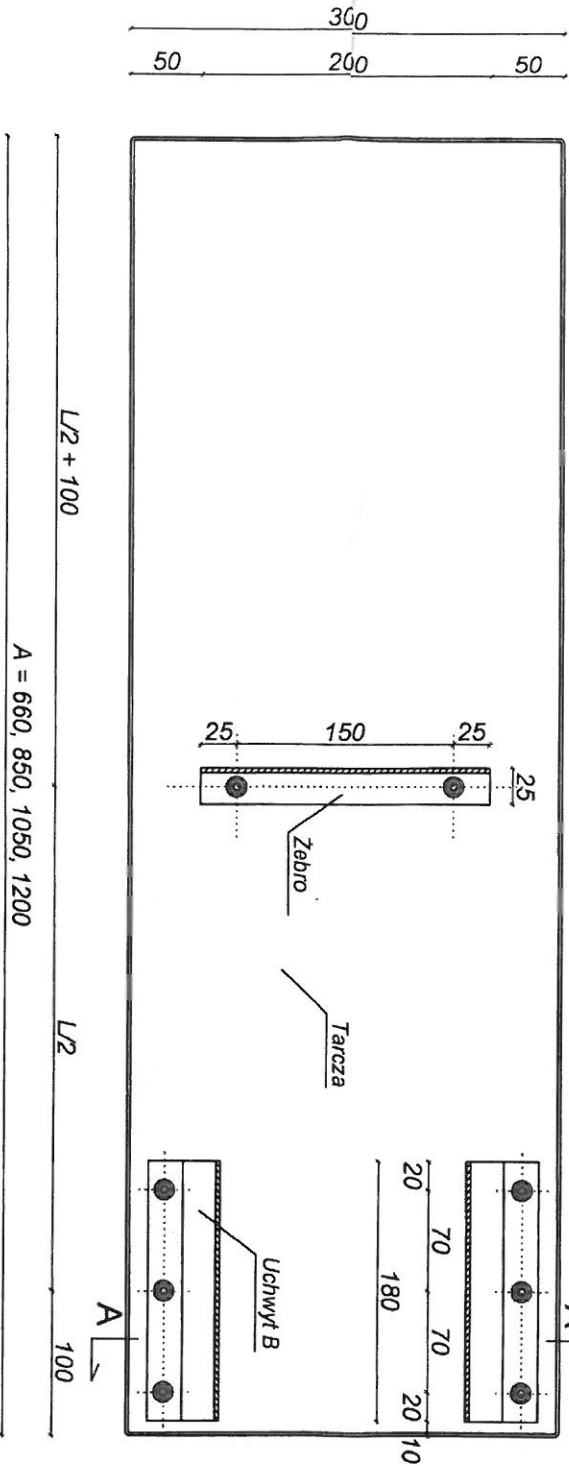
Tabliczka uliczna na istniejącej konstrukcji

A = 660, 850, 1050, 1200

Przekrój poziomy

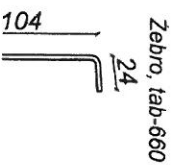


Przekrój pionowy



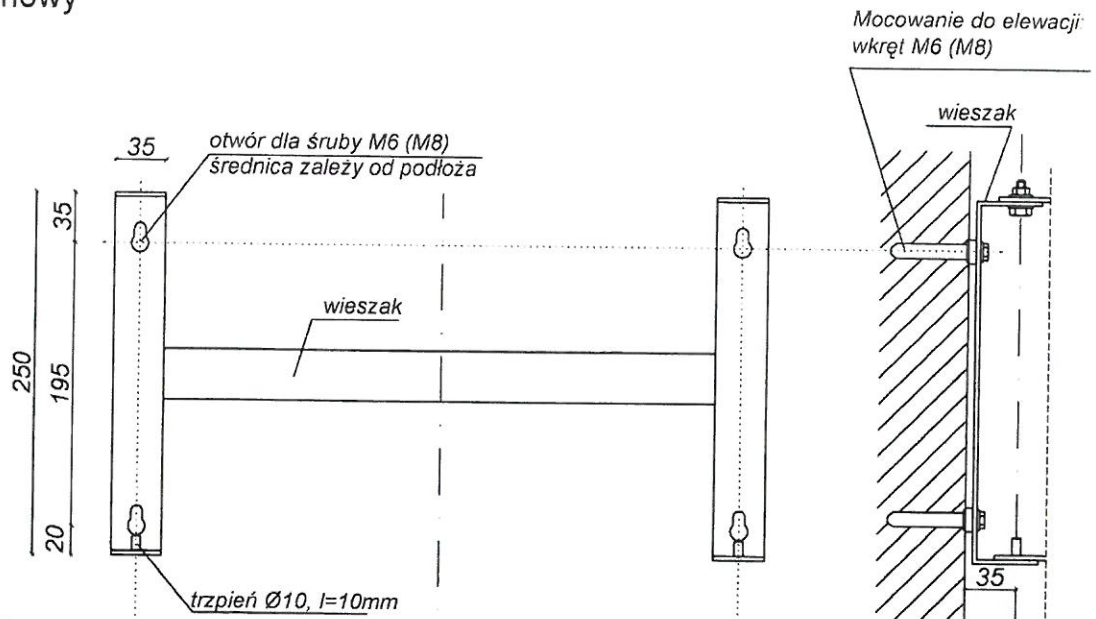
Tabliczka uliczna na słupku

A = 660, 850, 1050, 1200

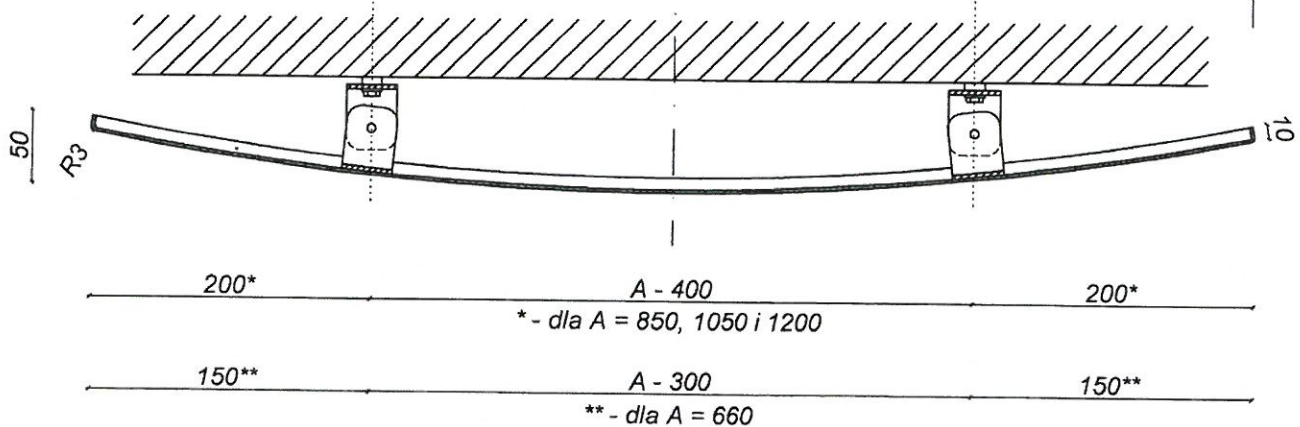


Tabliczka uliczna symetryczna na elewacji

Przekrój pionowy



Przekrój poziomy



Wieszak - blacha aluminiowa lub stalowa ocynkowana gr. 3 mm fosforanowana pokryta obustronnie lakierem proszkowym.
Elementy wieszaka mocowane do tabliczki za pomocą nagwintowanych trzpień M6 zgrzewanych do tarczy tabliczki. Kąt do mocowania elementu wieszaka na elewacji dobrać w zależności od podłoża. Wieszak dystansować od powierzchni elewacji tulejami PCW 5mm.

| | | | | |
|--|--|---------|---|-------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 071 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | |
| NAZWA ZADANIA | | | | |
| Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | |
| TEMAT RYSUNKU: | | | NR RYS. | SKALA |
| Konstrukcja tabliczki ulicznej, symetrycznej na elewacji | | | K05 | 1:5 |
| PROJEKTOWAŁ | | DATA | PODPIS | |
| mgr inż. Wojciech Korzeniewski | | 11.2011 | <i>Korn</i> | |

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie nr ZL_70/DDA/13/7369 MZUiM Tychy z dnia 26.08.2013.
- 1.2. Mapa w wersji elektronicznej (*.shp) wersja mapy, zawierająca warstwy przebiegu ulic (krawężników i osi ulic), lokalizacje budynków i punktów adresowych, granice administracyjne miasta.
- 1.3. Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla miasta Tych – P.P.U Linia sc. – listopad 2012r.
- 1.4. Inwentaryzacja w terenie.

2. Cel i zakres opracowania.

Opracowanie stanowi dokumentację budowy tablic adresowych w ramach Systemu informacji Miejskiej w Tychach, w obszarach ograniczonych ulicami: Asnyka, Andersa, Burschego (osiedle A) oraz Bocheńskiego, Rynek, Damrota, Sienkiewicza, Biblioteczna, Budowlanych (osiedle B i Stare Tychy). Dokumentacja zawiera szczegółowy projekt lokalizacji tablic, uwzględniający każdorazowo dobór modułu wielkościowego tablicy, a także projekt treści tablicy dla każdej lokalizacji oraz projekt konstrukcyjno technologiczny.

3. Rozwiązania plastyczno-architektoniczne

3.1. Forma nośnika informacji

Tablice adresowe zaprojektowano w formie prostokątnego lub kwadratowego nośnika z blachy wygiętej po łuku. Przewiduje się 12 modułów tablic, w zależności od długości numeru, długości nazwy ulicy oraz odległości, z jakiej tablica ma być widoczna. Przewidziano następujące moduły:

- 1 typ A1– wysokość czcionki numeru adresowego 190mm; jednowierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 375 \times 375$ [mm],
- 1 typ B1– wysokość czcionki numeru adresowego 190mm; jednowierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 550 \times 375$ [mm],
- 1 typ C1– wysokość czcionki numeru adresowego 190mm; jednowierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 670 \times 375$ [mm],
- 1 typ A2– wysokość czcionki numeru adresowego 190mm; dwuwierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 450 \times 450$ [mm],
- 1 typ B2– wysokość czcionki numeru adresowego 190mm; dwuwierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 550 \times 450$ [mm],
- 1 typ C2– wysokość czcionki numeru adresowego 190mm; dwuwierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 670 \times 450$ [mm],

System Informacji Miejskiej SIM dla Miasta Tychy
R2 – tablice adresowe

2 typ A1 – wysokość czcionki numeru adresowego 142mm; jednowierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 285 \times 285$ [mm],

2 typ B1 – wysokość czcionki numeru adresowego 142mm; jednowierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 415 \times 285$ [mm],

2 typ C1 – wysokość czcionki numeru adresowego 142mm; jednowierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 505 \times 285$ [mm],

2 typ A2 – wysokość czcionki numeru adresowego 142mm; dwuwierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 340 \times 340$ [mm],

2 typ B2 – wysokość czcionki numeru adresowego 142mm; dwuwierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 415 \times 340$ [mm],

2 typ C2 – wysokość czcionki numeru adresowego 142mm; dwuwierszowa nazwa ulicy; wymiary $b \times h = 505 \times 340$ [mm].

Pierwsza cyfra w opisie modułu tabliczki, oznacza z jaką wysokością czcionki numeru adresowego mamy do czynienia: 1 – 190 mm (zwanej dalej 1 modulem); 2 – 142mm (zwanej dalej 2 modulem). Litera w oznaczeniu typu opisuje z jaką szerokością (w danym module) mamy do czynienia: A – kwadrat, B – prostokąt o szerokości pośredniej, C – prostokąt o szerokości maksymalnej. Ostatnia cyfra w oznaczeniu typu opisuje w ilu wersach zapisana została nazwa ulicy: 1 – jednowierszowa nazwa ulicy; 2 – dwuwierszowa nazwa ulicy.

Kolorystyka nośnika z nazwą ulicy (blachy): kolor granatowy RAL 5001 Grünblau.

3.2. Wypełnienie pola tablicy

Treść tablicy adresowej stanowi nazwa ulicy w jednym lub w dwóch wersach, oddzielona pasem w kontrastowym kolorze od nazwy osiedla oraz numer adresowy. Nazwy ulicy i osiedla należy wstawiać przy prawej krawędzi tablicy, numerację wstawiać przy lewej i dolnej krawędzi.

3.3. Kolorystyka tablicy i kroje pisma

Tło tablicy stanowi kolor granatowy RAL5001; wydruk na folii należy dostosować do koloru nośnika RAL5001, dobierając kolory CMYK na próbnym wydruku w taki sposób, aby kolor wydruku nie różnił się od koloru nośnika. Tło uzupełnione jest paskiem pomarańczowym CMYK 0 50 100 0. Kolory pisma biały CMYK 0 0 0 0.

Zastosowane czcionki w nazwie ulicy: czcionka Candara, wysokość litery wielkiej 30 i 40mm dla modułu 1 oraz 22 i 30mm dla modułu 2, współczynnik szerokości 1,0.

Zastosowane czcionki w nazwie osiedla/dzielnicy: czcionka Candara, wysokość litery wielkiej 30mm dla modułu 1 oraz 22mm dla modułu 2, współczynnik szerokości 1,0.

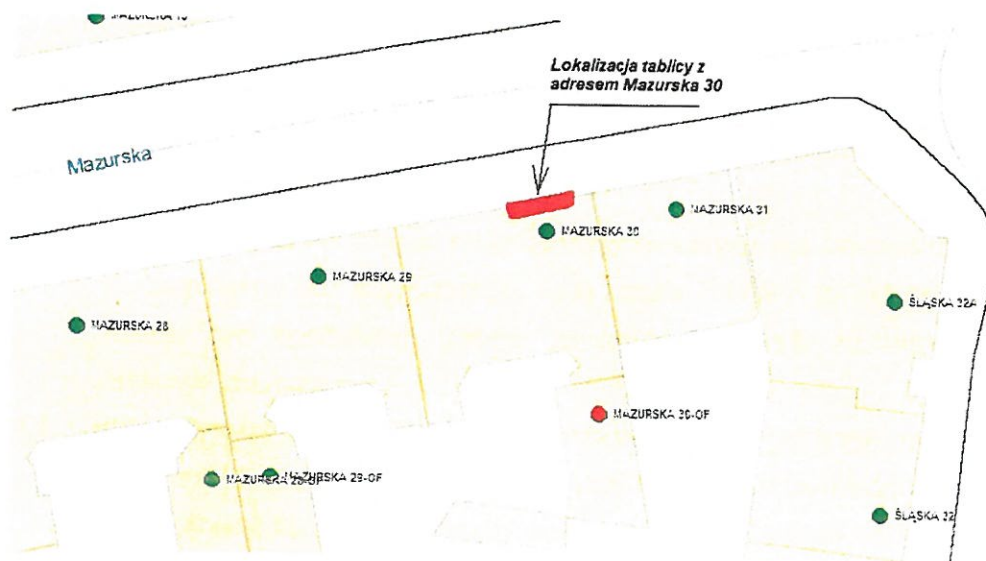
Zastosowane czcionki w numerze adresowym: czcionka *Incised 901 Blk Eu*, wysokość cyfr 190mm dla modułu 1 oraz 142mm dla modułu 2; współczynnik szerokości 0,8.

Dla tablicy zbiorczej powyżej 5 znaków numeracji istnieje możliwość zastosowania czcionki o wysokości 142 do 190mm, o współczynniku szerokości nie mniejszym niż 0,7.

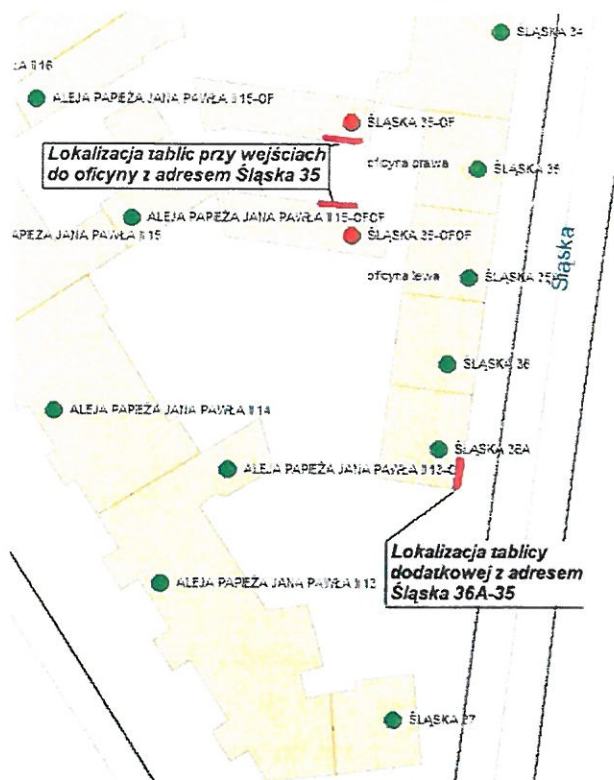
Zasadą kompozycji treści tablicy jest takie rozmieszczenie treści, aby tablica była jak najkrótsza. Można to uzyskać zmieniając zawartość poszczególnych wersów z nazwą ulicy w zależności od długości numeru adresowego.

4. Zasady lokalizowania tablic adresowych w przestrzeni miejskiej.

- 4.1. Oznaczenie numerem porządkowym nieruchomości musi być zawsze widoczne z perspektywy pieszego jak i kierującego pojazdem.
- 4.2. Tabliczkę z numerem porządkowym nieruchomości umieszcza się na budynkach w widocznym miejscu, od strony ulicy lub na ogrodzeniu nieruchomości, od strony ulicy - jeśli budynek znajduje się w głębi nieruchomości.
- 4.3. Jeśli nieruchomość (np. budynek oficyny) nie ma bezpośredniego dostępu do ulicy, do której jest przypisany dany numer porządkowy, należy wówczas montować tablice z numeracją porządkową na budynkach zlokalizowanych bezpośrednio przy ulicy i posiadających ten sam numer porządkowy co dana oficyna. Na budynku oficyny tabliczki wówczas nie umieszcza się - wg rysunku poniżej.



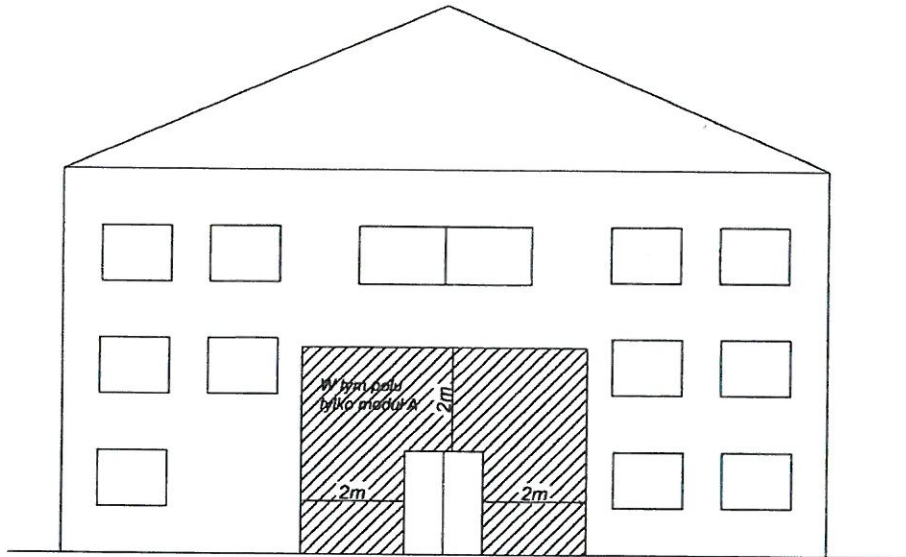
- 4.4. Jeśli budynek (np. oficyna) nie jest widoczny z ulicy, do której przypisany jest jego numer porządkowy, wówczas tablice należy zamontować zarówno w rejonie wejścia do budynku oficyny oraz dodatkowo na budynku, który posiada elewację zwróconą w kierunku ulicy. Bezwzględnie jednak numeracja porządkowa tegoż budynku pokrywać się musi z numerem porządkowym oficyny.



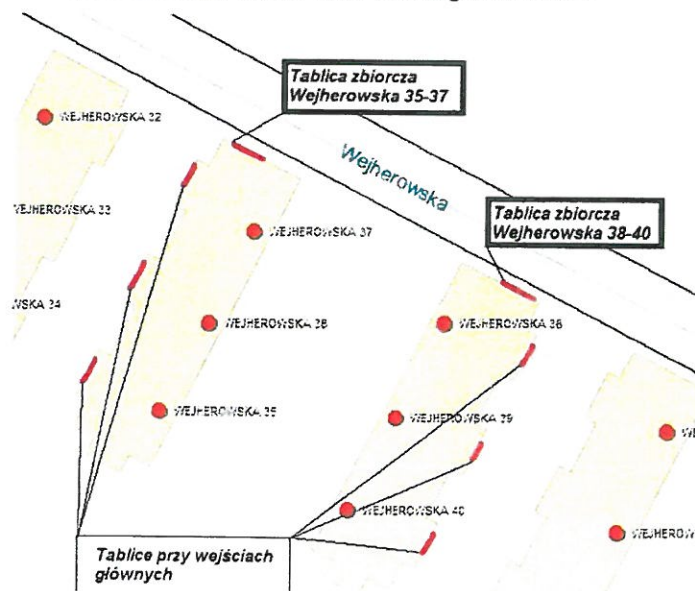
- 4.5. W zależności od długości adresu (długości numeracji lub jej zakresu i długości nazwy ulicy, i długości nazwy strefy) tabliczka zaklasyfikowana zostaje do konkretnego typu szerokości: A, B, C.
- 4.6. Treść tablicy przedstawiać może zakresy numeracji, np. od najniższego numeru porządkowego do najwyższego, przy czym numery te oddzielone wówczas muszą być myślnikiem. Tablice zawierające zakresy numeracji określa się tablicami zbiorczymi.
- 4.7. W zależności od odległości miejsca montażu tablicy od krawędzi jezdni (jeśli nie ma jezdni to od krawędzi chodnika) przyjmuje się odpowiednią wysokość cyfry porządkowej, tak by była ona czytelna dla pieszych i kierujących pojazdami:
- odległość od 0 m do 40 m - moduł 2
 - odległość od 30 m i większych - moduł 1

System Informacji Miejskiej SIM dla Miasta Tychy
R2 – tablice adresowe

- tablice zbiorcze występują zawsze w module 1.
- 4.8. Na elewacji, wokół wejść do budynków wprowadza się po obwodzie krawędzi wejścia pole o wielkości 2m, w którym dopuszcza się umieszczanie jedynie tablic z numeracją porządkową według modułu 2.



- 4.9. Jeśli wejście główne (lub równoważne wejścia główne) do budynku nie jest zlokalizowane od strony ulicy, do której przypisany jest dany numer porządkowy, budynek taki należy oznakować od strony ulicy, np. tablicą zbiorczą oraz umieścić dodatkową tabliczkę z numerem porządkowym w rejonie wejścia głównego. Tabliczka ta powinna być wykonana według modułu 2.



- 4.10. Budynek posiadający kilka wejść o osobnych numerach porządkowych, zlokalizowanych od strony ulicy i oddalonych od niej o więcej niż 40m, powinien być oznakowany przy każdym z tych wejść tablicą według modułu 2 oraz dodatkowo w rejonie naroża budynku od strony ulicy tablicą zbiorczą o module 1.
- 4.11. Budynek posiadający jedno wejście od strony ulicy, oddalone od niej o więcej niż 40m, powinien być oznakowany od strony ulicy poza polem 2m wokół wejścia tablicą o module 1. Wówczas w rejonie samego wejścia (w polu 2 metrów) tablicy się nie umieszcza.
- 4.12. Projektowana tablica nie może kolidować z żadnymi innymi istniejącymi na elewacji elementami, a pas ochronny wokół tablicy z numeracją porządkową powinien wynosić minimum 10 cm (skrajnie 5cm).
- 4.13. Lokalizacja tablicy z numeracją porządkową powinna pasować do struktury elewacji (np. boniowania, gzymsy, przeszklenia, uchwyty na flagi, krawędzie budynków, otworów okiennych i drzwiowych, itp.) oraz sposobu jej zagospodarowania (np. istniejące szyldy, istniejące oznaczenia, w tym o numeracji porządkowej, reklama).
- 4.14. Jeśli będzie to możliwe należy zastępować istniejące tablice z numeracją porządkową nowymi tablicami. Każdorazowo demontowane będą z oznakowywanych budynków istniejące tablice z numeracją porządkową (zasada ta nie dotyczy tablic zabytkowych, ozdobnych, podświetlanych).



4.15. Pożądana wysokość zawieszenia tablicy z numeracją porządkową na elewacji powinna znajdować się w granicach pomiędzy 2,30m do 2,80m, licząc od poziomu wejścia do budynku do dolnej krawędzi tablicy. Minimalna, dopuszczalna wysokość zawieszenia tablicy nie może być jednak mniejsza niż 1,80m, a na ogrodzeniach 1,20m. Tablice zbiorcze dopuszcza się montować na poziomie wyższym niż 2,80m lecz nie więcej niż poziom 1 kondygnacji budynku.

5. Rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne

5.1. Konstrukcja tarczy znaku.

Tarczę tabliczki zaprojektowano z blachy aluminiowej o grubości 2mm lub alternatywnie z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5mm. W celu zapewnienia sztywności tarcza jest przetłaczana z wywinięciem wszystkich krawędzi (strzałka wygięcia tablicy jest stała i wynosi 35mm). Do tarczy za pomocą mikrospawania łączone są nagwintowane trzpienie do których przykręcane są uchwyty (trzpienie i nakrętki z materiału jak tarcza).

5.2. Technologia wykonania treści znaku.

Tabliczki adresowe mają treść wykonaną poprzez wyklejanie malowanej proszkowo tarczy zadrukowaną cyfrowo drogową folią odblaskową pierwszego typu.

Wymagania dotyczące odblaskowości znaków wykonanych przy użyciu folii odblaskowych w całym okresie użytkowania powinny odpowiadać wymaganiom stawianym znakom drogowym z treścią wykonaną przy użyciu folii odblaskowych pierwszego typu.

5.3. Podstawowe operacje technologiczne.

Podstawowe operacje technologiczne wykonać w oparciu o zapisy SST.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM SERYJNEJ PRODUKCJI NALEŻY WYPRODUKOWAĆ JEDEN KOMPLETNY NOŚNIK TESTOWY, KTÓREGO TREŚĆ I KOLORYSTYKĘ NALEŻY PORÓWNAĆ Z PROTOTYPEM TABLICZY (W POSIADANIU MIEJSKIEGO ZARZĄDU ULIC I MOSTÓW W TYCHACH) I W PRZYPADKU ZGODNOŚCI ZAMONTOWAĆ W USTALONEJ Z ZAMAWIAJĄCYM LOKALIZACJI. PRZED NAWIERCENIEM OTWORÓW MONTAŻOWYCH W ELEWACJI NALEŻY KAŻDORAZOWO PRZYŁOŻYĆ TABLICZKĘ W PLANOWANYM MIEJSCU, CELEM POTWIERDZENIA MOŻLIWOŚCI ZAMONTOWANIA TABLICZKI.

R2 Tablica adresowa

Widok 3D



Wizualizacja



KOLORYSTYKA TABLICY

Pasek w kolorze pomarańczowym

Nośnik tablicy (blacha) od czoła i z boków kolorze granatowym




Pasek w kolorze białym



Tło w kolorze granatowym

Numeracja, nazwa ulicy i osiedla w kolorze białym

Kolorystyka treści tablicy

| | | |
|--------------|---|------------------------|
| granatowy |  | dostosować do RAL 5001 |
| | | C M Y K |
| pomarańczowy |  | 0 50 100 0 |
| biały |  | 0 0 0 0 |

Kolorystyka konstrukcji (blachy) od czoła i z boku: kolor granatowy RAL 5001

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--------------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | | |
| TEMAT RYSUNKU Rodzaj R2 - Tablica adresowa - kolorystyka tablicy | | | | NR RYS. R2_1 | SKALA 1:5 |
| PROJEKTANT | | | DATA | PODPIS | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | | | 11.2012 |  | |
| mgr inż. Paweł Marek | | | 11.2012 |  | |

BLICA ADRESOWA

MODUŁ 2 - TABLICA WYS. 285 i 340mm

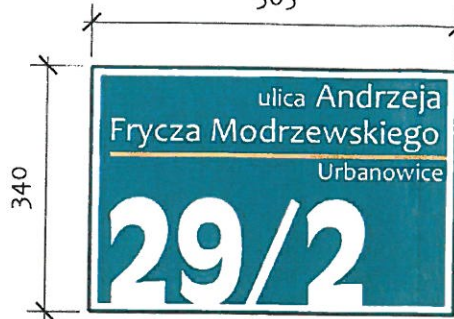
WIELKOŚĆ CZCIONEK:

nazwa ulicy - wys. 30mm

numer adresowy - wys. 142mm



DWUWIERSZOWA NAZWA ULICY
505



Moduł 2 typ Cz

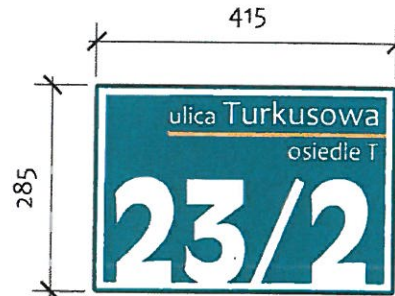
JEDNOWIERSZOWA NAZWA ULICY
505



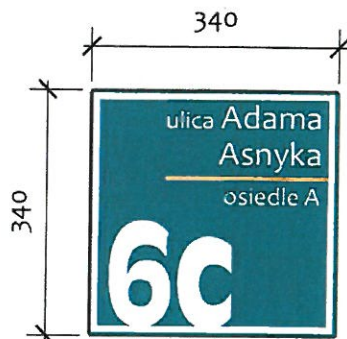
Moduł 2 typ C1



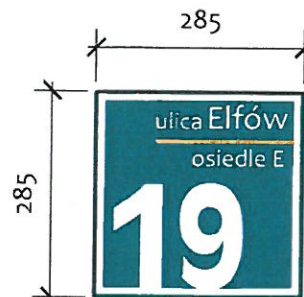
Moduł 2 typ B2



Moduł 2 typ B1



Moduł 2 typ A2



Moduł 2 typ A1

Wielkości tablic w mm przy wys. numeru adresowego h=142mm

| | | | | |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| 285 | 285x285 | ----- | 285x415 | 285x505 |
| 340 | ----- | 340x340 | 340x415 | 340x505 |

LINIA S.C. PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C.
Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław
TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl

NAZWA ZADANIA
Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy

TEMAT RYSUNKU:
Rodzaj R2 - Tablica adresowa - zestawienie modułów

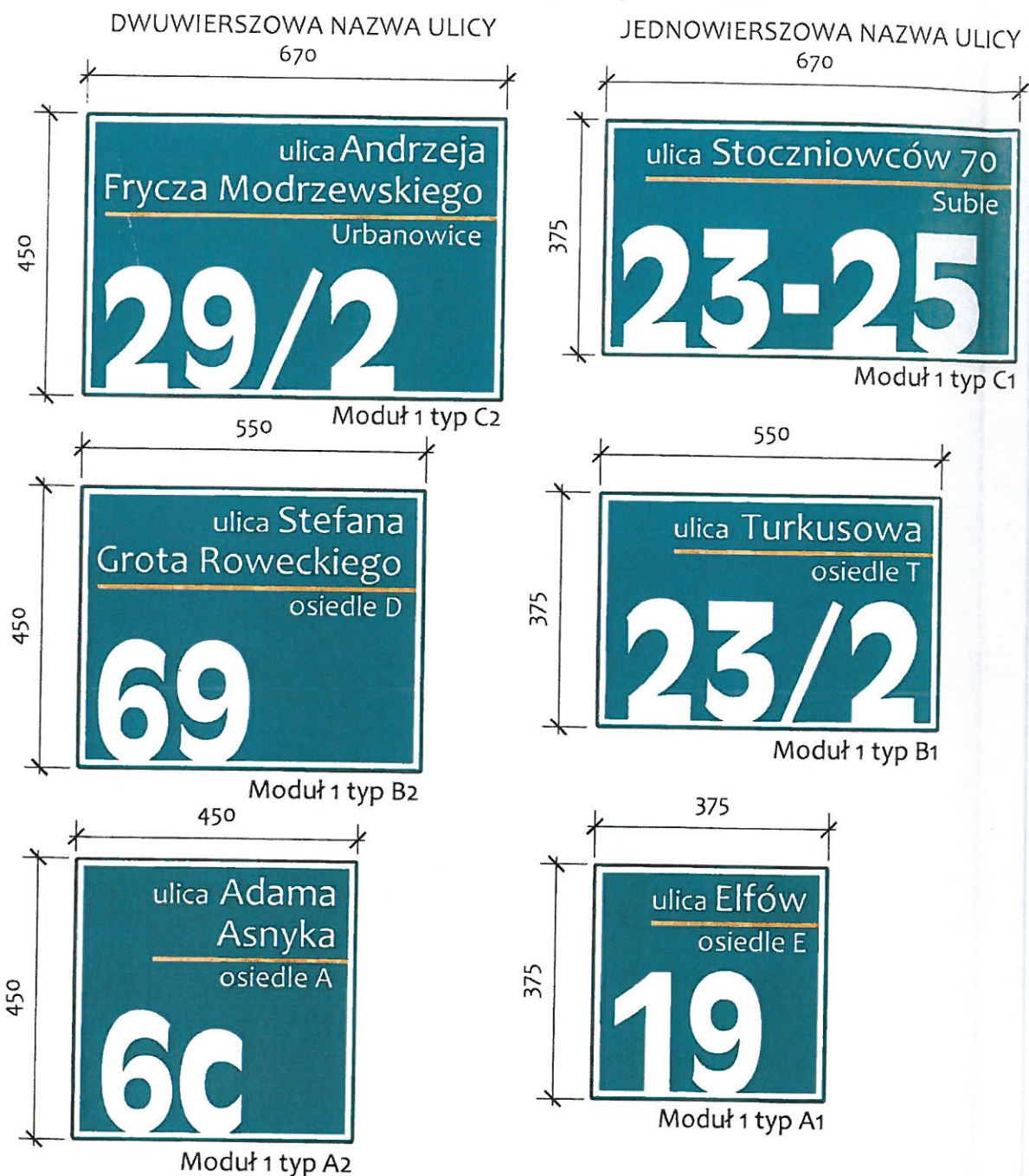
| | | |
|---------------------------------|---------------|--------|
| NR RYS R2_2 | SKALA 1:10 | |
| PROJEKTANT | DATA | PODPIS |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | 11.2012 | |
| mgr inż. Paweł Marek | 11.2012 | |

MODUŁ 1 -TABLICA WYS. 375 i 450mm

WIELKOŚĆ CZCIONEK:

nazwa ulicy - wys. 40mm

numer adresowy - wys. 190mm



| Wielkości tablic w mm przy wys. numeru adresowego h=190mm | | | | |
|---|---------------------------|---------|---------|---------|
| | wysokość x szerokość [mm] | | | |
| wys.375 | 375x375 | ----- | 375x550 | 375x670 |
| wys.450 | ----- | 450x450 | 450x550 | 450x670 |

| Wielkość |
|----------|
| wys.285 |
| wys.340 |

NAZWA ULICY 2-WIERSZOWA

NAZWA ULICY 1-WIERSZOWA

tablica nr 1

tablica nr 8



DOBÓR SZEROKOŚCI TABLICY ADRESOWEJ

1. Szerokość tablicy adresowej uzależniona jest od długości numeru adresowego



tablica nr 2

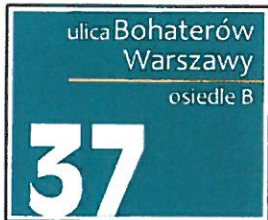


2. Przy krótkim numerze adresowym należy zastosować krótszą tablicę, np. nr 7

2. Przy krótkim numerze adresowym należy zastosować krótszą tablicę, np. nr 11

rozwiązanie niedopuszczalne

tablica nr 3



tablica nr 9



3. We wszystkich tablicach możliwe jest umieszczanie nazwy ulicy w 1 lub w 2 wersach. Dopuszcza się stosowanie współczynnika szerokości tekstu do 0,85 (zalecane do 0,90)

tablica nr 4

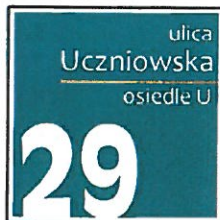


4. Dopuszcza się zmianę tablic z 1-wierszowych na 2-wierszowe (jak tablica nr 5)

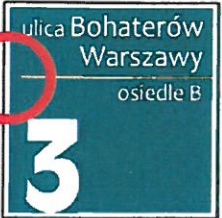
tablica nr 5



tablica nr 10



tablica nr 6



5. Numer adresowy stanowiący pojedynczą cyfrę należy przesunąć w prawo, jak na tablicy nr 7 i 11 (na odległość 60 lub 80mm od krawędzi tablicy)

tablica nr 11



rozwiązanie niedopuszczalne

tablica nr 7



LINIA S.C. PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C.
 Ul. Bysrzycka 89, 54-215 Wrocław
 TEL./ (FAX) 071 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl

| | | |
|---|---------|--------------------|
| NAZWA ZADANIA | | |
| TEMAT RYSUNKU: Rodzaj R2 - Tablica adresowa - dobór szerokości tablicy | | NR RYS. R2_3 |
| | | SKALA ----- |
| PROJEKTANT | DATA | PODPIS |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | 11.2012 | <i>[Signature]</i> |
| mgr inż. Paweł Marek | 11.2012 | <i>[Signature]</i> |

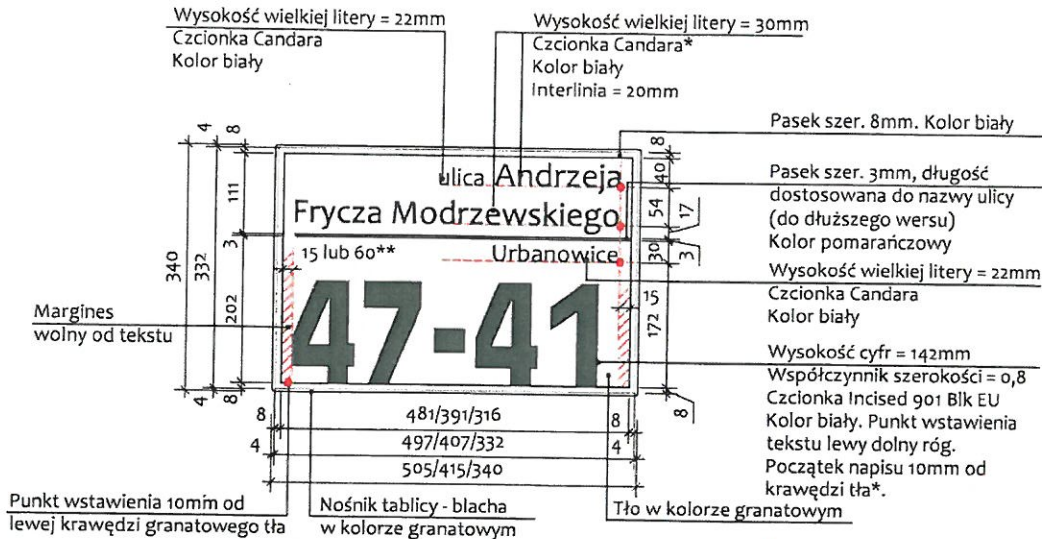
ADRESOWA

MODUŁ 2 - TABLICA WYS. 285 i 340mm

WIELKOŚĆ CZCIONEK:

nazwa ulicy - wys. 30mm

numer adresowy - wys. 142mm



* Punkt wstawienia tekstu (początek wpisywania)



UWAGI:

- * Dopuszcza się stosowanie współczynnika szerokości tekstu w nazwie ulicy do 0,85 (zalecane do 0,90).
- ** Punkt wstawienia numeru jednocyfrowego rozpocząć w odległości 60 lub 80mm od krawędzi tła, w zależności od wysokości modułu (tablica nr 7 i 11 na rys. R2_3 Dobór szerokości tablicy)
- *** Usytuowanie numeracji: cyfry **1,2,4,7** równać dołem do białej ramki, pozostałe cyfry przenikają się z ramką, zgodnie z krojem pisma (białe cyfry na białym tle).

POWYŻEJ 5 ZNAKÓW NUMERACJI stosowania czcionki o wysokości 142 do minimum szerokości nie mniejszym niż 0,7, wybierać maksymalnie dużą. Napis na winien wypełniać całe pole, -mm marginesu z obu stron.

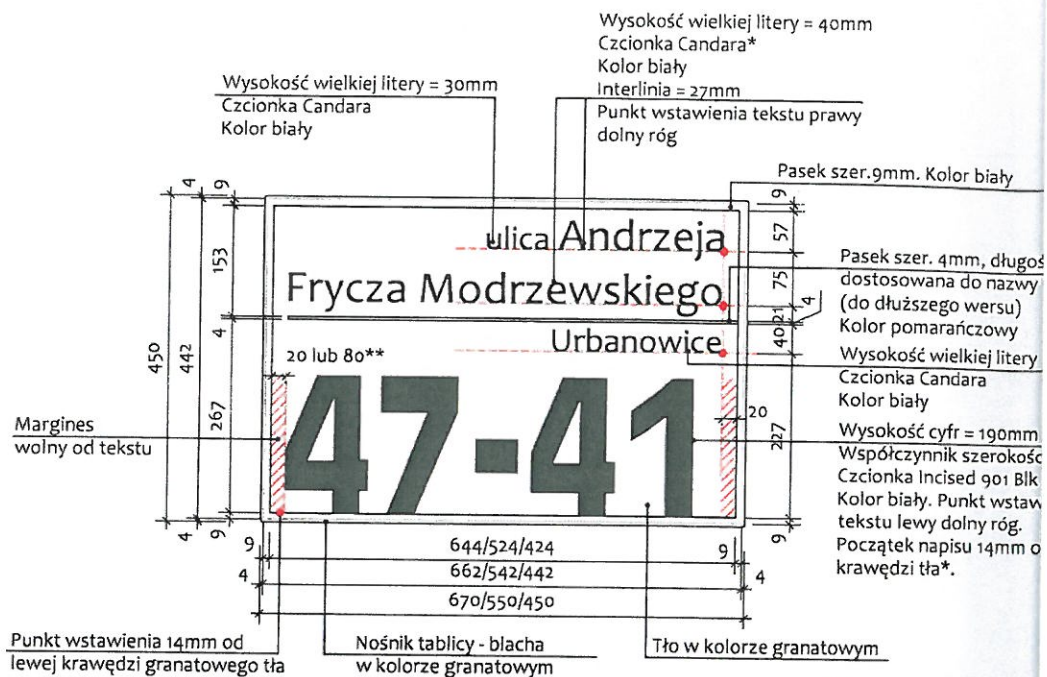
| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------|---------------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | | |
| TEMAT RYSUNKU Rodzaj R2 - Tablica adresowa - widoki | | | | NR RYS R2_4 | SKALA 1:10 |
| PROJEKTANT | | | DATA | PODPIS | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | | | 11.2012 | | |
| mgr inż. Paweł Marek | | | 11.2012 | | |

MODUŁ 1 - TABLICA WYS. 375 i 450mm

WIELKOŚĆ CZCIONEK:

nazwa ulicy - wys. 40mm

numer adresowy - wys. 190mm

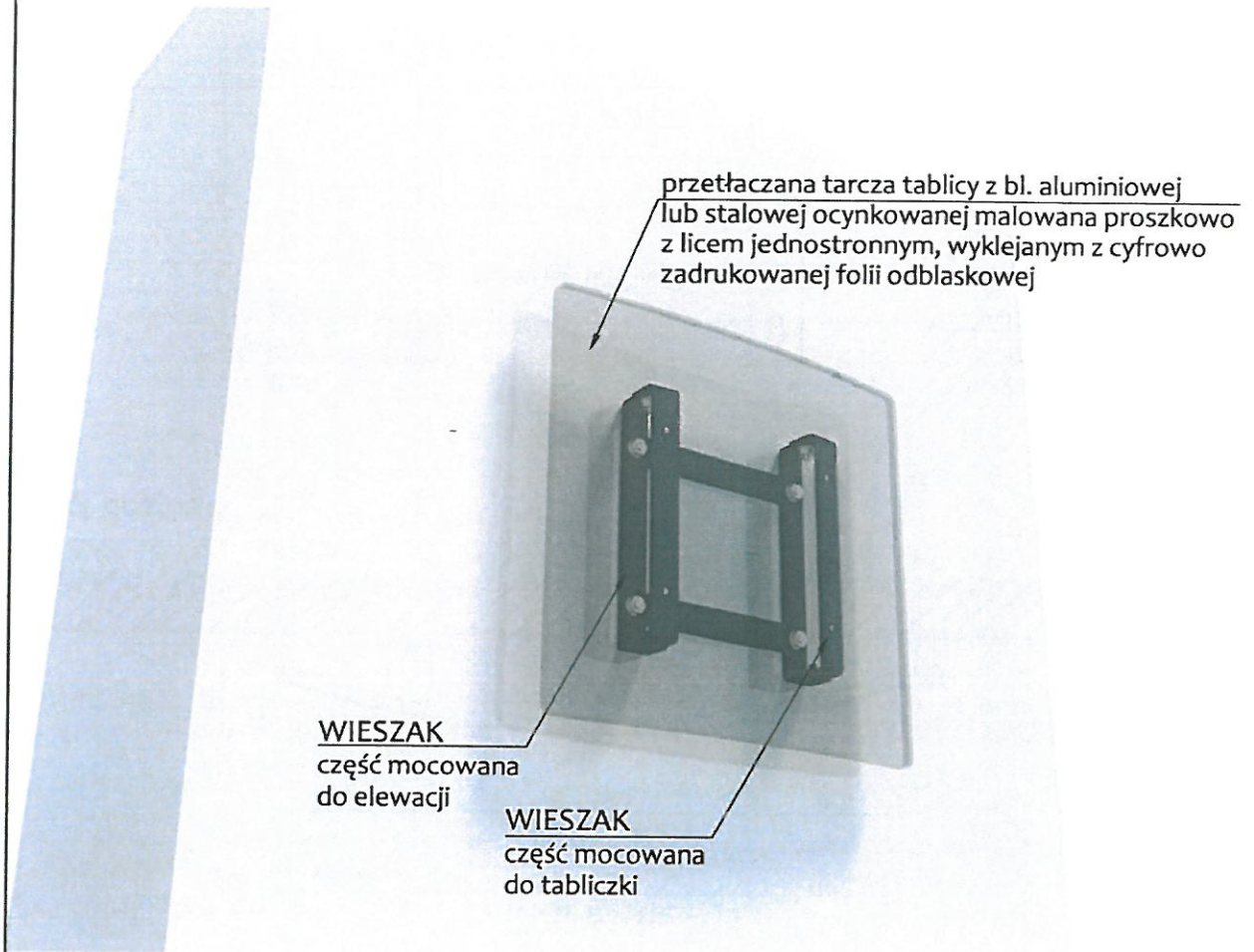


• Punkt wstawienia tekstu (początek wpisywania)



TABLICA ZBIORCZA P
Istnieje możliwość zas
190mm, o współczynnr
Wysokość czcionki do
szerokości tablicy pov
z pozostawieniem 15-

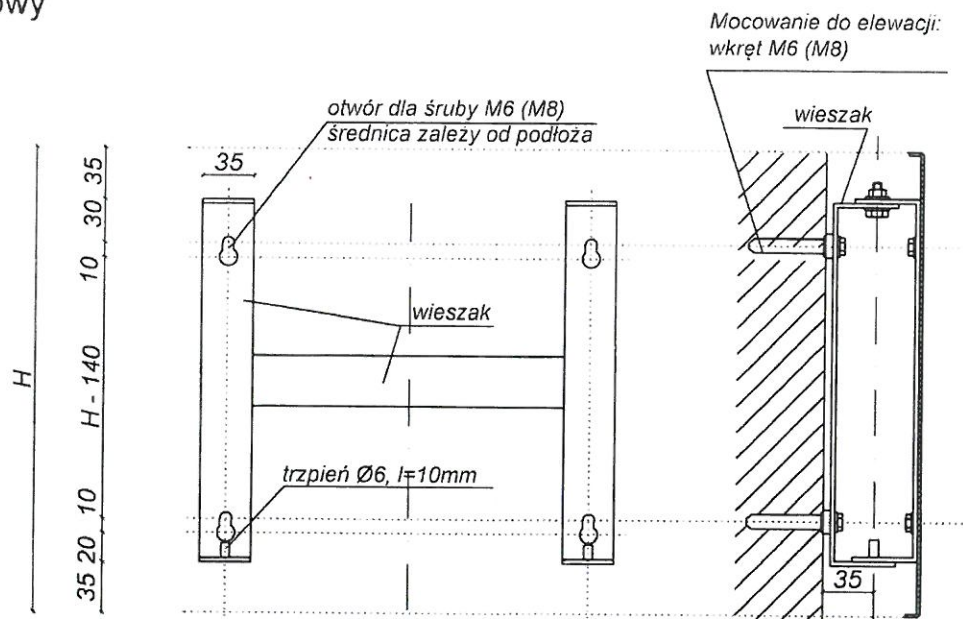
SCHEMAT MONTAŻU



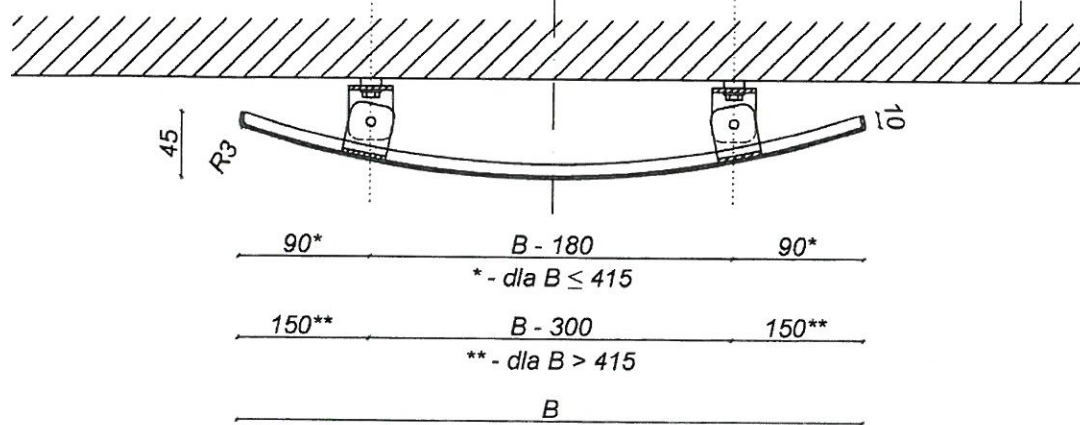
| | | | | | |
|--|--|---------|--|----------------|----------------|
| LINIA S.C. | | | PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C. Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław TEL./FAX) 71 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl | | |
| NAZWA ZADANIA Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy | | | | | |
| TEMAT RYSUNKU: Rodzaj R2 - Tablica adresowa - schemat montażu | | | | NR RYS R2_5 | SKALA ----- |
| PROJEKTANT | | DATA | PODPIS | | |
| mgr inż. arch. Monika Kołodziej | | 11.2012 | | | |
| mgr inż. Wojciech Korzeniewski | | 11.2012 | | | |

Tabliczka numerowa

Przekrój pionowy



Przekrój poziomy



Tabliczka - blacha aluminiowa o grubości 2mm lub blacha stalowa ocynkowana gr 1,5mm; fosforanowana, pokryta obustronnie lakierem proszkowym.

Wieszak - blacha aluminiowa lub stalowa ocynkowana gr. 3 mm fosforanowana, pokryta obustronnie lakierem proszkowym.

Elementy wieszaka mocowane do tabliczki za pomocą nagwintowanych trzpieni M6 zgrzewanych do tarczy tabliczki. Kątów do mocowania elementu wieszaka na elewacji dobrać w zależności od podłoża. Wieszak dystansować od powierzchni elewacji tulejami PCW 5mm.

UNIA S.C.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE LINIA S.C.

Ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław

TEL./FAX) 071 791 30 45 (46); e-mail: biuro@linia-projekty.pl

NAZWA ZADANIA

Projekt Systemu Informacji Miejskiej dla Miasta Tychy

TEMAT RYSUNKU:

Rodzaj R2 - Tablica numerowa - konstrukcja tabliczki

NR RYS.

.....

SKALA

1:5

PROJEKTOWAŁ

DATA

PODPIS

mgr inż. Wojciech Korzeniewski

09.2013

Korzeniewski