



**SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ
DLA MIASTA MIKOŁÓW**

TOM 2 – Część techniczna

grudzień 2020

musk kolektyw

ul. Dyrekcyjna 10/d, 40-013 Katowice
musk@musk.pl, www.musk.pl
tel. 795 695 622

SPIS TREŚCI:

TOM 1 – Część graficzna

TOM 2 – Część techniczna:

Uwagi ogólne do Projektu SIM	03
Tabela kolorów dla Części Technicznej	04

Wersje ekonomiczne oznakowań:

Tablice ulicowe	06
Tablice adresowe	11
Tablice kierunkowe dla pieszych	12
Tablice dla ruchu kołowego	14
Tablice informacyjne: place zabaw	15
Tablice informacyjne: zabytki	17
Oznakowanie tras rowerowych	18
Nośnik map rowerowych, pylon	19

Wersje podstawowe oznakowań:

Tablice ulicowe	22
Tablice adresowe	25
Tablice kierunkowe dla pieszych	26
Tablice informacyjne: place zabaw	27
Tablice informacyjne: zabytki	28
Nośnik map rowerowych, pylon	29

Szacunkowe ilości i kosztorys	30
-------------------------------	----

Wytyczne lokalizacji oznakowań SIM	33
------------------------------------	----

UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU SIM

01. Przed przystąpieniem do realizacji Zamówienia należy przygotować prototypy każdego z typów oznakowań, na podstawie Projektu SIM.
02. Na przygotowanych prototypach należy przeprowadzić testy czytelności w wybranych przez Zamawiającego lokalizacjach, przy udziale Projektanta i Zamawiającego. Na podstawie wniosków z przeprowadzonych testów należy ustalić ostateczną wielkość oznakowań, zatwierdzając wprowadzane zmiany z Projektantem i Zamawiającym.
03. Przed rozpoczęciem produkcji oznakowań należy zatwierdzić z Zamawiającym lokalizacje, sposób montażu oraz ilości typów poszczególnych oznakowań SIM, na podstawie Części Technicznej Projektu SIM.
04. Projektant dopuszcza zmiany w Części Technicznej Projektu SIM, z uwagi na optymalizację produkcji, montażu lub logistyki przy realizacji Zamówienia. Wszelkie zmiany należy zatwierdzić z Projektantem i Zamawiającym.
05. Każde z zaprojektowanych oznakowań posiada swoją wersję podstawową oraz wersję ekonomiczną, które ujęte są w Części Technicznej SIM. Decyzja o wyborze wersji oznakowań po stronie Zamawiającego.
06. Zamawiający wskaże wybraną wersję oznakowania, dla danego obszaru miasta, na podstawie udzielonego Zamówienia.
07. Projektant dopuszcza stosowanie folii odblaskowych na oznakowaniach SIM, na podstawie Zamówienia Zamawiającego lub obowiązujących przepisów. Zmiany w warstwie graficznej oznakowań SIM, wymagane stosowaniem materiałów odblaskowych, należy zatwierdzić z Zamawiającym.
08. Wszelkie zmiany w oznakowaniach SIM przeznaczonych do obszarów zabytkowych należy zatwierdzić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

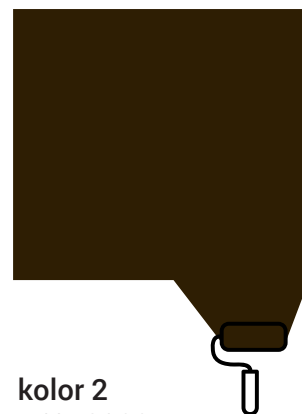
SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ DLA MIASTA MIKOŁÓW

TOM 2 – Część techniczna

TABELA KOLORÓW DLA CZĘŚCI TECHNICZNEJ



kolor 1
RAL: 8022
CMYK:
100/100/80/95



kolor 2
RAL: 8028
CMYK:
65/75/100/70

Uwaga:

01. Dla oznakowań zlokalizowanych w obszarze zabytkowym miasta należy stosować kolor 2.
02. Dla oznakowań zlokalizowanych poza obszarem zabytkowym miasta należy stosować kolor 1.

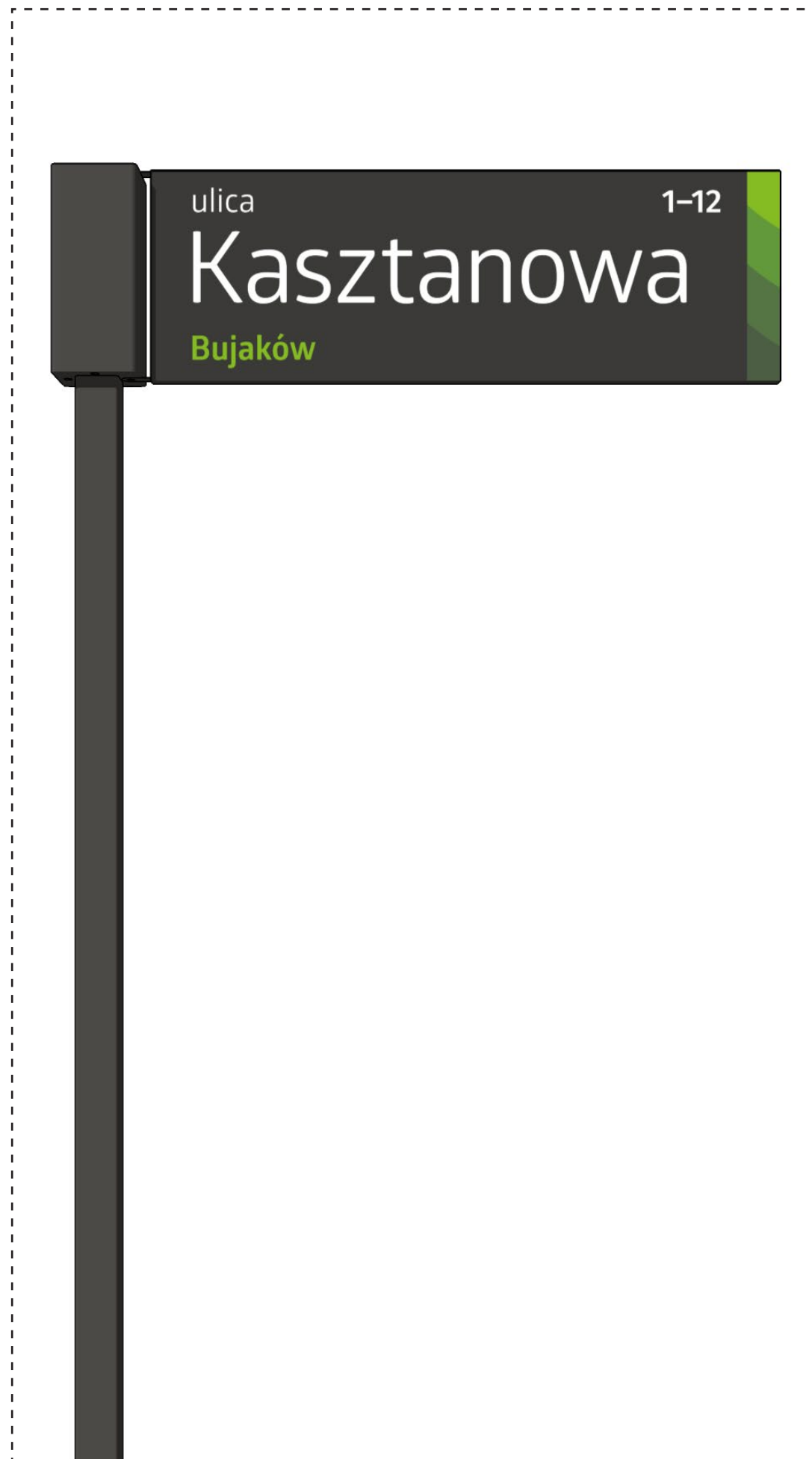
**SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ
DLA MIASTA MIKOŁÓW**

TOM 2 – Część techniczna

WERSJE EKONOMICZNE OZNAKOWAŃ

**SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ
DLA MIASTA MIKOŁÓW**

TOM 2 – Część techniczna



01A. TABLICA ULICOWA WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu maksymalnie 2 tablic ulicowych.

Poglądowy widok 3D.

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

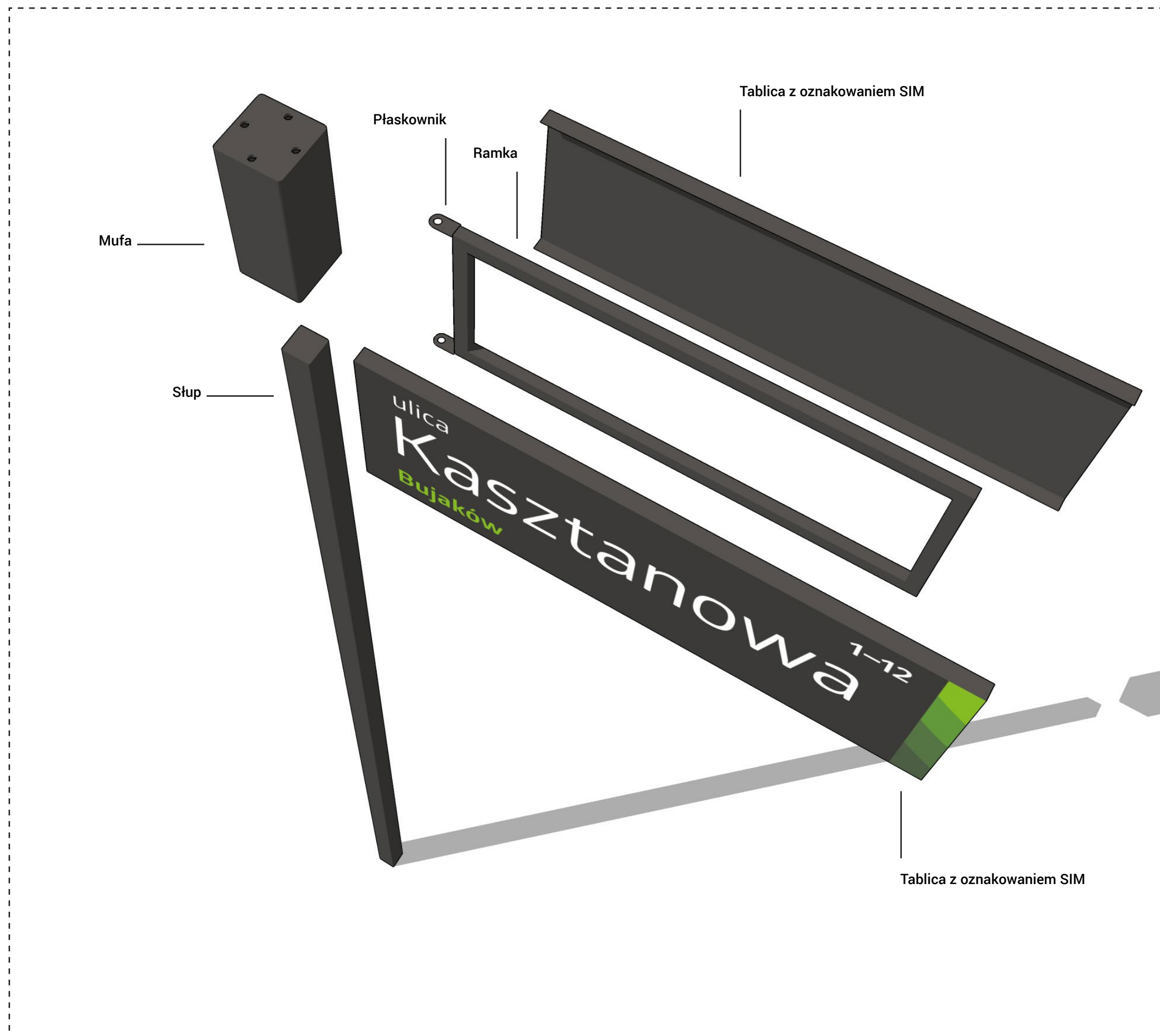
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk
kolektyw

01A. TABLICA ULICOWA WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu maksymalnie 2 tablic ulicowych.

Poglądowy widok 3D.



UWAGI:

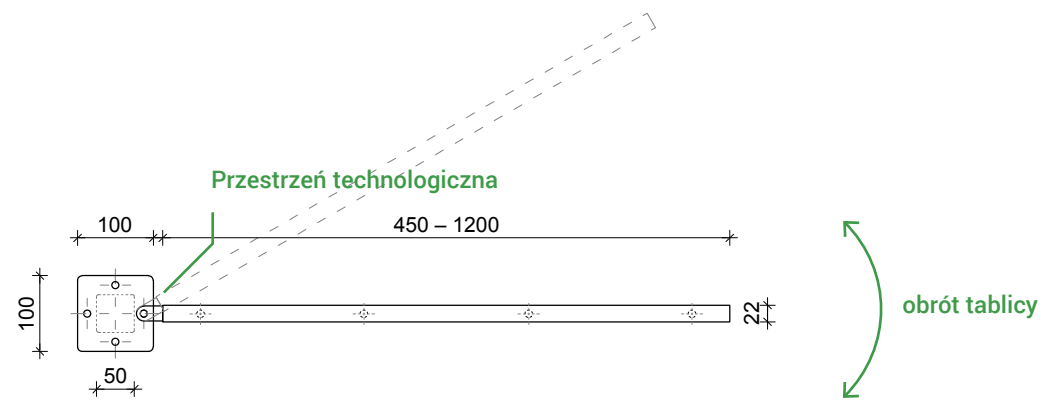
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

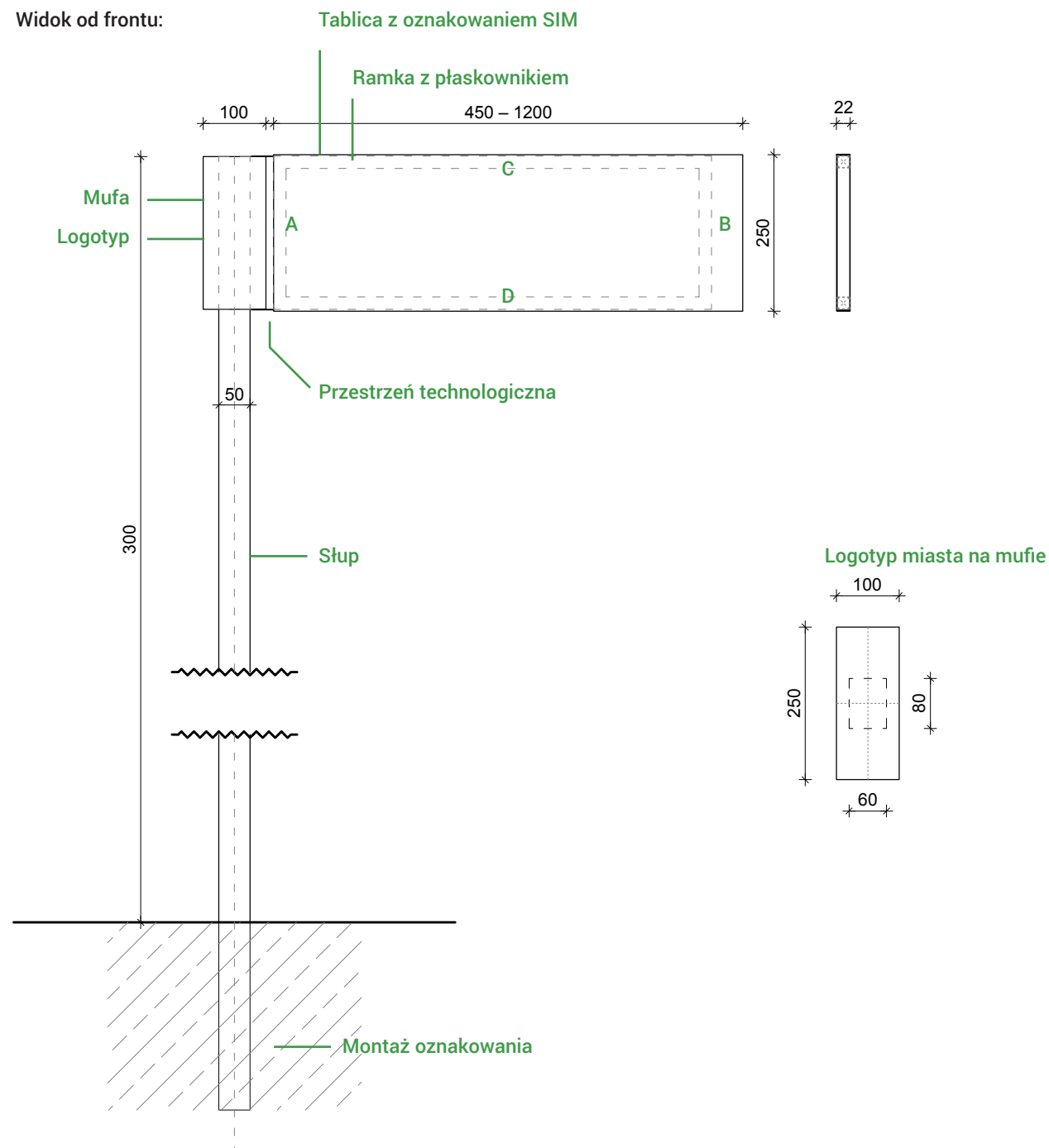
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

Widok z góry:



Widok od frontu:



Słup

Słup stalowy gorącowalcowany z rur kwadratowych RK50x3mm wykonanych ze stali S235JR. Malowany proszkowo na kolor RAL.

Mufa

Mufa z ocynowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 100x100 mm. Mufa z otworami montażowymi pod ramkę stalową, mocowana do słupa stalowego estetycznym spawem. Malowana proszkowo na kolor RAL. Nieużywane otwory w mufie należy zabezpieczyć śrubami z łbem stożkowym w kolorze mufy.

Ramka

Ramka z ocynowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20mm i grubości ścianki 2mm., z płaskownikiem mocującym do mufy stalowej o przekroju: 20 x 4mm. Ramka mocowana do mufy za pomocą nitonakrętek i śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynowanej blachy stalowej o grubości 1-2 mm. Tablice zaginane na krawędziach: B, C, D, przygotowane do montażu w ramce stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice przykręcane do ramki stalowej, na krawędziach C i D, za pomocą śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Wymiary tablic należy dobrać wg Części graficznej.

Przestrzeń technologiczna

Umożliwiająca obrót tablic o maksymalny kąt 40 stopni.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

Logotyp Miasta Mikołów

Drukowany na folii z zabezpieczeniem UV, na podstawie Księgi Znaku Miasta i klejony do podłoża mufy stalowej, na przeciwnym boku względem tablicy.

Krawędź B skróconych tablic

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zdruk: pełna apla w kolorze 8 lub 16 wg Części graficznej Projektu SIM.

01A. TABLICA ULICOWA WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu maksymalnie 2 tablic ulicowych.

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkuusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk
kolektyw



01B. TABLICA ULICOWA WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu więcej niż 2 tablic ulicowych.

Poglądowy widok 3D.

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołowa
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołowa
data: **12.2020** arkusz: A3

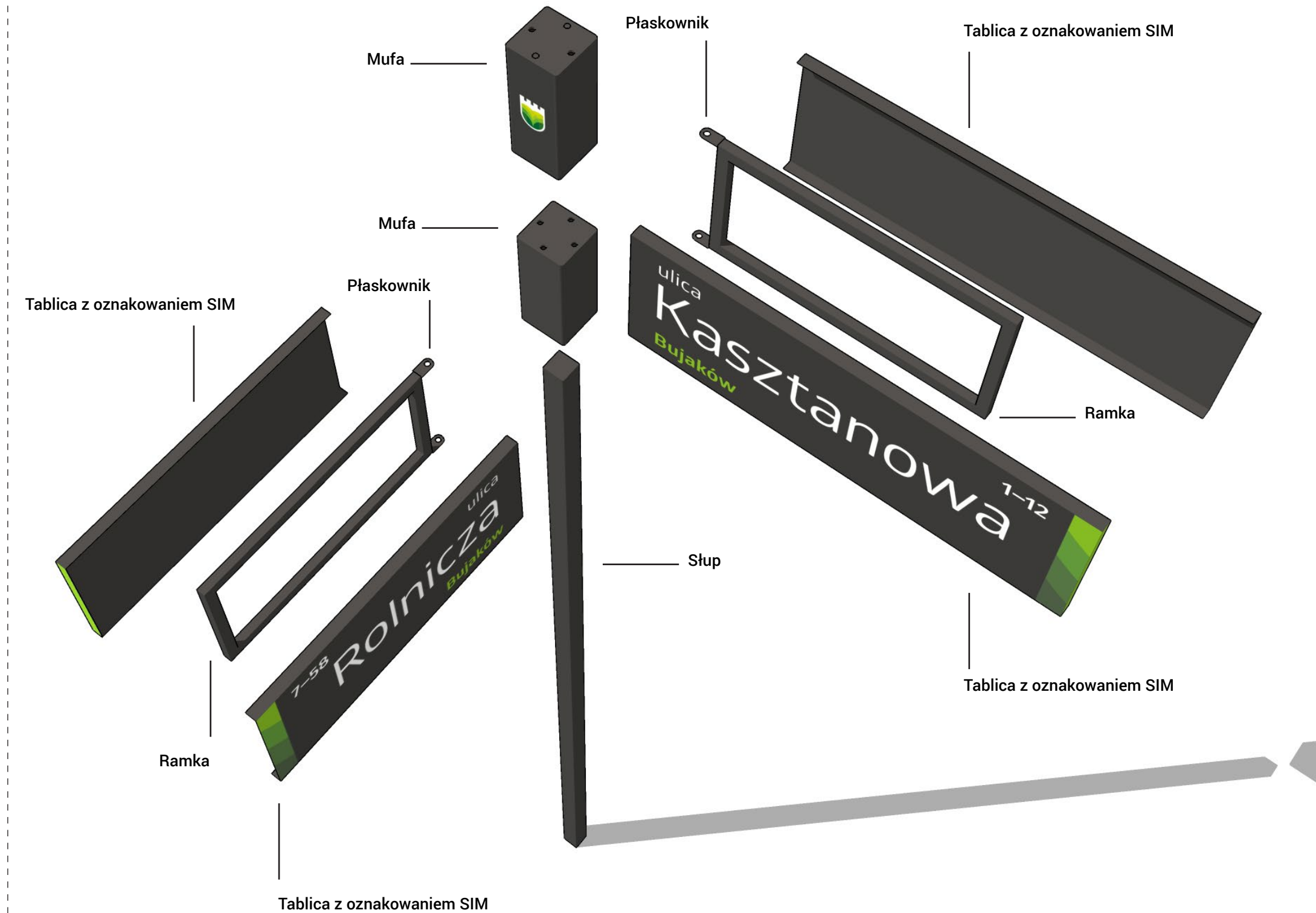
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

01B. TABLICA ULICOWA WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu więcej niż 2 tablic ulicowych.

Poglądowy widok 3D.



UWAGI:

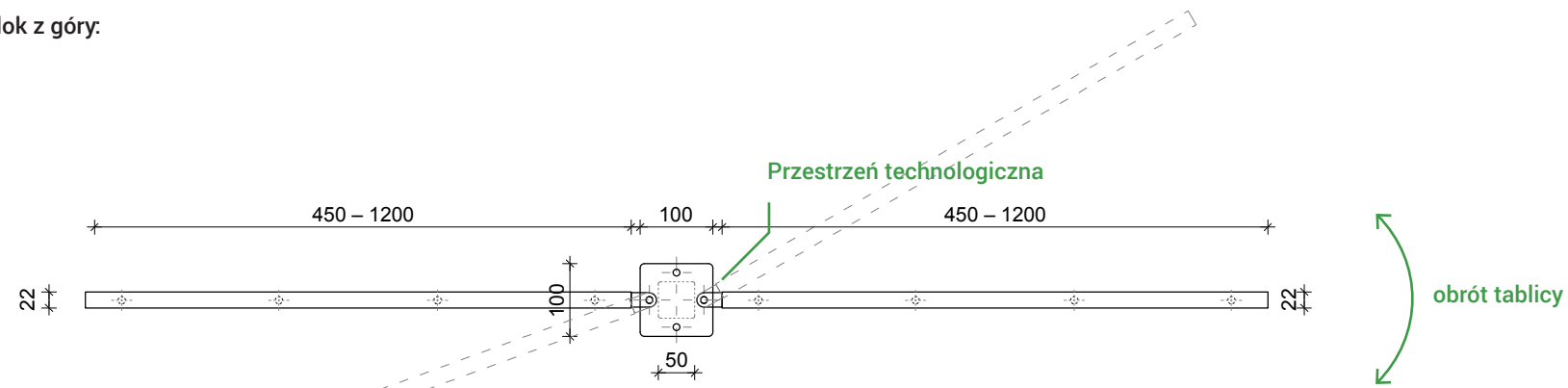
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

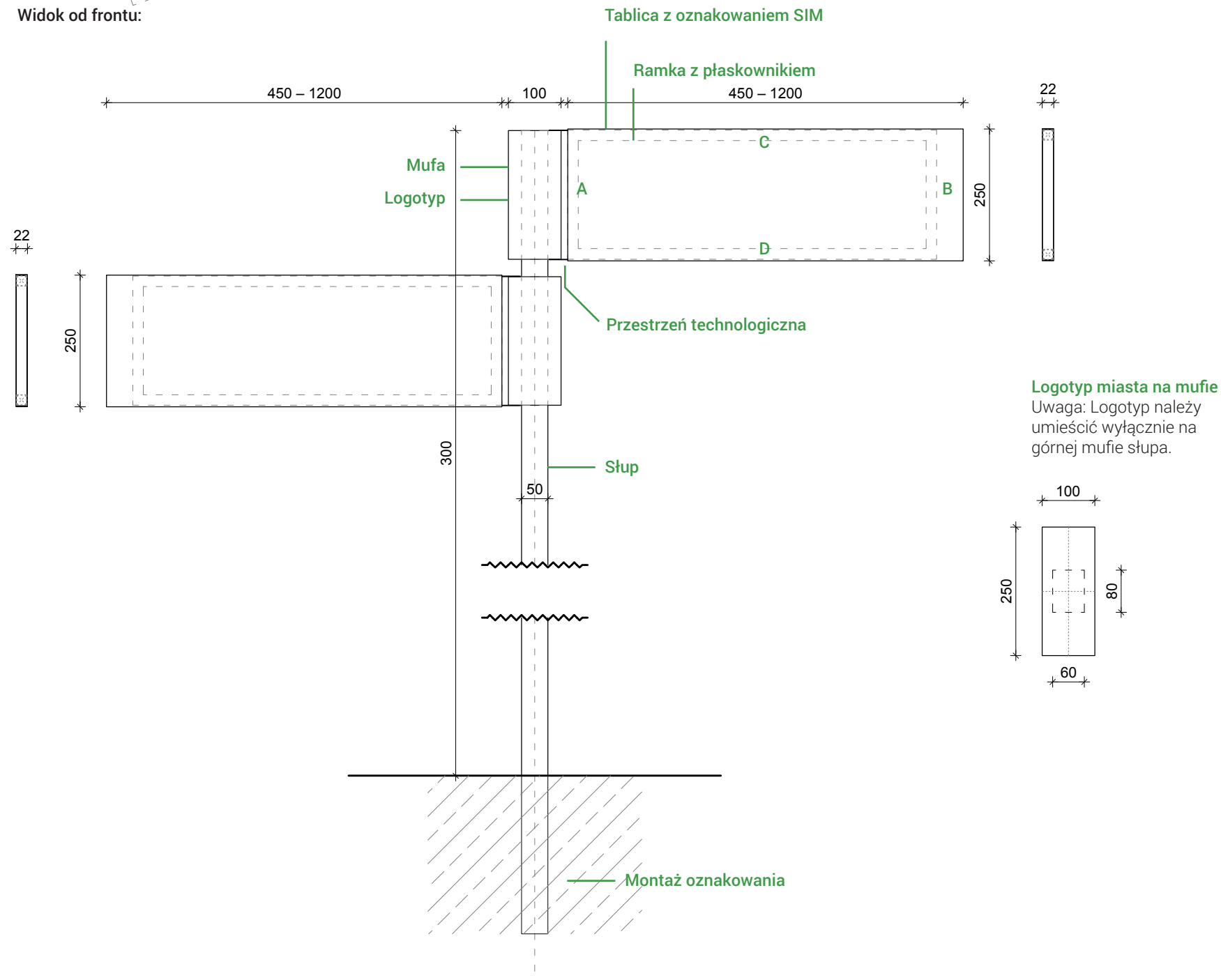
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk
kolektyw

Widok z góry:



Widok od frontu:



Słup

Słup stalowy gorącowalцовany z rur kwadratowych RK50x3mm wykonanych ze stali S235JR. Malowany proszkowo na kolor RAL.

Mufa

Mufa z ocynowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 100x100 mm. Mufa z otworami montażowymi pod ramkę stalową, mocowana do słupa stalowego estetycznym spawem. Malowana proszkowo na kolor RAL. Nieużywane otwory w mufie należy zabezpieczyć śrubami z łbem stożkowym w kolorze mufy.

Ramka

Ramka z ocynowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20mm i grubości ścianki 2mm., z płaskownikiem mocującym do mufy stalowej o przekroju: 20 x 4mm. Ramka mocowana do mufy za pomocą nitonakrętek i śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynowanej blachy stalowej o grubości 1-2 mm. Tablice zaginane na krawędziach: B, C, D, przygotowane do montażu w ramce stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice przykręcane do ramki stalowej, na krawędziach C i D, za pomocą śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Wymiary tablic należy dobrać wg Części graficznej.

Przestrzeń technologiczna

Umożliwiająca obrót tablic o maksymalny kąt 40 stopni.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

Logotyp Miasta Mikołów

Drukowany na folii z zabezpieczeniem UV, na podstawie Księgi Znak Miasta i klejony do podłoża mufy stalowej, na przeciwległym boku względem tablicy.

Krawędź B skreślonych tablic

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zadruk: pełna apla w kolorze 8 lub 16 wg Części graficznej Projektu SIM.

01B. TABLICA ULICOWA WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu więcej niż 2 tablic ulicowych.

UWAGI:

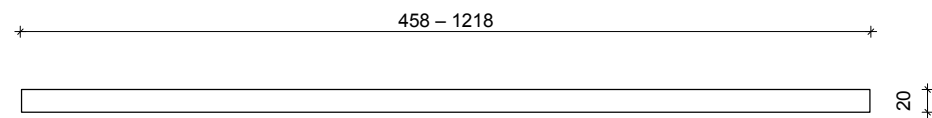
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkuś: A3

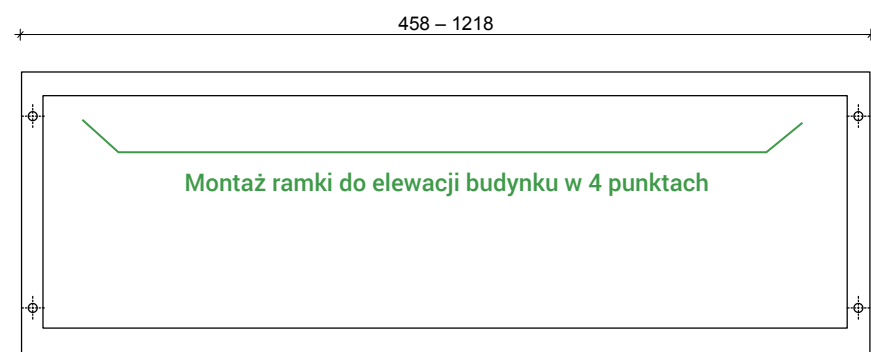
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

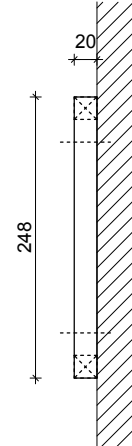
Ramka,
Widok z góry:



Ramka,
Widok od frontu:



Ramka,
Widok z boku:



Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20 mm i grubości ścianki 2mm. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Ramka mocowana do elewacji budynku w sposób trwały. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Pojedyncza tablica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1-2 mm. Tablica zagięta na krawędziach: A, B, C, D, przygotowana do montażu w ramce stalowej i malowana proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablica montowana do ramki stalowej, na krawędziach C i D, za pomocą śrub z łbem stożkowym w kolorze tablicy. Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej – w zależności od długości nazwy ulicy.

Krawędź B tablicy

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zadruk: pełna apla w kolorze 8 lub 16 wg Części graficznej Projektu SIM.

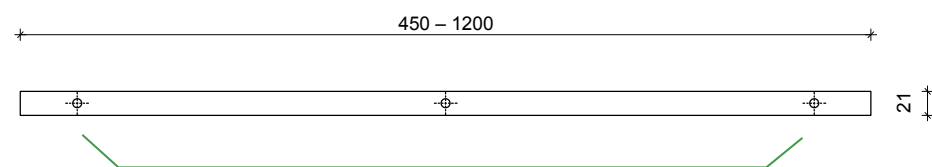
Montaż oznakowania:

1. Ramkę zamontować w sposób trwały do elewacji budynku, za pomocą wkrętów dobranych do materiału, z którego wykonana jest elewacja budynku.
2. Tablicę z oznakowaniem SIM zamontować do ramki za pomocą ocynkowanych śrub z łbem stożkowym, w kolorze zbliżonym do koloru tablicy.

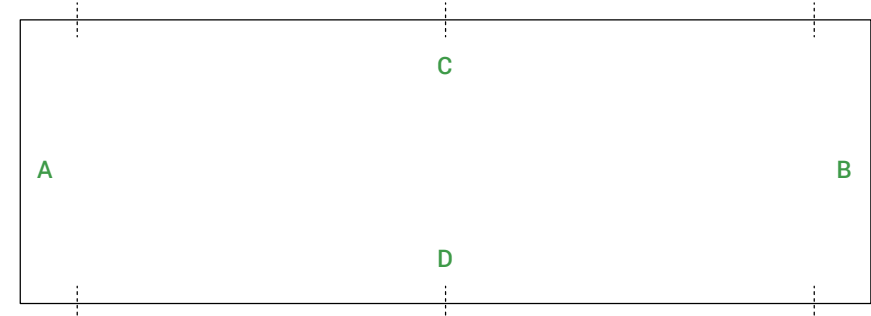
Poglądowy widok 3D zamontowanej tablicy:



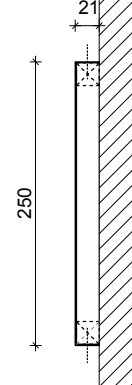
Tablica,
Widok z góry:



Tablica,
Widok od frontu:



Tablica,
Widok z boku:



01C. TABLICA ULICOWA BEZ SŁUPA WERSJA EKONOMICZNA

Tablica przeznaczona do montażu na elewacji budynków, bez słupa. Ten sposób montażu dotyczy obszaru ulic: Stawowa, Okrzei, Lompy, Krakowska, Jana Pawła II i Rynek (do potwierdzenia z Zamawiającym).

UWAGI:

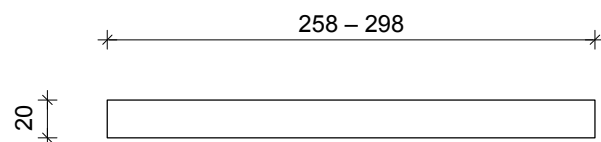
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkuusz: A3

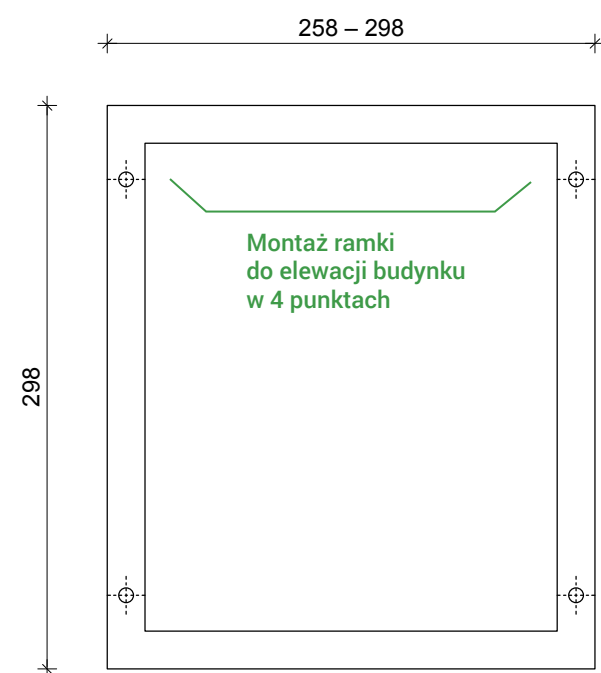
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

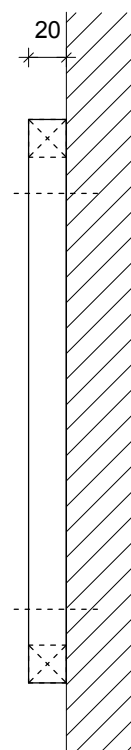
Ramka,
Widok z góry:



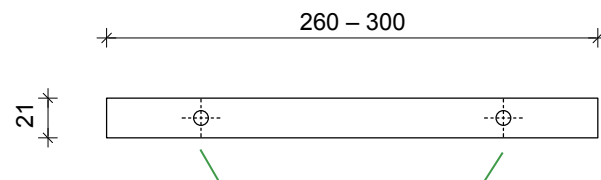
Ramka,
Widok od frontu:



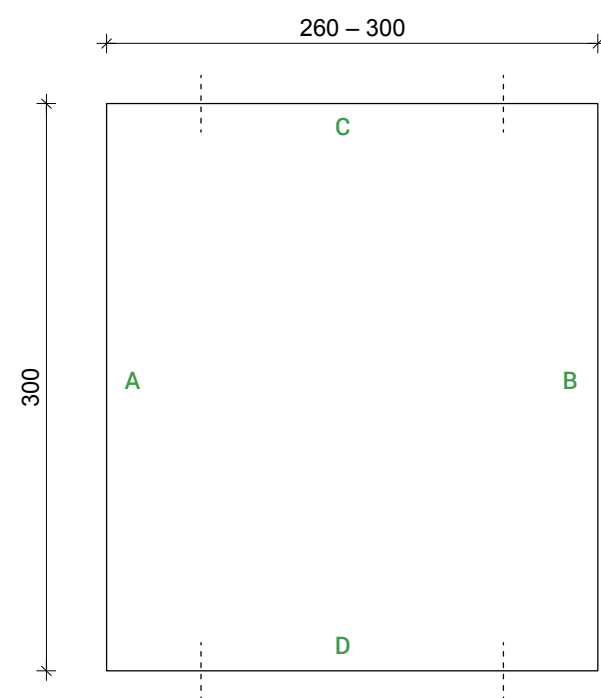
Ramka,
Widok z boku:



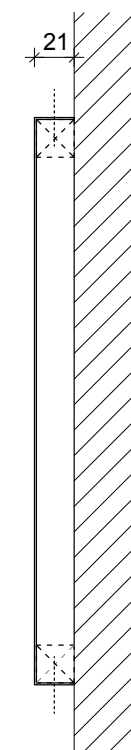
Tablica,
Widok z góry:



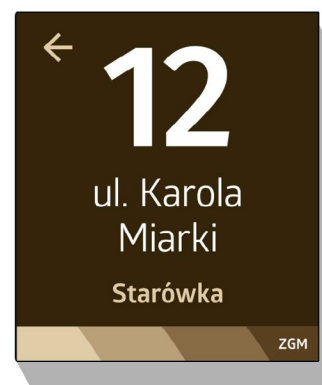
Tablica,
Widok od frontu:



Tablica,
Widok z boku:



Poglądowy widok 3D zamontowanej tablicy:



02. TABLICA ADRESOWA WERSJA EKONOMICZNA

Tablica zróżnicowana kolorystycznie dla obszaru zabytkowego i pozostałych obszarów miasta, zgodnie z Częścią graficzną Projektu SIM.

Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20 mm i grubości ścianki 2mm. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Ramka mocowana do elewacji budynku. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Pojedyncza tablica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1-2 mm. Na podstawie wybranej grubości blachy należy dobrać wymiary ramki tak, aby tablica dokładnie zakrywała ramkę. Tablica zagięta na krawędziach: A, B, C, D, przygotowana do montażu w ramce stalowej i malowana proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablica montowana do ramki stalowej, na krawędziach C i D, za pomocą ocynkowanych śrub z łbem stożkowym, w kolorze zbliżonym do koloru tablicy.

Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej. Wyróżnia się 3 wielkości tablic:

- tablicę z pojedynczym numerem adresowym,
- tablicę z numerem adresowym, cyfra i literą,
- tablicę z łamanym numerem adresowym.

Montaż oznakowania:

1. Ramkę zamontować w sposób trwały do elewacji budynku, za pomocą wkrętów dobranych do materiału, z którego wykonana jest elewacja budynku.
2. Tablicę z oznakowaniem SIM zamontować do ramki za pomocą ocynkowanych śrub z łbem stożkowym, w kolorze zbliżonym do koloru tablicy.

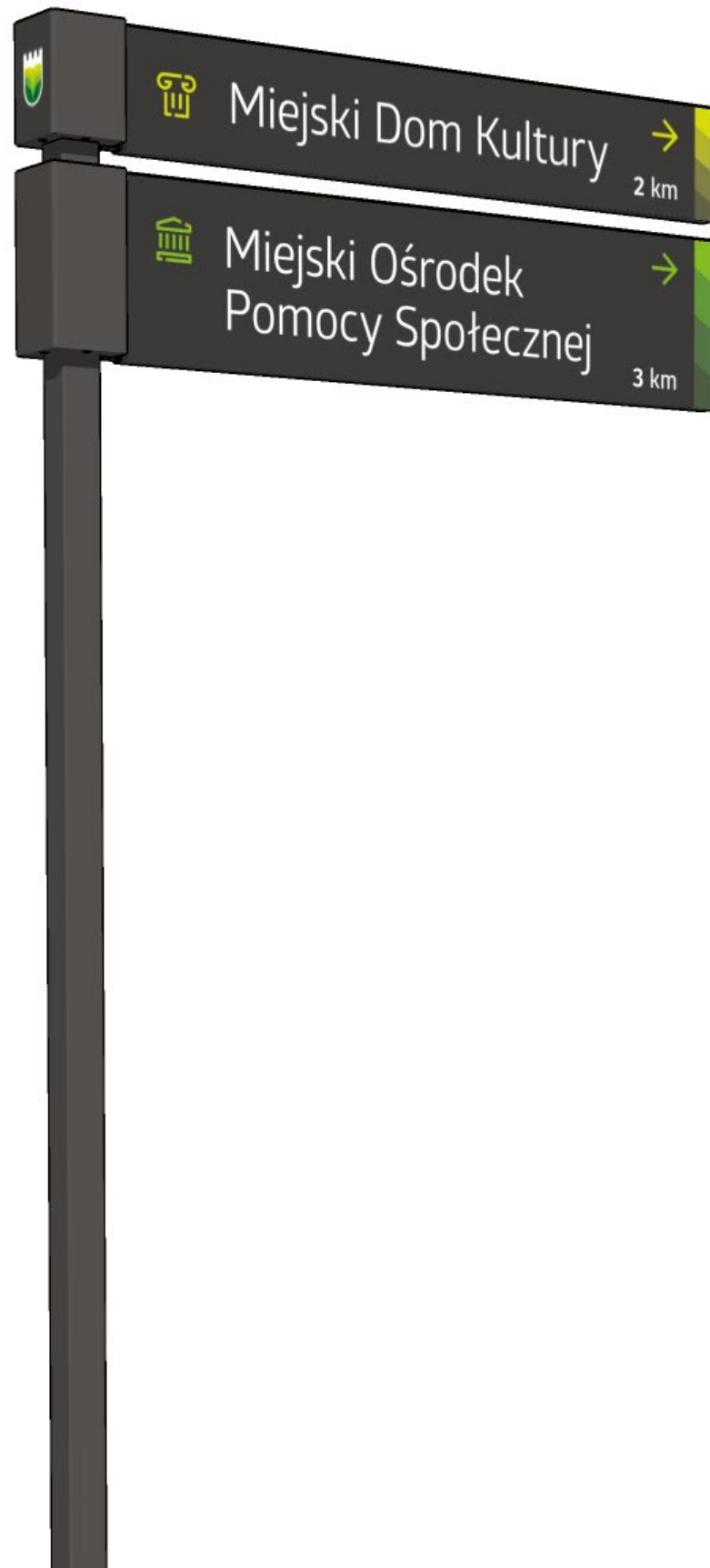
UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkuusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw



03. TABLICA KIERUNKOWA DLA PIESZYCH WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu tablic jedno- lub dwuwersowych wg Części graficznej Projektu SIM. Tablice jedno- i dwuwersowe można łączyć na jednym słupie dobierając odpowiednie wysokości muf. Ilość muf z tablicami oznakowania SIM wg Zamówienia.

Poglądowy widok 3D.

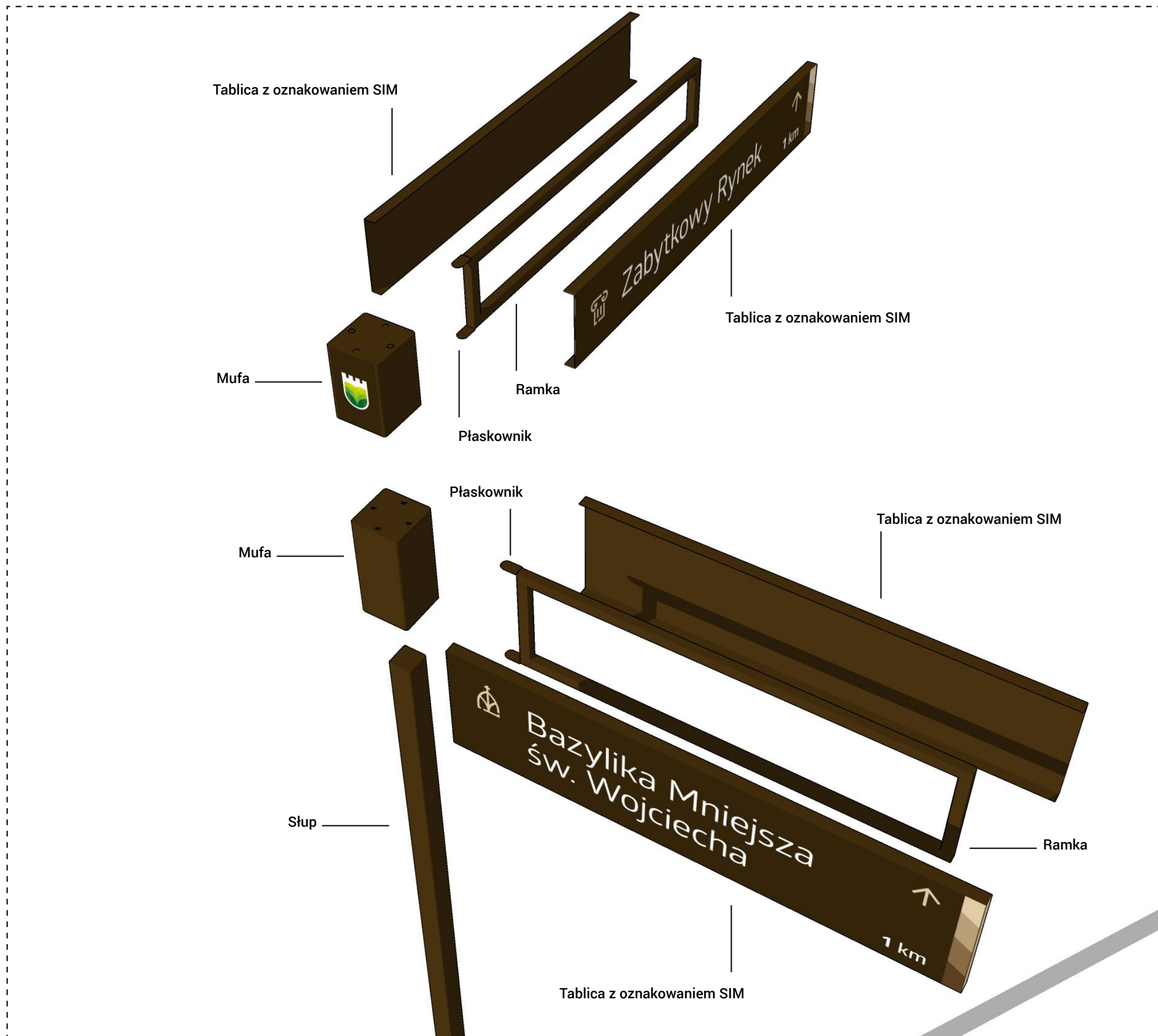
UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektiv



03. TABLICA KIERUNKOWA DLA PIESZYCH WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu tablic jedno- lub dwuwersowych wg Części graficznej Projektu SIM. Tablice jedno- i dwuwersowe można łączyć na jednym słupie dobierając odpowiednie wysokości muf. Ilość muf z tablicami oznakowania SIM wg Zamówienia.

Poglądowy widok 3D.

UWAGI:

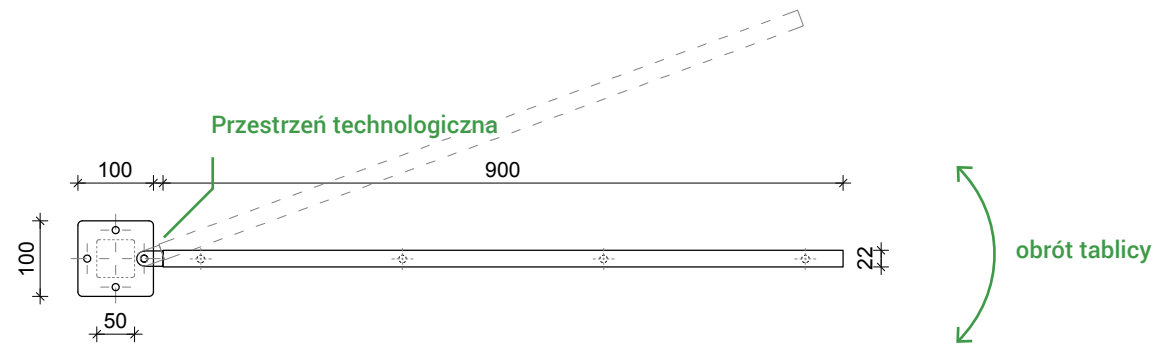
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkuś: A3

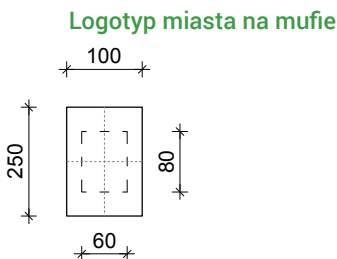
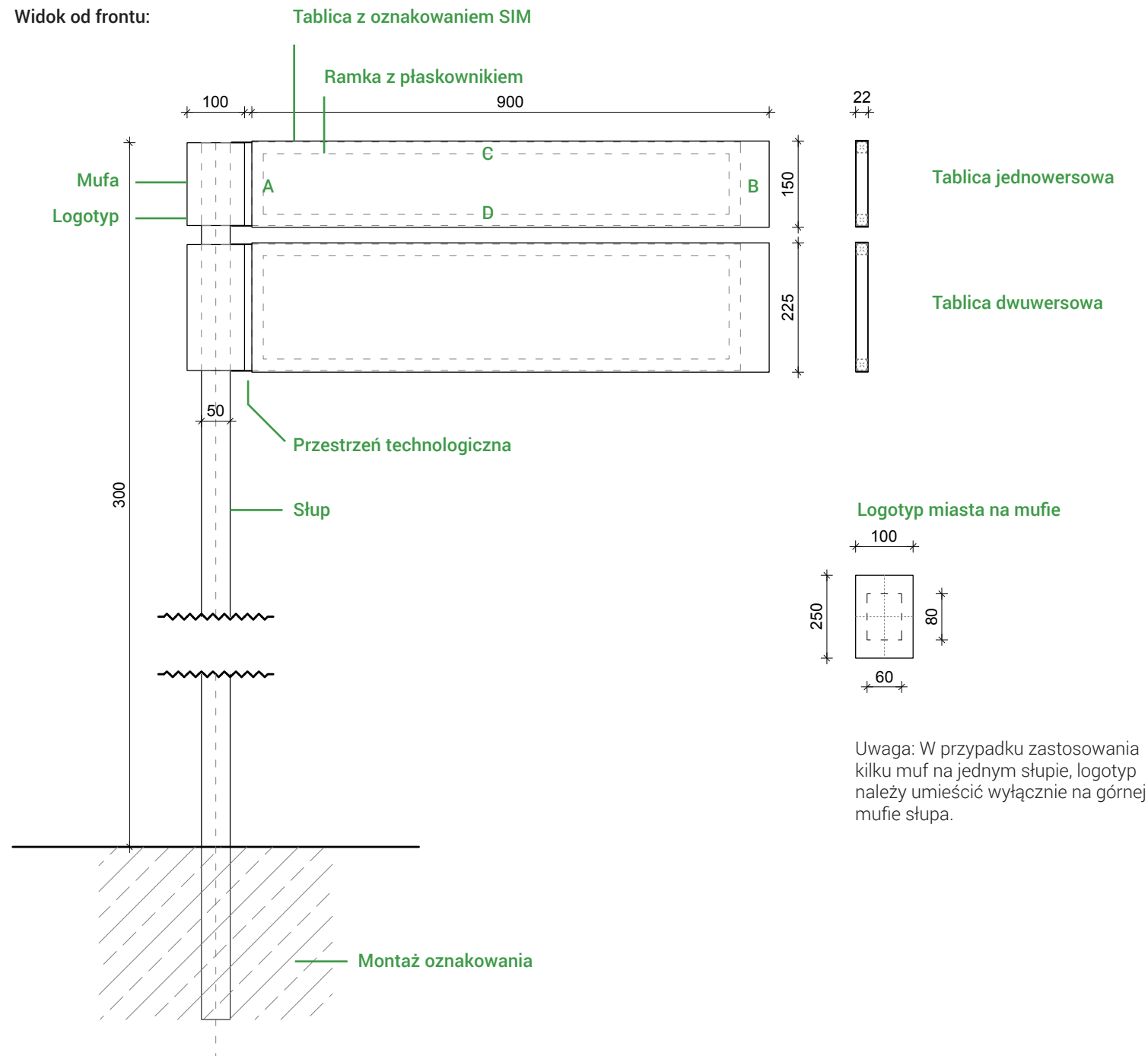
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

Widok z góry:



Widok od frontu:



Uwaga: W przypadku zastosowania kilku muf na jednym słupie, logotyp należy umieścić wyłącznie na górnej mufie słupa.

Słup

Słup stalowy gorącowałcowany z rur kwadratowych RK50x3mm wykonanych ze stali S235JR. Malowany proszkowo na kolor RAL.

Mufa

Mufa z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 100x100 mm. Mufa z otworami montażowymi pod ramkę stalową, mocowana do słupa stalowego estetycznym spawem. Malowana proszkowo na kolor RAL. Nieużywane otwory w mufie należy zabezpieczyć śrubami z łbem stożkowym w kolorze mufy.

Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20mm i grubości ścianki 2mm, z płaskownikiem mocującym do mufy stalowej o przekroju: 20 x 4mm. Ramka mocowana do mufy za pomocą nitonakrętek i śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1–2 mm. Tablice zagięte na krawędziach: B, C, D, przygotowane do montażu w ramce stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice przykręcane do ramki stalowej, na krawędziach C i D, za pomocą śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Wymiary tablic należy dobrać wg Części graficznej.

Przestrzeń technologiczna

Umożliwiająca obrót tablic o maksymalny kąt 40 stopni.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

Logotyp Miasta Mikołów

Drukowany na folii z zabezpieczeniem UV, na podstawie Księgi Znak Miasta i klejony do podłoża mufy stalowej, na przeciwległym boku względem tablicy.

Krawędź B skrzyślonych tablic

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zadruc: pełna apla w kolorze 8 lub 16 wg Części graficznej Projektu SIM.

03. TABLICA KIERUNKOWA DLA PIESZYCH WERSJA EKONOMICZNA

Słup przeznaczony do montażu tablic jedno- lub dwuwersowych wg Części graficznej Projektu SIM. Tablice jedno- i dwuwersowe można łączyć na jednym słupie dobierając odpowiednie wysokości muf. Ilość muf z tablicami oznakowania SIM wg Zamówienia.

UWAGI:

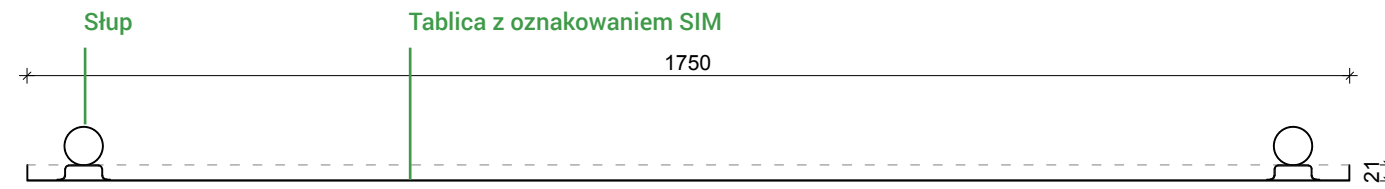
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

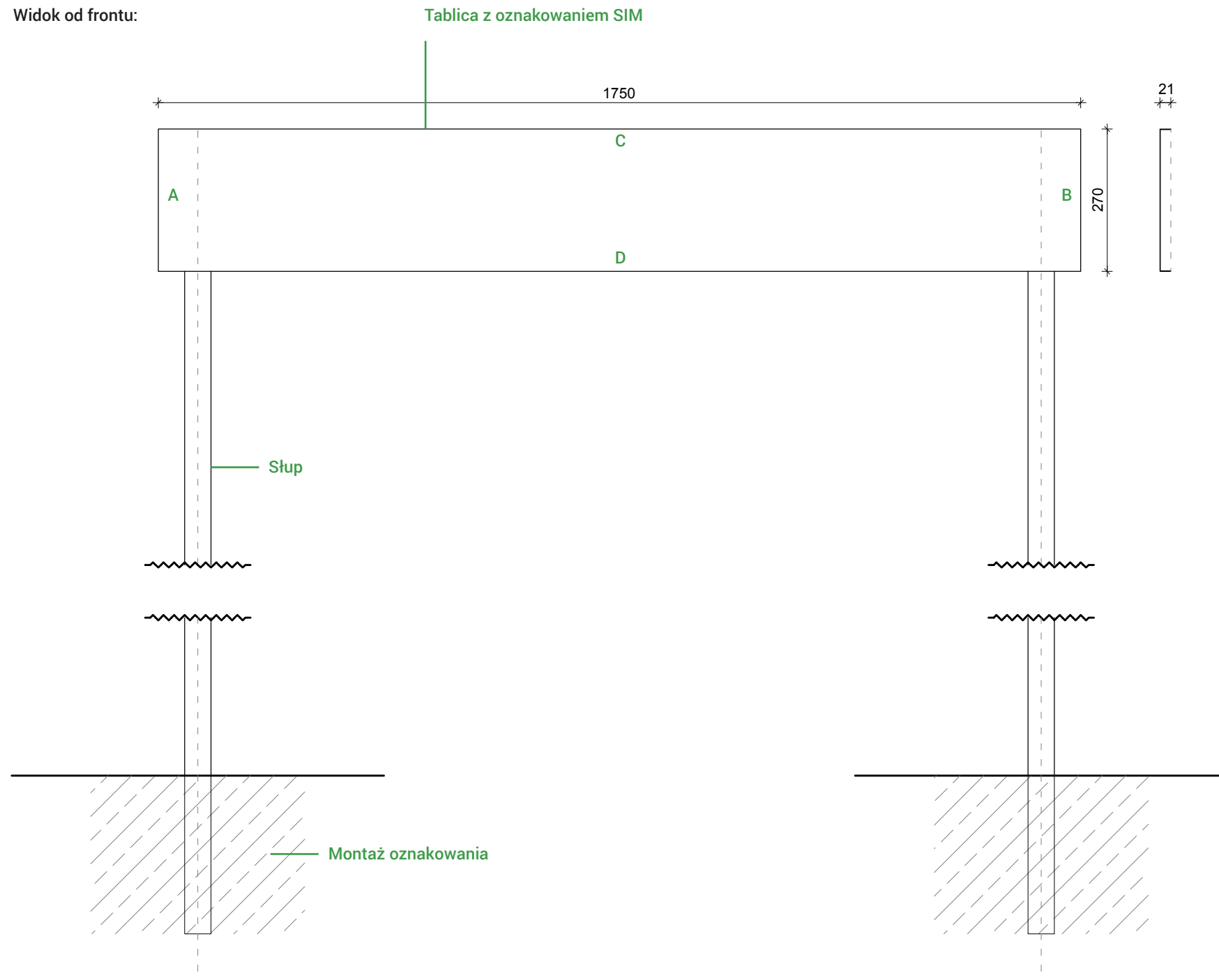
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

Widok z góry:



Widok od frontu:



04. TABLICA DLA RUCHU KOŁOWEGO WERSJA EKONOMICZNA

Elementy wykonywane i montowane w technologii znaków drogowych, montowane na ocynkowanych słupach o przekroju okrągłym.

Tablica z oznakowaniem SIM

Pojedyncza tablica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1–2 mm. Tablica zaginana na krawędziach: A, B, C, D, przygotowana do montażu na słupach drogowych za pomocą ocynkowanych obejm stalowych i malowana proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża.

Zastosowanie folii odblaskowej oraz wysokość montażu tablic zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi Zamawiającego.

Dopuszcza się montowanie kilku tablic z oznakowaniem SIM na tym samym zestawie słupów, na podstawie wytycznych Zamawiającego.

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

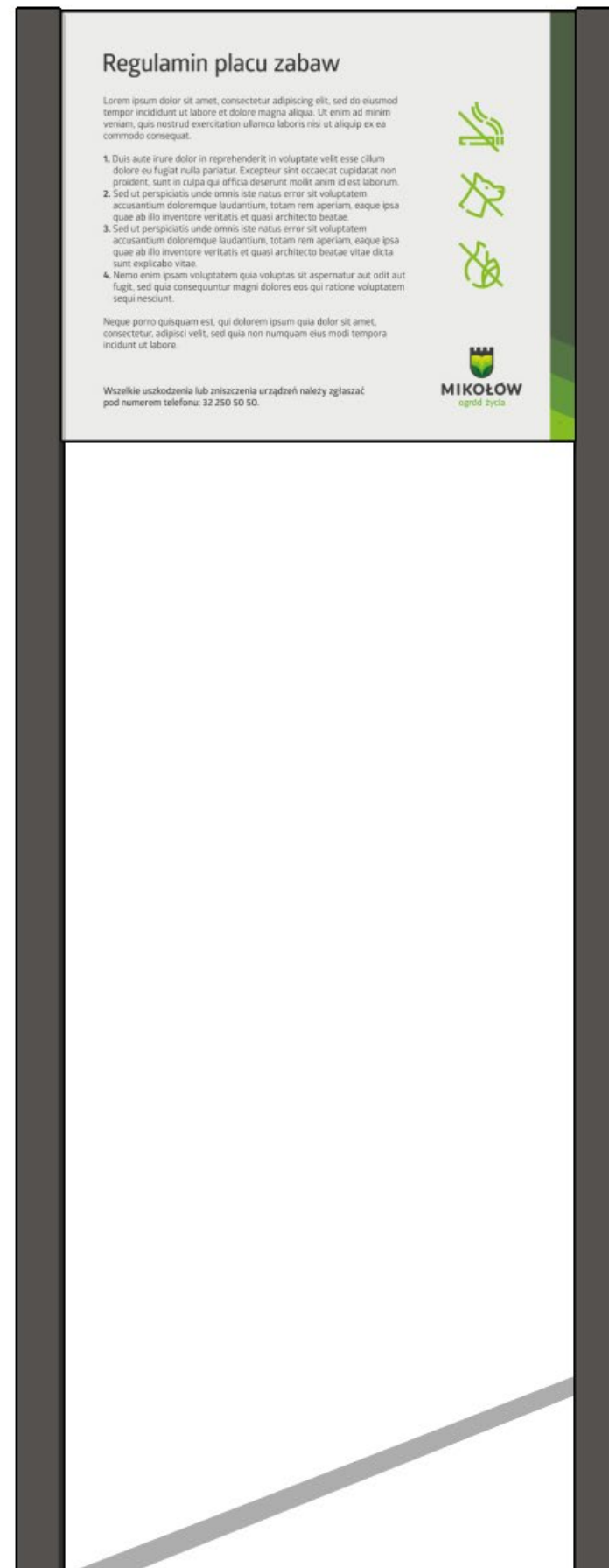
temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkuś: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

05A. TABLICA INFORMACYJNA: PLACE ZABAW
WERSJA EKONOMICZNA

Poglądowy widok 3D.



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

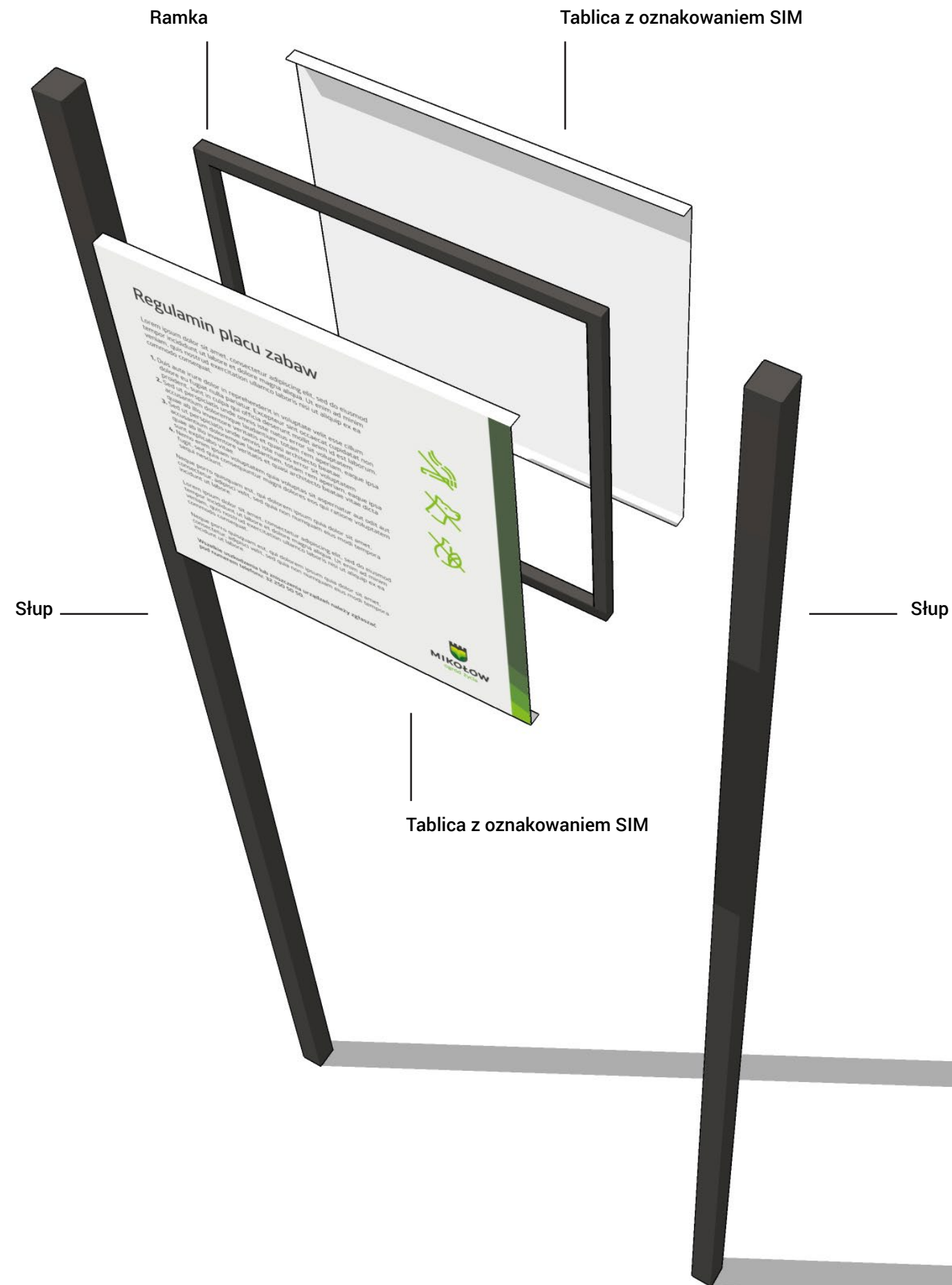
temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

05A. TABLICA INFORMACYJNA: PLACE ZABAW
WERSJA EKONOMICZNA

Poglądowy widok 3D.



UWAGI:

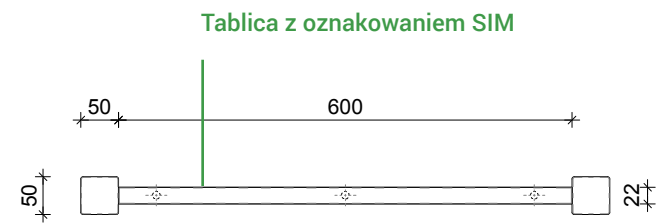
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

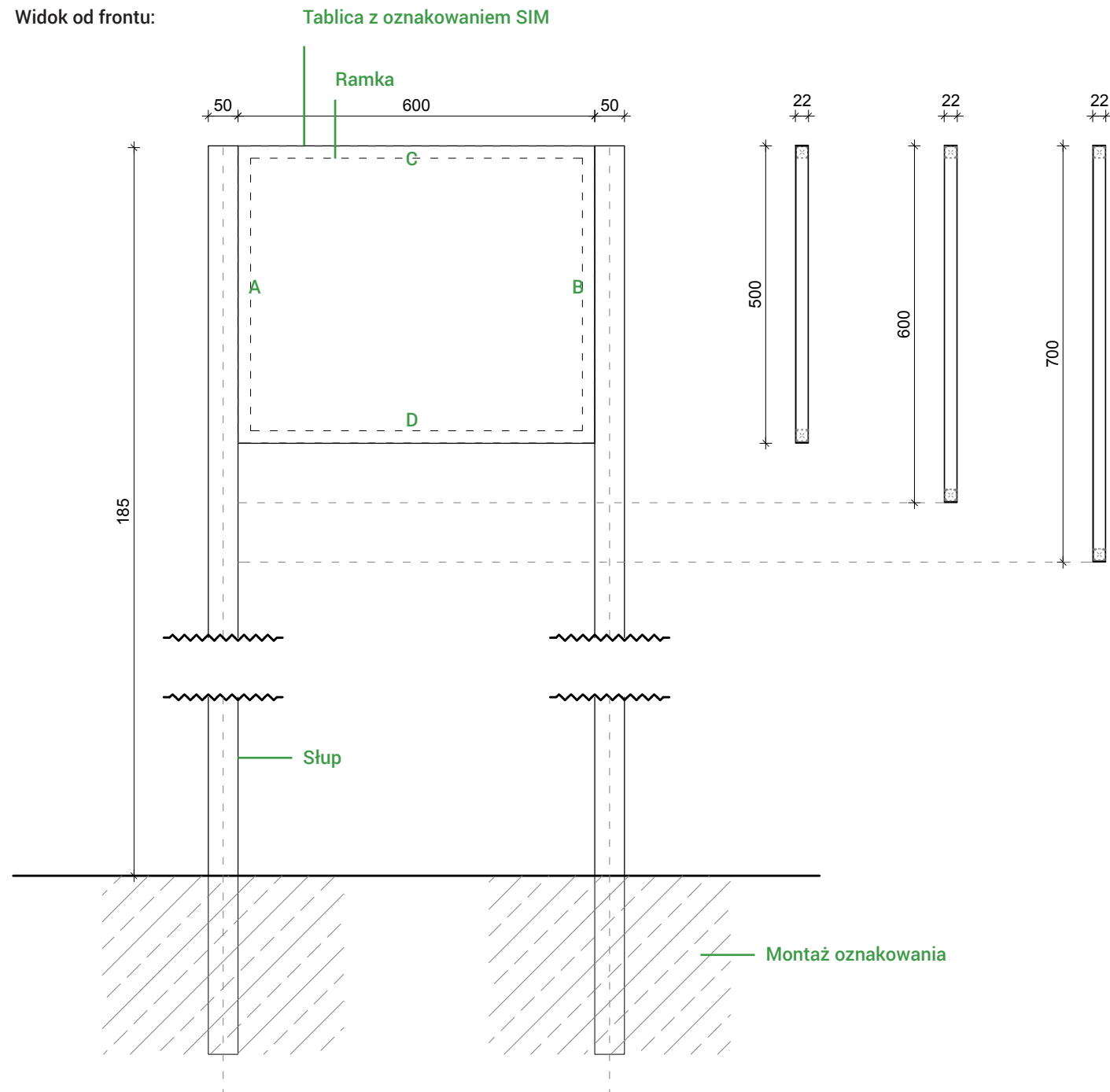
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

Widok z góry.



Widok od frontu:



Słup

Słup stalowy gorącowalcowany z rur kwadratowych RK50x3mm wykonanych ze stali S235JR. Malowany proszkowo na kolor RAL.

Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20 mm i grubości ścianki 2mm. Ramka mocowana do słupów stalowych estetycznym spawem. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1–2 mm. Tablice zaginane na krawędziach: C, D, przygotowana do montażu w ramce stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice przykręcane do ramki stalowej, na krawędziach: C i D, za pomocą śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Wymiary tablic należy dobrać wg Części graficznej.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

05A. TABLICA INFORMACYJNA: PLACE ZABAW WERSJA EKONOMICZNA

UWAGI:

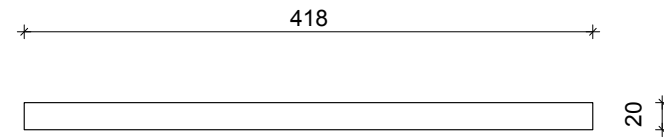
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

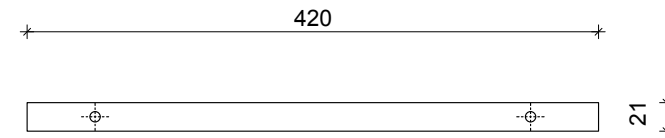
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

Ramka,
Widok z góry:



Tablica,
Widok z góry:



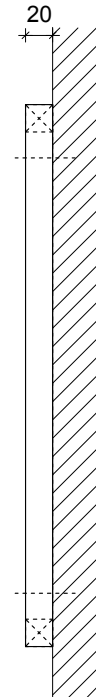
Montaż Tablicy z oznakowaniem
SIM do ramki

Ramka,
Widok od frontu:

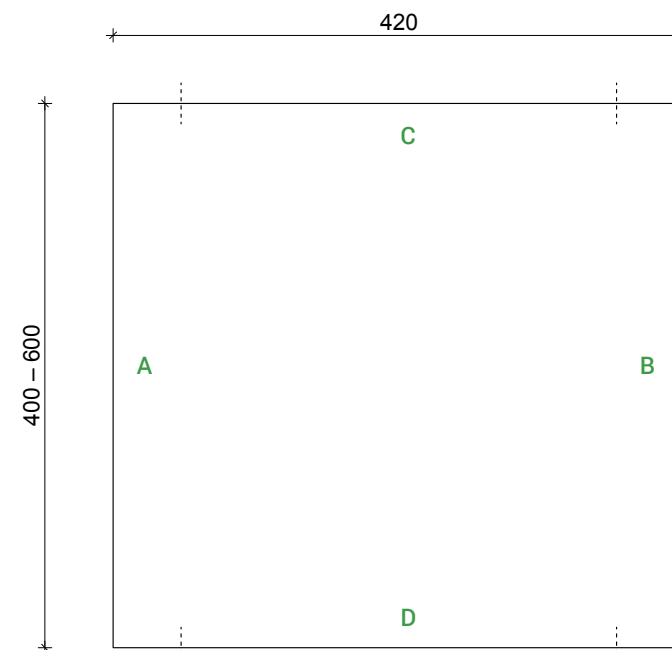


Montaż ramki do elewacji budynku
w 4 punktach

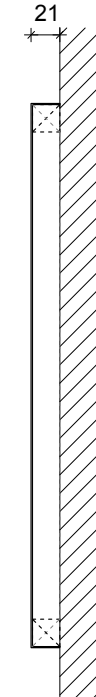
Ramka,
Widok z boku:



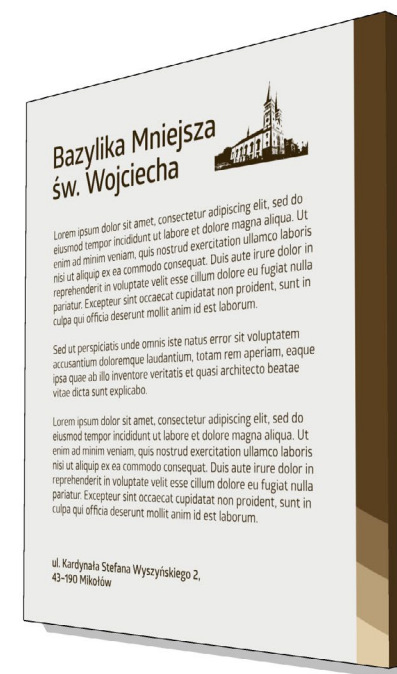
Tablica,
Widok od frontu:



Tablica,
Widok z boku:



Poglądowy widok 3D zamontowanej tablicy:



05B. TABLICA INFORMACYJNA: ZABYTKI WERSJA EKONOMICZNA

Tablica przeznaczona do montażu na elewacji budynków. Dopuszcza się montaż na słupkach, jak w przypadku placów zabaw.

Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20 mm i grubości ścianki 2mm. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na RAL. Ramka mocowana do elewacji budynku w sposób trwały. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Pojedyncza tablica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1-2mm. Tablica zaginana na krawędziach: A, B, C, D, przygotowana do montażu w ramce stalowej i malowana proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablica montowana do ramki stalowej, na krawędziach C i D, za pomocą śrub z łbem stożkowym w kolorze tablicy. Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej.

Krawędź B skrzyślonych tablic

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zadruk: pełna apla w kolorze 13 wg Części graficznej Projektu SIM i typu tablicy.

Montaż oznakowania:

1. Ramkę zamontować w sposób trwały do elewacji budynku, za pomocą wkrętów dobranych do materiału, z którego wykonana jest elewacja budynku.
2. Tablicę z oznakowaniem SIM zamontować do ramki za pomocą ocynkowanych śrub z łbem stożkowym, w kolorze zbliżonym do koloru tablicy.

UWAGI:

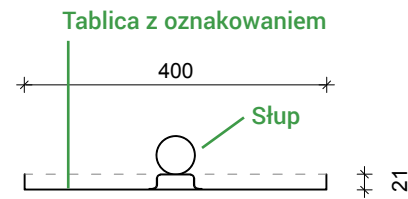
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołowa
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołowa
data: **12.2020** arkuusz: A3

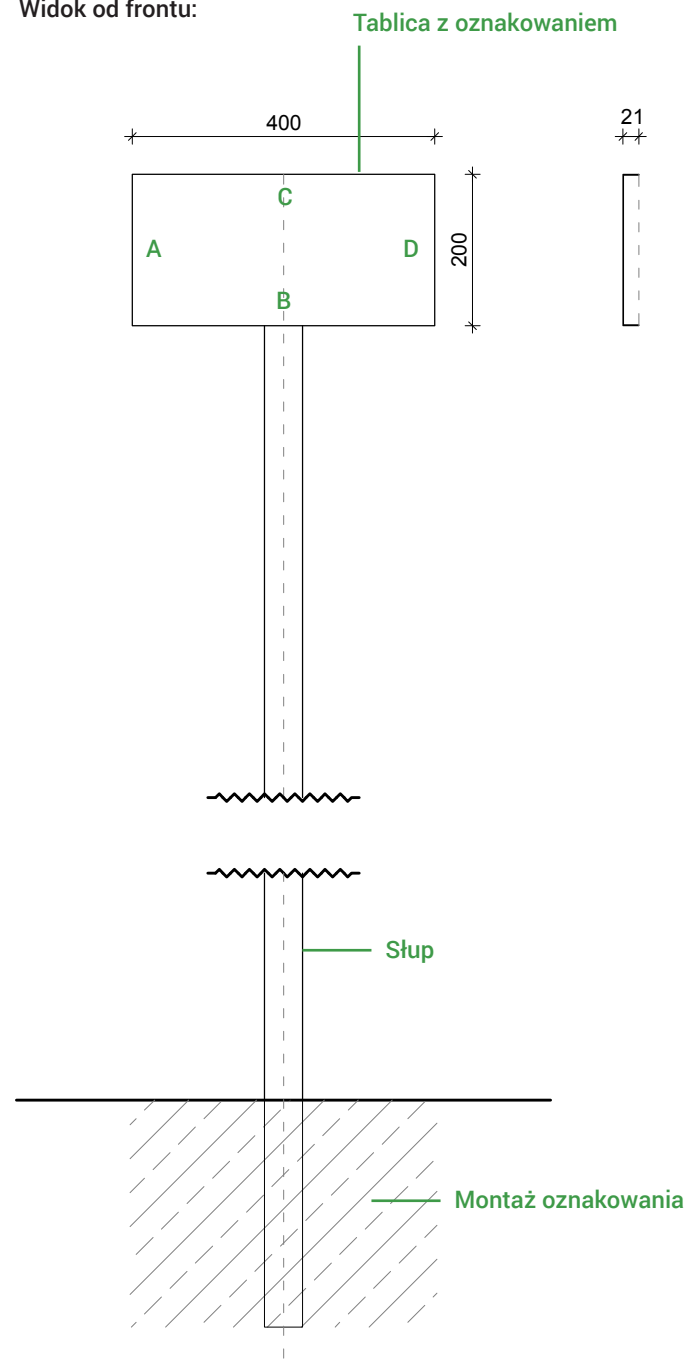
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

kolektyw
musk

Widok z góry:



Widok od frontu:



Elementy wykonywane i montowane w technologii znaków drogowych, montowane na ocynkowanym słupach o przekroju okrągłym.

Tablica z oznakowaniem

Pojedyncza tablica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1–2 mm. Tablica zagięta na krawędziach: A, B, C, D, przygotowana do montażu na słupach drogowych za pomocą ocynkowanego obejmu stalowych i malowana proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża.

Zastosowanie folii odblaskowej oraz wysokość montażu tablic zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi Zamawiającego.

Dopuszcza się montowanie kilku tablic z oznakowaniem SIM na tym samym zestawie słupów, na podstawie wytycznych Zamawiającego.

06. OZNAKOWANIE ŚCIEŻEK ROWEROWYCH WERSJA EKONOMICZNA

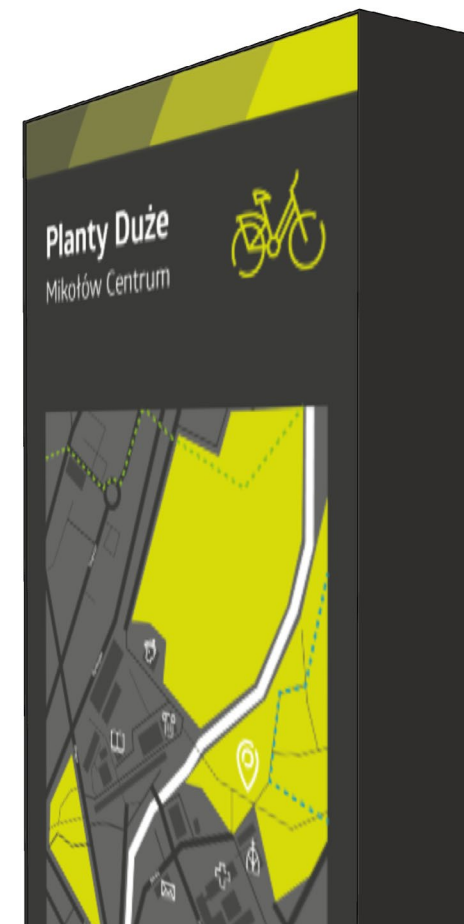
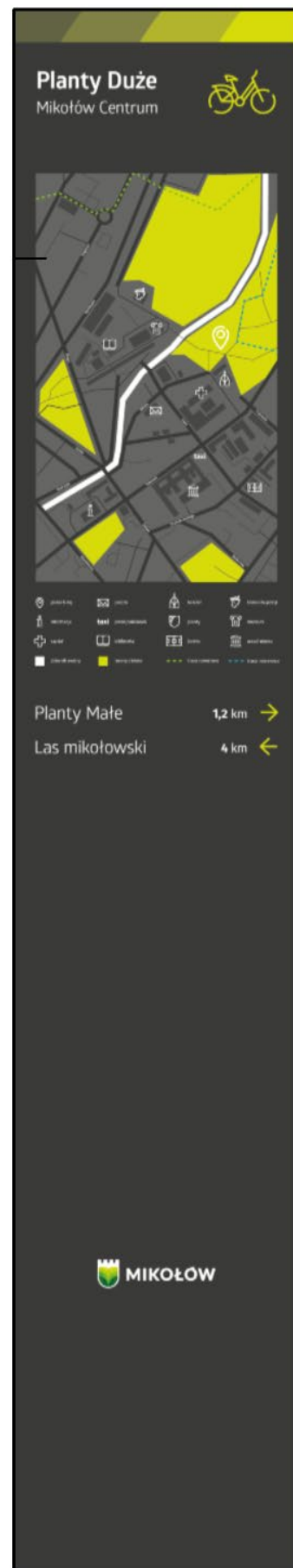
UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk
kolektyw



07. NOŚNIK MAP ROWEROWYCH, PYLON WERSJA EKONOMICZNA

Poglądowy widok 3D.

UWAGI:

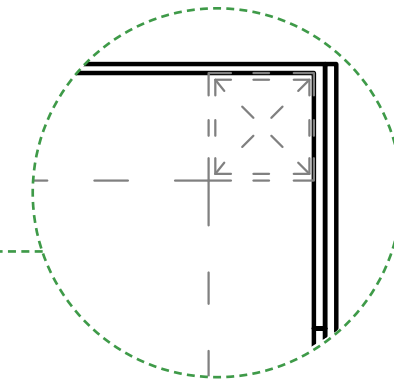
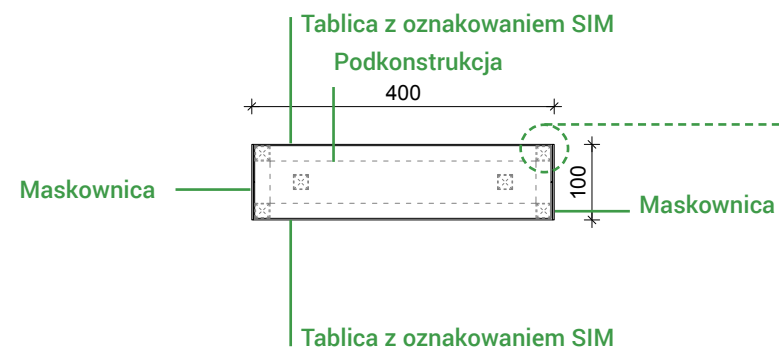
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

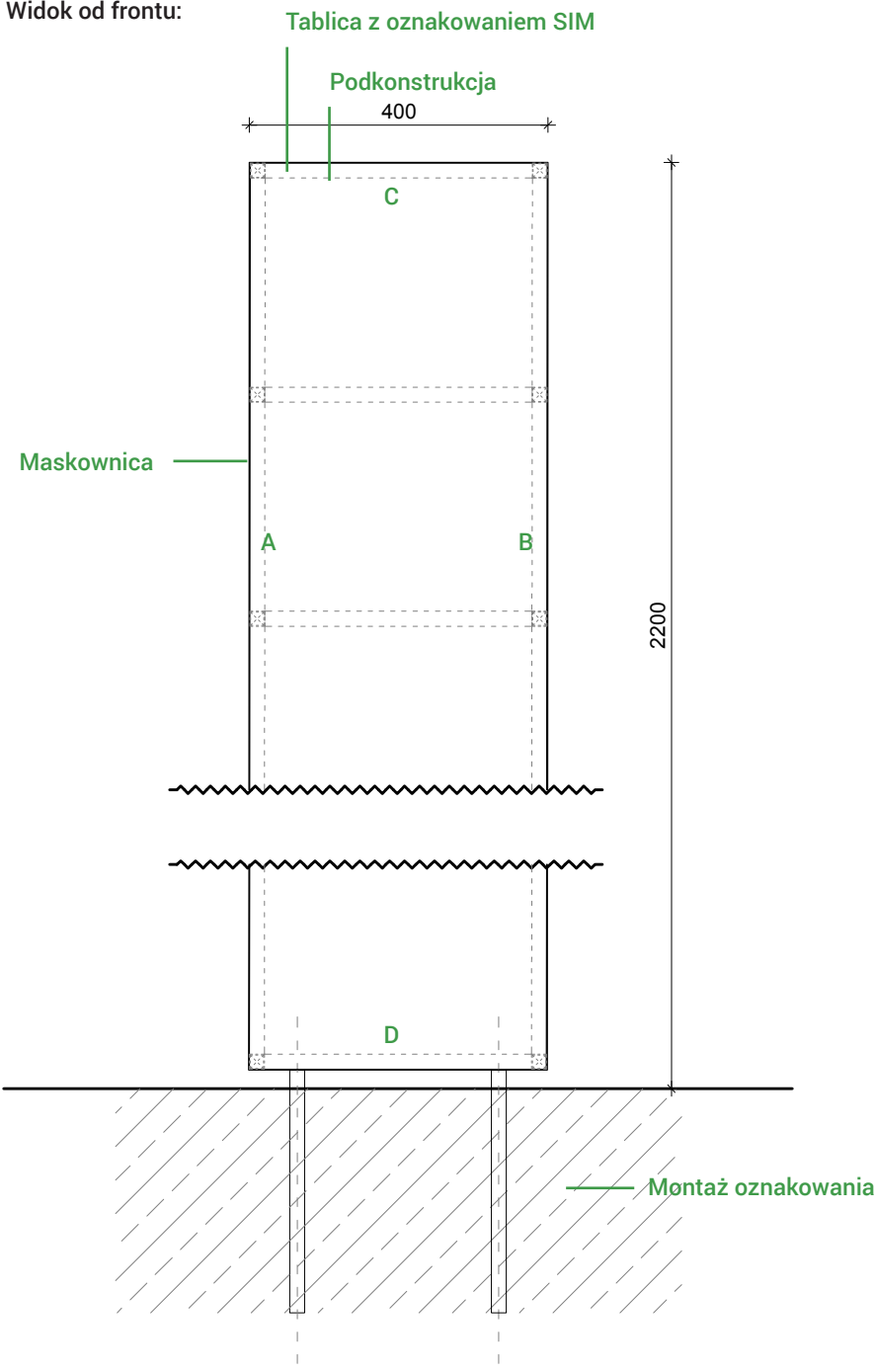
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk
kolektyw

Widok z góry:



Widok od frontu:



Widok z boku:



Podkonstrukcja

Podkonstrukcja pylonu z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym. Przygotowana pod montaż tablicy z oznakowaniem SIM i maskownicy pylonu. Podkonstrukcja malowana na kolor RAL.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1–2 mm. Tablice zaginane na krawędziach: A, B, C, D. Przygotowane do montażu do podkonstrukcji stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice przykręcane na zagiętych krawędziach do podkonstrukcji za pomocą śrub z łbem stożkowym w kolorze tablicy.

Maskownica

Maskownica z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1–2 mm, wygięta i przygotowana do niewidocznego montażu dookoła tablicy SIM. Maskownica malowana proszkowo na kolor RAL.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

07. NOŚNIK MAP ROWEROWYCH, PYLON WERSJA EKONOMICZNA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołowa
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołowa
data: **12.2020** arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

WERSJE PODSTAWOWE OZNAKOWAŃ

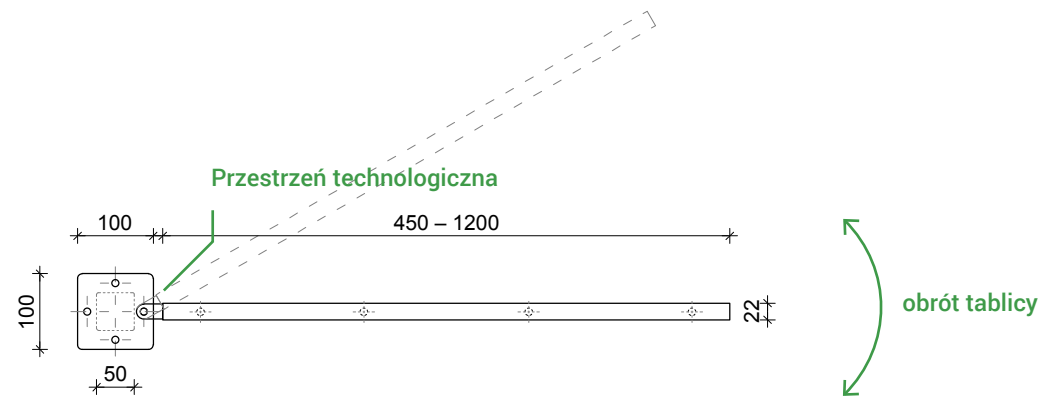
Wersje podstawowe oznakowań bazują na tych samych założeniach wzorniczych co wersje ekonomiczne. Nie zmienia się geometria oznakowań.

Istotną zmianą jest zastosowanie ocynkowanej blachy aluminiowej zamiast blachy stalowej.

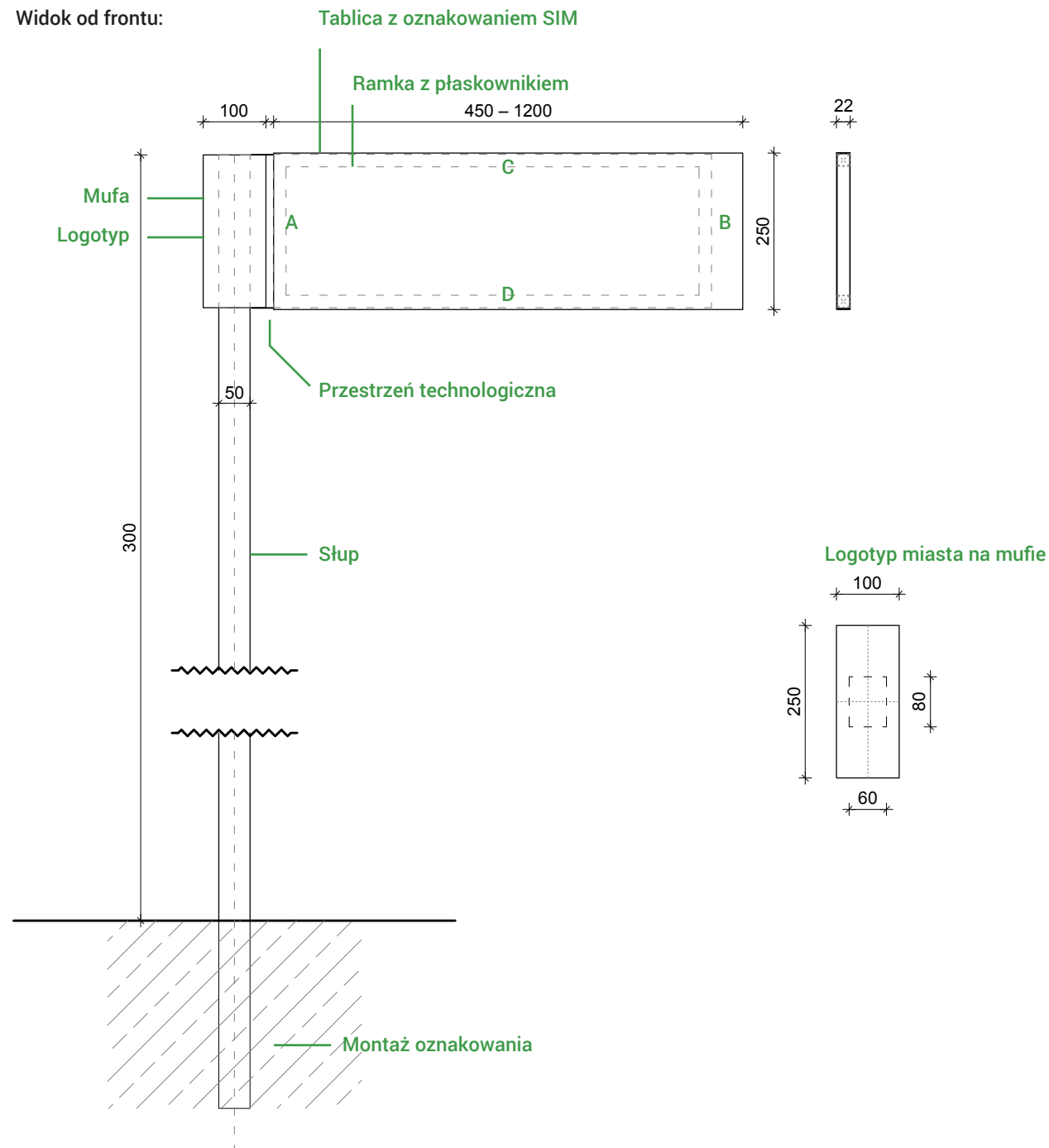
SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ DLA MIASTA MIKOŁÓW

TOM 2 – Część techniczna

Widok z góry:



Widok od frontu:



Słup

Słup stalowy gorącowalcowany z rur kwadratowych RK50x3mm wykonanych ze stali S235JR. Malowany proszkowo na kolor RAL.

Mufa

Mufa z ocynkowanej blachy aluminiowej, przekrój mufy kwadratowy: 100x100 mm. Mufa z otworami montażowymi pod ramkę stalową, mocowana do słupa stalowego estetycznym spawem. Malowana na kolor RAL. Nieużywane otwory w mufie należy zabezpieczyć śrubami z łbem stożkowym w kolorze mufy.

Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnociętej, o przekroju kwadratowym 20x20mm i grubości ścianki 2mm, z płaskownikiem mocującym do mufy stalowej o przekroju: 20 x 4mm. Ramka mocowana do mufy za pomocą nitonakrętek i śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynkowanej blachy aluminiowej o grubości 1-2 mm. Tablice zaginane na krawędziach: B, C, D, przygotowane do montażu w ramce stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice montowane do ramki stalowej w niewidoczny sposób. Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej.

Przeźnięć technologiczną

Umożliwiająca obrót tablic o maksymalny kąt 40 stopni.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

Logotyp Miasta Mikołów

Drukowany na folii z zabezpieczeniem UV, na podstawie Księgi Znaków Miasta i klejony do podłoża mufy stalowej, na przeciwnym boku względem tablicy.

Krawędź B skreślonych tablic

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zadruk: pełna apla w kolorze 8 wg Części graficznej Projektu SIM.

01A. TABLICA ULICOWA

WERSJA PODSTAWOWA

Słup przeznaczony do montażu maksymalnie 2 tablic ulicowych.

UWAGI:

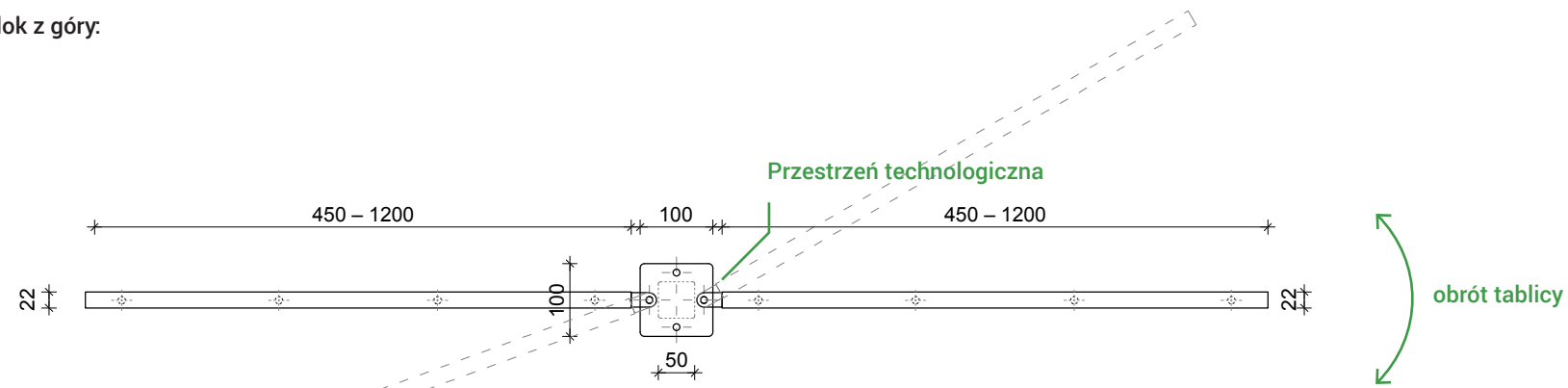
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

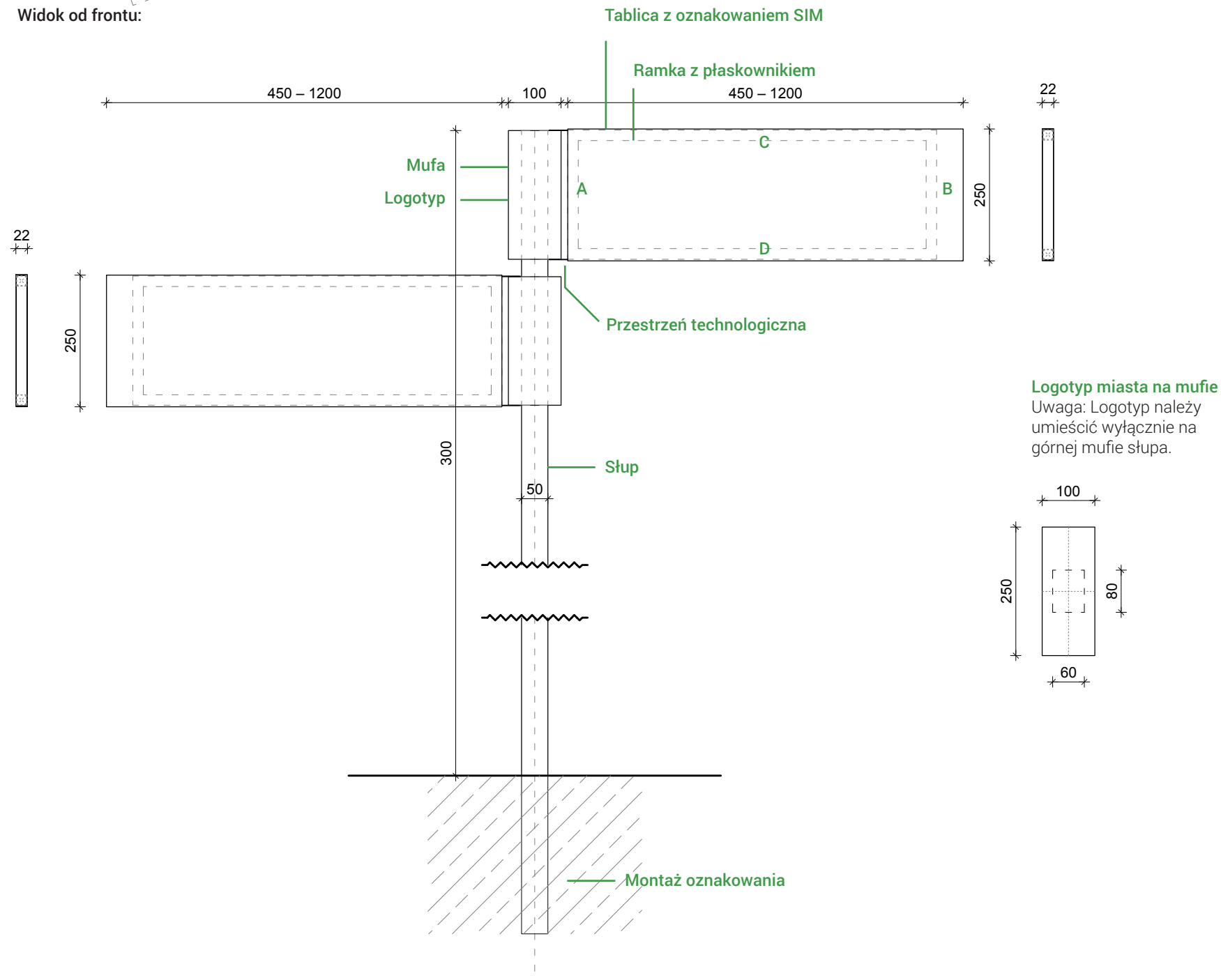
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

Widok z góry:



Widok od frontu:



Słup

Słup stalowy gorącowalcowany z rur kwadratowych RK50x3mm wykonanych ze stali S235JR. Malowany proszkowo na kolor RAL.

Mufa

Mufa z ocynkowanej blachy aluminiowej, przekrój mufy kwadratowy: 100x100 mm. Mufa z otworami montażowymi pod ramkę stalową, mocowana do słupa stalowego estetycznym spawem. Malowana na kolor RAL. Nieużywane otwory w mufie należy zabezpieczyć śrubami z łbem stożkowym w kolorze mufy.

Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20mm i grubości ścianki 2mm., z płaskownikami mocującym do mufy stalowej o przekroju: 20 x 4mm. Ramka mocowana do mufy za pomocą nitonakrętek i śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynkowanej blachy aluminiowej o grubości 1–2 mm. Tablice zaginane na krawędziach: B, C, D, przygotowane do montażu w ramce stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice montowane do ramki stalowej w niewidoczny sposób. Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej.

Przestrzeń technologiczna

Umożliwiająca obrót tablic o maksymalny kąt 40 stopni.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

Logotyp Miasta Mikołów

Drukowany na folii z zabezpieczeniem UV, na podstawie Księgi Znak Miasta i klejony do podłoża mufy stalowej, na przeciwległym boku względem tablicy.

Krawędź B skreślonych tablic

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zadruk: pełna apla w kolorze 8 wg Części graficznej Projektu SIM.

01B. TABLICA ULICOWA

WERSJA PODSTAWOWA

Słup przeznaczony do montażu więcej niż 2 tablic ulicowych.

UWAGI:

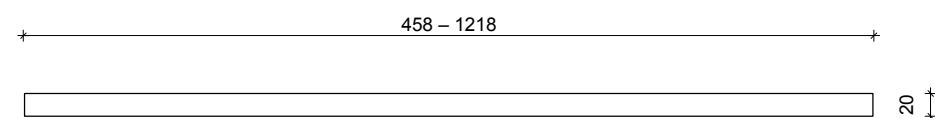
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkuś: A3

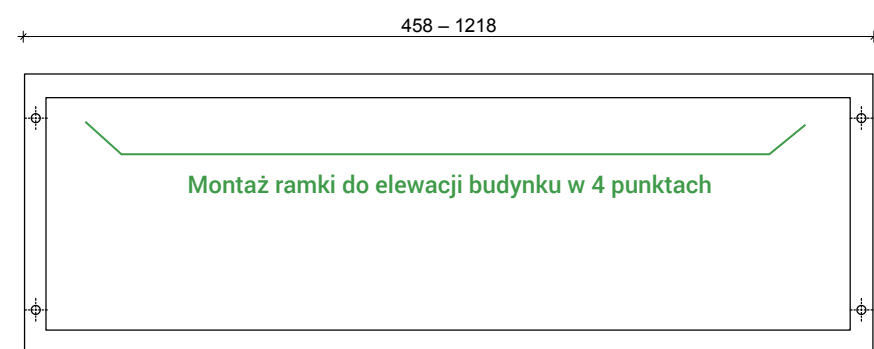
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

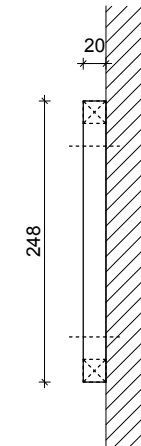
Ramka,
Widok z góry:



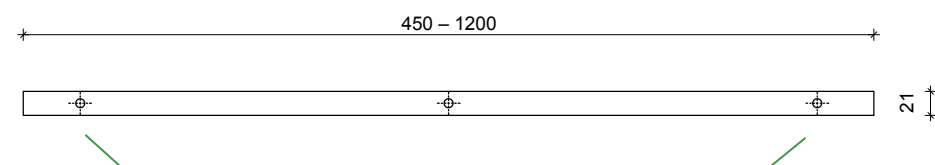
Ramka,
Widok od frontu:



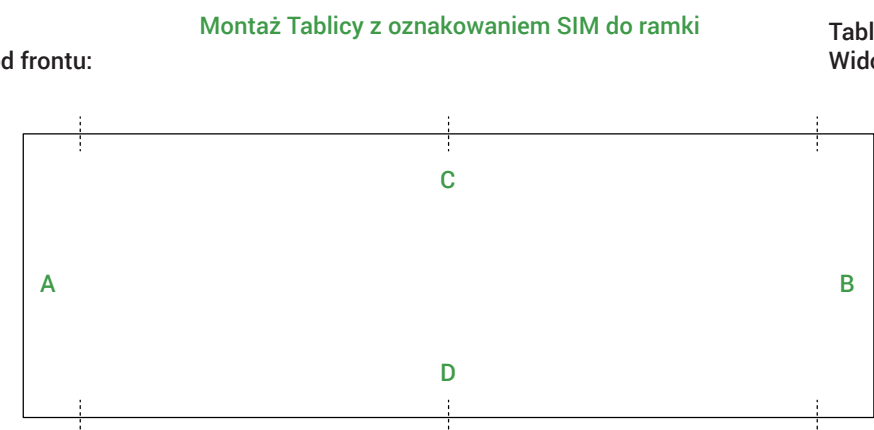
Ramka,
Widok z boku:



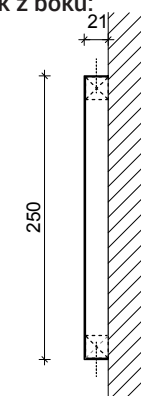
Tablica,
Widok z góry:



Tablica,
Widok od frontu:



Tablica,
Widok z boku:



Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20 mm i grubości ścianki 2mm. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na RAL. Ramka mocowana do elewacji budynku. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Pojedyncza tablica z ocynkowanej blachy aluminiowej o grubości 1-2 mm. Tablica zaginana na krawędziach: A, B, C, D, przygotowana do montażu w ramce stalowej i malowana proszkowo na kolor RAL.

Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablica montowana do ramki stalowej w niewidoczny sposób. Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej.

Krawędź B tablicy

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zadruk: pełna apla w kolorze 8 lub 16 wg Części graficznej Projektu SIM.

Montaż oznakowania:

1. Ramkę zamontować w sposób trwały do elewacji budynku, za pomocą wkrętów dobranych do materiału, z którego wykonana jest elewacja budynku.
2. Tablicę z oznakowaniem SIM zamontować do ramki w niewidoczny sposób.

01C. TABLICA ULICOWA BEZ SŁUPA WERSJA PODSTAWOWA

Tablica przeznaczona do montażu na elewacji budynków, bez słupa. Ten sposób montażu dotyczy obszaru ulic: Stawowa, Okrzei, Lompy, Krakowska, Jana Pawła II i Rynek (do potwierdzenia z Zamawiającym).

UWAGI:

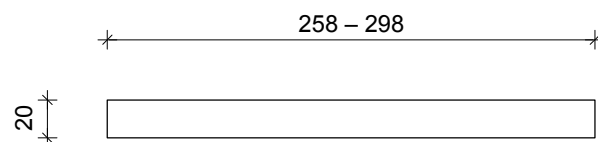
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

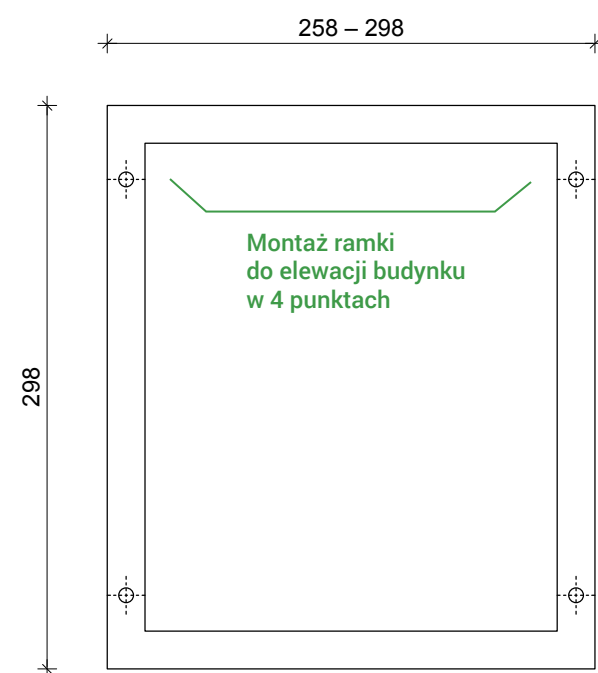
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

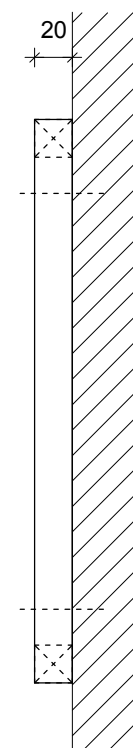
Ramka,
Widok z góry:



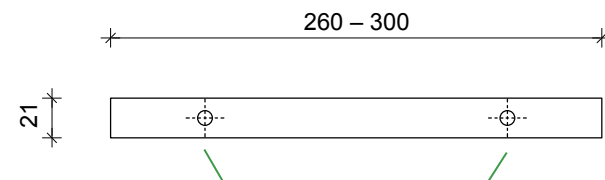
Ramka,
Widok od frontu:



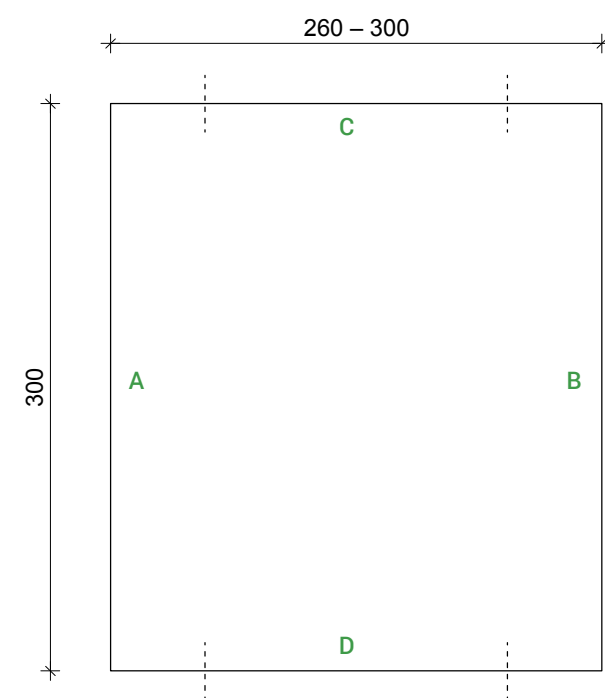
Ramka,
Widok z boku:



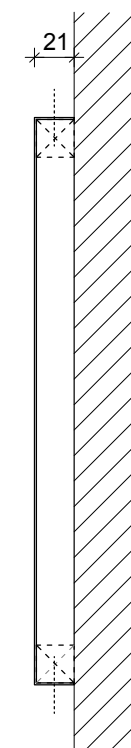
Tablica,
Widok z góry:



Tablica,
Widok od frontu:



Tablica,
Widok z boku:



02. TABLICA ADRESOWA WERSJA PROSTAWICZNA

Tablica zróżnicowana kolorystycznie dla obszaru zabytkowego i pozostałych obszarów miasta, zgodnie z Częścią graficzną Projektu SIM.

Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20 mm. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na RAL. Ramka mocowana do elewacji budynku. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Pojedyncza tablica z ocynkowanej blachy aluminiowej o grubości 1–2 mm. Tablica zagięta na krawędziach: A, B, C, D, przygotowana do montażu w ramce stalowej i malowana proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablica montowana do ramki stalowej w niewidoczny sposób. Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej.

Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej.

Wyróżnia się 3 wielkości tablic:

- tablicę z pojedynczym numerem adresowym,
- tablicę z numerem adresowym, cyfra i literą,
- tablicę z łamanym numerem adresowym.

Montaż oznakowania:

1. Ramkę zamontować w sposób trwały do elewacji budynku, za pomocą wkrętów dobranych do materiału, z którego wykonana jest elewacja budynku.
2. Tablicę z oznakowaniem SIM zamontować do ramki w niewidoczny sposób.

UWAGI:

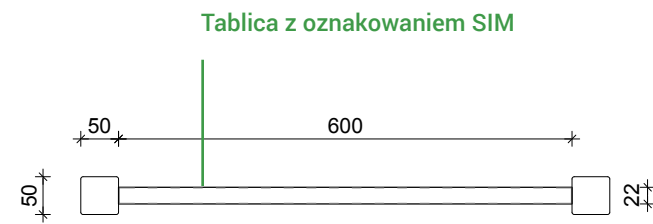
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

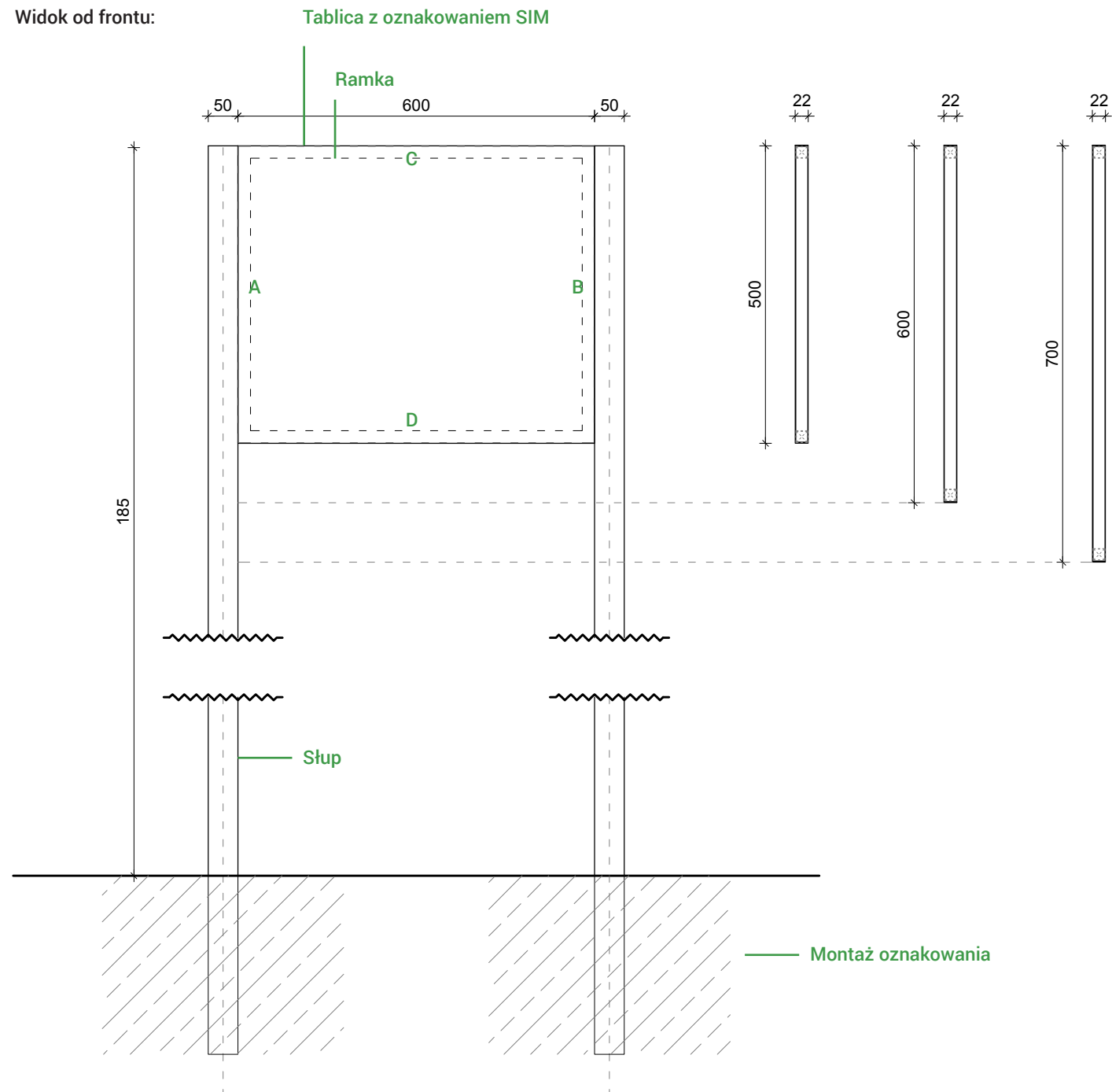
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk
kolektyw

Widok z góry:



Widok od frontu:



Słup

Słup stalowy gorącowalcowany z rur kwadratowych RK50x3mm wykonanych ze stali S235JR. Malowany proszkowo na kolor RAL.

Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20mm i grubości ścianki 2mm., z płaskownikiem mocującym do mufy stalowej o przekroju: 20 x 4mm. Ramka mocowana do mufy za pomocą nitonakrętek i śrub z łbem stożkowym w kolorze mufy. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na kolor RAL. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynkowanej blachy aluminiowej o grubości 1–2 mm. Tablice zagięte na krawędziach: B, C, D, przygotowane do montażu w ramce stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice montowane do ramki stalowej w niewidoczny sposób. Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

05A. TABLICA INFORMACYJNA: PLACE ZABAW WERSJA PODSTAWOWA

UWAGI:

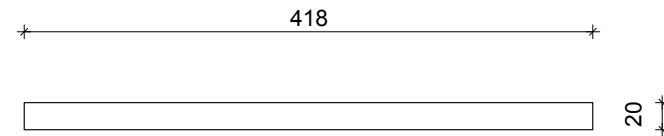
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołowa
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołowa
data: **12.2020** arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

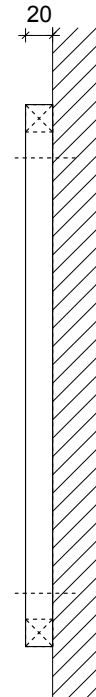
Ramka,
Widok z góry:



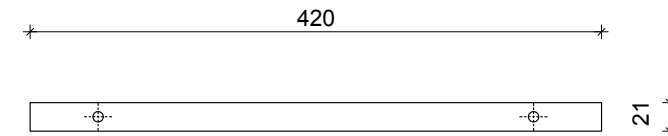
Ramka,
Widok od frontu:



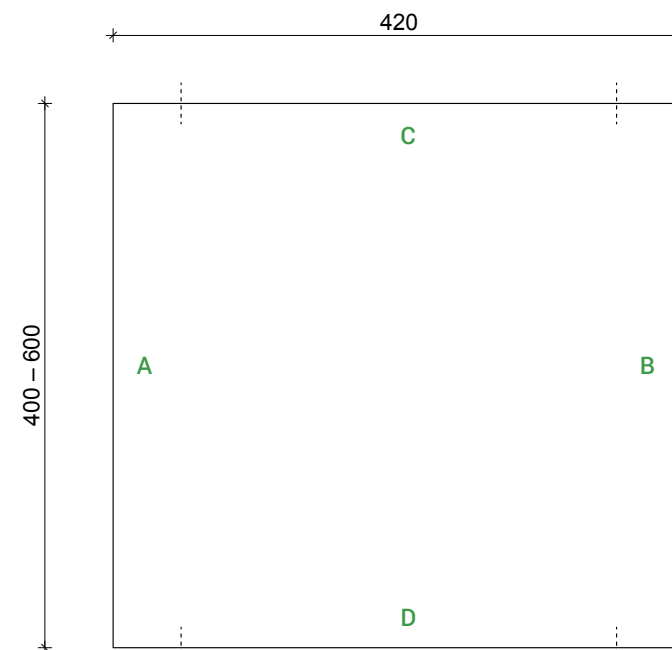
Ramka,
Widok z boku:



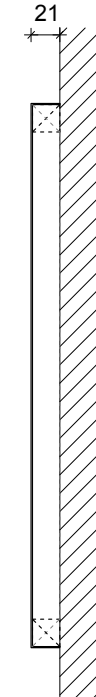
Tablica,
Widok z góry:



Tablica,
Widok od frontu:



Tablica,
Widok z boku:



Ramka

Ramka z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym 20x20 mm i grubości ścianki 2mm. Ramka przygotowana pod montaż tablic. Malowana proszkowo na RAL. Ramka mocowana do elewacji budynku w sposób trwały. Wymiary ramki stalowej należy dobrać do wymiarów tablicy.

Tablica z oznakowaniem SIM

Pojedyncza tablica z ocynkowanej blachy aluminiowej o grubości 1-2 mm. Tablica zaginana na krawędziach: A, B, C, D, przygotowana do montażu w ramce stalowej i malowana proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablica montowana do ramki stalowej w niewidoczny sposób. Wymiary tablicy należy dobrać wg Części graficznej.

Krawędź B skreślonych tablic

Oklejona folią zadrukowaną z zabezpieczeniem UV. Zadruk: pełna apla w kolorze 13 wg Części graficznej Projektu SIM i typu tablicy.

Montaż oznakowania:

1. Ramkę zamontować w sposób trwały do elewacji budynku, za pomocą wkrętów dobranych do materiału, z którego wykonana jest elewacja budynku.
2. Tablicę z oznakowaniem SIM zamontować do ramki w niewidoczny sposób.

05B. TABLICA INFORMACYJNA: ZABYTKI WERSJA PODSTAWOWA

UWAGI:

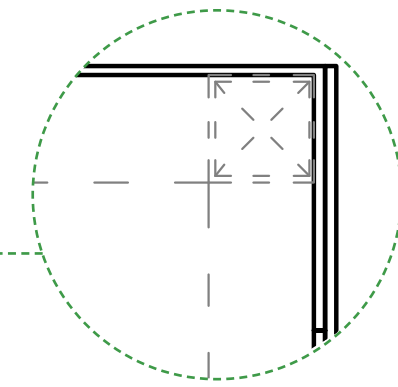
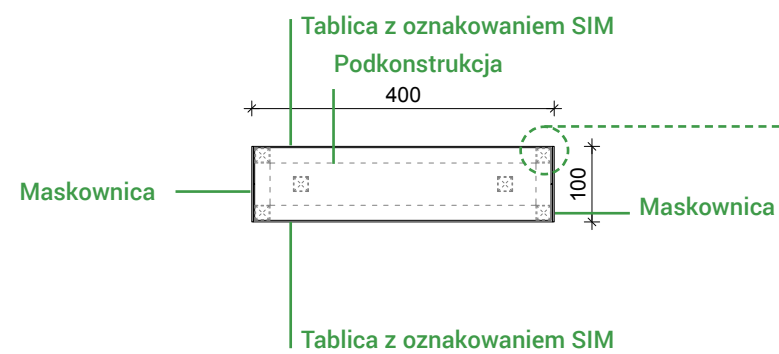
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkuusz: A3

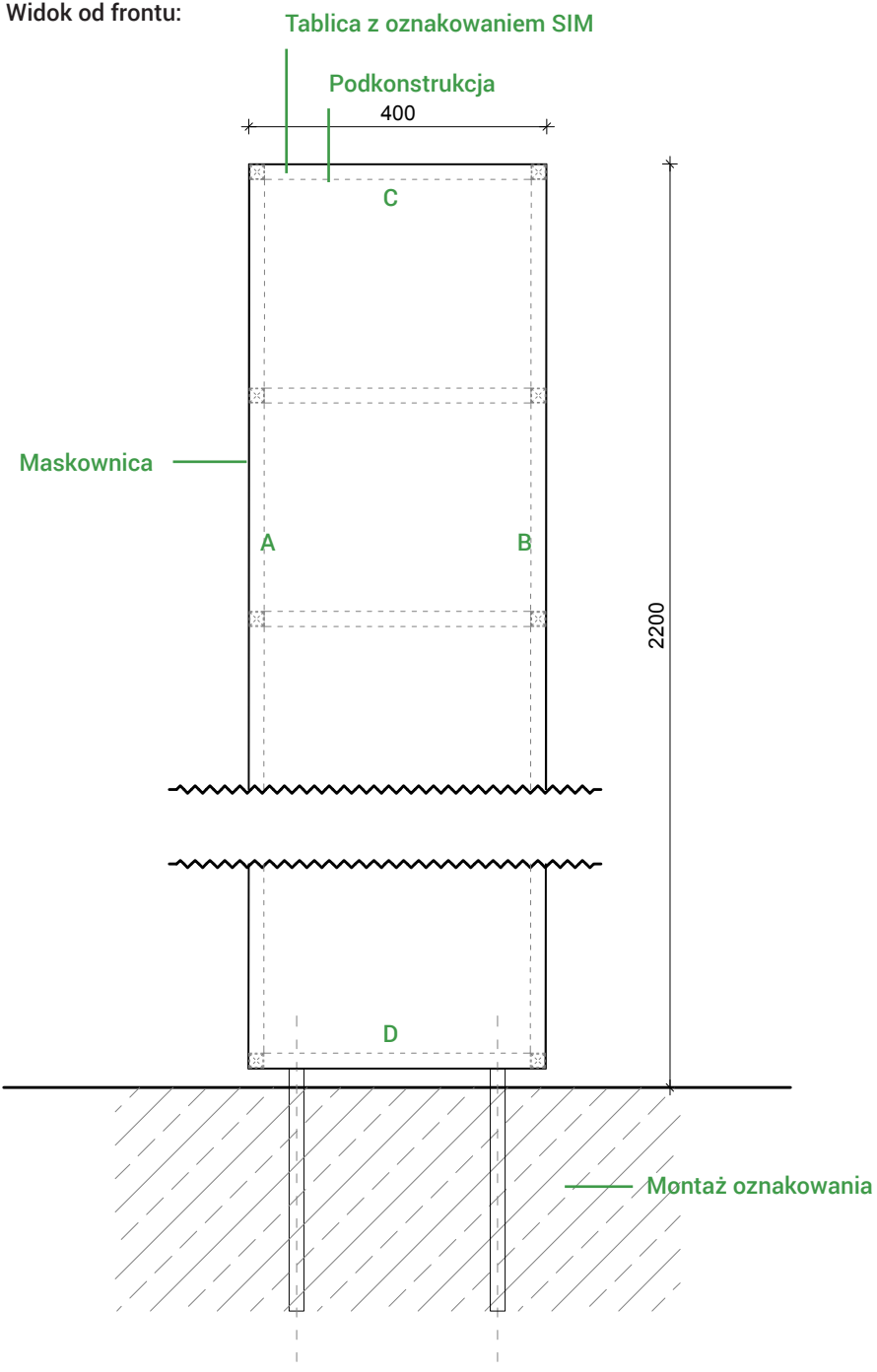
40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk
kolektyw

Widok z góry:



Widok od frontu:



Widok z boku:



Podkonstrukcja

Podkonstrukcja pylonu z ocynkowanego profilu zamkniętego ze stali zimnogiętej, o przekroju kwadratowym. Przygotowana pod montaż tablicy z oznakowaniem SIM i maskownicy pylonu. Podkonstrukcja malowana na kolor RAL.

Tablica z oznakowaniem SIM

Podwójna tablica z ocynkowanej blachy aluminiowej o grubości 1–2 mm. Tablice zagięte na krawędziach: A, B, C, D. Przygotowane do montażu do podkonstrukcji stalowej i malowane proszkowo na kolor RAL. Grafika drukowana na podstawie Projektu SIM, na folii z zabezpieczeniem UV i klejona do podłoża. Tablice przykręcane do podkonstrukcji w niewidoczny sposób.

Maskownica

Maskownica z ocynkowanej blachy aluminiowej o grubości 1–2 mm, wygięta i przygotowana do niewidocznego montażu dookoła tablicy SIM. Maskownica malowana proszkowo na kolor RAL.

Montaż oznakowania

Montaż w fundamencie, zgodnie z opracowaniem konstrukcyjnym, wraz z odtworzeniem warstwy wykończeniowej posadzki naruszonej w trakcie montażu.

07. NOŚNIK MAP ROWEROWYCH, PYLON WERSJA PODSTAWOWA

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: **12.2020** arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw

KOSZTORYS I SZACUNKOWE ILOŚCI

**SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ
DLA MIASTA MIKOŁÓW**

TOM 2 – Część techniczna

Wersja ekonomiczna – ceny netto w PLN:

Nr	Oznakowanie SIM	Szacunkowe ilości [szt.]	Koszt produkcji – cena jedn.	Koszt produkcji – wartość	Koszt montażu – cena jedn.	Koszt montażu – wartość
01.	Tablica ulicowa	1 700	595	1 011 500	53	90 100
	Słupek tablicy	680	747	507 960	98	66 640
02.	Tablica adresowa	160	220	35 200	180	28 800
03.	Tablica kierunkowa dla pieszych	50	584	29 200	53	2 650
	Słupek tablicy	50	727	36 350	98	4 900
04.	Tablica dla ruchu kołowego	70	273	19 110	53	3 710
	Słupek tablicy	140	167	23 380	98	13 720
05.	Tablica informacyjna – zabytki	70	327	22 890	180	12 600
06.	Tablica informacyjna – place zabaw	70	486	33 810	53	3 710
	Słupek tablicy	140	600	84 000	98	13 720
07.	Oznakowanie ścieżek rowerowych	380	61	23 180	53	20 140
	Słupek tablicy	190	167	31 730	98	18 620
08.	Nośnik mapy rowerowej – pylon	30	3 533	105 990	375	11 250
Suma koszt produkcji:			1 964 300		Suma koszt montażu:	290 560
					SUMA:	2 254 860

Wersja podstawowa – ceny netto w PLN:

Nr	Oznakowanie SIM	Szacunkowe ilości [szt.]	Koszt produkcji – cena jedn.	Koszt produkcji – wartość	Koszt montażu – cena jedn.	Koszt montażu – wartość
01.	Tablica ulicowa	1 700	613	1 042 100	53	90 100
	Słupek tablicy	680	747	507 960	98	66 640
02.	Tablica adresowa	160	220	35 200	180	28 800
03.	Tablica kierunkowa dla pieszych	50	593	29 650	53	2 650
	Słupek tablicy	50	727	36 350	98	4 900
04.	Tablica dla ruchu kołowego	70	273	19 110	53	3 710
	Słupek tablicy	140	167	23 380	98	13 720
05.	Tablica informacyjna – zabytki	70	387	27 090	180	12 600
06.	Tablica informacyjna – place zabaw	70	563	39 410	53	3 710
	Słupek tablicy	140	600	84 000	98	13 720
07.	Oznakowanie ścieżek rowerowych	380	61	23 180	53	20 140
	Słupek tablicy	190	167	31 730	98	18 620
08.	Nośnik mapy rowerowej – pylon	30	3 773	113 190	375	11 250
Suma koszt produkcji:			2 012 350		Suma koszt montażu:	290 560
					SUMA:	2 302 910

SZACUNKOWE ILOŚCI I KOSZTORYS

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w doelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: 01.2020

arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk
kolektyw

SZACUNKOWE ILOŚCI I KOSZTORYS

Koszt wykonania projektu graficznego – wykonawczego SIM – ceny netto w PLN:

Nr	Oznakowanie SIM	Szacunkowe ilości [szt.]	Koszt projektu– cena jedn.	Koszt projektu– wartość
01.	Tablica ulicowa	1 700	25	42 500
02.	Tablica adresowa	160	20	3 200
03.	Tablica kierunkowa dla pieszych	50	25	1 250
04.	Tablica dla ruchu kołowego	70	20	1 400
05.	Tablica informacyjna – zabytki	70	50	3 500
06.	Tablica informacyjna – place zabaw	70	50	3 500
07.	Oznakowanie ścieżek rowerowych	380	20	7 600
08.	Nośnik mapy rowerowej – pylon	30	1 500	45 000
Suma koszt projektu:				107 960

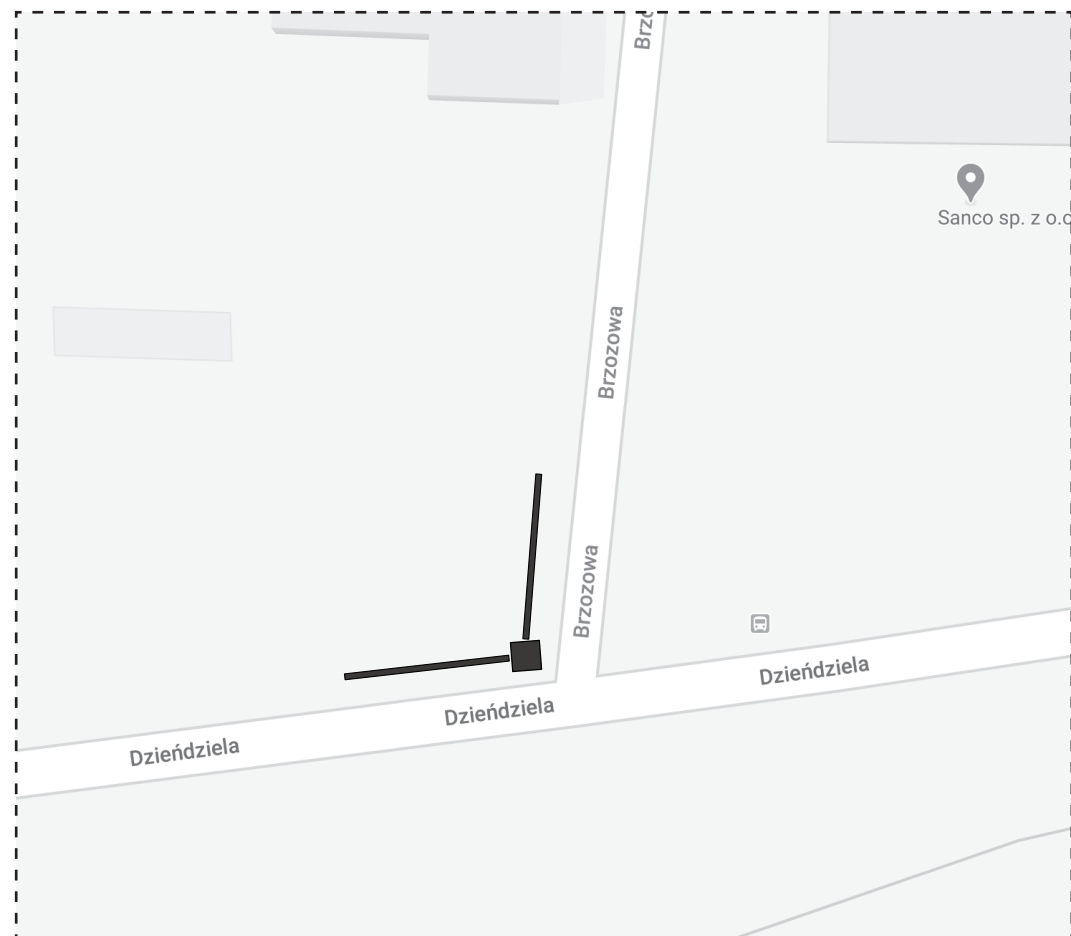
**SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ
DLA MIASTA MIKOŁÓW**

TOM 2 – Część techniczna

WYTYCZNE LOKALIZACJI OZNAKOWAŃ SIM

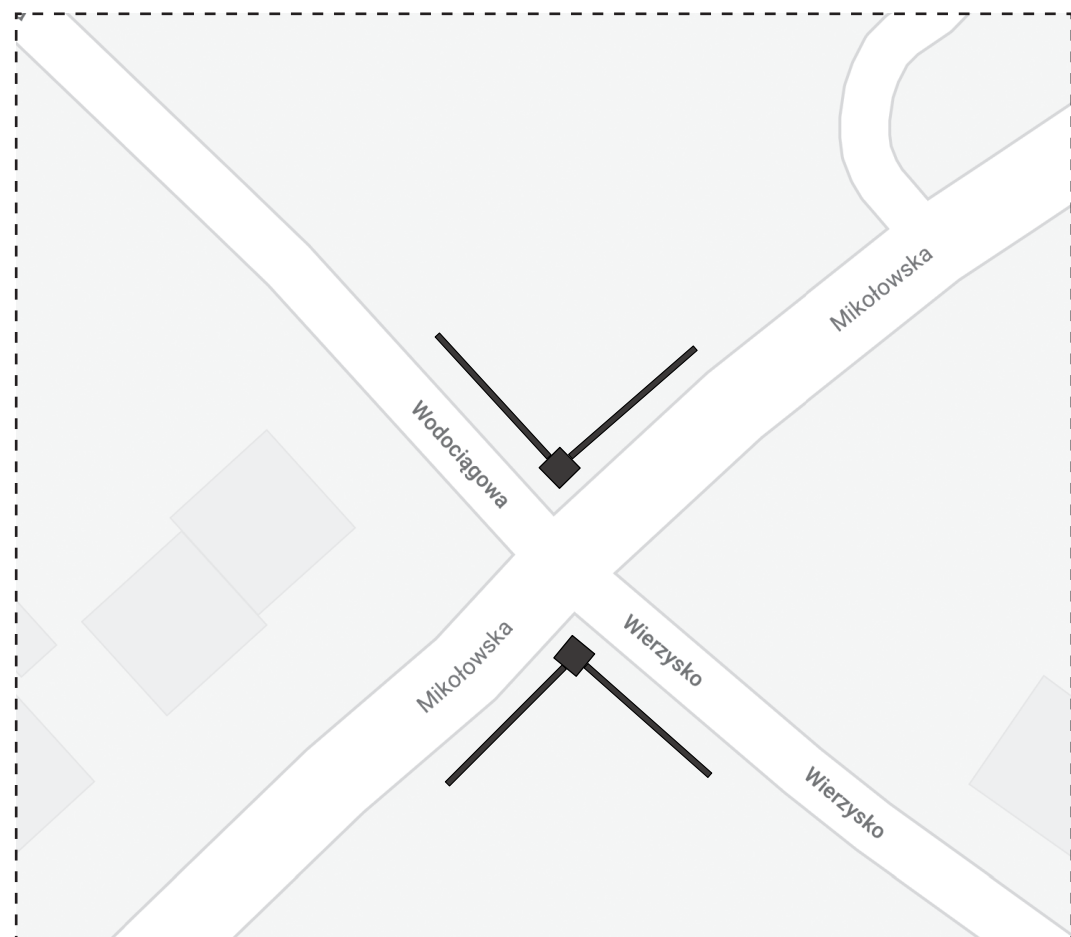
**SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ
DLA MIASTA MIKOŁÓW**

TOM 2 – Część techniczna



Skrzyżowanie 2 ulic

Oznakowania należy lokalizować na skrzyżowaniu ulic, dobierając odpowiedni słup i ilość muf. Tablice z nazwami ulic należy ustawiać równoległe do kierunku ulic.



Skrzyżowanie 3 i więcej ulic

Oznakowania należy lokalizować na skrzyżowaniu ulic, dobierając odpowiedni słup i ilość muf. Tablice z nazwami ulic należy ustawiać równoległe do kierunku ulic.

WYTYCZNE LOKALIZACJI OZNAKOWAŃ SIM

Oznakowania na poniższych schematach nie zachowują skali, aby pełniej zobrazować prezentowane wytyczne lokalizacji.

UWAGI:

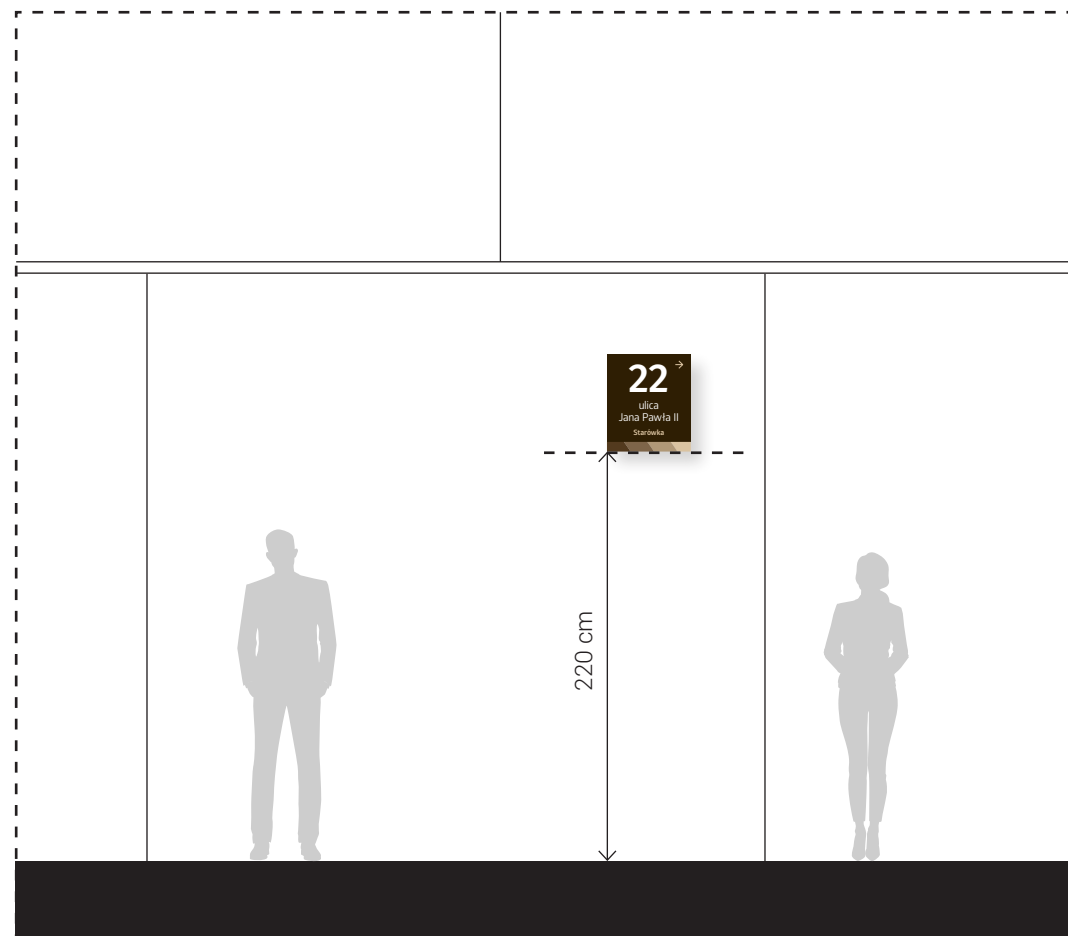
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w doelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: 01.2020

arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

musk kolektyw



Tablice adresowe

Tablice adresowe należy lokalizować na elewacjach budynków, w porozumieniu z Zarządcą bądź właścicielem budynku. Sugerowana wysokość montażu tablicy została oznaczona na schemacie. W miarę możliwości należy utrzymać linię dolnej krawędzi tablic adresowych lokalizowanych na tej samej pierzei ulicy.

Lokalizację i sposób montażu tablic w obszarze zabytkowym należy zatwierdzić z właściwym dla tego obszaru konserwatorem zabytków.



Informacje kierunkowe dla pieszych

Oznakowania należy lokalizować przy ulicach / traktach pieszych doprowadzających do miejsca wskazanych na tablicach, dobierając odpowiedni słup i ilość muf. Tablice należy ustawiać równoległe do kierunku ulic / traktów pieszych.

W obszarze zabytkowym miasta lokalizację i sposób montażu należy zatwierdzić z właściwym dla tego obszaru konserwatorem zabytków.

Informacje kierunkowe dla ruchu kołowego

Oznakowania należy lokalizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi Zamawiającego

Oznakowania ścieżek rowerowych

Oznakowania należy lokalizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi Zamawiającego

Nośnik map rowerowych – pylon

Oznakowania należy lokalizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi Zamawiającego

WYTYCZNE LOKALIZACJI OZNAKOWAŃ SIM

Oznakowania na poniższych schematach nie zachowują skali, aby pełniej zobrazować prezentowane wytyczne lokalizacji.

UWAGI:

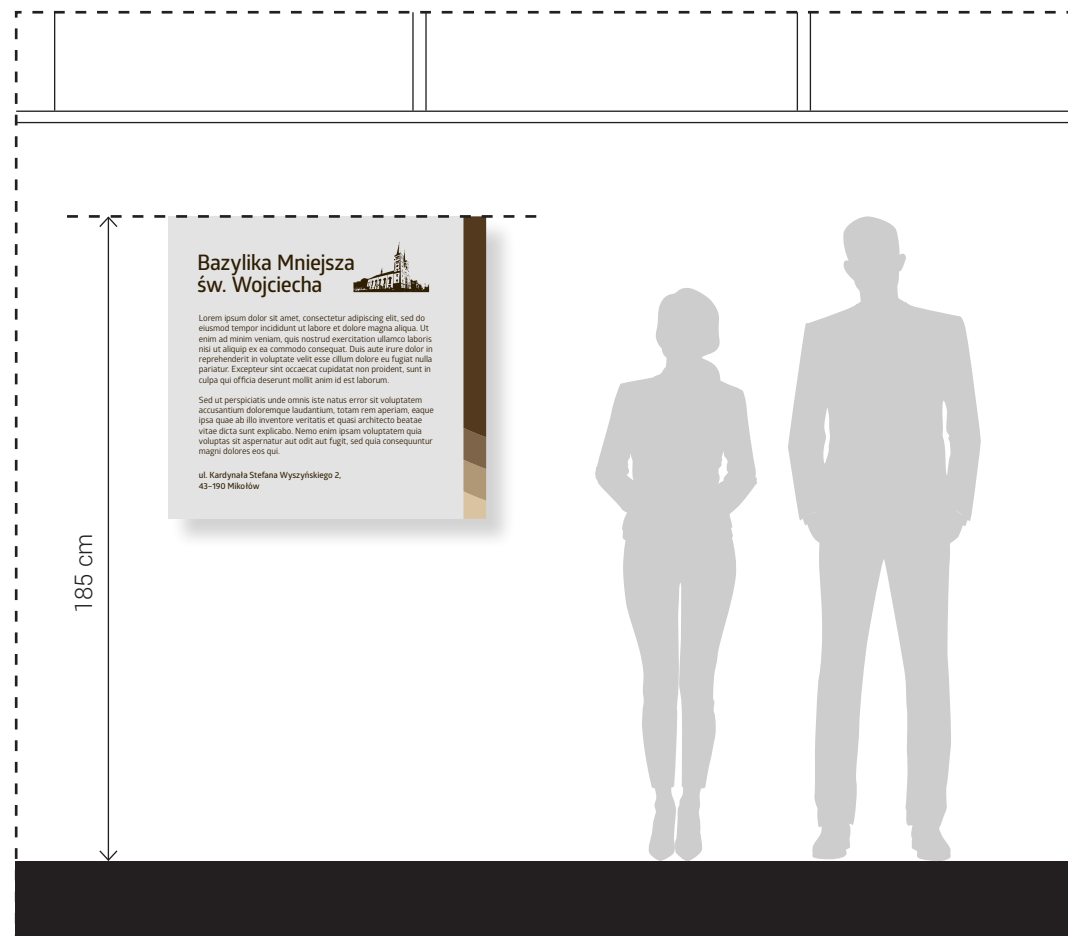
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w doelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołów
zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
klient: Urząd Miasta Mikołów
data: 01.2020

arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
musk@musk.pl, www.musk.pl

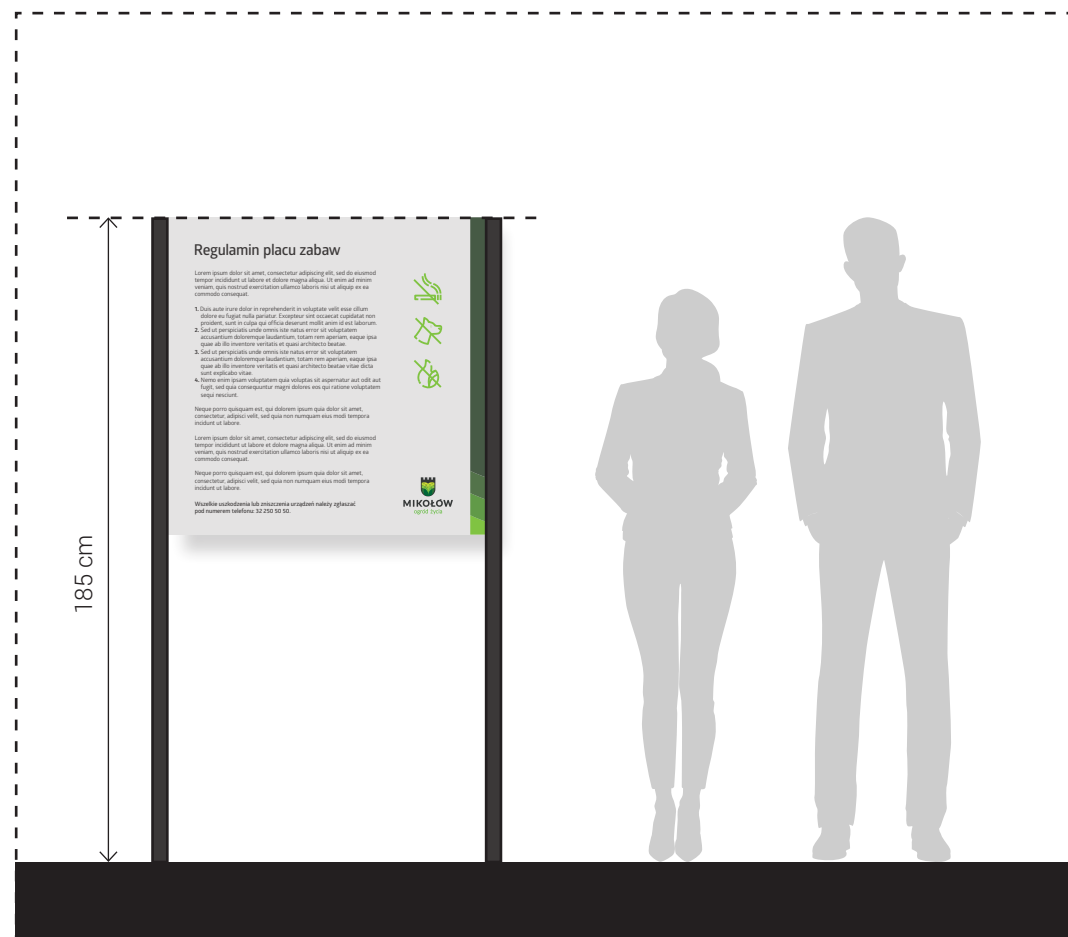
musk kolektyw



Tablice informacyjne – zabytki

Tablice informacyjne należy lokalizować na elewacjach budynków, w porozumieniu z Zarządcą bądź właścicielem budynku. Sugerowana wysokość montażu tablicy została oznaczona na schemacie.

Lokalizację i sposób montażu tablic należy zatwierdzić z właściwym dla tego obszaru konserwatorem zabytków. Dopuszcza się montaż tablicy na słupkach, tak samo jak w przypadku tablic informacyjnych dla placów zabaw.



Tablice informacyjne – place zabaw

Tablice informacyjne należy lokalizować w obszarach placów zabaw, w porozumieniu z Zarządcą bądź właścicielem terenu. Tablice posiadają stałą wysokość, wielkość samej tablicy może się zwiększać w dół, zgodnie z Częścią graficzną SIM.

WYTYCZNE LOKALIZACJI OZNAKOWAŃ SIM

UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, chyba że oznaczono inaczej. Podane wymiary należy zweryfikować w docelowej lokalizacji danego oznakowania SIM.
2. Przed przystąpieniem do wykonania oznakowań SIM Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia próbek materiałowych Projektantowi SIW oraz Inwestorowi.
3. W razie zauważenia jakichkolwiek niezgodności niniejszej dokumentacji projektowej należy niezwłocznie poinformować Projektanta SIM.
4. Tom 2 Projektu SIM należy rozpatrywać łącznie z Tomem 1 (Część Graficzna).

temat: System Informacji Miejskiej dla Miasta Mikołowa
 zakres: **TOM 2 – Część techniczna**
 klient: Urząd Miasta Mikołowa
 data: 01.2020

arkusz: A3

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna 10/4d
 musk@musk.pl, www.musk.pl



Projekt i opracowanie: musk kolektyw

Zespół autorski:

Józek Madej, Katarzyna Sąsiadek,
Weronika Kiersztej, Joanna Hetman, Nina Duda

kontakt do biura:

ul. Dyrekcyjna 10/d, 40-013 Katowice
musk@musk.pl, www.musk.pl
tel. 795 695 622

**SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ
DLA MIASTA MIKOŁÓW**
