

RIP.271.7.2018.LG

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Budowa „Ławki niepodległości dla samorządów” w Mławie

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie, dostawa i zamontowanie „Ławki niepodległości” w wyznaczonej części przestrzeni miejskiej Starego Rynku w Mławie.

Zadanie jest realizowane w ramach konkursu ofert na budowę pomników upamiętniających tradycję, chwałę i sławę oręża polskiego w formie multimedialnych ławek pomnikowych pn. „Ławka niepodległości dla samorządów” ogłoszonego przez Ministra Obrony Narodowej. Zadanie finansowane jest ze środków finansowych pochodzących z dotacji przyznanej przez Ministra Obrony Narodowej oraz środków finansowych gminy Mława.

Ławka Niepodległości jest pomnikiem o ustandaryzowanym wyglądzie. Swoim wyglądem ławka pomnikowa będzie stanowić ozdobę lokalnego krajobrazu i przyciągać uwagę przechodniów.

Na przedmiot zamówienia składa się:

1. budowa „Ławki Niepodległości”, dostawa i usytuowanie jej w wyznaczonej części przestrzeni miejskiej Starego Rynku w Mławie zgodnie z opisem techniczno-wykonawczym,

Przedmiot zamówienia obejmuje również:

2. uzyskanie niezbędnych warunków technicznych i zezwoleń, w tym na wykonanie przyłączy technicznych (elektrycznego i internetowego) oraz na budowę ławki i jej umieszczenia w wybranej przez zamawiającego lokalizacji wraz z decyzją konserwatora zabytków oraz aranżacją jej najbliższego otoczenia;
3. wykonanie niezbędnych przyłączy – elektrycznego i internetowego;
4. montaż ławki w wybranej lokalizacji (dz. ewid. pod nr 10-697/2);
5. aranżacja otoczenia (nowe nasadzenia roślin, iluminacja świetlna, podświetlona tablica informacyjna)
6. czynności towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia.

Ad 1. Opis techniczno-wykonawczy

Konstrukcja, waga i sposób mocowania ławki oraz użyty materiał muszą być w 100 % odporne na wandalizm i próby niepowołanego demontażu siedziska. Wykonana musi być również instalacja podgrzewająca górną część siedziska tak aby ławka mogła być funkcjonalna przez cały rok. Szczegółowa dokumentacja techniczna ławki stanowi załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia.

a. Siedzisko - korpus betonowy

- Korpus ławki wykonany jest z betonu GRC (Glass Reinforced Concrete) metodą natryskową z użyciem szablonu literniczego w formie oryginalnego przeskalowanego logo "niepodległa".
- Rodzaj cementu - CEM I 52,5 R zgodny z normą EN 197-1:2011
- Kolor betonu - biały, struktura gładka.
- Impregnacja betonu preparatem hydrofobizującym do betonu GRC. Preparat powinien wnikać w głąb powierzchni mineralnych, chroniąc je przed szkodliwym działaniem wody, roztworów wodnych zawierających jony chlorkowe i zanieczyszczeń mineralnych. Preparat nie powinien przyciemniać koloru betonu. Preparat musi spełniać wymagania normy PN-EN 1504-2 jako impregnat hydrofobizujący, jak również posiadać atest higieniczny.
- Istotną częścią korpusu ławki jest element logo, czyli napisu "niepodległa" w oryginale pisanym ręką Marszałka Józefa Piłsudskiego. Napis powinien przechodzić na wylot betonowego korpusu po obu stronach ścian czołowych ławki. Środki liter: e, p, o, d, e, g, a, muszą być przymocowane do szyby hartowanej umieszczonej wewnątrz korpusu za pomocą śrub ze stali nierdzewnej tak aby napis był zgodny z oryginałem.
- Korpus ławki powinien być zamocowany do podłoża na tzw. dystansach z blachy ocynkowanej w wysokości 5 cm od docelowego gruntu.

b. Siedzisko multimedialne

Siedzisko multimedialne wykonane jest z blachy nierdzewnej kwasoodpornej - elektropolerowanej wraz z nakładką izolująca w kolorze biało/czerwonym.

- Wyposażenie elektryczne, elektroniczne, oświetlenie, multimedia:
 - Wył. Różnicowo-prądowy (zabezpieczenie przeciążeniowe),
 - Wył. Nadprądowy,
 - Zasilacz,
 - Komputer Raspberry Pi3 + obudowa + karta pamięci,
 - Router WiFi,
 - Ładowarka NFC,
 - Gniazdka 230 AC-,
 - Głośnik,
 - Przyciski wandaloodporne ze stali nierdzewnej,
 - Gniazdo USB,
 - Wyposażenie szafki sterowniczej,
 - Listwy LED (czerwona, biała), zasilacz do LED,
 - Szyba hartowana,
 - Osuszacz + termostat,
 - Przewody wodoodporne.

Na krótszym boku betonowej konstrukcji należy umieścić okolicznościową inskrypcję:

ŁAWKA NIEPODLEGŁOŚCI
PAMIĘCI WYBITNYCH PATRIOTÓW, DOWÓDCÓW I MĘŻÓW STANU ORAZ
CZYNU ZBROJNEGO ŻOŁNIERZA POLSKIEGO
W STULECIE ODZYSKANIA PRZEZ POLSKĘ NIEPODLEGŁOŚCI

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ

Miasto Mława
[data odsłonięcia ławki]

Ponadto na ławce pomnikowej należy umieścić logo:

- Programu Służymy Niepodległej
- Miasta Mława
- fotokodu QR na komórki i tablety.

Ad 2. Uzyskanie niezbędnych warunków technicznych i zezwoleń.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania, Wykonawca uzyska wszelkie wymagane warunki techniczne i zezwolenia, w tym w szczególności na wykonanie przyłączy technicznych (elektrycznego i internetowego) oraz na umieszczenie ławki w wybranej lokalizacji wraz z aranżacją jej najbliższego otoczenia (z uwagi na fakt, że miejsce w którym będzie umieszczona ławka znajduje się w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej, należy lokalizację ławki uzgodnić z właściwym konserwatorem zabytków).

Ad 3. Wykonanie niezbędnych przyłączy

- Doprowadzenie zasilania 230 VAC 50 Hz 6A;
- Doprowadzenie przewodu Ethernet (złącze RJ-45) od źródła sygnału (antena, itp.) wraz z połączeniem z przyłączeniem do serwerowni Urzędu Miasta Mława.

Po wykonaniu niezbędnych przyłączy uporządkowanie terenu łącznie z odtworzeniem chodników i trawników.

Ad 4. Montaż ławki w wybranej lokalizacji

Zamontowanie ławki w wybranej przez Zamawiającego lokalizacji tj., dz. ewid. nr 10-697/2, zgodnie z mapą poglądową stanowiącą załącznik nr 2;

Przed osadzeniem „Ławki niepodległości” Zamawiający zdemontuje znajdujące się obecnie w tym miejscu ławki.

Ad 5. Aranżacja otoczenia

W otoczeniu ławki, równoległe do jej dłuższych boków należy wykonać w chodniku punktowe oświetlenie LED z lamp najazdowych dogruntowych o małych rozmiarach (średnica oczka minimum 50mm), po 3 punkty z każdej strony, barwa światła współgrająca z kolorystyką obiektu (szczegóły związane z iluminacją świetlną Wykonawca uzgodni z Zamawiającym).

W otoczeniu ławki nasadzone zostaną nowe rośliny w kolorystyce nawiązującej do barw flagi Polski (trawy ozdobne całoroczne jak np.: kostrzewa srebrna, imperata red baron). Rośliny należy nasadzić na jednym z sąsiadujących z ławką trawników (na prawo od wyjścia

ewakuacyjnego z Urzędu Miasta Mława) wypełniając narożnik trawnika na łącznej długości ok 8 m, zgodnie z lokalizacją wskazaną na dołączonej mapie poglądowej stanowiącej załącznik nr 2.

Ponadto Wykonawca, wykona i umieści w otoczeniu ławki podświetlaną tablicę o wymiarach minimum 29cm x 40cm. Tablica ma być trwale przytwierdzona do podłoża. Na tablicy znajdują się informacje o ławeczce i jej multimedialnych możliwościach. Poglądowy wzór tablicy stanowi załącznik nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia.

W multimedialnym wyposażeniu ławeczki, muszą być wgrane przekazane przez Zamawiającego treści, które będą odtwarzane.

Ad 6) Czynności towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia takie jak:

- roboty przygotowawcze (np. zabezpieczenie placu budowy, ustawienie obiektów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, zabezpieczenie istniejących obiektów przed uszkodzeniami,
- usunięcie i utylizacja odpadów powstałych w trakcie procesu budowlanego;
- przywrócenie terenu do stanu z przed rozpoczęcia budowy,
- przygotowanie wszelkich dokumentów koniecznych do zakończenia inwestycji w terminie (w zakresie Wykonawcy jest przygotowanie kompletnej dokumentacji odbiorowej).

Przedmiot zamówienia należy wykonać w nieprzekraczalnym terminie do 17 grudnia 2018 r. od daty podpisania umowy.

Przed złożeniem oferty zaleca się wizję lokalną terenu, którego dotyczy przedmiot zamówienia.

Załączniki:

- 1) Szczegółowa dokumentacja techniczna ławki;
- 2) Mapą poglądową z lokalizacją ławki;
- 3) Poglądowy wzór tablicy podświetlanej

1. Rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne

Ławka Niepodległości jest pomnikiem o ustandaryzowanym wyglądzie. Swoim wyglądem ławka pomnikowa będzie stanowić ozdobę lokalnego krajobrazu i przyciągać uwagę przechodniów. Powinno być ona również wkomponowana w szersze założenie urbanistyczne lub krajobrazowe (np. jako centralnego punktu skweru, założenia urbanistycznego dzielnicy czy miejscowości). Minimalistyczna forma ławki bez przesadnych estetycznych akcentów powinna być tłem dla odbiorców, którzy siadając na ławce są aktualnym obrazem niepodległych wolnych ludzi. Konstrukcja, waga i sposób mocowania ławki oraz użyty materiał są w 100 % odporne na wandalizm i próby niepowołanego demontażu siedziska. Autor przewiduje również instalacje podgrzewającą górną część siedziska tak aby ławka mogła być funkcjonalna przez cały rok.

2. Opis techniczno-wykonawczy

a. Siedzisko- korpus betonowy

- Korpus ławki wykonany jest z betonu GRC (Glass Reinforced Concrete) metodą natryskową z użyciem szablonu literniczego w formie oryginalnego przeskalowanego logo "niepodległa".
- Rodzaj cementu - CEM I 52,5 R zgodny z normą EN 197-1:2011
- Kolor betonu - biały, struktura gładka.
- Impregnacja betonu preparatem hydrofobizującym do betonu GRC. Preparat powinien wnikać w głąb powierzchni mineralnych, chroniąc je przed szkodliwym działaniem wody, roztworów wodnych zawierających jony chlorkowe i zanieczyszczeń mineralnych. Preparat nie powinien przyciemniać koloru betonu. Preparat musi spełniać wymagania normy PN-EN 1504-2 jako impregnat hydrofobizujący.
- jak również posiadać atest higieniczny.
- Istotną częścią korpusu ławki jest element logo, czyli napis "niepodległa" w oryginale pisanym ręką Marszałka Józefa Piłsudskiego. Napis powinien przechodzić na wylot betonowego korpusu po obu stronach ścian czołowych ławki. Środki liter: e, p, o, d, e, g, a, muszą być przymocowane do szyby hartowanej umieszczonej wewnątrz korpusu za pomocą śrub ze stali nierdzewnej tak aby napis był zgodny z oryginałem.
- Korpus ławki powinien być zamocowany do podłoża na tzw. dystansach z blachy ocynkowanej w wysokości 5 cm od docelowego gruntu.

c. Siedzisko multimedialne

- Siedzisko multimedialne wykonane jest z blachy nierdzewnej kwasoodpornej - elektro- polerowanej wraz z nakładką izolującą w kolorze biało/czerwonym.
- Wyposażenie elektryczne, elektroniczne, oświetlenie, multimedia:
 - Wył. Różnicowo-prądowy (zabezpieczenie przeciwzwarciowe),
 - Wył. Nadprądowy,
 - Zasilacz,
 - Komputer Raspberry Pi3 + obudowa + karta pamięci,
 - Router WiFi,
 - Ładowarka NFC,
 - Gniazdka 230 AC-,
 - Głośnik,
 - Przyciski wandaloodporne ze stali nierdzewnej,
 - Gniazdo USB,
 - Wyposażenie szafki sterowniczej,
 - Listwy LED (czerwona, biała), zasilacz do LED,
 - Szyba hartowana,
 - Osuszacz + termostat,
 - Przewody wodoodporne.
- Wymagania dla zamawiającego ławkę multimedialną:
 - Doprowadzenie zasilania 230 VAC 50 Hz 6A
 - Doprowadzenie przewodu Ethernet (złącze RJ-45) od źródła sygnału(antena, itp.)

3. Napisy i symbolika

Tradycyjną memoratywną rolę pomników Ławka Niepodległości spełnia poprzez umieszczenie na niej okolicznościowej inskrypcji:

ŁAWKA NIEPODLEGŁOŚCI

PAMIĘCI WYBITNYCH PATRIOTÓW, DOWÓDCÓW I MEŻÓW STANU ORAZ CZYNU ZBROJNEGO ŻOŁNIERZA
POLSKIEGO

W STULECIE ODZYSKANIA PRZEZ POLSKĘ NIEPODLEGŁOŚCI

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ

[nazwa jednostki samorządu terytorialnego]

[data odsłonięcia ławki]

Ponadto na ławce pomnikowej powinny są umieszczone logo: Programu *Stużymy Niepodległej* i partnera uczestniczącego w programie (jednostki samorządu terytorialnego), jak również fotokodu QR na komórki i tablety.

4. Treści edukacyjne

Układ tematyczny materiałów edukacyjnych zamieszczanych w formie nagrań:

a. część ogólna (przygotowana i udostępniana przez Ministerstwo Obrony Narodowej):

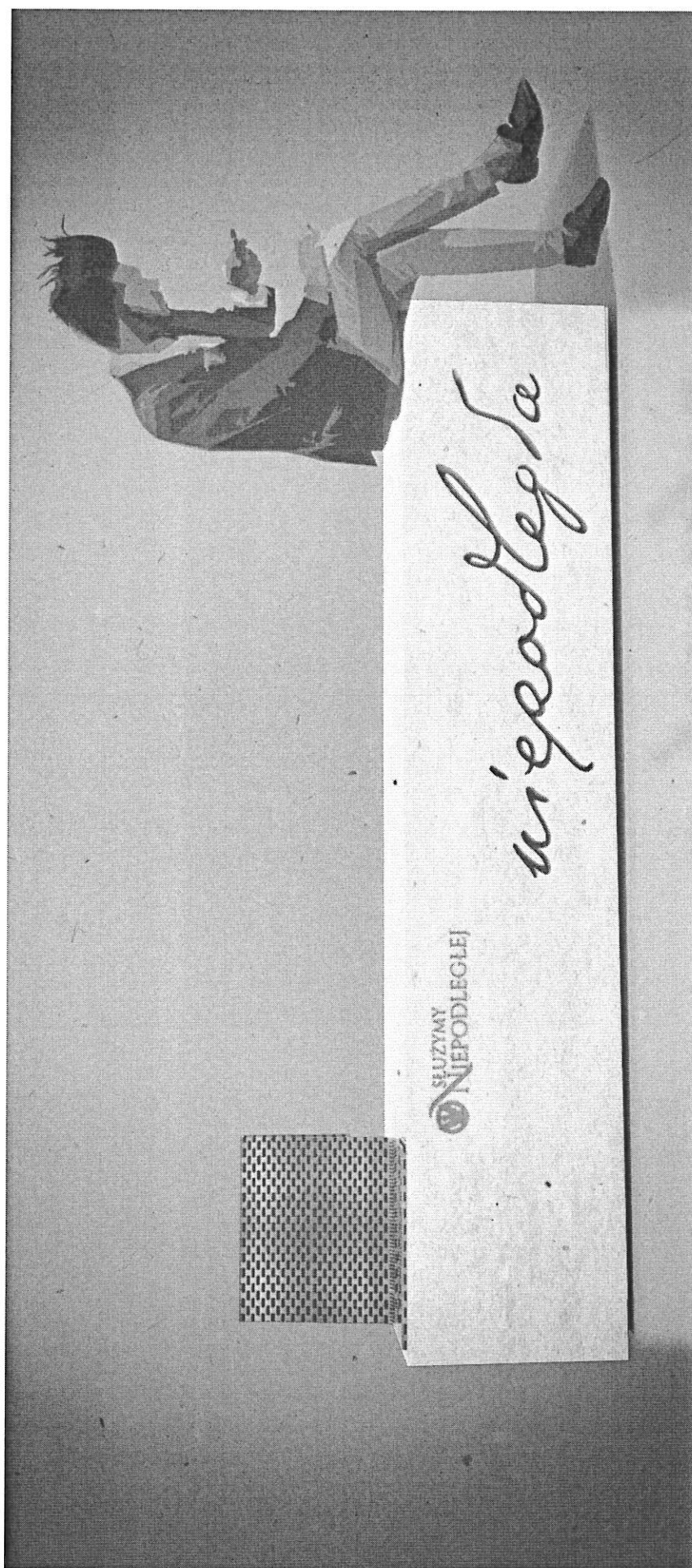
- fragment Pieśni Reprezentacyjnej Wojska Polskiego – Marsz I Brygady,
- fragment Depeszy Józefa Piłsudskiego notyfikującej powstanie niepodległego Państwa Polskiego z 16 listopada 1918 r.;
- b. część regionalna (przygotowana i udostępniana przez Ministerstwo Obrony Narodowej) – do wyboru jedno nagranie obejmujące informację historyczną i tekst źródłowy odnoszący się do szlaków historycznych związanych z poszczególnymi częściami Polski:

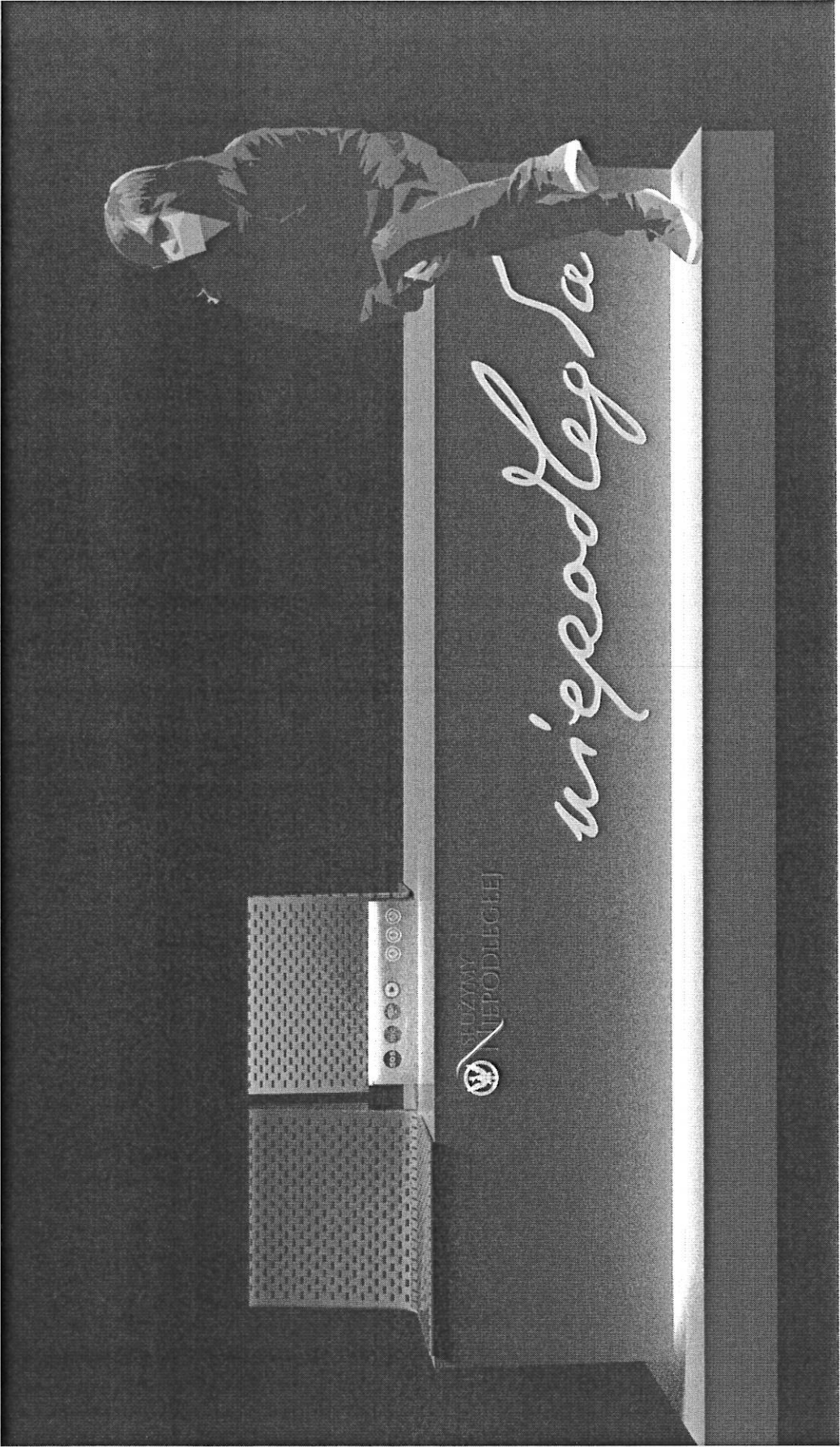
- Szlak Legionowy – obejmujący tereny związane z walkami i działalnością Legionów Polskich,
- Szlak Hallerowski – odnoszący do terenów związanych z przyjazdem z Francji do Polski Błękitnej Armii oraz powrotem do Polski Kujaw i Pomorza Gdańskiego, w tym zaślubinami Polski z Morzem,
- Szlak Powstania Wielkopolskiego – upamiętniający zakończony sukcesem zryw narodowy mieszkańców Wielkopolski,
- Szlak Powstań Śląskich – odnoszący się do walk Polaków zamieszkujących Górny Śląsk o powrót do odrodzonej Polski,

- Szlak Wojny 1920 r. – obejmujący obszary objęte walkami podczas wojny polsko-bolszewickiej,
- *Polskie drogi do Niepodległości* – szlak historyczny adresowany dla mieszkańców województw zachodnich i północnych, będzie zawierał syntezę materiałów z pozostałych szlaków,
- Szlak *biało-czerwonej szachownicy* – upamiętniający powstanie i walki polskiego lotnictwa wojskowego;

c. część lokalna zawierająca jeden materiał odnoszący się do lokalnych tradycji oręża polskiego związanych z odzyskaniem przez Polskę niepodległości (propozycję materiału przedstawia jednostka samorządu terytorialnego).

5. Wizualizacje



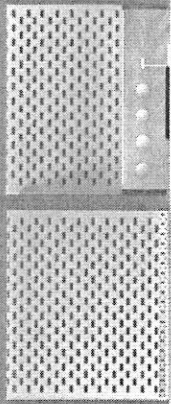


WZRYMY
NIEPODLECIE!

WZRYMY
NIEPODLECIE!

WZRYMY
NIEPODLECIE!

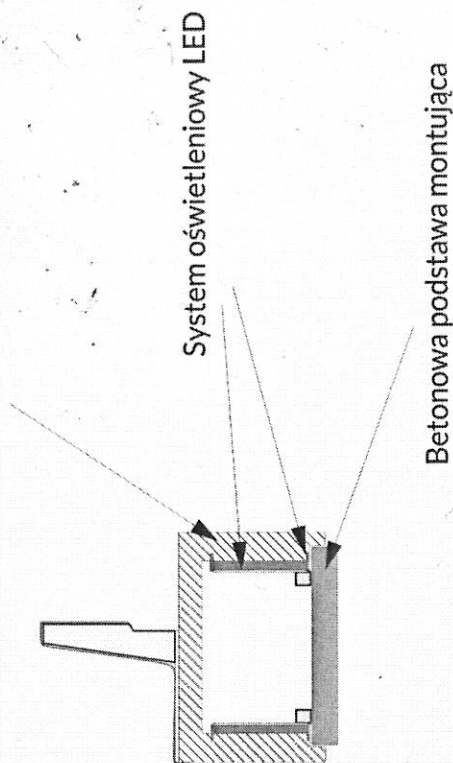
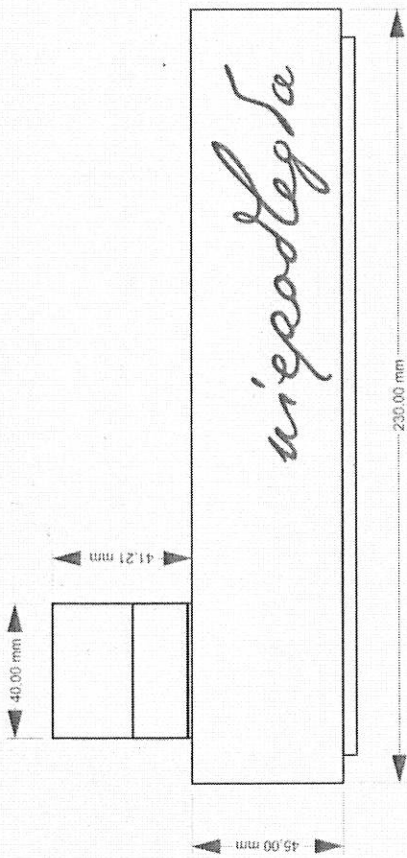
WZRYMY
NIEPODLECIE!



WZRYMY
NIEPODLECIE!

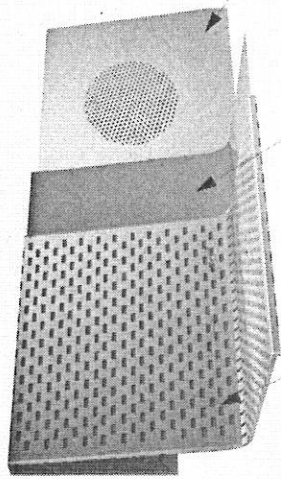
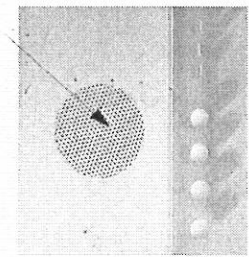
w'iepodległa

Korpus ławki wykonany z betonu GRC
lub polimerobetonu. Grubość ścianki 12 cm



Siedzisko multimedialne

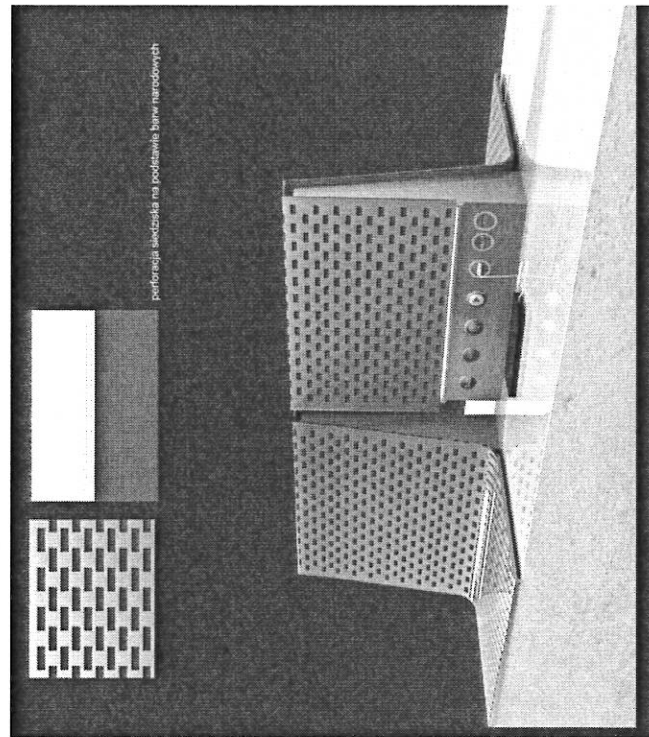
Głośnik wodoodporny



Obudowa ze stali nierdzewnej

Podklejka z tworzywa sztucznego

Blacha ze stali nierdzewnej gr. 2 mm



więzadła



Ważne informacje:
Wszystkie informacje o dostępności i cenie są wycenione w zł
Przy zakupie proszę o sprawdzenie poprawności danych
Kontakt: tel. 22 622 40 00 lub 22 622 40 01

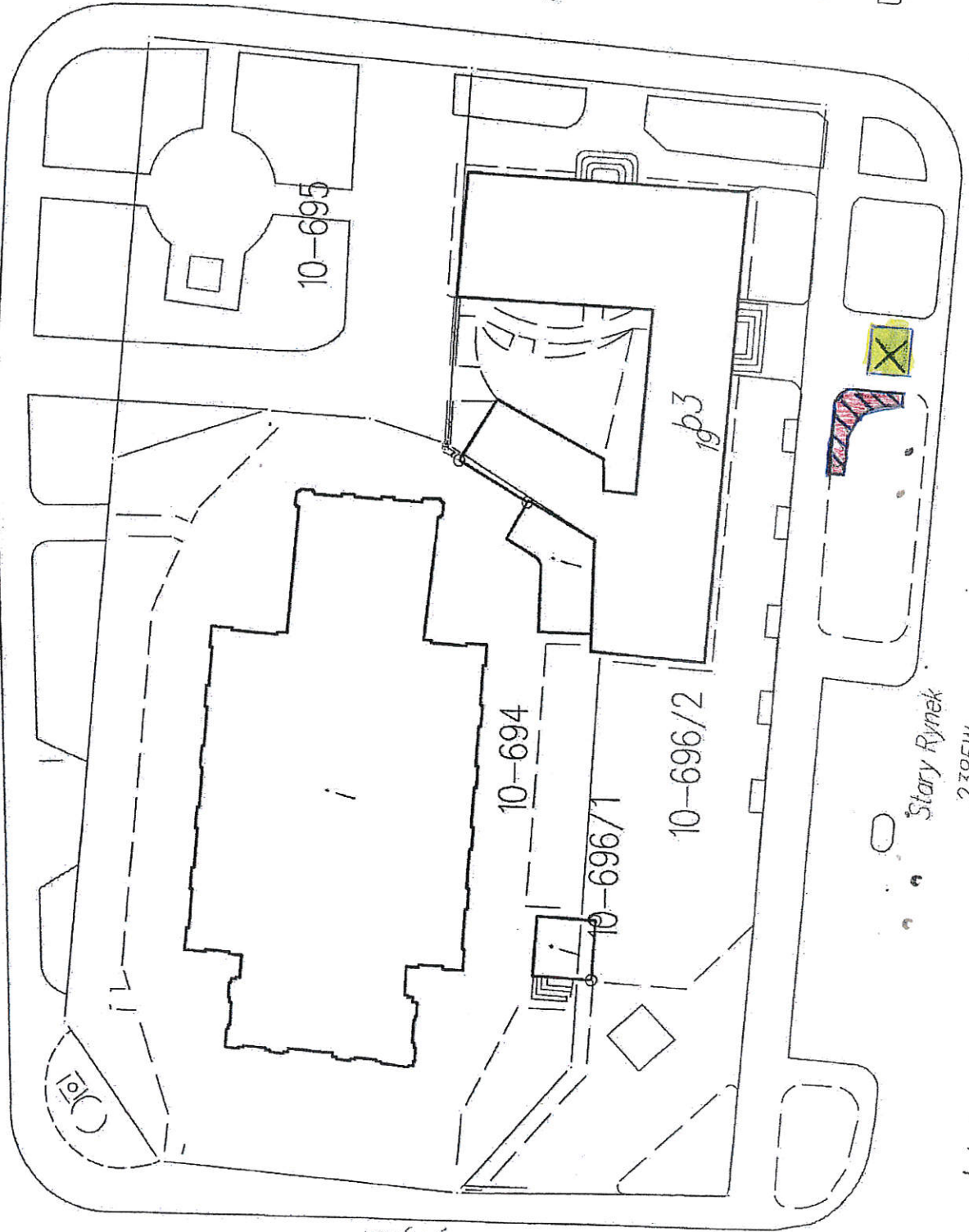
Ważne informacje:
Wszystkie informacje o dostępności i cenie są wycenione w zł
Przy zakupie proszę o sprawdzenie poprawności danych
Kontakt: tel. 22 622 40 00 lub 22 622 40 01

Ważne informacje:
Wszystkie informacje o dostępności i cenie są wycenione w zł
Przy zakupie proszę o sprawdzenie poprawności danych
Kontakt: tel. 22 622 40 00 lub 22 622 40 01

Str. 2

Stary Rynek
2385W

10-697/2
2385W



Stary Rynek
2385W

Stary Rynek
2385W

- wybrana lokalizacja "stanki niepedległości"

- masażeria ozdobnych traw



Poglądowy wzór tablicy podświetlanej

