

PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY

Nazwa projektu: Modernizacja bulwarów wraz z przebudowa kładek w ciągu pieszo-rowerowym wzdłuż prawego brzegu rzeki Netty w Augustowie –
Zagospodarowanie terenów położonych pomiędzy ulicą Portową a rzeką Netta w Augustowie w systemie zaprojektuj i buduj

Lokalizacja: Augustów, działki nr 898/3,898/5, obręb 4, działki położone wzdłuż ulicy Portowej

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej oraz dostawa i montaż obiektów małej architektury posiadających certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi normami. W zakres zadania wchodzi sporządzenie dokumentacji projektowej i uzyskanie skutecznego zgłoszenia / pozwolenia na budowę oraz dostawa i montaż wszystkich urządzeń i nawierzchni oraz urządzenie zieleni miejskiej na przedmiotowych działkach.

Celem projektu jest stworzenie miejsca odpoczynku i relaksu wzdłuż Bulwaru Nauczycielstwa Polskiego w Augustowie.

2. Opis stanu istniejącego

Teren przeznaczony pod przedmiot opracowania stanowi zielen parkową, położony jest na działkach nr 898/3 i 898/5 obr. 4, wzdłuż ulicy Portowej nad rzeką Netta w Augustowie. Teren objęty jest strefą ochrony konserwatora zabytków.


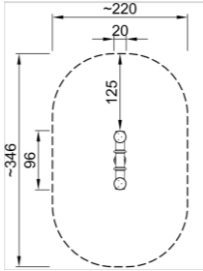

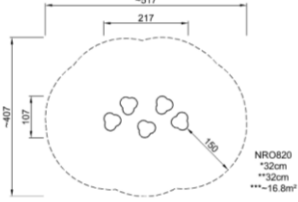

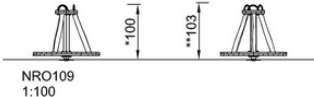

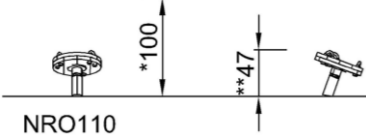
3. Opis stanu projektowanego

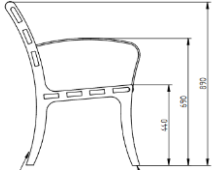

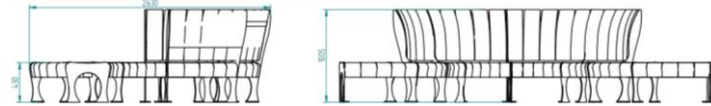
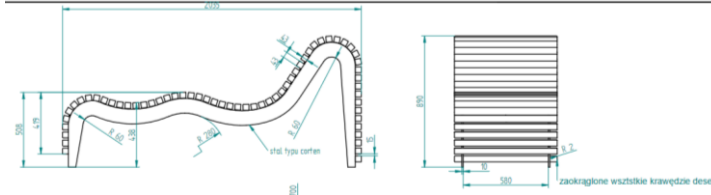

Zakres prac obejmować będzie sporządzenie dokumentacji projektowej oraz dostawę i montaż urządzeń. Rozwiązania projektowe przedstawiono na wizualizacjach, które stanowią załącznik do niniejszego PFU.




a) Skład dokumentacji technicznej:


- projekt budowlano-wykonawczy – 5 szt.,
- przedmiary i kosztorysy - 1 szt.

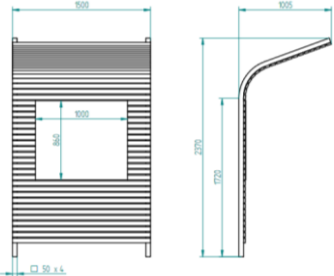
b) Charakterystyka urządzeń

<p>1.</p>	<p>Podwójny sprężynowiec</p>  <p>Drewno Robinia Elementy ze Stali Nierdzewnej Sprężyny wykonane z wysokiej jakości stali sprężynowej zgodnej z EN10270</p>	<p>2 szt</p>	 <p>20 x 96 x 61 cm</p>
<p>2.</p>	<p>Słupki balansu</p>  <p>Drewno Robinia Stopnie wykonane są ze sklejki o grubości 21,5 mm z drewna olchy i sosny</p>	<p>1 szt</p>	 <p>217 x 107 x 32 cm</p>
<p>3.</p>	<p>Karuzela</p>  <p>Stalowe elementy wykonane są ze stali galwanizowanej ogniowo przy użyciu cynku bezołowiowego od wewnątrz i zewnątrz Drewno Robinia Wytrzymały system łożysk kulkowych</p>	<p>1szt</p>	<p>120 x 120 x 103 cm</p>  <p>NRO109 1:100</p>
<p>4.</p>	<p>Talerz obrotowy</p>  <p>Stalowe elementy wykonane są ze stali galwanizowanej ogniowo przy użyciu cynku bezołowiowego od wewnątrz i zewnątrz Drewno Robinia</p>	<p>2 szt</p>	<p>49 x 49 x 47 cm</p>  <p>NRO110 1:100</p>
<p>5.</p>	<p>Ławka parkowa z oparciem</p>	<p>15 szt</p>	<p>Długość 1800 – 1980 mm Wysokość siedziska 440 Wysokość podłokietnika 690mm Wysokość łącznie z oparciem 890mm</p>

	 <p>stal: - kwasoodporna gatunek 304, szlifowana lub lakierowana proszkowo - stal cynkowana i lakierowana proszkowo Drewno: - egzotyczne Iroko olejowane z barwnikiem lub bez (do decyzji Zamawiającego)</p>		
6.	<p>Ławka wieloosobowa</p>  <p>Stal: Stal kwasoodporna 304 szlifowana Stal kwasoodporna 304 lakierowana proszkowo wg palety RAL Stal kwasoodporna 316 Stal cynkowana i lakierowana proszkowo wg palety RAL Stal typu Corten Drewno: Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez (wybór konkretnego rozwiązania do decyzji Zamawiającego)</p>	1 szt	Długość 7280mm Szerokość / głębokość 580mm Wysokość 900mm
7.	<p>Ławka wieloosobowa Nr 2</p>  <p>Stal: Stal kwasoodporna 304 szlifowana Stal kwasoodporna 316 Stal cynkowana i lakierowana proszkowo wg palety RAL Stal typu Corten (do decyzji Zamawiającego)</p>	3 szt	Długość 4060mm Szerokość / głębokość 2630mm Wysokość 1000mm
8.	<p>Leżak drewniany</p>  <p>Stal: Stal typu Corten Drewno: Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez</p>	16 szt	Długość 2035mm Szerokość / głębokość 700mm Wysokość 890mm
9.	<p>Ławka bez oparcia</p>  <p>Stal kwasoodporna 304</p>	2 szt	Długość 3600mm Szerokość 490mm Wysokość 435mm

	szlifowana lub lakierowana proszkowo Drewno IROKO grubość 70mm olejowane z barwnikiem (do wyboru)		
10.	<p>Stojak rowerowy typu Raval</p>  <p>Stal kwasoodporna 304 szlifowana (lakierowana)</p>	2 szt	Szerokość / głębokość: 48 mm Wysokość: 1000 mm Średnica: 48 mm
11.	<p>Uliczny zdroj wodny wraz z przyłączem (przyłącze zaprojektować i wybudować na podstawie warunków technicznych, o które należy wystąpić do WiKM)</p>  <p>- przycisk wylewki i timera: chromowany mosiądz - podstawa: beton</p>	1 szt	400 x 600 x 1050
12.	<p>Kosz na śmieci do pełnej segregacji</p>  <p>Stal kwasoodporna 304 szlifowana Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez</p> <p>Lakierowanie stali kwasoodpornej według palety RAL Logo wycinane w drewnie lub stali – herb Popielniczka bezpieczna (pojemnik) z przetłoczonym i perforowanym dekle</p>	2 szt	Długość: 1140 mm Szerokość / głębokość: 470 mm Wysokość: 980 mm Pojemność: 3x50 l
13.	<p>Kosz na śmieci pojedynczy</p> <p>Estetyka j.w.</p> <p>Stal kwasoodporna 304 szlifowana Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez</p> <p>Lakierowanie stali kwasoodpornej według palety RAL Logo wycinane w drewnie lub stali – herb</p>	15 szt	Szerokość / głębokość: 470 mm Wysokość: 980 mm Pojemność: 50 l

14.	<p>Stacja naprawy rowerów</p>  <p>- wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wkrętaki: krzyżowe PH2, płaskie 5,5 mm, TORX T9-T40, • klucze: nastawne 0-32 mm, płaskie 8×10 mm, płaskie 13×15 mm, zestaw kluczy imbusowych w rękojeści 2-8 mm, • łyżki do opon (2 sztuki), • pompka (max 10 BAR) z adapterem (CV/AV/SV), • grzebień ze stali nierdzewnej AISI304 do mocowania narzędzi, • zestaw montażowy, • śruby zabezpieczające z grotami, <p>- malowanie proszkowe na kolor szary, - logo Miasta Augustów umieszczone na froncie urządzenia</p>	1 szt	
15.	Nawierzchnia bezpieczna wylewana (EPDM) o grubości dostosowanej do zamontowanych urządzeń zabawowych i krytycznej wysokości upadku (współczynnik HIC) min 5cm W wycenie należy uwzględnić 15 szt wyniesień / kopców o wysokości max 40cm i średnicy 1m	640m2	
16.	Zdjęcie warstwy urodzajnej, profilowanie podłoża oraz roboty ziemne i podbudowa kruszywowa z domieszką 50% kruszywa łamanego o gr. Min. 15cm	640m2	
17.	Obrzeża stalowe	390m	
18.	Obrzeża betonowe 6x20	1150m	
19.	Nawierzchnia wodoprzepuszczalna typu Terraway - mineralno – żywiczna - szczeliny dylatacyjne - kolorystyka zgodna z wizualizacjami	30m2	

20.	Zieleń Utworzenie zieleni miejskiej w ilościach i wielkościach zgodnych z załączonym przedmiarem.	1kpl	
21.	<p>Tablice z regulaminem</p>  <p>Stal kwasoodporna 304 szlifowana lub lakierowana proszkowo wg palety RAL lub Stal cynkowana i lakierowana proszkowo wg palety RAL Drewno IROKO grubość 20mm olejowane z barwnikiem (do wyboru) Tablica informacyjna: HPL - kolor do wyboru Wymiary i treść do ustalenia z Zamawiającym</p>	2 szt	Wysokość 2370mm Szerokość 1500mm Głębokość 1005mm

*wymiary $\pm 10\%$

*zamieszczone rysunki są poglądowe.

W wycenie należy uwzględnić ewentualną wymianę gruntu pod strefami wypoczynkowymi z wylewanej bezpiecznej nawierzchni (EPDM).

Do wyceny należy przyjąć urządzenia wraz z transportem i montażem zgodnym z instrukcją producenta i zapewniającym uniemożliwienie kradzieży.

W wycenie należy uwzględnić demontaż istniejących elementów małej architektury tj. ławki, kosze na śmieci etc. Elementy te należy protokolarnie przekazać Zamawiającemu.

W ramach zadania należy oczyścić piaskowo istniejące ciągi pieszo – rowerowe z kostki brukowej betonowej oraz betonowe elementy nabrzeża od ul. Mostowej do portu.

Montowane urządzenia muszą posiadać deklaracje i atesty dopuszczające do użytkowania.

Zamawiający udostępni Wykonawcy mapę do celów projektowych.

4. Zakres zamówienia:

- prowadzenie uzgodnień w zakresie rozwiązań projektowych: rozwiązania projektowe należy wykonać w oparciu o wizualizacje. Istnieje możliwość zmian, odstępstw od wizualizacji po uzyskaniu zgody Zamawiającego. Kolorystykę urządzeń i nawierzchni należy uzgodnić z Zamawiającym,

- uzyskanie wszelkich uzgodnień / pozwoleń/ decyzji niezbędnych do uzyskania skutecznego zgłoszenia lub pozwolenia na budowę. W ramach zadania należy wykonać opracowania branżowe m.in. wod. –kan. do wodopoju,
- uzyskanie skutecznego zgłoszenia / pozwolenia na budowę,
- dostawa i montaż urządzeń, nawierzchni, zieleni i innych elementów objętych zadaniem,
- demontaż istniejących obiektów małej architektury i oczyszczenie istniejących ciągów pieszo – rowerowych i opaski nabrzeża,
- sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej oraz operatu kolaudacyjnego.

