

## 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Odnowienie i konserwacja oznakowania niżej wymienionych szlaków turystycznych na terenie Gminy Miasto Świnoujście wraz z nieznaczną zmianą (korektą) przebiegu jednego z nich:

- a) szlak rowerowy "Dookoła wyspy Karsibór" (ok. 18 km)
- b) szlak rowerowy "Świdny las" (ok. 14 km)
- c) szlak rowerowy "Dookoła Zalewu Szczecińskiego" (ok. 19 km)
- d) Międzynarodowy Nadmorski Szlak Rowerowy R10 (ok. 19 km)

## 2. ZAKRES PRAC:

2.1 Odnowienie oznakowania szlaków - tj. uzupełnienie ubytków w oznakowaniu, dodanie nowych znaków w dodatkowych lokalizacjach, odtworzenie znaków oraz weryfikacja ich prawidłowego położenia.

- a) Prace, konieczne do przeprowadzenia, określone zostały w uwagach w plikach MS Excel, stanowiących integralną część do niniejszego załącznika do zapytania ofertowego.
- b) Informacje dot. ilości znaków zawarte zostały w tabelach 1, 2, 3 i 4 stanowiących integralną część do niniejszego załącznika do zapytania ofertowego.

2.2 Konserwacja bieżąca szlaków - tj. przeprowadzenie prac porządkowych polegających na usunięciu gałęzi i drobnych krzewów zasłaniających znaki, oczyszczenie (w tym usunięcie naklejek) i / lub umycie znaków, tabliczek i drogowskazów, poprawienie zamocowania wszystkich znaków metalowych oraz słupków, na których są umieszczone znaki.

2.3 Korekta przebiegu szlaku rowerowego "Dookoła wyspy Karsibór" – zaproponowanie nowego przebiegu na długości ok. 2 km, wykonanie oznakowania na nowym odcinku, usunięcie starego oznakowania:

- a) Zaproponowany przez Wykonawcę wariant przebiegu będzie wymagał akceptacji Zamawiającego i uzyskania zgody właścicieli działek (innych niż Gmina Miasto Świnoujście), po których nowy odcinek szlaku będzie przebiegał.
- b) Zamawiający udostępni Wykonawcy dokumentację bazową dot. przebiegu i oznakowania istniejącego szlaku, tj. ślady GPS w standardowych rozszerzeniach plików .gpx, .gdb, .kml, pliki wektorowe shapefile .shp oraz pliki MS Excel. Powyższa dokumentacja będzie wymagała aktualizacji w zakresie korygowanego odcinka szlaku w tym naniesienia nowego oznakowania.
- c) Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia dokumentacji formie opisowej i graficznej w wersji papierowej oraz elektronicznej, z zaznaczeniem miejsc posadowienia znaków.

## 3. WYJAŚNIENIA POJĘĆ (zawartych w plikach i tabelach o których mowa w pkt 2.1), SPOSÓB WYKONANIA PRAC, WYTYCZNE ODNOŚNIE WYKONANIA ZNAKÓW:

3.1 Nowy znak malowany: zastąpienie istniejącego znaku, nowym, w tej samej lokalizacji.

Znak należy wymalować (odtworzyć) w miejscu istniejącego znaku - uszkodzonego, nieestetycznego. Istniejący znak należy zlikwidować, po czym podłoże pod nowy znak odpowiednio przygotować zgodnie ze sztuką znakarską. Znak należy wymalować zgodnie z wytycznymi, określonymi w pkt 3.4.

3.2 Nowy, proponowany znak: uzupełnienie oznakowania o nowy znak malowany lub metalowy w dodatkowej (nowej) lokalizacji.

3.3 Wymiana lica: usunięcie istniejącej wyklejki, oczyszczenie powierzchni tabliczki, po czym wyklejenie nowej wyklejki, wykonanej w formie nadruku na folii odblaskowej I generacji odpornej na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV (trwałość nadruku do 5 lat).

3.4. Wytyczne dot. znaków malowanych:

a) Sposób przygotowania nawierzchni:

- W przypadku znaków na drzewach: usunąć wierzchnią warstwę kory poprzez korowanie, po czym całość oczyścić drucianą szczotką lub gruboziarnistym papierem ściernym. Przed umieszczeniem znaku, usunąć gałęzie zasłaniające miejsce umieszczenia oznakowania.

- W przypadku znaków na drewnianych i betonowych słupkach: całość oczyścić drucianą szczotką lub gruboziarnistym papierem ściernym.

- W przypadku znaków na lampach: powierzchnię odtłuścić i oczyścić z zanieczyszczeń (nie umieszczać oznakowania na nowych słupach).

b) Do przeprowadzenia prac znakarskich należy użyć farb akrylowych wodoodpornych najwyższej jakości, przyjaznych dla środowiska. W żadnym wypadku znaki nie mogą uszkadzać drzew, niedopuszczalne jest wbijanie gwoździ. Kolory, wielkość i kształty znaków muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w aktualnej Instrukcji Znakowania Szlaków Turystycznych i posiadać estetyczny wygląd.

c) W zakresie techniki malowania znaków wymaga się, aby na uprzednio przygotowane podłoże naniesiona została metodą pędzelkową warstwa podkładu z farby koloru białego, a następnie (po wyschnięciu) przy pomocy sprayu warstwy główne oznakowania w odpowiednim kolorze szlaku (stopień pokrycia - bardzo wysoki mat). Dopuszcza się malowanie znaków / konserwację oznakowania szlaków jedynie przy użyciu techniki szablonowej.

d) Na znakach malowanych wszystkie elementy (wizerunek roweru, obwódki, liternictwo) winny być wykonane linią ciągłą. Niedopuszczalne jest pozostawienie przerwań linii powstałych w wyniku użycia szablonu.

3.5 Wytyczne dotyczące znaków drogowych przeznaczonych do umieszczenia na drogach publicznych):

a) Znaki (R1, R1a, R1b, R2, R2a, podstawowe i kierunkowe - kwadrat 20 x 20 cm) oraz (znaki drogowo z grupy R3 - drogowskazy przeznaczone do montażu na słupach stalowych, prostokąt 40 x 20 cm) powinny być wykonane z blachy ocynkowanej o gr. 1,25 mm. Odwrotna strona tarczy znaku powinna mieć barwę szarą, podwójnie zagięte krawędzie oraz zawierać dane identyfikujące producenta znaku, typ folii odblaskowej użytej do wykonania lica znaku, miesiąc i rok produkcji znaku, certyfikat bezpieczeństwa. Tabliczka wyposażona w uchwyty montażowe do słupka fi 48-60 mm. Dzięki otworom w zagięciach tabliczki powinny być dodatkowo dostosowane do montażu za pomocą taśmy Bandimex. Lico w formie wyklejki z folii odblaskowej I generacji (trwałość nadruku do 5 lat).

b) Informacje na znakach drogowych z grupy R3: nazwa szlaku, kolor, odległości, logotypy oraz inne wskazane przez Zamawiającego. Wykonawca zobligowany będzie do opracowania projektów graficznych znaków z grupy R3. Wszelkie odległości, konieczne do naniesienia na znakach Wykonawca określi na podstawie np.: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl). Projekty będą wymagały akceptacji Zamawiającego.

3.6 Usunięcie znaku malowanego: powinno nastąpić poprzez trwałe usunięcie znaku. Jeżeli nie jest to możliwe, znaki lub ich części należy zamalować szarą farbą (zgodnie ze sztuką znakarską).

3.7 Usunięcie znaku drogowego (zbędnego lub np. zdublowanego): polega na zdemontowaniu znaku metalowego i zdeponowaniu go w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Jeżeli

stan tabliczki na to pozwala Zamawiający dopuszcza jej ponowne wykorzystanie, po uprzednim usunięciu lica i zastąpieniu go nowym.

3.8 Wymiana znaku/ów na znak zablokowany: znaki należy zablokować na wspólnym odcinku (ulice: Nowokarsiborska i Karsiborska) przebiegu dwóch szlaków rowerowych: tj. "Świdny las" (czerwony) oraz "Dookoła Zalewu Szczecińskiego" (niebieski). W znaku zablokowanym kolory należy umieścić od góry w następującej kolejności: czerwony i niebieski.

3.9 Oczyszczenie / umycie znaków (w tym usunięcie naklejek): do czyszczenia i mycia znaków Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić odpowiedniej jakości i posiadające polskie atesty środki czystości dostosowane do danego rodzaju powierzchni.

3.10 Przewieszenie słupka ze znakiem / montaż nowego słupka zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- a) Miejsca pod nową lokalizację słupków powinny być uzgodnione z Zamawiającym. Do montażu nowych słupków należy stosować rury stalowe, ocynkowane hutniczo o standardowych średnicach 50, 60, 70 i 76 mm (z możliwością dodatkowej powłoki lakierniczej, wykonanej przy użyciu poliestrowych fasadowych farb proszkowych), słupki powinny posiadać kapturki zabezpieczające oraz przy podstawie kotwicę do zabetonowania, wymagana długość słupków: ok. 3,6 mb.
- b) W przypadku słupków drewnianych należy zastosować słupki drewniane świerkowe lub sosnowe o fi ok. 100 mm, impregnowane (podwójną warstwą), długość: ok. 2,50 m.
- c) Montaż słupków drewnianych lub stalowych: montaż na głębokość do ok. 0,7 m, sposób unieruchomienia: beton + stalowa kotwa.

#### **4. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:**

Przed przystąpieniem do prac terenowych Wykonawca zobowiązany będzie poinformować pisemnie o planowanych działaniach zarządców terenu. Jeśli prace znakarskie będą wymagały od Wykonawcy czasowego zajęcia pasa drogowego, stosowne uzgodnienia zobowiązany on będzie uzyskać we własnym zakresie i na własny koszt.

W ramach usługi należy wykonać dokumentację fotograficzną odnawianego i nowo wykonywanego oznakowania. Zdjęcia powinny być naniesione do plików programu EXCEL. Dodatkowo Wykonawca dokona weryfikacji i aktualizacji dokumentacji elektronicznej dot. oznakowania, tj. plików: shapefile (.shp) oraz dokumentacji GPS, które wraz z plikami Excel zostaną przekazane przez Zamawiającego w sposób oraz w terminie uzgodnionym między stronami.

#### **5. PODSTAWY PRAWNE:**

Prace w ramach niniejszego zadania należy przeprowadzić w oparciu o aktualną Instrukcję Znakowania Szlaków Turystycznych PTTK stanowiącą załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

Znakowanie rowerowych szlaków turystycznych następuje dodatkowo zgodnie z poniższymi zapisami:

- ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. Nr 0, poz. 1440)
- ustawy z 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r. poz. 1137)

oraz wydanych na jej podstawie rozporządzeniach:

- Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 170, poz. 1993)

- Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181)
- Ministra Infrastruktury z 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729)
- W przypadku renowacji oznakowania, bądź znakowania szlaków turystycznych w lasach zastosowanie znajduje ustawa z 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 2100)
- W przypadku renowacji oznakowania, bądź znakowania szlaków turystycznych na terenie Parków Narodowych, Krajobrazowych i innych form ochrony przyrody zastosowanie znajduje ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651)

K RACZEŃNIK  
Wydział Promocji, Turystyki  
Kultury i Sportu  
mgr Katarzyna Równińska