

Szanowni Państwo,

W związku z planowaną do realizacji w 2019 r. inwentaryzacją i renowacją oznakowania zachodniopomorskiej części Pomorskiej Drogi Świętego Jakuba na odcinkach Kamień Pomorski – Dziwnów – Międzyzdroje, Wolin – Międzyzdroje - Świnoujście, oraz koniecznością określenia właściwej procedury wyboru wykonawcy, Urząd Marszałkowski zwraca się z prośbą do potencjalnych Wykonawców, o przesłanie informacji na temat szacowanej wartości poniższego zamówienia.

Przedmiot zamówienia:


1. przeprowadzenie inwentaryzacji i renowacji oznakowania zachodniopomorskiej części Pomorskiej Drogi Świętego Jakuba na odcinkach Kamień Pomorski – Dziwnów – Międzyzdroje, Wolin – Międzyzdroje - Świnoujście, polegającej na wykonaniu oceny stanu oznakowania, odnowieniu i odświeżeniu oznakowania oraz w przypadku stwierdzenia przerwania ciągłości przebiegu szlaku, uzupełnieniu oznakowania w sposób pozwalający na połączenie przerwanych odcinków szlaku.
2. łączna długość szlaku do renowacji wynosi łącznie ok. 115 km. Szczegółowy przebieg znajduje się na stronie.


<http://hiking.waymarkedtrails.org/#?map=10!53.6292!14.8357>

3. Na wykonane w 2013 r. oznakowanie tego odcinka szlaku składa się 541 znaków, w tym 249 znaków malowanych, 290 znaków w formie metalowych tabliczek z laminowanymi naklejkami, montowanych na infrastrukturze oraz 1 słupku (ze względu na brak infrastruktury), dwa kierunkowskazy:

Typ oznakowania	wykonane oznakowanie w 2013 r. Ilość
Znaki malowane typu A1	212 szt.
Znaki malowane typu A2	37 szt.
Tabliczki typu B1	163 szt.
Tabliczki typu B2	127 szt.
Kierunkowskazy typu D	2 szt.
razem	541 szt.

4. Parametry elementów oznakowania Szlaku:

Symbol graficzny	wymiar	ilość	Opis oznakowania
Oznakowanie malowane typu A			
	kwadrat o wymiarach 15 x 15 cm	212 szt.	Tło niebieskie, muszla żółta, biała obwódka o szerokości 1 cm wchodzi w wymiar oznakowania grot o szerokości 5 cm w kolorze białym

	kwadrat o wymiarach 15x15 cm + grot 5 cm	37 szt.	
---	---	---------	--

Miejsce zastosowania: drzewa oraz słupy energetyczne i telekomunikacyjne (jeśli są takie zezwolenia). Pojedynczo na murze kościelnym i innej infrastrukturze wykazanej w tabelach, które Wykonawca otrzyma od Zamawiającego.

Sposób wykonania: Znaki należy wykonywać metodą pędzlową, farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi w odpowiednich kolorach bez stosowania barwników. Pod żadnym pozorem nie mogą być stosowane farby odblaskowe. Szablony komputerowo wycinane z folii. Znak powinien być umieszczony na wysokości wzroku (ok. 1,80 metra). W przypadku słupów energetycznych i telekomunikacyjnych dopuszcza się umieszczanie oznakowania na podstawach. Znak musi być w tym przypadku w pełni namalowany, bez załamania. Gdy słup ma szerokość 14-14,5 cm, dopuszcza się umieszczenie oznakowania bez obwódki. Zastosowana farba przeznaczona do malowania oznakowania nie powinna powodować żadnego ubytku czy uszkodzeń na elementach, które poddawane są oznakowaniu

Oznakowanie tabliczki typu B

	kwadrat o wymiarach 15 x 15 cm	163 szt.	
	kwadrat o wymiarach 15 x 15 cm + grot 5 cm	127 szt.	Tło niebieskie muszla żółta biała obwódka o szerokości 1 cm wchodzi w wymiar oznakowania grot o szerokości 5 cm w kolorze białym w bocznej części znaku napis „Pomorska Droga Świętego Jakuba” na odwrocie nadruk lub naklejka z logo Projektu, logo UE, programu Południowy Bałtyk i herb Województwa Zachodniopomorskiego
 <p>długość min. 8 cm wys. min. 1 cm</p>	290 szt.		

Miejsce zastosowania: słupy energetyczne, lampy, znaki drogowe, słupki SIM (systemu identyfikacji miejskiej, tam gdzie wydano takie zgody)

Sposób wykonania: tabliczki mają być wykonane z blachy ocynkowanej o minimalnej grubości 1,25 mm. Tył malowany proszkowo, na kolor szary. Lico tabliczki z nadrukiem oznakowania powinno być wykonane z folii odpornej na promieniowanie UV, temperaturę, odbarwienia, warunki atmosferyczne oraz występujące w normalnych warunkach oddziaływania chemiczne (w tym korozję elektrochemiczną). Pod żadnym pozorem nie można stosować folii o odblaskowym licu. Krawędzie oznakowania mają być podwójnie zagięte. Lico tabliczki musi być równe i gładkie - bez odkształceń, w tym pofałdowań, wgłęć, wgnieceń lub nierówności itp. Niedopuszczalne jest występowanie jakichkolwiek ognisk korozji, zarówno na powierzchni jak i na obrzeżach tabliczki. Folie użyte do wykonania lica tabliczki powinny wykazywać pełne związanie z tarczą tabliczki przez cały okres wymaganej trwałości. Niedopuszczalne są lokalne niedoklejenia, odklejania, złuszczenia lub odstawanie folii na krawędziach i powierzchni tabliczki. Sposób połączenia folii z powierzchnią tabliczki powinien uniemożliwiać jej odłączenie od tabliczki bez jej zniszczenia. Okres trwałości tabliczek powinien wynosić minimum 5 lat.

Tabliczka wyposażona ma być w uchwyty montażowe oraz ma mieć otwory w zagięciach do montażu za pomocą stalowej taśmy. Każda tabliczka ma dodatkowo na odwrocie zawierać namalowane na stałe lub naklejone w formie przezroczystej naklejki logo Projektu, Unii Europejskiej, Programu Południowy Bałtyk i herb Województwa Zachodniopomorskiego.

Sposób montażu: montowane za pomocą nierdzewnej taśmy stalowej o szerokości nie mniejszej niż 10 mm i grubości nie mniejszej niż 0,5 mm poprzez zaciśnięcie taśmy na obwodzie w sposób pozwalający na stabilne i trwałe umieszczenie oznakowania, w niektórych przypadkach we wskazanych przez zarządcę miejscach konieczne jest dodatkowo pod obejmą umieszczenie opaski gumowej.


Z założenia wszystkie tabliczki powinny być montowane za pomocą nierdzewnej taśmy stalowej. Odstępstwa dopuszcza się przy umieszczaniu tabliczek na znakach drogowych. W przypadku zastosowania uchwytów mają mieć one w całości cynkowane ogniowo. Do uchwytów dostosowane są odpowiednie elementy złączne tj. śruby, nakrętki, podkładki i tulejki dystansowe również ze stali nierdzewnej. Zamontowane tabliczki powinny być zabezpieczone przed odkręceniem znaku jak i jego obroceniem. Taśmy zaciskowe powinny być wykonane ze stali nierdzewnej o szerokości nie mniejszej niż 10 mm i grubości nie mniejszej niż 0,5 mm, obojętnej chemicznie.

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zamiennie oznakowanie z tworzywa akrylowego np. pleksi. W tym przypadku tabliczka powinna być wykonana z materiału niepalnego o grubości minimum 2 mm. Krawędzie tabliczki muszą być równe i nieostre. W przypadku tym wykonany nadruk powinien być odporny na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne oraz odbarwianie. Pod żadnym pozorem nie można stosować folii o odblaskowym licu. W przypadku gdy do nadruku wykorzystywana jest folia powinna ona wykazywać pełne związanie z tarczą tabliczki przez cały okres wymaganej trwałości. Niedopuszczalne są lokalne niedoklejenia, odklejania, złuszczenia lub odstawanie folii na krawędziach i powierzchni tabliczki. Umieszczony nadruk powinien być dodatkowo zalaminowany celem utrwalenia oznakowania i zabezpieczenia przed jego zniszczeniem. Oznakowanie może być wtopione w przezroczystą dwuczęściową, zgrzewaną pleksę.

Tabliczka taka może być montowana za pomocą klejów zewnętrznego stosowania odpowiednich do powierzchni przyklejenia. Tabliczka powinna przylegać w całości do montowanego miejsca. Wszelkie montaż tego typu powinny być konsultowane z Inwestorem. Montaż tabliczki powinien odbywać się w sposób trwały. Okres trwałości tabliczek powinien wynosić minimum 5 lat.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów o porównywalnych lub lepszych parametrach technicznych oraz co najmniej tej samej trwałości – pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.

Oznakowanie tabliczki kierunkowskaz typu D

	<p>dł. 450 mm wys. 150 mm grot 110 mm</p>	<p>25 szt.</p>	<p>Tło białe, niebieskie napisy „Pomorska Droga Św. Jakuba” odległość do najbliższej miejscowości etapowej odległość do dużej miejscowości na PDŚJ odległość do Santiago de Compostela w grocie na niebieskim tle żółta muszla, na odwrocie nadruk lub naklejka z logo Projektu, logo UE, programu Południowy Bałtyk i herb Województwa Zachodniopomorskiego</p>
---	---	----------------	--

Miejsce zastosowania: słupy drewniane, metalowe, betonowe, lampy, drewniane słupki

Sposób wykonania: blacha nierdzewna o grubości min. 1,25 mm. Krawędzie tabliczki muszą być równe i nieostre. Nadruk na folii odpornej na promieniowanie UV, temperaturę, odbarwienia, warunki atmosferyczne oraz występujące w normalnych warunkach oddziaływania chemiczne (w tym korozję elektrochemiczną). Pod żadnym pozorem nie można stosować folii o odblaskowym licu. Lico tabliczki musi być równe i gładkie - bez odkształceń, w tym pofałdowań, wgłęć, wgnieceń lub nierówności itp. Niedopuszczalne jest występowanie jakichkolwiek ognisk korozji, zarówno na powierzchni jak i na obrzeżach tabliczki. Folie użyte do wykonania lica tabliczki powinny wykazywać pełne związanie z tarczą tabliczki przez cały okres wymaganej trwałości. Niedopuszczalne są lokalne niedoklejenia, odklejania, złuszczenia lub odstawanie folii na krawędziach i powierzchni tabliczki. Sposób połączenia folii z powierzchnią tabliczki powinien uniemożliwiać jej odłączenie od tabliczki bez jej zniszczenia. Okres trwałości tabliczki powinien wynosić minimum 5 lat. Całość powinna być dodatkowo zalaminowana. Wskazane jest aby tabliczki posiadały otwory montażowe ułatwiające montaż

kierunkowskazu na drewnianym słupku lub na słupach z zastosowaniem obejm. Każda tabliczka ma dodatkowo na odwrocie zawierać namalowane na stałe lub naklejone przezroczystą naklejką logo Projektu, Unii Europejskiej, Programu Południowy Bałtyk i herb Województwa Zachodniopomorskiego.

Sposób montażu: obejm lub nierdzewnej taśmy stalowej o szerokości nie mniejszej niż 10 mm i grubości nie mniejszej niż 0,5 mm poprzez zaciśnięcie taśmy na obwodzie w sposób pozwalający na stabilne i trwałe umieszczenie oznakowania, obojętnej chemicznie. Zamontowane tabliczki powinny być zabezpieczone przed odkręceniem znaku jak i jego obróceniem.

BRAK INFRASTRUKTURY

W niektórych miejscach ze względu na konieczność oznakowania w miejscu, gdzie nie było żadnej infrastruktury, niezbędne było umieszczenie drewnianego słupka na którym zamontowano oznakowanie w formie tabliczki/kierunkowskazu. Montaż oznakowania tabliczkowego może być wykonany poprzez przykręcenie tabliczki/kierunkowskazu na obejmie lub za pomocą nierdzewnej taśmy stalowej o szerokości nie mniejszej niż 19 mm i grubości nie mniejszej niż 1,2 mm poprzez zaciśnięcie taśmy na obwodzie w sposób pozwalający na stabilne i trwałe umieszczenie oznakowania. Słupek powinien mieć wysokość minimum 2,35 metra w pasach dróg publicznych zaś poza nimi minimum 1,80 metra. Grubość słupka powinna wynosić min. 6 cm.

Słupek drewniany musi być zaimpregnowany dla zabezpieczenia przed wilgocią oraz musi być zabezpieczony chemicznie przed próbami podpalenia. Minimalna głębokość wkopania słupka – 0,7 metra. Otwór w którym umieszczono drewniany słupek, należy zabezpieczyć, tak aby utrudnić jego wywrócenie/wyjęcie itp.

	CMYK	RGB	HEX	PANTON
KOLORY	żółty C 0 M 100 Y 0 K 0	R 255 G 237 B 0	#FFED00	Process Yellow C
	granatowy C 100 M 80 Y 0 K 20	R 0 G 53 B 128	#003A80	2747 C
	biały C 0 M 0 Y 0 K 0	R 255 G 255 B 255	#FFFFFF	Covering White

5. W przypadku przerwania ciągłości szlaku i konieczności jego uzupełnienia niezbędne jest dokonanie stosownych uzgodnień (oznakowanie szlaku w roku 2013 poprzedzone było uzgodnieniami, w formie porozumienia, z właścicielami lub zarządcami dróg, gruntów i infrastruktury lub drzew wykorzystywanych do umieszczenia oznakowania) oraz tam gdzie będzie to konieczne, kasacji zbędnych punktów oznakowania.
6. Podczas prac renowacyjnych Wykonawca zrealizuje zadanie zgodnie z przyjętymi standardami oraz obowiązującymi przepisami prawa.
7. Przy wykonywaniu prac Wykonawca będzie stosować materiały i urządzenia dopuszczone do obrotu i stosowania, posiadające stosowane aprobaty, certyfikaty i atesty.
8. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych niż wymienione w zestawieniu materiały, jednak spełniać one muszą porównywalne lub lepsze parametry techniczne oraz muszą posiadać co najmniej ten sam okres trwałości. Zmiany te muszą uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego.
9. Wykonawca udzieli co najmniej pięcioletniej gwarancji na zastosowane materiały i technologie.
10. Przed realizacją zadania Wykonawca zapozna się ze szczegółowymi wymogami dotyczącymi warunków oznakowania udzielonymi przez poszczególnych zarządców dróg i infrastruktury i zawartych w udzielonych przez nich pozwoleniach.
11. Zleceniodawca udostępni Wykonawcy:
 - a. warstwy wektorowe przebiegu szlaku z tabelą atrybutów oraz materiałem fotograficznym,

- b. warstwy wektorowe oznakowania szlaku z tabelą atrybutów zawierającą: ID miejsca oznakowania, miejsce lokalizacji oznakowania, wskazanie infrastruktury na której zostało w 2013 r. wykonane oznakowanie, współrzędne GPS, informacje o właścicielu/zarządcy infrastruktury oraz materiał fotograficzny,
 - c. opisową dokumentację techniczną,
 - d. dokumentację dotyczącą uzgodnień na przebieg i oznakowanie Szlaku.
12. W uzasadnionych przypadkach Zleceniodawca dopuszcza dokonanie korekty przebiegu Szlaku, jeżeli będzie miało to pozytywny wpływ na jego wartość i bezpieczeństwo turystów. W takiej sytuacji dokonujący korekty zobowiązany jest do przeprowadzenia stosownych uzgodnień z właściwymi instytucjami (zarządcami gruntów, dróg, czy infrastruktury) w zakresie przebiegu i oznakowania Szlaku, potwierdzonych w formie pisemnej.
13. Wszelkie korekty przebiegu i oznakowania Szlaku zaproponowane przez Wykonawcę wymagają pisemnej akceptacji Zamawiającego, któremu Wykonawca dostarczy dodatkowe materiały: warstwy wektorowe przebiegu i oznakowania zmienionej części Szlaku wraz z tabelami atrybutów oraz materiał fotograficzny.
14. W kalkulacji kosztów należy uwzględnić:
- a. inwentaryzację stanu oznakowania,
 - b. renowację całego oznakowania malowanego,
 - c. umycie wszystkich tabliczek,
 - d. sprawdzenie, czy tabliczki wskazują właściwy kierunek (czy nie zostały przekręcone) i w razie potrzeby poprawienie ich we właściwy sposób,
 - e. wykonanie naklejek do uzupełnienia na metalowych tabliczkach (w przypadku braku naklejki) lub jej przebarwienia,
 - f. uzupełnienie oznakowania w miejscach, w których brakuje oznakowania - należy oszacować ewentualne ubytki w oznakowaniu powstałe w okresie od realizacji projektu,
 - g. taśmy stalowe i podkładki do montażu brakujących tabliczek,
 - h. koszty związane z ewentualną korektą przebiegu szlaku wskazanych w p. 12 i 13,
 - i. Wszelkie koszty dodatkowe związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
15. Po wykonaniu prac Wykonawca przekaże Zamawiającemu raport z wykonania zadania wraz z dokumentacją fotograficzną.

16. Szacowanie wartości zamówienia oraz planowany czas realizacji przedmiotu umowy prosimy przesyłać na adres: pmanturewicz@wzp.pl do dnia 02 sierpnia 2019 roku.

Szacowanie wartości zamówienia nie stanowi zaproszenia do składania ofert na realizację zadania w rozumieniu Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. jest jedynie analizą rynku dokonywaną zgodnie z uchwałą nr 904/19 Zarządu Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 maja 2019 roku.