

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

1. Opis Robót.

- 1) Zamówienie polega na przebudowie drogi gminnej ulicy Rzemieślniczej w miejscowości Kosakowo na odcinku od skrzyżowania z ulicą Chrzanowskiego (droga powiatowa nr 1519G) do skrzyżowania z ulicą Rumską (droga wojewódzka nr 100). Zakres robót obejmuje przebudowę drogi gminnej poprzez wykonanie nowej drogi o szerokości 7,0 m o nawierzchni bitumicznej na odcinku od km 0+086.88 do km 1+519,36. Istniejące zatoki postojowe i autobusowe przewidziano do przebudowy. W rejonie wejścia na cmentarz zaprojektowano dwie zatoki autobusowe o szerokości 3,0 m i długości 25 m.
- 2) Na odcinku od km 0+086.88 do km 1+519,36 do wybudowania są ścieżka rowerowa oraz ciąg pieszo-rowerowy. Ścieżkę rowerową należy wykonać jako dwukierunkową o szerokości 2,0 m a ciąg pieszo – rowerowy o szerokości 3,0 m.
- 3) Na całym odcinku należy zdemontować istniejące oświetlenie i wybudować nowe oświetlenie uliczne.
- 4) Inwestycja obejmuje także budowę kanału technologicznego wzdłuż zaprojektowanej drogi gminnej.
- 5) Istniejące rowy wzdłuż inwestycyjnego odcinka drogi gminnej oczyścić i odmulić. Roślinność ze skarp i dna rowów usunąć. Odtworzyć dno rowu oraz skarpy od strony jezdni (które uległy częściowo erozji). Skarpy od strony jezdni po odtworzeniu należy zahumusować i obsiać trawą. Przepusty pod jezdnią i zjazdami - oczyścić i odmulić.
- 6) Roboty należy wykonać zgodnie z Dokumentacją techniczną „Przebudowy drogi gminnej ulicy Rzemieślniczej w Kosakowie”, wykonaną przez DROGADO Sp. z o.o., opracowaną w 2020r., w skład których wchodzi projekty:
 - a) Budowlany DROGOWY
 - b) Budowlany OŚWIETLENIE - DW100
 - c) Budowlany OŚWIETLENIE ROZBIÓRKI
 - d) Budowlany OŚWIETLENIE
 - e) Budowlany TELETECHNIKA
 - f) Opinia geotechniczna Rzemieślnicza
 - g) Specyfikacje DROGOWE
 - h) Specyfikacje OŚWIETLENIE
 - i) Specyfikacje TELETECHNICZNE
 - j) Wykonawczy DRROGOWY
 - k) Wykonawczy OSW DW 100
 - l) Wykonawczy OŚWIETLENIE ROZBIÓRKI
 - m) Wykonawczy OŚWIETLENIE
 - n) Wykonawczy STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
 - o) Wykonawczy TELETECHNICZNY
- 7) Jeżeli SST wskazane w punkcie 6 nie stanowią inaczej lub wystąpią roboty nie opisane w SST, to przy wykonywaniu robót mają zastosowanie Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, opracowanie: Branżowy Zakład Doświadczalny Budownictwa Drogowego i Mostowego, Sp. z o. o. 03-802 Warszawa, ul. Skaryszewska 19 - Wydanie Warszawa 1998 z późniejszymi aktualizacjami.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest to pielęgnacji zieleni w całym pasie drogowym ulicy Rzemieślniczej na przebudowywanym odcinku w okresie 12 m-cy od podpisania protokołu kocowego odbioru Robót. Zieleń, jeżeli przywołana dokumentacja techniczna nie stanowi inaczej, należy zakładać i pielęgnować zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi zakładania i pielęgnacji trawników w pasach drogowych Gminy Kosakowo”, stanowiącymi Załącznik nr 2 do OPZ
- 9) Zakres robót do wykonania obejmuje w szczególności:

- a) Przebudowa ulicy Rzemieślniczej ,
 - b) Budowa i przebudowa skrzyżowań,
 - c) Budowa i przebudowa zatok postojowych i autobusowych,
 - d) Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Rzemieślniczej
 - e) Budowa ciągu pieszo - rowerowego,
 - f) Budowa i przebudowa chodnika,
 - g) Budowa kanału technologicznego,
 - h) Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego,
 - i) Uprzątniecie, czyszczenie i usunięcie roślinności z rowów przydrożnych i przepustów oraz ich regulacja,
 - j) Niezbędna przebudowa istniejącej infrastruktury.
- 10) **Techniczne parametry zamierzenia inwestycyjnego:** przekrój poprzeczny zaprojektowano częściowo jako jednostronny o spadku równym 2,0% a częściowo jako daszkowy o spadku równym 2.0%. Pochylenie podłużne dostosowano do rzędnych istniejących wjazdów i wejść na posesję.
- 11) **Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni:** z uwagi na zły stan nawierzchni na części nawierzchni ulicy Rzemieślniczej zaprojektowano nową konstrukcję nawierzchni. Nowe konstrukcje nawierzchni ulicy Rzemieślniczej zostały przyjęte na podstawie Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych. Zaprojektowano nową konstrukcję jezdni dla kategorii ruchu KR3. Istniejące podłoże gruntowe zakwalifikowano na podstawie badań geologicznych podłoża do grupy nośności G1.
- 12) **Nawierzchnie bitumiczne należy wykonać bezszwowo.**
- 13) **Odwodnienie:** nie przewiduje się zmiany sposobu odprowadzania wód opadowych z pasa drogowego. Wody opadowe będą odprowadzane do istniejącego rowu drogowego zlokalizowanego wzdłuż przebudowywanego odcinka drogi gminnej. Istniejące studnie wpustowe i włązy przeznaczone do wymiany z uwagi na zły stan techniczny.
- 14) **Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej:** istniejące włązy kanalizacji sanitarnej i deszczowej przewidziano do regulacji wysokościowej poprzez zastosowanie pierścieni i klinów wyrównawczych. Na dwóch studniach kanalizacyjnych należy zamontować nowe włązy. Należy zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z siecią wykonywać ręcznie
- 15) **Sieć teletechniczna:** istniejące elementy podziemne sieci nadziemnej przewidziano do regulacji wysokościowej. Należy zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury technicznej. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń wykonywać ręcznie. Istniejącą sieć teletechniczną kolidującą z projektowanym układem drogowym przeznaczono do przebudowy lub zabezpieczenia rurami osłonowymi.
- 16) **Sieć energetyczna:** zaplanowano demontaż istniejących opraw, słupów i linii kablowych oświetlenia ulicy Rzemieślniczej. Na ulicy zaprojektowano budowę nowego oświetlenia ulicznego. Należy zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej sieci elektroenergetycznej. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń wykonywać ręcznie, wykonując zabezpieczenie uzbrojenia rurami osłonowymi. W zakresie demontażu istniejących opraw oświetleniowych zastosowanie mają między innymi warunki techniczne Energa nr EOŚ -3813/UP-S-RZ/2020 z dn. 10.06.2020r. stanowiące integralną część Projektu Wykonawczego OŚWIETLENIE ROZBIÓRKI. Zamawiający wymaga aby na czas demontażu, każda oprawa została zabezpieczona folią ochronną (tzw. bąbelkową lub inną równoważną) i tak umieszczona w indywidualny karton, umożliwiający bezpieczne przechowanie. Zdemontowane oprawy należy przekazać protokolarnie do PUK PEKO Sp. z o.o. z siedziba w Kosakowie, ul. Chrzanowskiego 44. Koszty demontażu, indywidualnego zabezpieczenia w folię, kartonów dla każdej z opraw i przekazania ich do PUK PEKO Sp. z o.o. leżą po stronie Wykonawcy i należy uwzględnić je w cenie ofertowej.
- 18) **Sieć wodociągowa:** istniejące zasowy na sieci wodociągowej przewidziano do regulacji wysokościowej. Należy zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej sieci wodociągowej. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń wykonywać ręcznie.

- 19) **Ochrona środowiska i prace zabezpieczające:** w celu zminimalizowania wpływu prowadzonych prac na środowisko należy maksymalnie ograniczyć czas użytkowania sprzętu ciężkiego w celu zminimalizowania hałasu. Materiały pochodzące z rozbiórki nawierzchni należy dokładnie usunąć z terenu budowy i obszarów do niej przyległych. Nie wolno dopuszczać do gromadzenia materiałów budowlanych na przyległych terenach zielonych.
- 20) **Urządzenia towarzyszące:** w przypadku natrafienia (w czasie wykonywania robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Wszystkie włazy i pokrywy podlegają dostosowaniu do nowych rzędnych terenu poprzez wykonanie regulacji wysokościowej.
- 21) **Uszczegółowienie części technicznej opisu przedmiotu zamówienia** zawarte jest w przywołanej wyżej dokumentacji projektowo-kosztorysowej załączonej do Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- 22) **Uszczegółowienie i dopełnienie zakresu, zasad i warunków na jakich należy wykonać zamówienie** opisanych w niniejszym OPZ zawarto w projekcie umowy załączonym do Specyfikacji Warunków Zamówienia.

2. Uwarunkowania realizacyjne

- 1) Zamawiający wymaga by Wykonawca w trakcie realizacji robót dysponował osobą Kierownika Robót w branży drogowej, oraz w każdej z branż: sanitarnej, elektrycznej i telekomunikacyjnej - Kierowników robót branżowych – wszystkich posiadających uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie oraz 1 osobą geologa i 1 osobą z wykształceniem ogrodniczym (dla obojga wymagania jak w SWZ).
- 2) Przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest do zweryfikowania lokalizacji wszystkich istniejących sieci, instalacji poprzez geodezyjną inwentaryzację i przekopy próbne.
- 3) Wykonawca jest odpowiedzialny za metody wykonywania robót. Wykonawca obowiązany jest do opracowania poniżej wymienionej dokumentacji i uzyskania jej uzgodnienia przez Zamawiającego:
 - a) projekt tymczasowej organizacji ruchu (TOR) na czas budowy uzgodniony z odpowiednim zarządem, organem zarządzającym ruchem, Policją, zapewniający utrzymanie ruchu publicznego (drogowego, pieszego, dojazdów na posesje i działki prywatne oraz na pola orne) na Terenie Budowy w okresie trwania realizacji Umowy aż do zakończenia i odbioru końcowego Robót;
 - b) projekt objazdów, tymczasowych dróg dojazdowych i technologicznych,
 - c) Program zapewnienia jakości (PZJ),
 - d) Geodezyjną dokumentację powykonawczą (4 egz.),
- 4) Opracowując harmonogram robót i metodę/technologię wykonywania robót drogowych Wykonawca obowiązany jest przyjąć, iż wymogiem Zamawiającego w zakresie realizacji wykonania dróg objętych przedmiotem zamówienia jest wykonywanie ich w ciągu jednolitym całą szerokością jezdni. Tzw. „metoda połówkowa” nie będzie aprobowana;
- 5) Wykonawca na własny koszt uzyska wszystkie wymagane zezwolenia od odpowiednich instytucji (zezwolenia na zmianę ruchu, dotyczące trasy, na używanie krótkofalówek, itd.);
- 6) W czasie wykonywania Robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające jak zapory, światła ostrzegawcze, sygnaty, kładki, pomosty itp., zapewniając stałe bezpieczeństwo (w dzień i w nocy) pojazdów, pieszych, rowerzystów;
- 7) W przypadku konieczności skorzystania z cudzej nieruchomości do wykonania prac przygotowawczych lub robót budowlanych, Wykonawca obowiązany jest przed ich rozpoczęciem uzgodnić przewidywany sposób, zakres i terminy korzystania z sąsiedniej nieruchomości z jej właścicielem, a po zakończeniu robót Wykonawca obowiązany jest naprawić szkody powstałe w wyniku korzystania z sąsiedniej nieruchomości.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest teren budowy przejąć i przekazać po zakończonych robotach protokolarnie. Wymogi określone w podpunkcie powyżej mają zastosowanie również do terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych, określonego w decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej;

- 9) Wykonawca zlikwiduje plac budowy na własny koszt i doprowadzi teren do należytego stanu (pełnego uporządkowania) wraz z uporządkowaniem terenów przyległych;
- 10) Z uwagi na czynne sieci w rejonie objętym przedmiotem zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót ziemnych ze szczególną ostrożnością;
- 11) Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zamiar rozpoczęcia robót właściwym gestorom sieci, którzy dokonywali uzgodnień dokumentacji oraz powiadomić mieszkańców osiedli i właścicieli gruntów przyległych do Terenu Budowy z co najmniej 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
- 12) Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do skutecznego powiadomienia o rozpoczęciu robót wszystkich właścicieli nieruchomości w obszarze prowadzenia inwestycji, jak również zobowiązany jest w trakcie wykonywania robót do zapewnienia bezpiecznych przejść i dojazdu użytkownikom posesji, właścicielom gruntów przyległych do drogi, służbom komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym.
- 13) Harmonogram wywozu odpadów komunalnych: odbiór odpadów zmieszanych oraz segregowanych odbywa się 2 razy w tygodniu w czwartki i piątki. Wykonawca jest zobowiązany do umożliwienia wywozu odpadów komunalnych lub w przypadku braku przejazdu do przetransportowania pojemników z odpadami w miejsce dostępne dla pojazdów służb komunalnych. Harmonogram dostępny jest na stronie <https://gminakosakowo.pl/wp-content/uploads/2021/01/HARMONOGRAM-jednorodzinna-2021.pdf>. Odbiór odpadów z firm odbywa się wg indywidualnych umów, stąd konieczność odpowiednio wczesnego informowania właścicieli przyległych nieruchomości o możliwych utrudnieniach.
- 14) Zamawiający nie zapewnia terenu pod zaplecze budowy oraz terenu na czasowy odkład mas ziemnych, materiałów z rozbiórki oraz materiałów przeznaczonych do wbudowania – Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia i zorganizowania niezbędnych terenów dla wykonywania robót własnym staraniem i kosztem.
- 15) Wykonawca, jako wytwórca odpadów, zobowiązany jest uzyskać decyzję zatwierdzającą program gospodarki wytwarzanymi odpadami (materiały z rozbiórek i demontażu Wykonawca obowiązany jest wywieźć i zutylizować) oraz prowadzić ewidencję i dokumentację w tym zakresie.
- 16) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób taki, by nie wystąpiły żadne uszkodzenia obiektów i infrastruktury, zlokalizowanych na terenie placu budowy i nie podlegających przebudowie oraz zlokalizowanych poza terenem placu budowy. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów lub infrastruktury, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury.
- 17) Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów uzyskać od Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów, przedkładając w tym celu dokumenty wymagane ustawą o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2014.883) i wymogami dokumentacji i szczegółowych specyfikacji technicznych, a w uzasadnionych przypadkach, na żądanie Zamawiającego/Nadzoru Inwestorskiego, także próbki tych materiałów.
- 18) W przypadku, gdy w dokumentacji technicznej zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów i urządzeń, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz nie spowodują zwiększenia kosztów tych materiałów i urządzeń.
- 19) Gdziekolwiek w dokumentacji przetargowej powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów o ile w SWZ nie postanowiono inaczej. W przypadku, gdy powołane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż powołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru. Różnice pomiędzy powołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Inspektorowi Nadzoru do zatwierdzenia.

- 20) Zamawiający uzyskał dofinansowanie na realizację przedmiotu zamówienia w ramach Funduszu Dróg Samorządowych. Wykonawca zobowiązuje się bez dodatkowego wynagrodzenia do przygotowania Zamawiającemu danych i informacji dla potrzeb monitorowania realizacji i rozliczania robót wg wskazań Zamawiającego i wymogów podmiotu dofinansowującego oraz zobowiązany jest zapewnić Instytucji zarządzającej tym Programem oraz organom inspekcji i kontroli dostęp do placu budowy oraz wszelkich dokumentów odnoszących się do wydatków i płatności zrealizowanych w ramach zawartej umowy.
- 21) Po zakończeniu Robót (przed zgłoszeniem do odbioru) Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia do należytego stanu i porządku terenu budowy i terenu wykorzystywanego pod zaplecze budowy i pod wykonanie robót, zaplecze wykorzystywane na składowanie materiałów budowlanych.
- 22) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na terenie budowy pomieszczeń zaplecza biurowego do organizowania narad koordynacyjnych. Ponadto zaplecze powinno umożliwiać niezakłóconą pracę Inspektorom nadzoru inwestorskiego i zapewnić pełny dostęp do dokumentacji budowy. Biuro należy wyposażyć w instalacje elektryczne do zasilania sprzętu biurowego, stół do narad z odpowiednią ilością krzeseł, regały, wieszak i węzeł WC. Dostęp do niekodowanego internetu na potrzeby personelu Wykonawcy, Nadzoru i Zamawiającego zapewnia nieodpłatnie Wykonawca.

3. Wymagania w zakresie Tymczasowej Organizacji Ruchu:

- 1) Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu (TOR) opracowuje na własny koszt i własnym staraniem Wykonawca.
- 2) Celem opracowania TOR jest sprawne i bezpieczne przeprowadzenie robót budowlanych oraz umożliwienie bezpiecznego i pewnego dostępu do nieruchomości przyległych do terenu budowy podczas przebudowy ulicy Rzemieślniczej.
- 3) Ze względu na zróżnicowany charakter zagospodarowania terenu przy pasie drogowym i lokalizację usług, przede wszystkim obecność Cmentarza Komunalnego, niezbędne stało się podzielenie realizacji robót na etapy.
- 4) Pierwszy etap obejmuje zamknięcie ulicy Rzemieślniczej na odcinku od strony ulicy Rumskiej do głównej bramy Cmentarza i wykonanie robót w całym pasie drogowym, z jednoczesnym zapewnieniem przechodu na tym odcinku. W tym czasie dostępny dla ruchu powinien być pozostały odcinek ulicy Rzemieślniczej. Dalszy podział na etapy z uwzględnieniem w załączniku nr 1 do OPZ.
- 5) Główne założenia TOR:
 - a) Zamknięcie całej ul. Rzemieślniczej dla ogólnego ruchu pojazdów na czas trwania przebudowy
 - b) Wprowadzenie podziału na 4 etapy budowy, celem zapewnienia dostępu tylko dla przyległych do przebudowy drogi nieruchomości, firm oraz cmentarza. Propozycję podziału na etapy budowy przedstawia Załącznik nr 1 do OPZ.
 - c) Należy zapewnić i wprowadzić tymczasowy przystanek autobusowy dla linii 105 w rejonie I etapu przebudowy (ul. Rumska) , celem umożliwienia dostępu do cmentarza.
 - d) TOR ,pod rygorem nieważności wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
 - e) Wykonawca zobowiązany jest w sposób ciągły utrzymywać jednostronny ruch pieszy na całym odcinku remontowanej drogi przez cały okres prowadzenia robót
 - f) TOR należy uzgodnić z Zarządem Cmentarzy Komunalnych w Gdyni
 - g) TOR należy uzgodnić z Referacie Ochrony Środowiska UG Kosakowo w zakresie dostępu służb komunalnych zapewniających odbiór odpadów z nieruchomości.
 - h) TOR podlega zaopiniowaniu przez Inspektorów Nadzoru.
 - i) wszelkie pomosty i przejścia robocze wykonywane dla utrzymania przejazdu i przechodu należy montować tylko z elementów posiadających aktualne atesty i dopuszczenia,

j) nie dopuszcza się wykonania robót metodą połówkową – całość robót asfaltowych należy wykonać całą szerokością jezdni, a na odcinku zamkniętym dla ruchu kołowego – również w warstwach podbudowy.

4. Okres wykonania umowy:

Okres wykonania przedmiotu zamówienia łącznie ze zgłoszeniem gotowości do odbioru nie może być dłuższy niż 21 tygodni od podpisania umowy, przy czym:

- 1) przekazanie Wykonawcy Placu budowy przez Zamawiającego w terminie 2-tygodni od zawarcia umowy,
- 2) rozpoczęcie realizacji robót w ciągu następnych 2-tygodni od dnia przejęcia Placu budowy,
- 3) zakończenie robót nawierzchniowych (poza oznakowaniem poziomym) i uruchomienie komunikacji samochodowej na zasadach TOR w terminie 16 tygodni od podpisania Umowy.
- 4) zakończenie realizacji całości Przedmiotu umowy, wraz z przekazaniem Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej i dokończeniem robót, których nieukończenie zostało stwierdzone przy odbiorze końcowym - w terminie następnych 5 tygodni.

5. Tablice promocyjne tymczasowe i stałe.

- 1) Wykonawca niezwłocznie po rozpoczęciu realizacji Robót dostarczy, zainstaluje i utrzyma w dobrym stanie w czasie trwania robót promocyjne tablice tymczasowe, przedstawiające informacje dotyczące robót i ich finansowania, zgodnie z aktualnymi przepisami w tym zakresie a po wykonaniu robót w okresie gwarancyjnym lecz nie mniej niż 5 lat od daty odbioru końcowego - tablice informacyjne stałe.
- 2) Tablice informacyjne tymczasowe i stałe należy wykonać jako jednostronne z materiału trwałego, odpornego na działanie czynników atmosferycznych, na ścieranie oraz o dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej z treścią informacyjną i logotypami w pełnym kolorze, pokrytych laminatem „antygrafitti” – wg wzoru otrzymanego od Zamawiającego
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do okresowego czyszczenia tablic i utrzymania ich czytelności odpowiednio: dla tablic tymczasowych do dnia odbioru końcowego, dla tablic stałych w okresie udzielonej gwarancji.
- 4) Wykonawca jest obowiązany do wykonania wraz z konstrukcją wsporczą i montażem 2-ch szt. tablic promocyjnych projektu o wymiarach 150 cm na 200 cm odpornych na działanie czynników atmosferycznych, wykonanych z blachy ocynkowanej o grubości 0,7 mm, dodatkowo tablice pokryte są warstwą laminatu zabezpieczającego przed warunkami atmosferycznymi i promieniowaniem UV, wydruk solventowy + laminat, ekspozycja zewnętrzna – wg wzoru otrzymanego od Zamawiającego (podobna tablica na widoku obok). Tablice należy umieścić na wysokości ok.2,5m na stelażu wykonanym z elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie.
- 5) Tablice promocyjne stałe, które należy wykonać w sposób jak tablice tymczasowe, według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego i należy umieścić w miejsce tablic promocyjnych. Zmiana tablic będzie miała miejsce po odbiorze wykonanych robót.
- 6) Tymczasowe tablice promocyjne Wykonawca zobowiązany jest ustawić w terminie 21-dni od dnia podpisania umowy, lecz nie później niż przed rozpoczęciem robót.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do okresowego czyszczenia tablic i utrzymania ich czytelności odpowiednio: dla tablic tymczasowych do dnia odbioru końcowego, dla tablic stałych w okresie udzielonej gwarancji.



Załączniki:

- 1) Wytyczne do TOR - podział na ETAPY I-IV – część graficzna (plik zarchiwizowany)
- 2) Wytyczne dotyczące zakładania i pielęgnacji trawników w pasach drogowych Gminy Kosakowo”