

## WYTYCZNE ZAMAWIAJĄCEGO

### dla MODERNIZACJI ODWODNIENIA LINIOWEGO PLACU POBORU OPAŁT W „BRZĘCZKOWICACH” ZLOKALIZOWANEGO W CIAGU PASA DROGOWEGO AUTOSTRADY A4 KATOWICE- KRAKÓW.

#### I. Organizacja ruchu.

1. Wykonawca zapewni podczas wykonywania Robót właściwą ich organizację zgodnie z zatwierdzonym przez Niezależnego Inżyniera Projektem Technologii i Organizacji Robót (PTiOR) w tym również uzgodnić z Zamawiającym oraz Niezależnym Inżynierem również projekty czasowej organizacji ruchu (schematy typowe lub opracowania indywidualne w zakresie czasowej organizacji ruchu na terenie PPO „Balice”), zgodnie z zatwierdzonymi przez GDDKiA projektami czasowej organizacji ruchu (wg wytycznych zarządzenia nr 34 GDDKiA z dnia 30.07.2014 r.) lub wykonanego na Zlecenie Wykonawcy indywidualnego opracowania (PTOR).
2. Zgodnie z § 12 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017 r. poz. 784 t.j.) Wnioskodawca, jako jednostka wprowadzająca czasową organizację ruchu winien powiadomić organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia co najmniej na 7 dni przed prowadzeniem czasowej organizacji ruchu (w przypadku indywidualnego projektu organizacji ruchu) lub na 24 godziny przed rozpoczęciem robót (w przypadku projektu uproszczonego – schematy).
3. Wszystkie Roboty na terenie PPO „Balice” winny być tak organizowane oraz prowadzone by minimalizować utrudnienia w ruchu na terenie PPO „Brzęczkowice”, co odnosi się zarówno do czasu trwania tych utrudnień oraz ich zakresu. Zasada ta jest jednym z najistotniejszych wymagań stawianych Wykonawcy. Czasowa organizacja Robót winna być zgodna z wymogami obowiązujących przepisów i zawsze konsultowana z Niezależnym Inżynierem i Zamawiającym.
4. Zamawiający zaznacza, że utrudnienia w zakresie wyłączeń linii poboru opłat na terenie PPO „Balice” nie mogą przekraczać poniżej wskazanych okresów :
  - 1/ ETAP I - wymagający zamknięcia Pasa Dedykowanego (dalej jako Pas Dedykowany) dla pojazdów wyposażonych w urządzenia pokładowe A4Go w maksymalnym okresie zamknięcia Pasa Dedykowanego nie przekraczającym 15 roboczych od momentu wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu do jej likwidacji i przywrócenia stałej organizacji ruchu,

2/ ETAP III - wymagający każdorazowo odrębnego zamknięcia linii poboru opłat (bramka) nr 14,13,12kier. Kraków na czas prowadzenia robót w maksymalnym okresie **zamknięcia linii poboru opłat (bramki) nie przekraczającym 8 dni od momentu wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu do jej likwidacji i przywrócenia stałej organizacji ruchu dla poszczególnych linii poboru opłat.**

5. Zamawiający informuję, iż podczas wykonywania Etapu II robót na terenie PPO „Balice” nie dopuszcza się zamknięcia Pasa Dedykowanego. Natomiast podczas wykonywania Etapu I oraz Etapu III robót dopuszcza się taką możliwość.
6. Wykonawca ze szczególną starannością będzie planował, a następnie realizował, operacje wprowadzania i likwidacji czasowej organizacji ruchu w miejscach prowadzonych Robót na terenie PPO „Balice”.
7. Wykonawca przy dobieraniu, opracowywaniu i wprowadzeniu projektów organizacji ruchu powinien przestrzegać następujących wymagań:
  - a) Zmiana organizacji ruchu na terenie PPO „Balice” nie może mieć istotnego negatywnego wpływu na płynność ruchu,
  - b) Wykonawca powinien zapewnić i utrzymywać w dobrym stanie wszystkie elementy oznakowania oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu; Wykonawca musi zapewnić dobrą widoczność urządzeń BRD i oznakowania przez cały okres wykonywania Robót, zwłaszcza w nocy oraz podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych. W razie konieczności Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt odpowiednio zmodyfikuje czasową organizację ruchu wprowadzoną na czas prowadzenia Robót,
  - c) Wykonawca uwzględni konieczność wykonania montażu oraz demontażu tymczasowego oznakowania na liniach poboru opłat (bramka) nr 8 kier. Katowice i nr 11 kier. Kraków pełniących funkcje Pasa Dedykowanego na czas prowadzenia robót (oznakowanie dostarczy Zamawiający),
  - d) Elementy oznakowania tymczasowego, urządzenia BRD należy usunąć, gdy nie są one dłużej potrzebne, a jezdnię, pobocze oraz przyległy teren, na które oddziaływały prowadzone Roboty, należy przywrócić do stanu poprzedniego.

Za bezzasadne utrzymanie ograniczeń w ruchu i/lub niewłaściwe utrzymywanie elementów organizacji ruchu przez Wykonawcę na terenie PPO „Brzęczkowice”, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **3.000,00 PLN** (słownie: trzy tysiące 00/100 złotych) za każdy dzień, w którym Zamawiający lub Niezależny Inżynier stwierdził bezzasadne utrzymywanie ograniczeń w ruchu lub niewłaściwe utrzymywanie elementów organizacji ruchu w tym niezgodność organizacji ruchu z PTOR co zostanie potwierdzone odrębnym protokołem podpisanym przez Zamawiającego oraz Niezależnego Inżyniera. Limit kar umownych z tego tytułu wynosi **2 % kwoty umownej brutto określonej w § 2 ust. 1 i 2 Umowy (Załącznik nr 3).**

## **II. Praca po zmierzchu.**

1. Roboty wykonywane po zmierzchu winny być w specjalny sposób przygotowane i zabezpieczone. Wszystkie miejsca wykonywania tych Robót odpowiednio oświetlić. Sposób oświetlenia winien być dobrany i uzgodniony wcześniej z Niezależnym Inżynierem.
2. Duże znaczenie ma dobór rodzaju źródeł światła, sposób ich rozmieszczenia i ustawienia. Szczególną uwagę należy zwrócić na to, by żadne ze źródeł światła nie powodowało efektu oślepienia uczestników ruchu na terenie PPO „Balice”.
3. Jeżeli wykonywanie po zmierzchu jakiegokolwiek z Robót powoduje powstanie zagrożeń dla bezpieczeństwa osób i ruchu, Wykonawca winien zaniechać ich wykonania i wykonać je w porze dziennej.

## **III. Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP).**

1. Przed rozpoczęciem Robót kierownik robót sporządzi lub zapewni sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego wszystkie przewidywane zagrożenia i specyfikę wykonywanych prac mając na uwadze stopień zagrożenia, jakie stwarzają poszczególne ich rodzaje.
2. Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
4. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Wykonawca zapewni również wszelkie środki niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, tam gdzie mają one zastosowanie. Pracownicy Wykonawcy przebywający na terenie budowy muszą być wyposażeni w jednolitą odzież ochronną z elementami odblaskowymi (lub kamizelki ostrzegawcze), kaski, inny sprzęt ochrony osobistej oraz identyfikatory ze zdjęciem zawierające nazwę firmy, imię, nazwisko i funkcję pracownika.
5. Dla zapewnienia wymaganego standardu i poziomu bezpieczeństwa Wykonawca powinien stosować się do następujących wytycznych szczegółowych:
  - a) przechodzenie pracowników przez czynne jezdnie na terenie PPO „Balice” jest zabronione,
  - b) stosowanie kasków ochronnych i bezpiecznego obuwia ze stalowymi podnoskami jest obowiązkowe, a obowiązek dotyczy wszystkich pracowników, włączając w to podwykonawców i dostawców.

6. Wykonawca skieruje do pracy pracowników:
  - a) odpowiednich kwalifikacjach, posiadających wymagane uprawnienia zawodowe (w tym uprawnienia do obsługi maszyn – jeśli są wymagane do obsługi danego typu maszyny),
  - b) z aktualnymi badaniami lekarskimi informującymi o braku przeciwwskazań do wykonywania danego typu pracy,
  - c) przeszkolonych pod względem BHP – aktualne szkolenie wstępne/ogólne BHP,
  - d) zapoznanych z ryzykiem zawodowym występującym na stanowiskach pracy zajmowanych przez pracownika na budowie,
  - e) przeszkolonych z zakresu ochrony przeciwpożarowej jeśli wykonują prace pożarowo niebezpieczne,
  - f) wyposażonych w odzież roboczą,
  - g) wyposażonych w środki ochrony indywidualnych adekwatnie do zagrożeń występujących w danym typie prac.
7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Robót w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo oraz ograniczenie do minimum ryzyka wystąpienia niepożądanych zdarzeń, w tym utraty życia i zdrowia ludzi lub powstania zagrożeń wypadkowych, a także do minimalizowania negatywnego wpływu na środowisko.
8. Wykonawca będzie odpowiedzialny za bezpieczeństwo oraz prawidłowy nadzór i zarządzanie wszystkimi aspektami BHP podczas realizacji Umowy.
9. Wykonawca ma obowiązek zapewnić sprzęt i środki niezbędne do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej w nagłych wypadkach. Wykonawca zapewni przeszkolenie w udzielaniu pierwszej pomocy dla wyznaczonych pracowników oraz wszystkich osób kierownictwa. Na każdej zmianie roboczej będzie przynajmniej dwóch wyznaczonych i dodatkowo przeszkolonych z tego zakresu pracowników.