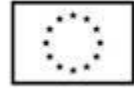


347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych



ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w Krakowie w dniu roku pomiędzy:

Gminą Miejską Kraków z siedzibą w Krakowie (31-004), Pl. Wszystkich Świętych 3-4, posiadającą NIP: 676 101 37 17, REGON: 351554353, reprezentowaną przez: –, *(działającego na podstawie pełnomocnictwa nr/..... z dnia r. udzielonego przez Dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa (jeśli dotyczy) działającego na podstawie Pełnomocnictwa Nr/..... Prezydenta Miasta Krakowa z dnia, zwaną dalej **Zamawiającym***

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

..... zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, kapitał zakładowy w wysokości *(dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej)*, opłacony w części/w całości *(dotyczy spółki akcyjnej)*, posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym przez:

(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju, zamieszkałym..... legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)....., posiadającym REGON: i NIP:, PESEL

(w przypadku spółki cywilnej)

1. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)..... PESEL..... wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju,
2. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)..... PESEL..... wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju
prowadzającymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą posiadającym REGON..... i NIP.....

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na przykład w ramach konsorcjum)

(w przypadku spółki prawa handlowego)

1..... zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, kapitał zakładowy w wysokości *(dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej)*, opłacony w całości/w części *(dotyczy spółki akcyjnej)*, posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym przez:

lub *(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)*

2., prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zam. legitymującym się dowodem osobistym

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

(seria i numer)....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju, posiadającym REGON: i NIP: PESEL

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia:

..... (Lider Konsorcjum), reprezentowanego przez:

- 1)
- 2)

zwanym dalej **Wykonawcą**.

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu „Rozwój systemu informacji dla podróżujących na obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego” współfinansowanego ze środków UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, poddziałanie 4.5.1 Niskoemisyjny transport miejski – ZIT.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, znak sprawy:, Strony zawierają umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca – zgodnie z ofertą Wykonawcy sporządzoną na podstawie materiałów otrzymanych od Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenia zamówienia publicznego, w szczególności w ramach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, i wynikiem przeprowadzonego przetargu nieograniczonego (znak sprawy:.....) oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, zobowiązuje się do wykonania zadania (przedmiotu zamówienia) p.n.: **„Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego” – Część B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych**, zwanego dalej **Przedmiotem umowy**.
2. Przedmiot umowy obejmuje **następujące etapy**:
 - a) **Etap I** - opracowanie szczegółowej specyfikacji technicznej i funkcjonalnej dla każdego z dostarczanego sprzętu wraz z oprogramowaniem oraz opracowanie dokumentacji technicznej rozwiązania zapewniającego osiągnięcie funkcjonalności dostarczanego sprzętu z oprogramowaniem (zwaną dalej Dokumentacją);
 - b) **Etap II** - dostawa i montaż do serwerowni Zamawiającego sprzętu wraz z oprogramowaniem, szczegółowo opisanego w Opisie Przedmiotu Zamówienia; oraz przeprowadzenie z wynikiem pozytywnym testów odbiorczych dostarczonego i zamontowanego sprzętu wraz z oprogramowaniem (FAT i SAT);
 - c) **Etap III** - przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego w zakresie opisanym w pkt 9.6 Opisu Przedmiotu Zamówienia.
3. Zakres przedmiotowy zadania określa **Opis Przedmiotu Zamówienia** stanowiący **załącznik nr 1** do niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania zadania zgodnie z **Opisem Przedmiotu Zamówienia**, z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i przy dołożeniu należytej staranności.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac objętych umową zgodnie z **Harmonogramem prac**, sporządzonym przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym po rozstrzygnięciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, który to harmonogram stanowić będzie **załącznik nr 2** do niniejszej umowy.

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

5. Wykonawca odpowiada za szkody wynikłe w skutek zawinionego naruszenia obowiązków wynikających z niniejszej umowy, nie odpowiada zaś za szkody i straty wynikłe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie szkody powstałe na skutek działania lub zaniechania jego pracowników lub osób trzecich, którymi posługuje się Wykonawca przy wykonywaniu swoich obowiązków.
6. Wykonawca oświadcza, iż:
 - 1) dokonał z należytą starannością weryfikacji dostarczonych przez Zamawiającego dokumentów oraz miejsca wykonywania prac oraz, że nie wnosi do nich jakichkolwiek zastrzeżeń;
 - 2) szczegółowo zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego, które uwzględnił w swojej ofercie i dokonał wyceny prac;
 - 3) rozważył warunki realizacji umowy i wynikające z nich koszty oraz inne okoliczności niezbędne do zrealizowania powierzonego zadania;
 - 4) posiada wymagane obowiązuje przepisami uprawnienia, konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje do wykonania Przedmiotu umowy, jak również dysponuje niezbędnym zapleczem technicznym i osobowym do ich przeprowadzenia i nie widzi przeszkód do pełnego i terminowego wykonania niniejszej umowy; Wykonawca oświadcza, iż jest przygotowany pod względem technicznym i organizacyjnym do realizacji Przedmiotu umowy, w tym posiada niezbędną wiedzę, odpowiedni sprzęt oraz potencjał techniczny do realizacji niniejszej umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że sprzęt wraz z oprogramowaniem/urządzenia, które mają być dostarczone, zamontowane i skonfigurowane przez Wykonawcę w ramach realizacji niniejszej umowy:
 - a. będą spełniały parametry określone szczegółowo w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1);
 - b. będą fabrycznie nowe, w tym nierefabrykowane, nieregenerowane oraz nienaprawiane,
 - c. będą spełniały wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa oraz zużycia energii określone w obowiązujących przepisach prawa oraz będą spełniały wszelkie wymagania określone w prawie,
 - d. będą posiadały wszelkie atesty, certyfikaty, zezwolenia, uzgodnienia, zgody lub inne decyzje dopuszczające do stosowania ich w Unii Europejskiej oraz w Polsce, niezbędne do prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy.
8. Wykonawca zrealizuje Przedmiot umowy kompleksowo, koordynując wszelkie działania związane z jego wykonaniem i zgodnie z Opiszem Przedmiotu Zamówienia, harmonogramem prac oraz dokumentacją przetargową.
9. Wykonawca jest obowiązany stosować się do wskazówek Zamawiającego co do sposobu wykonywania niniejszej umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace objęte niniejszą umową przy dołożeniu należytej staranności wymaganej od profesjonalnego Wykonawcy.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac oraz bezpieczeństwo wszelkich czynności wykonywanych przy realizacji obowiązków umownych.
12. Podczas realizacji prac objętych umową Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny prac t.j.:
 - 1) w szczególności Wykonawca zadba, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych;

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- 2) Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy wykonywaniu prac.
13. Wykonawca uznaje, iż wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań objętych niniejszą umową nie podlegają odrębnemu wynagrodzeniu.
14. W ramach realizacji Przedmiotu umowy i w ramach łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest również do:
 - 1) przedstawiania Zamawiającemu nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie raportu o stanie zaawansowania prac w terminie 3 dni od daty zakończenia każdego dwutygodniowego okresu raportowania; pierwszy raport Wykonawca opracuje po zakończeniu pierwszego pełnego dwutygodniowego okresu raportowania. Okres raportowania ustala się w tygodniach kalendarzowych;
 - 2) niezależnie od obowiązku, o którym mowa w pkt 1 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na wezwanie Zamawiającego informacji o stanie zaawansowania prac związanych z opracowywaną Dokumentacją, w terminie do 24 godzin liczonych od momentu otrzymania wezwania;
 - 3) uczestniczenia we wszystkich spotkaniach na wezwanie Zamawiającego, związanych z realizacją Przedmiotu umowy;
 - 4) odpowiadania - w okresie realizacji umowy jak i w okresie gwarancyjnym, na techniczne pytania Zamawiającego dotyczące dostarczonego sprzętu wraz z oprogramowaniem i jego poszczególnych komponentów. Termin udzielenia odpowiedzi na zadane przez Zamawiającego pytania techniczne będzie każdorazowo pisemnie określony.
15. W ramach realizacji niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności w tym także tych niewymienionych w niniejszej umowie a które są niezbędne do osiągnięcia cech i funkcjonalności dostarczonego sprzętu wraz z oprogramowaniem wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1).
16. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania niezwłocznie pisemnych wyjaśnień, które mogą wiązać się m.in. z przygotowaniem dodatkowych map projektu, czy też wydzielaniem kosztów realizacji stosownych elementów inwestycji, na każdorazowe zapytanie Zamawiającego w związku z koniecznością prawidłowego rozliczenia projektu pn. „Rozwój systemu informacji dla podróżujących na obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego”, współfinansowanego ze środków UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020. Udzielanie niezwłocznie pisemnych wyjaśnień, na każdorazowe zapytanie Zamawiającego może mieć miejsce zarówno do upływu terminu wykonania niniejszej umowy, jak i po tym terminie, tj. w okresie trwałości projektu.
17. Wykonawca w dniu zawarcia niniejszej umowy przedłoży Zamawiającemu następujące dokumenty:
 - 1) polisy ubezpieczeniowe w formie kopii tych dokumentów poświadczonych za zgodność z oryginałem,
 - 2) potwierdzenia terminowego uiszczenia składki ubezpieczeniowej w formie kopii tych dokumentów poświadczonych za zgodność z oryginałem, potwierdzające, że Wykonawca posiada:
 - a) ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą obejmującą Przedmiot umowy.

W uzasadnionych wypadkach Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy oryginałów przedłożonych dokumentów.

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

Dokumentacja

1. Opracowanie Dokumentacji winno być wykonane zgodnie z **Opisem Przedmiotu Zamówienia**, o którym mowa w § 1 ust. 3 niniejszej umowy, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi w dniu wydania jej Zamawiającemu.
2. Wykonawca przy opracowywaniu Dokumentacji zobowiązuje się:
 - 1) zastosować optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, w celu uzyskania nowoczesnych i właściwych standardów dla tego typu zadania, które ma być w oparciu o nią wykonane,
 - 2) ponieść wszelkie opłaty za pozyskiwane w ramach realizacji Dokumentacji opinie,
 - 3) opracować Dokumentację kompletną z punktu widzenia zadania, które ma być wykonane na jej podstawie, spójną i skoordynowaną we wszystkich specjalnościach,
 - 4) opracować Dokumentację przedstawiającą rozwiązania szczegółowe w zakresie umożliwiającym realizację zadania, które ma być wykonane na jej podstawie, bez dodatkowych opracowań i uzupełnień.
3. Do czasu zakończenia wykonywania zadania, o którym mowa w § 1 ust. 1 umowy Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 1) niniejszej umowy, zobowiązuje się do dokonywania zmian w Dokumentacji koniecznych do realizacji zadania a których konieczność dokonania wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym również do dokonywania poprawek i uzupełnień zgodnie z żądaniami Zamawiającego.
4. Z chwilą wydania Dokumentacji, bez konieczności składania odrębnych oświadczeń Wykonawca przenosi na Zamawiającego zarówno własność nośników, na których Dokumentacja została utrwalona jak i autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji na następujących polach eksploatacji:
 - 1) kopiowanie, zwielokrotnianie Dokumentacji, gromadzenie danych, w całości lub we fragmentach bez żadnych ograniczeń ilościowych za pomocą dowolnej dostępnej techniki, w tym drukarskiej, fotograficznej, zapisu magnetycznego, zapisu cyfrowego na nośnikach CD, DVD, w pamięci komputerowej, i innych, a także wszelkimi innymi technikami w zakresie uzasadnionym potrzebami Zamawiającego,
 - 2) w zakresie emisji publicznej, emisji w ramach pokazów zamkniętych, jak też poprzez telewizję, Internet i inne środki masowego przekazu,
 - 3) w zakresie obrotu oryginałem i egzemplarzami, na których utwór utrwalono, w szczególności wprowadzania ich do obrotu, użyczenia, najmu lub dzierżawy, opracowań, książek i innych publikacji w formie papierowej bądź elektronicznej,
 - 4) wykorzystanie Dokumentacji do druku w prasie i innych publikacjach i do korzystania z Dokumentacji dla potrzeb prowadzenia wszelkiego typu działań promocyjnych i marketingowych, w tym w szczególności w celu promocji zadania wykonywanego w oparciu o Dokumentację,
 - 5) przedsięwzięcie wszelkich innych czynności w celu realizacji zadania, które ma być wykonane w oparciu o Dokumentację.
5. Wykonawca oświadcza, że autor/autorzy Dokumentacji upoważnił/upoważnili Wykonawcę do złożenia w imieniu autora/autorów Dokumentacji oświadczenia zawartego w ust. 6 niniejszego paragrafu.
6. Wykonawca oświadcza, iż autor/autorzy uczestniczący w opracowywaniu Dokumentacji, bezterminowo zobowiązuje się/zobowiązują się do niewykonywania autorskich praw osobistych do Dokumentacji, oraz wyraża/ wyrażają zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw osobistych do Dokumentacji, w szczególności wyraża/ wyrażają zgodę na:
 - 1) wprowadzanie zmian do Dokumentacji,

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- 2) wprowadzanie zmian do Dokumentacji wynikających z konieczności jej aktualizacji,
 - 3) sprawowanie nadzoru autorskiego przez inny podmiot,
 - 4) decydowanie o sposobie oznaczenia autorstwa,
 - 5) decydowania o wprowadzaniu zmian mających wpływ na treść i formę utworu,
 - 6) decydowanie o rozpowszechnianiu Dokumentacji w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,
 - 7) decydowanie o wykorzystaniu Dokumentacji w całości lub w części samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami,
- według potrzeb Zamawiającego związanych z realizacją zadania, wykorzystaniem utworu, funkcjonowaniem obiektu zrealizowanym na podstawie utworu, udzielaniem informacji, prowadzeniem działań promocyjnych bądź komercyjnych, oraz koniecznością zastępczego zlecenia usunięcia wad.
7. W chwili wydania Dokumentacji, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.
 8. W chwili wydania Dokumentacji Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzanie i korzystanie z opracowań Dokumentacji na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu.
 9. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) wszelkie utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 666 z późn. zm.), jakimi będzie się posługiwał w trakcie wykonywania niniejszej umowy, a także, które powstaną w wyniku wykonywania niniejszej umowy, będą oryginalne, bez zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie będą naruszać praw przysługujących osobom trzecim, w szczególności praw autorskich oraz ich dóbr osobistych;
 - 2) nabędzie prawa, w tym autorskie prawa majątkowe oraz uzyska oświadczenia, o których mowa w ust. 6 oraz wszelkie upoważnienia do wykonywania praw autorskich od osób, z którymi będzie współpracować przy realizacji niniejszej umowy, a także uzyska od tych osób nieodwołalne zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich.
 10. W przypadku, gdy na skutek naruszenia przez Wykonawcę któregokolwiek z postanowień ust. 4 - 9 korzystanie z Dokumentacji przez Zamawiającego naruszać będzie autorskie prawa majątkowe lub osobiste osób trzecich, Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z wyłączeniem lub ograniczeniem możliwości korzystania przez Zamawiającego z Dokumentacji oraz do zwrotu odpowiedniej części wynagrodzenia z tytułu niniejszej umowy.
 11. Nabycie praw, o których mowa w niniejszym paragrafie nie jest ograniczone czasowo lub terytorialnie oraz następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 1) niniejszej umowy.
 12. Wymagana ilość egzemplarzy oraz ich szczegółowy zakres określone są w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1).
 13. W ramach realizacji Przedmiotu umowy i w ramach łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest również do uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego rozwiązań przyjętych w Dokumentacji.

§ 3

**Dostawa i montaż Sprzętu wraz z oprogramowaniem,
Przeprowadzenie testów odbiorczych (FAT i SAT)**

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

1. W ramach realizacji etapu II Przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do dostawy i montażu do serwerowni Zamawiającego sprzętu wraz z oprogramowaniem szczegółowo opisanego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1), w tym w szczególności Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) wykonać dostawę i zaimplementować zestaw protokołów do wymiany danych z systemami zewnętrznymi w sposób opisany w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1);
 - b) wykonać dostawę i montaż oprogramowania Platforma Integracyjna (warstwa ETL);
 - c) wykonać dostawę i montaż Magazynu Danych Operacyjnych, będącego podstawą do działania oprogramowania integracyjnego;
 - d) wykonać dostawę i montaż Centralnej Hurtowni Danych wraz z oprogramowaniem/aplikacją umożliwiającą zrealizowanie kwerend po różnych bazach tematycznych hurtowni za pomocą jednego zapytania;
 - e) wykonać dostawę i montaż systemu analitycznego /aplikacji służącej do wyświetlania raportów;
 - f) wykonać dostawę i montaż aplikacji zarządzającej umożliwiającej konfigurowanie, sprawdzanie i zmianę statusu oraz kontrolę pracy poszczególnych elementów;
 - g) wykonać dostawę i montaż serwerów z uwzględnieniem spełnienia przez nich parametrów określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1),
 - h) wykonać dostawę i montaż urządzenia typu UTM, mającego za zadanie udostępnienia danych na potrzeby użytkowników zewnętrznych i posiadającego funkcjonalność określoną w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1),
 - i) wykonać dostawę i montaż urządzenia sieciowego typu Firewall.
2. O ile w trakcie wykonywania umowy powstaną utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, z wyłączeniem zapisów § 2 umowy z chwilą przekazania Zamawiającemu nośników materialnych, na których zostały wyrażone te utwory, Wykonawca przenosi na Zamawiającego zarówno własność nośników, na których Przedmiot umowy został utrwalony jak i majątkowe prawa autorskie do Przedmiotu umowy, na następujących polach eksploatacji:
 - a. stosowanie, wyświetlanie, przekazywanie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu,
 - b. trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - c. tworzenie nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiegokolwiek inne zmiany),
 - d. prawo do zwielokrotniania kodu źródłowego lub tłumaczenia jego formy (dekompilacja), włączając w to prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, a także opracowania (tłumaczenia, przystosowania lub jakichkolwiek innych zmian) bez ograniczania warunków dopuszczalności tych czynności, w szczególności, ale nie wyłącznie, w celu wykorzystania dla

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

celów współdziałania z programami komputerowymi lub rozwijania lub innych form korzystania o podobnej lub zbliżonej formie,

- e. prawo do modyfikacji kodu źródłowego, jego zmiany, wyodrębniania,
 - f. prawo do rozpowszechniania w sieci Internet, w sieciach zamkniętych oraz na tablicach zewnętrznych informacji uzyskanych na podstawie danych zebranych przez dostarczone oprogramowania w ramach realizacji niniejszej umowy.
3. Z chwilą przekazania Zamawiającemu nośników materialnych na których zostały wyrażone utwory, Wykonawca zezwala na tworzenie opracowań i przeróbek oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszym paragrafie.
 4. Z chwilą przekazania Zamawiającemu nośników materialnych, na których zostały wyrażone te utwory, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody na wykonanie zależnych praw autorskich.
 5. Nabycie wszelkich praw, o których mowa w niniejszym paragrafie oraz nośników nie jest ograniczone czasowo ani terytorialnie oraz następuje w ramach łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.
 6. W zakresie dostarczonego przez Wykonawcę oprogramowania - o ile Wykonawca jest Producentem danego oprogramowania to oświadcza, iż jako właściciel autorskich praw majątkowych do oprogramowania udziela Zamawiającemu niewyłącznej licencji na korzystanie z oprogramowania, przez dowolną liczbę użytkowników na polach eksploatacji określonych w ust. 2.
 7. Oprogramowanie może być instalowane na nieograniczonej liczbie serwerów. Liczba aplikacji zrealizowanych przez Zamawiającego z wykorzystaniem oprogramowania jest nieograniczona.
 8. Udzielona zgodnie z zapisem ust. 6 licencja jest licencją bezterminową, nieograniczoną terytorialnie.
 9. Udzielenie licencji następuje w ramach łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
 10. Wykonawca zobowiązuje się do czasu upływu okresu trwałości projektu pn. „*Rozwój systemu informacji dla podróżujących na obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego*” współfinansowanego ze środków UE w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, poddziałanie 4.5.1 Niskoemisyjny transport miejski – ZIT,, (dalej jako: Projekt) tj. do upływu okresu 5 lat począwszy od dnia przekazania Gminie Miejskiej Kraków środków ostatniej płatności na rzecz Projektu przez Instytucję Zarządzającą Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Małopolskiego, do niewypowiadania licencji, udzielonej zgodnie z postanowieniami ust. 6, pod rygorem zapłaty kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 2) lit. f) niniejszej umowy .
 11. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że ma wszelkie prawa do prac, które zostaną wykonane na podstawie niniejszej umowy, w szczególności ma zapewnione w okresie obowiązywania niniejszej umowy uprawnienia do rozwiązań, jakie znajdą zastosowanie w ramach realizacji niniejszej umowy, pochodzących od innych podmiotów, niż Wykonawca lub osoby z nim współpracujące lub zatrudnione.
 12. Wykonawca oświadcza i zapewnia, iż o ile przy wykonywaniu niniejszej umowy korzysta z oprogramowania co do którego przysługują mu odpowiednie prawa, jak również, iż w przypadku wykonywania niniejszej umowy przy pomocy osób trzecich zapewnił sobie przejście na siebie autorskich praw majątkowych przysługujących ww. osobom.
 13. W przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń z tytułu naruszenia zasad opisanych w ust. 11 i 12 powyżej, polegających w szczególności na żądaniu

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

zapłaty lub żądaniu zaprzestania używania oprogramowania i/lub rozwiązań przez Zamawiającego z powodu naruszenia praw osoby trzeciej:

- a) Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kwot, które Zamawiający wypłacił z tego tytułu, w tym do zwrotu kosztów sądowych oraz kosztów pomocy prawnej;
 - b) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu niezakłóconego używania oprogramowania i/lub rozwiązań zgodnie z niniejszą umową.
14. Jeżeli Wykonawca nie jest Producentem oprogramowania dostarczonego w ramach realizacji niniejszej umowy to zobowiązuje się dostarczyć do Zamawiającego wszystkie dokumenty licencyjne wraz z całą dokumentacją niezbędną do korzystania z tego oprogramowania na polach eksploatacji określonych w ust. 2. Wykonawca zapewni by wszystkie udzielone licencje, o których mowa w niniejszym ustępie obowiązywały bezterminowo i spełniały wymogi, o których mowa w niniejszym paragrafie.
 15. Wykonawca oświadcza, iż dostarczone i zainstalowane w ramach umowy systemy operacyjne będą wyposażone w program antywirusowy z włączoną funkcją automatycznej aktualizacji bazy wirusów, rootkitów, spam-u, malwar-u, itp. oraz silnika wyszukiwującego.
 16. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy sprzęt będzie nowy, nieużywany, wyprodukowane według najnowszych osiągnięć w zakresie postępu technicznego i odpowiadać będzie najwyższemu standardom jakościowym, bezpieczeństwa i ochrony środowiska dotyczącym materiałów i wykonawstwa. Wykonawca gwarantuje także, że dostarczony sprzęt będzie wolny od jakichkolwiek wad produkcyjnych, konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z nienależytej jakości ich wykonania oraz będzie zgodny z parametrami technicznymi określonymi przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1). Użyte przy wykonywaniu Przedmiotu umowy urządzenia i materiały będą posiadać wszystkie wymagane atesty, certyfikaty oraz dopuszczenia do ich stosowania zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie Polski i Unii Europejskiej.
 17. Dostarczone w ramach realizacji Przedmiotu umowy aplikacje, powinny być najbardziej aktualnymi wersjami dostępnego oprogramowania w momencie instalacji oraz powinny być zaktualizowane do najnowszych wersji w dniu zakończenia zadania.
 18. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zamontować/zainstalować sprzęt wraz z oprogramowaniem w sposób:
 - 1) zapewniający osiągnięcie przez niego cech i funkcjonalności określonych w umowie, złożonej ofercie, Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1);
 - 2) terminowy,
 - 3) zapewniający wydanie Zamawiającemu sprzętu wraz z oprogramowaniem w stanie wolnym od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych.
 19. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt dokona dostawy i montażu sprzętu wraz z oprogramowaniem do serwerowi Zamawiającego.
 20. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonaniem niniejszej umowy.
 21. Wykonawca zobowiązuje się koordynować wszelkie działania związane z realizacją niniejszej umowy.
 22. Do momentu podpisania przez strony protokołu odbioru Etapu II Przedmiotu umowy Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za dostarczany w ramach umowy sprzęt wraz z oprogramowaniem.
 23. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją niniejszej umowy, w szczególności Wykonawca na własny koszt i ryzyko dokonuje dostawy i montażu sprzętu wraz z oprogramowaniem, jak również ponosi koszty transportu do miejsca dostawy tj.

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

serwerowi Zamawiającego, zapewniając przy tym właściwe dla takiego sprzętu warunki dostawy.

24. Niebezpieczeństwo przypadkowego uszkodzenia oraz utraty dostarczonego w ramach Przedmiotu umowy sprzętu wraz z oprogramowaniem przechodzi na Zamawiającego z chwilą dokonania odbioru Etapu II Przedmiotu umowy.
25. Etap II Przedmiotu umowy obejmuje także przeprowadzenie testów odbiorczych dostarczonego sprzętu wraz z oprogramowaniem (FAT i SAT), które winny zakończyć się wynikiem pozytywnym potwierdzającym kompletność i prawidłowość nowozabudowanych sprzętów/urządzeń i zainstalowanego w nich oprogramowania oraz prawidłowość funkcjonowania tych sprzętów/urządzeń.
26. Etap III Przedmiotu umowy obejmuje przeprowadzenie przez Wykonawcę szkolenia w zakresie opisanym w pkt 9.6 Opisu Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1).
27. W ramach Etapu III Przedmiotu umowy w ustalonym przez strony terminie Wykonawca przeprowadzi trzydniowe szkolenie dla pięciu administratorów w siedzibie Zamawiającego. Wykonawca po przeprowadzeniu szkolenia zobowiązany jest wystawić certyfikat dla każdego uczestnika szkolenia (5 administratorów). Wykonawca oświadcza, iż posiada wykwalifikowany personel tj. osoby posiadające certyfikaty producenta dostarczanego sprzętu, które to osoby przeprowadzą szkolenie.
28. Po przeprowadzeniu przez Wykonawcę szkolenia, o którym mowa w ust. 26 oraz po otrzymaniu przez uczestników szkolenia (5 administratorów) certyfikatów Zamawiający pisemnie potwierdzi zrealizowanie przez Wykonawcę Etapu III Przedmiotu umowy. Pisemne potwierdzenie będzie stanowiło podstawę do dokonania odbioru Etapu III Przedmiotu umowy.
29. Realizacja szkolenia, o którym mowa w ust. 26 nie zwalnia Wykonawcy ze „szkolenia podczas wdrożenia” polegającego na współpracy z wyznaczonymi pracownikami Zamawiającego w całym okresie wdrażania dostarczanego rozwiązania.

§ 4

**Termin realizacji Przedmiotu umowy,
Odbiór Przedmiotu umowy**

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji Przedmiotu umowy :
 - a) wykonanie Etapu I Przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 2a umowy:.....r.
 - b) wykonanie Etapu II Przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 2b umowy:.....r.
 - c) wykonanie Etapu III Przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 2c umowy:.....r.
2. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:
 - a) odbiór Etapu I Przedmiotu umowy - Odbiór Dokumentacji;
 - b) odbiór Etapu II Przedmiotu umowy - Odbiór dostarczonego i zamontowanego sprzętu wraz z oprogramowaniem, w tym także przeprowadzenie z wynikiem pozytywnym testów odbiorczych zamontowanego sprzętu wraz z oprogramowaniem (FAT i SAT);
 - c) odbiór Etapu III Przedmiotu umowy – Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia przez Wykonawcę w zakresie opisanym w pkt 9.6 Opisu Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1).
3. Zamawiający będzie dokonywał odbiorów poszczególnych Etapów składających się na Przedmiot umowy, o których mowa w § 1 ust. 2 umowy z uwzględnieniem następujących postanowień:
 - 1) Odbiór Etapu I Przedmiotu umowy - Odbiór Dokumentacji:

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- a) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu Dokumentacji w celu przeprowadzenia przez Zamawiającego czynności odbioru Dokumentacji co najmniej na 14 dni przed terminem wykonania, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt a) niniejszej umowy, w celu przeprowadzenia przez Zamawiającego czynności odbioru Przedmiotu umowy. Dokumentację uznaje się za wykonaną w dacie podpisania protokołu odbioru Dokumentacji.
 - b) Wykonawca dostarczy do odbioru Dokumentację z pisemnym oświadczeniem, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz, że zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Pisemne oświadczenie stanowi integralną część Dokumentacji.
 - c) Zamawiający dokonuje odbioru Dokumentacji w ciągu 14 dni od daty dostarczenia jej Zamawiającemu przez Wykonawcę. Jeżeli wskutek niedochowania przez Wykonawcę obowiązku określonego w pkt a) zdanie pierwsze, odbiór Dokumentacji zakończy się po upływie terminu określonego w § 4 ust. 1 pkt a) umowy w takim przypadku Zamawiający naliczy kary umowne przewidziane w § 8 ust. 1 pkt 2 lit. b) niniejszej umowy.
 - d) W razie stwierdzenia przez Zamawiającego, iż dostarczona Zamawiającemu Dokumentacja ma wady lub braki, Zamawiający odmówi jej odbioru, wskaże Wykonawcy stwierdzone wady lub braki na piśmie, a Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poprawionej Dokumentacji. Zamawiający dokona odbioru poprawionej/uzupełnionej Dokumentacji w terminie 7 dni, jeżeli wskazane wady lub braki zostały usunięte. Do czasu dokonania przez Zamawiającego odbioru poprawionej Dokumentacji, uznaje się, iż Dokumentacja nie została wykonana.
 - e) Dokumentem potwierdzającym odbiór Dokumentacji jest protokół odbioru Dokumentacji, stanowiący załącznik do faktury VAT.
 - f) Podpisanie przez Wykonawcę protokołu odbioru Dokumentacji jest równoznaczne z zapewnieniem, że dostarczona Dokumentacja jest wolna od wad.
- 2) Odbiór Etapu II Przedmiotu umowy - Odbiór dostarczonego i zamontowanego sprzętu wraz z oprogramowaniem oraz przeprowadzenie testów odbiorczych (FAT i SAT):
- a. do odbioru Etapu II Przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy następujące dokumenty:
 - odpowiednią dla danego sprzętu /urządzenia dokumentację techniczną i użytkową, w miarę możliwości obejmującą także jego poszczególne elementy składowe oraz wszelkie niezbędne oprogramowanie wbudowane w urządzenia,
 - instrukcję obsługi dla użytkownika dla każdego z dostarczonego sprzętu/urządzenia,
 - w przypadku, o którym mowa w § 3 ust. 14 umowy dokumenty licencji na dostarczone oprogramowanie;
 - kody źródłowe dla objętego niniejszą umową oprogramowania na nośnikach CD/DVD (2 szt.);
 - karty gwarancji jakości dla dostarczonych sprzętów /urządzeń;

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

(wszystkie wymienione powyżej dokumenty, powinny być dostarczone w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej);

- listę części zamiennych do nowozabudowanych urządzeń dostarczonych w ramach realizacji niniejszej umowy. Lista winna obejmować taki zakres części i ich ilości, aby zapewnić stałą gotowość operacyjną zabudowanych przez niego urządzeń z uwzględnieniem średniego czasu do naprawy oraz czasu koniecznego do uzupełnienia braków w składowanych częściach;
 - pisemne potwierdzenie przez Zamawiającego zakończenia z wynikiem pozytywnym przeprowadzenia testów odbiorczych dostarczonego sprzętu wraz z oprogramowaniem (FAT i SAT).
- b. w przypadku nie przedłożenia do odbioru któregokolwiek z dokumentów określonych pkt a. Zamawiający odmówi odbioru i wskaże pisemnie Wykonawcy termin na uzupełnienie brakującej dokumentacji. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej, o której mowa § 8 ust. 1 pkt 2c umowy. W przypadku przedłożenia przez Wykonawcę do odbioru kompletnej dokumentacji, o której mowa w pkt a strony przystąpią do odbioru Etapu II Przedmiotu umowy.
- c. Dokumentem potwierdzającym odbiór Etapu II Przedmiotu umowy jest protokół odbioru Etapu II Przedmiotu umowy, stanowiący załącznik do faktury VAT.
- d. odbiór Etapu II Przedmiotu umowy nastąpi komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz w obecności Wykonawcy.
- 3) Odbiór Etapu III Przedmiotu umowy: Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia przez Wykonawcę w zakresie opisanym w pkt 9.6 Opisu Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1).
- a. odbiór Etapu III Przedmiotu umowy potwierdza wykonanie całości Przedmiotu umowy;
 - b. do odbioru Etapu III Przedmiotu umowy Wykonawca przedłoży pisemne potwierdzenie przez Zamawiającego przeprowadzenia szkolenia, o którym mowa w § 3 ust. 26 umowy;
 - c. dokumentem potwierdzającym wykonanie Etapu III Przedmiotu umowy, jak i całości Przedmiotu umowy będzie protokół odbioru końcowego podpisany przez obie Strony niniejszej umowy, stanowiący załącznik do faktury VAT.

§ 5

Wynagrodzenie

1. Wykonawca za wykonanie Przedmiotu umowy otrzyma **wynagrodzenie ryczałtowe** w kwocie złotych brutto (słownie złotych:) w tym:
- 1) złotych brutto (słownie złotych:) za wykonanie Etapu I Przedmiotu umowy,

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- 2) złotych brutto (słownie złotych:) za wykonanie Etapu II Przedmiotu umowy,
 - 3) złotych brutto (słownie złotych:) za wykonanie Etapu III Przedmiotu umowy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe oznacza, iż Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, choćby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania Przedmiotu umowy. Wykonawca ponosi ryzyko z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu umowy. Niedośzacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu Przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1.
 3. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe i zapłatę częściową za wykonanie danego Etapu Przedmiotu umowy.
 4. Wykonawca wystawi faktury VAT tj. fakturę obejmującą wynagrodzenie z tytułu wykonania danego Etapu Przedmiotu umowy (tj. protokół odbioru Dokumentacji, protokół odbioru Etapu II Przedmiotu umowy, protokół odbioru końcowego) na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez obie strony umowy, który stanowi załącznik do faktury.
 5. Termin płatności wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie danego Etapu Przedmiotu umowy wynosi 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT wystawionej zgodnie z postanowieniami ust. 4, wraz z załącznikiem w postaci protokołu odbioru (tj. protokół odbioru Dokumentacji, protokół odbioru Etapu II Przedmiotu umowy, protokół odbioru końcowego). Wynagrodzenie za wykonanie danego Etapu Przedmiotu umowy zostanie wypłacone Wykonawcy przelewem na jego rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT.
 6. Wynagrodzenie za wykonane prace zostanie zapłacone do wysokości limitów finansowych na poszczególne lata, tj.
 - zł w roku 2019,
 - zł w roku 2020.
 7. W przypadku zmiany w Budżecie Miasta Krakowa i zwiększeniem planu wydatków wysokość limitów przewidzianych na poszczególne lata, wskazanych w ust. 6 powyżej może ulec zmianie w ten sposób, iż podwyższony zostanie limit na rok 2019 a na rok 2020 limit zostanie pomniejszony.
 8. W przypadku niewydatkowania środków finansowych wynikających z limitów przewidzianych na poszczególne lata w pełnej wysokości, wysokość limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata może ulec zmianie w ten sposób, iż pomniejszony zostanie limit na rok 2019 (w którym nie wydatkowano w pełnej wysokości środków finansowych przewidzianych na ten rok), a zostanie podwyższony limit środków finansowych na rok 2020, pod warunkiem zabezpieczenia odpowiednich środków w Budżecie Miasta Krakowa i w obowiązującej Wieloletniej Prognozie Finansowej miasta Kraków.
 9. W przypadku zmiany wysokości środków finansowych wynikających limitów finansowych przewidzianych na poszczególne lata, w sytuacjach, o których mowa w ust. 7 i ust. 8, strony dokonają odpowiedniej zmiany zapisów ust. 6 w formie aneksu do niniejszej umowy.
 10. Faktury VAT wystawiane przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy, winny być wystawiane na:
Nabywca:
Gmina Miejska Kraków
Pl. Wszystkich Świętych 3-4

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

31-004 Kraków
NIP: 676 101 37 17

Jednostka odbierająca:

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Faktury winny być doręczane na adres: Zarząd Dróg Miasta Krakowa, ul. Centralna 53, 31 – 586 Kraków. Wykonawca może również wystawić ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną i wysłać ją za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania PEF, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o *elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. 2018 poz. 2191)*. W takim przypadku jako jednostkę odbierającą należy wskazać: Zarząd Dróg Miasta Krakowa Adres PEF 679 25 97 429, a wszelkie wymagane na podstawie zapisów niniejszej umowy załączniki do faktury, winny być przesłane w oryginale na adres ul. Centralna 53, 31-586 Kraków.

11. Wykonawca oświadcza, iż jest / *nie jest* podatnikiem podatku VAT.
 12. Za datę zapłaty uznaje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
 13. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury VAT, Zamawiający odmówi jej przyjęcia.
 14. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela na osobę trzecią w zakresie wypełnienia warunków umownych, z zastrzeżeniem ust. 15.
 15. Zamawiający dopuszcza możliwość wyrażenia ewentualnej zgody na zmianę wierzyciela na podstawie cesji wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy wyłącznie na rzecz banku, w którym Wykonawca zaciągnie kredyt lub w którym Wykonawca będzie finansował wykonanie przedmiotu umowy. Zmiana wierzyciela w tym przypadku winna zostać poprzedzona pisemną zgodą Zamawiającego, w której Zamawiający określi szczegółowe warunki, na jakich zgoda jest wyrażana.
- * *tylko w przypadku gdy stroną umowy są wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (np. w ramach konsorcjum) wprowadzony zostanie zapis:*
16. *Z chwilą uregulowania przez Zamawiającego względem pełnomocnika ustanowionego zgodnie z § 7 ust. 6 niniejszej Umowy należności wynikającej z wystawionej przez niego faktury z tytułu wykonania Przedmiotu umowy, pozostali wykonawcy, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, nie będą rościli względem Zamawiającego żadnych praw do zapłaty za wykonane prace.*

§ 6

Rękojmia i gwarancja jakości

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym. Okres rękojmi wynosi 60 miesięcy licząc od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu umowy.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości na Przedmiot umowy, w tym w szczególności na dostarczony sprzęt wraz z oprogramowaniem na okres **60 miesięcy** licząc od dnia następnego po dniu podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad fizycznych Przedmiotu umowy w terminie dodni od dnia otrzymania zgłoszenia o wadzie, a w uzasadnionym przypadku, w innym uzgodnionym przez strony terminie. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej wady w wyznaczonym terminie, Zamawiającemu

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

4. Postępowanie przy wystąpieniu wad w okresie gwarancji i rękojmi:
 - 1) O wykryciu wady Zamawiający zawiadomi Wykonawcę niezwłocznie w formie pisemnej lub faxem na numer, wyznaczając jednocześnie termin do spisania protokołu dotyczącego istnienia wady.
 - 2) Istnienie wad powinno być stwierdzone protokolarnie przy udziale Zamawiającego i Wykonawcy. Jeśli Wykonawca w terminie określonym w zawiadomieniu, o którym mowa w ust. 4 pkt 1), nie przystąpi do spisania protokołu wspólnie z Zamawiającym – wiążącym dla Stron jest protokół sporządzony przez Zamawiającego.
 - 3) Usunięcie wad przez Wykonawcę zostanie pisemnie potwierdzone przez Zamawiającego.
5. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie terminu gwarancyjnego, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
6. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dokonał wymiany elementu urządzenia/sprzętu gwarancja na wymieniony element biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad.
7. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi. Jednakże w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
8. Wykonawca oświadcza, że obowiązki z tytułu gwarancji będzie wykonywał z uwzględnieniem przeznaczenia rezultatu prac wykonanych przez Wykonawcę na podstawie niniejszej Umowy, to jest z uwzględnieniem stałej eksploatacji. Z tych względów Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że wykonywanie prac utrzymaniowych oraz doraźnych napraw nie będzie stanowiło podstawy do zwolnienia się przez Wykonawcę z wykonywania obowiązków z tytułu gwarancji.

§ 7

Nadzór nad realizacją umowy

1. Wykonawca ustanawia jako osobę odpowiedzialną za wykonanie Przedmiotu umowy.
2. W przypadku konieczności zmiany osoby odpowiedzialnej za wykonanie Przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego w formie pisemnej.
3. Koordynatorem Zamawiającego w zakresie objętym umową jest:
4. W przypadku nieobecności osoby wymienionej w ust. 3, osobę pełniącą obowiązki Koordynatora ze strony Zamawiającego wyznaczy Kierownik Zespołu Zamawiającego.
5. Strony postanawiają, iż wszelka korespondencja prowadzona pomiędzy stronami w okresie obowiązywania niniejszej umowy będzie kierowana na wskazane powyżej adresy do korespondencja:
dla Zamawiającego:
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53, 31-586 Kraków
Faks:
Email:

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- dla Wykonawcy:

.....

ul.

Faks:

Email:

** tylko w przypadku gdy stroną umowy są wykonawcy, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia (np. w ramach konsorcjum) wprowadzony zostanie zapis*

6. *Pełnomocnik wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie (np. w ramach konsorcjum) upoważniony do zawarcia niniejszej umowy Lider Konsorcjum), działający przez osoby upoważnione do jego reprezentacji, przez cały okres realizacji niniejszej umowy, jak również w okresie rękojmi i gwarancji, upoważniony jest do reprezentowania wszystkich wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, w szczególności upoważniony jest do :*
- a) składania oświadczeń woli w imieniu wszystkich wykonawców;*
 - b) wystawiania faktur i odbioru wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy;*
 - c) przyjmowania w imieniu wszystkich wykonawców oświadczeń woli składanych przez Zamawiającego ;*
 - d) prowadzenia, wysyłania, odbierania korespondencji związanej z niniejszą umową;*
 - e) reprezentowania wszystkich wykonawców we wszelkich kontaktach, czynnościach wykonywanych w związku z realizacją niniejszej umowy;*
 - f) podpisywania w imieniu wszystkich wykonawców wszelkich dokumentów związanych z realizacją niniejszej umowy, w szczególności do podpisywania umowy, umów (w przypadku zamówień dodatkowych lub uzupełniających) aneksów do umowy, protokołów.*

§ 8

Kary umowne

1. Strony postanawiają, że zapłacą kary umowne:

- 1) Zamawiający w przypadku:
 - a) odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – 10% łącznej kwoty określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy,
- 2) Wykonawca w przypadku:
 - a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - 10% łącznej kwoty określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy,
 - b) zwłoki w wykonaniu Etapu I umowy – 0,2% kwoty określonej w § 5 ust. 1 pkt 1) niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w § 4 ust. 1 pkt a) umowy,
 - c) zwłoki w wykonaniu Etapu II umowy – 0,2% kwoty określonej w § 5 ust. 1 pkt 2) niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w § 4 ust. 1 pkt b) umowy,
 - d) zwłoki w wykonaniu Etapu III umowy – 0,2% kwoty określonej w § 5 ust. 1 pkt 3) niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w § 4 ust. 1 pkt c) umowy,
 - e) zwłoki w usunięciu wad Przedmiotu umowy – 0,2% łącznej kwoty określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu na usunięcie wad ustalonego zgodnie z § 6 ust. 3 niniejszej umowy,
 - f) wypowiedzenia licencji, o której mowa w § 3 ust. 6 umowy - 10% łącznej kwoty określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
 - g) za każdy przypadek nieprzedstawienia informacji o stanie zaawansowania prac, o której mowa w § 1 ust. 14 pkt 1) niniejszej umowy, każdorazowo w wysokości 500,- zł (pięćset złotych);

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- h) za każdą nieusprawiedliwioną nieobecność na spotkaniu, o którym mowa w § 1 ust. 14 pkt 3) niniejszej umowy, w wysokości 500 zł (pięćset złotych);
 - i) za każdy przypadek nieudzielenia odpowiedzi na pytanie techniczne Zamawiającego, o którym mowa w § 1 ust. 14 pkt 4) niniejszej umowy, każdorazowo w wysokości 500,- zł (pięćset złotych).
2. Wykonawca wyraża zgodę, by naliczone kary umowne były potrącane z należności za wykonane prace.
 3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 4. Suma kar umownych za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu umowy nie może przekroczyć 30% łącznej kwoty określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy. W przypadku gdy suma kar umownych za zwłokę należnych od Wykonawcy przekroczy 30% łącznej kwoty, wskazanej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający może, bez wyznaczania terminu dodatkowego, odstąpić od niniejszej umowy, w terminie jednego roku od momentu kiedy taka sytuacja przekroczenia zaistnieje.

§ 9

Odstąpienie od umowy

1. Niezależnie od uprawnień określonych w obowiązujących przepisach prawa, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w przypadkach określonych w niniejszym paragrafie.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego za prace już wykonane.
3. W przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Etapu I Przedmiotu umowy dłuższej niż 30 dni licząc od terminu określonego w § 4 ust. 1 pkt a) niniejszej umowy lub w przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Etapu II Przedmiotu umowy dłuższej niż 30 dni licząc od terminu określonego w § 4 ust. 1 pkt b) niniejszej umowy, Zamawiający może, bez wyznaczania terminu dodatkowego, odstąpić od niniejszej umowy, w terminie 30 dni od zaistnienia którejkolwiek z przedmiotowych sytuacji.
4. Zamawiający może ponadto odstąpić od umowy, jeżeli druga strona narusza w sposób podstawowy postanowienia umowy. Prawo odstąpienia przysługuje w terminie 30 dni od zaistnienia przypadków stanowiących podstawę odstąpienia. Do podstawowych naruszeń umowy zaliczają się w szczególności następujące przypadki:
 - 1) Wykonawca wykonuje prace niezgodnie z harmonogramem prac, stanowiącym załącznik nr 2 do umowy,
 - 2) Wykonawca nie przedłuża ważności wygasającego wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 3) jeżeli Wykonawca narusza postanowienia umowy, pomimo wezwania do usunięcia naruszenia w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania. Obligatoryjnym elementem wezwania jest wskazanie rygoru odstąpienia od umowy na wypadek niewykonania zobowiązania.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji prac wg stanu na dzień odstąpienia, potwierdzonej przez upoważnionego pracownika Zamawiającego. Na podstawie dokonanej inwentaryzacji strony ustalają komisyjnie

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

wartość wykonanych prac oraz zakupionego sprzętu/ urządzeń co może stanowić podstawę do dokonania stosownych rozliczeń między stronami.

6. Koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie prac oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od umowy ponosi strona, która spowodowała przyczynę odstąpienia od umowy przez drugą stronę.
7. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron na etapie opracowywania Dokumentacji, Zamawiający może dokonać odbioru wykonanej przez Wykonawcę całości lub części Dokumentacji wykonanej przez Wykonawcę do dnia odstąpienia. Oceny stopnia zaawansowania prac dokona Komisja Odbioru składająca się z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Komisja Odbioru na podstawie ustalonego stopnia zaawansowania prac określi wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonaną i odebraną przez Zamawiającego Dokumentację lub jej część.
8. W przypadku określonym w ust. 7 niniejszego paragrafu, Wykonawca wyraża zgodę na opracowanie, dokonywanie zmian i dokończenie odebranej przez Zamawiającego części Dokumentacji przez innego wykonawcę. W takim przypadku Wykonawca zezwala Zamawiającemu na rozpowszechnianie i korzystanie z powstałej w ten sposób dokumentacji .
9. W przypadku określonym w ust. 7 niniejszego paragrafu, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, z chwilą odbioru części lub całości Dokumentacji wykonanej i odebranej przez Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do odebranej części Dokumentacji na polach eksploatacji opisanych w § 2 ust. 4 niniejszej umowy.
10. W przypadku określonym w ust. 7 niniejszego paragrafu, do odebranej części Dokumentacji stosuje się postanowienia § 2 ust. 5 – 13 niniejszej umowy.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy. Zabezpieczenie to ma wartość złotych (słownie:%) co odpowiada% łącznej wartości wynagrodzenia umownego, określonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy. Wykonawca wniósł zabezpieczenie przed zawarciem umowy w formie; kserokopia dowodu wniesienia zabezpieczenia stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej umowy.
2. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujący sposób:
 - 1) 70% zabezpieczenia Zamawiający zwróci w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
 - 2) 30% zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy nie później niż w ciągu 15 dni po upływie terminu rękojmi.
3. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy w taki sposób, aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
4. Zamawiający będzie upoważniony do pobrania z zabezpieczenia należytego wykonania umowy kwot należnych Zamawiającemu z tytułów określonych w ust. 2, a w szczególności, w przypadku gdy:
 - 1) Zamawiający odstąpi od niniejszej umowy,
 - 2) Wykonawca nie będzie wywiązywał się z realizacji obowiązków wynikających z niniejszej umowy,
 - 3) Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kar umownych i/lub odszkodowań wynikających z postanowień niniejszej umowy,

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- 4) Wykonawca uchylać się będzie od wykonywania zobowiązań wynikających z rękojmi.
- 5) Wykonawca nie zwróci Zamawiającemu kosztów wykonania zastępczego.
5. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy w taki sposób, aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
6. Uprawnienia Zamawiającego określone w postanowieniach niniejszego paragrafu mogą być realizowane przez Zamawiającego w każdym czasie i niezależnie od prawa Zamawiającego do dokonywania potrąceń wierzytelności Zamawiającego z wierzytelnościami Wykonawcy, w szczególności Zamawiający według własnego uznania może zaspokoić swoje roszczenie w drodze potrącenia lub pobrania z zabezpieczenia albo korzystając jednocześnie z obydwu możliwości (potrącenie i pobranie z zabezpieczenia).

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do umowy na etapie realizacji prac, w szczególności jeżeli wystąpią następujące przesłanki:
 - a) wystąpi konieczność zmiany osób koordynujących (osób odpowiedzialnych za realizację ze strony Wykonawcy lub ze strony Zamawiającego). W takim Przypadku strony mogą dokonać zmian osób odpowiedzialnych za realizację ze strony Wykonawcy lub ze strony Zamawiającego;
 - b) wystąpi brak na rynku dostępnych materiałów lub urządzeń, oferowanych w ofercie Wykonawcy, które mogą być zastąpione innymi materiałami lub urządzeniami spełniającymi wymagania Zamawiającego określone w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W takim przypadku Wykonawca i Zamawiający mogą postanowić o zmianie sposobu świadczenia Wykonawcy określonego w umowie, w szczególności mogą postanowić o zmianie materiałów lub urządzeń, które mają być wykorzystane przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
 - c) wystąpią okoliczności, których strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy pomimo zachowania należytej staranności, które uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie przewidzianym w umowie. Taka sytuacja winna być odnotowana w dzienniku budowy oraz musi być udokumentowana stosownymi protokołami podpisanymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz zaakceptowanymi przez Zamawiającego. W takim przypadku strony mogą przesunąć termin wykonania umowy o okres równy okresowi przerw lub przestoju.

**W przypadku gdy termin wykonania został określony jako konkretny dzień kalendarzowy należy wprowadzić zapis:*

 - d) *Przedłużenia procedury podpisywania umowy ponad 15 dni licząc od daty zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. W takim przypadku strony mogą przesunąć termin wykonania umowy o okres liczony od daty ukazania się ogłoszenia do dnia podpisania umowy.*
2. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegną zmianie:
 - a) stawka podatku od towarów i usług,
 - b) wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- c) zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokość stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- Wykonawcy przysługuje uprawnienie do złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, o której mowa w lit. a – c niniejszego ustępu na zasadach określonych w ust 3 do ust 7 niniejszego paragrafu. Uprawnienie to uzależnione jest od wykazania, że zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Zmiana wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt. a) - c) wymaga zawarcia stosownego aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie obniżeniu stawka podatku od towarów i usług na usługi stanowiące Przedmiot niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia aneksu do niniejszej umowy, na mocy którego pomniejszona zostanie wysokość wynagrodzenia brutto Wykonawcy w ten sposób, iż zostanie ono pomniejszone o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Przedmiotowe postanowienie ma zastosowanie do tej części wynagrodzenia brutto Wykonawcy, do którego będzie miała zastosowanie obniżona stawka podatku VAT. W każdym przypadku podstawą wyliczenia kwoty podatku od towarów i usług jest kwota wynagrodzenia netto Wykonawcy, która nie ulegnie zmianie na skutek zmiany stawki podatku VAT.
4. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie podwyższeniu stawka podatku od towarów i usług na usługi stanowiące Przedmiot niniejszej umowy, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy. W takim przypadku zmiane ulegnie wysokość wynagrodzenia brutto Wykonawcy w ten sposób, iż zostanie ono powiększone o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Przedmiotowe postanowienie ma zastosowanie do tej części wynagrodzenia brutto Wykonawcy, do którego będzie miała zastosowanie podwyższona stawka podatku VAT. Powyższa zmiana może być jednak dokonana pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę, że zmiana w zakresie stawki podatku od towarów i usług miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. W każdym przypadku podstawą wyliczenia kwoty podatku od towarów i usług będzie kwota wynagrodzenia netto Wykonawcy, która nie ulegnie zmianie na skutek zmiany stawki podatku VAT. Zmiana wynagrodzenia wymaga stosownego aneksu dla swej ważności sporządzonego na piśmie.
5. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie zmianie wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, Wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników wykonujących przedmiot umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo do wysokości aktualnie obowiązującej minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia albo minimalnej stawki godzinowej. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników wykonujących przedmiot umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.

6. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegną zmianie zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokość stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom wykonującym przedmiot umowy w postaci różnicy pomiędzy wysokością składek na ubezpieczenie społeczne odprowadzanych przez Wykonawcę przed zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmianą wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne a wysokością składek na ubezpieczenie społeczne odprowadzanych przez Wykonawcę po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmianą wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników wykonujących przedmiot umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
7. W przypadkach określonych w ust. 4 - 6 niniejszego paragrafu Wykonawcy przysługuje uprawnienie do złożenia wniosku o zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą, o której mowa w ust. 2 pkt a) - c) niniejszego paragrafu, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, że zmiany te mają bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia (Przedmiotu umowy) przez Wykonawcę oraz do przedstawienia Zamawiającemu pisemnego uzasadnienia zawierającego w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie oraz wskazanie daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Ewentualna zmiana wysokości Wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 2 pkt b) i c) niniejszego paragrafu, może ewentualnie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których wynikać będzie, w jakim zakresie zmiany, o których mowa w ust. 2 niniejszej paragrafu mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności :
 - a) w przypadku zmiany o, której mowa w ust. 2 pkt b) - Wykonawca zobowiązany jest przedstawić pisemne zestawienia wysokości wynagrodzeń (zarówno przed i jak i po zmianie) pracowników wykonujących przedmiot umowy wraz z określeniem zakresu (części etatu/ ilości godzin), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi;
 - b) w przypadku zmiany o, której mowa w ust. 2 pkt b) - Wykonawca zobowiązany jest przedstawić pisemne zestawienie

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

wysokości wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników wykonujących przedmiot umowy, wraz z kwotami składek uiszczanych tytułem ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części) etatu, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi.

8. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Wniosek Wykonawcy o zmianę treści umowy winien być zgłoszony Zamawiającemu, w terminie do 7 dni od momentu wystąpienia przesłanek do zmian umowy.

§ 12

Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 albo art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: „**RODO**”), **dotyczące przetwarzania danych osobowych przez Gminę Miejską Kraków – Zarząd Dróg Miasta Krakowa jako administratora danych osobowych w celu realizacji inwestycji** wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji Przedmiotu umowy, w szczególności wobec osób skierowanych do realizacji zamówienia, w tym:
 - a) osób wskazanych przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące i koordynujące realizację umowy ze strony Wykonawcy,
 - b) osób wskazanych przez Wykonawcę do realizacji określonych obowiązków, w tym osób przeprowadzających szkolenie, o którym mowa w § 1 ust. 2c umowy,
 - c) osób, uczestniczących w realizacji Przedmiotu umowy, na których doświadczenie Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu,**zgodnie ze wzorem klauzuli informacyjnej, stanowiącej załącznik nr 4 do umowy.**
2. W przypadku gdy w trakcie realizacji Przedmiotu umowy Wykonawca będzie współpracował przy realizacji Przedmiotu umowy z innymi lub dodatkowymi osobami, których, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, dane osobowe Wykonawca przekaze Zamawiającemu, w szczególności osób wymienionych w ust. 1 pkt. a) – c) powyżej, Wykonawca zobowiązuje się do przekazania tym osobom informacji, zgodnie ze wzorem klauzuli informacyjnej, stanowiącym **załącznik nr 4** do umowy.
3. W przypadku gdy w trakcie realizacji niniejszej umowy zajdzie konieczność przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentów zawierających dane osobowe lub powierzenia Wykonawcy danych osobowych w inny sposób, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zostanie zawarta umowa na powierzenie danych osobowych. Wzór umowy powierzenia danych osobowych stanowi **załącznik nr 5** do umowy.
4. Wykonawca zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu wszelkich roszczeń związanych ze szkodami, karami administracyjnymi i innymi wydatkami, wynikającymi z jakichkolwiek zarzutów, żądań, pozwów lub z jakichkolwiek innych działań podejmowanych przez osoby trzecie (w tym organy nadzorcze), które wynikają z naruszenia lub dotyczą naruszenia obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej Umowie, w szczególności określonych w § 12 ust. 1, 2 i 3 niniejszej Umowy. W celu uniknięcia wątpliwości strony zgodnie postanawiają, iż niniejsze postanowienie stanowi zobowiązanie Wykonawcy o świadczenie na rzecz osoby trzeciej - osoby fizycznej lub organu nadzoru, w ramach którego Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

roszczeń zgłoszonych przez osoby fizyczne lub organy nadzorcze w związku z naruszeniem przez Zamawiającego obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 i 14 RODO. W przedmiotowym przypadku Wykonawca zobowiązany jest zaspokoić roszczenia tych osób lub zapłacić wszelkie kary administracyjne zamiast Zamawiającego, dochodzone od Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę obowiązków przewidzianych w § 12 ust. 1, 2 i 3 Umowy. W wypadku zaspokojenia przez Zamawiającego roszczeń związanych ze szkodami, karami administracyjnymi i innymi wydatkami, wynikającymi z jakichkolwiek zarzutów, żądań, pozwów lub z jakichkolwiek innych działań podejmowanych przez osoby trzecie (w tym organy nadzorcze), które wynikają z naruszenia lub dotyczą naruszenia obowiązków Wykonawcy określonych w niniejszej Umowie, w szczególności określonych w § 12 ust. 1, 2 i 3 niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu wszelkich kwot poniesionych przez Zamawiającego na zaspokojenie roszczeń tych osób oraz do wynagrodzenia wszelkiej szkody, jaką Zamawiający poniesie w związku z naruszeniem przez Wykonawcę obowiązków określonych w niniejszej Umowie, w szczególności określonych w § 12 ust. 1, 2 i 3.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
3. W przypadku sporu właściwym do rozpoznania sprawy będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach :
 - trzy egzemplarze dla Zamawiającego,
 - jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

§ 14

Wykaz załączników

Wykaz załączników stanowiących integralną część niniejszej Umowy:

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia;

Załącznik nr 2 - Harmonogram prac;

Załącznik nr 3 – Kserokopia dowodu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

Załącznik nr 4 - Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych;

Załącznik nr 5 – umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

Załącznik nr 4 - Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Miejska – Kraków - Zarząd Dróg Miasta Krakowa z siedzibą ul. Centralna 53, 31-586 Kraków (dalej: „ZDMK” lub „Zamawiający”).
- Dane kontaktowe inspektora ochrony danych tel.: 12-616-74-56.
- Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu (właściwe zaznaczyć):
 - Realizacji przez Zamawiającego inwestycji/nazwa inwestycji/.....(dalej „Inwestycja”) – w tym celu przetwarzane będą następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, zawód, samodzielna funkcja w budownictwie, uprawnienia zawodowe;
 - Kontroli przez Zamawiającego wykonania przez/nazwa Wykonawcy/..... (dalej „Wykonawca”) obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, co do których Zamawiający formułuje wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę – w tym celu przetwarzane będą następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę , rodzaj wykonywanej pracy i wymiar etatu
 - kontaktu, współpracy przez Zamawiającego z przedstawicielami Wykonawcy wskazanymi przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące i koordynujące realizację umowy ze strony Wykonawcy, jako osoby realizujące określone obowiązki (np. kierownik

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

budowy) oraz osoby uczestniczące w realizacji Inwestycji, na których doświadczenie Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu – w tym celu przetwarzane będą następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, zawód, samodzielna funkcja w budownictwie, uprawnienia zawodowe;

- oceny wypełniania przez Wykonawcę obowiązków umownych w zakresie dysponowania personelem spełniającym wymogi określone w umowie oraz w SIWZ – w tym celu przetwarzane będą następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, zawód, samodzielna funkcja w budownictwie, uprawnienia zawodowe;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora, to jest wykonania umowy, której przedmiotem jest realizacja Inwestycji, zawartej w wyniku udzielenia zamówienia publicznego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie umowa oraz dokumentacja związana z jej wykonywaniem w oparciu o obowiązujące przepisy prawa;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 3 lat od dnia zakończenia okresu gwarancji lub rękojmi udzielonej przez Wykonawcę na roboty budowlane lub usługi realizowane w ramach Inwestycji oraz przez okres trwałości projektu dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej (gdy Inwestycja jest dofinansowywana ze środków UE)
- Podanie przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest dobrowolne; konsekwencje niepodania określonych danych stanowi naruszenie postanowień umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a zamawiającym o realizacji Inwestycji;
- W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- Źródłem pochodzenia Pani/Pana danych jest Wykonawca Inwestycji.
- Posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - prawo sprzeciwu, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją - wobec przetwarzania danych osobowych.
- nie przysługuje Pani/Panu:

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

Potwierdzam otrzymanie powyższej informacji.

.....
/data, imię i nazwisko, podpis/

Załącznik nr 5

UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

zawarta w Krakowie w dniu roku pomiędzy:

Gminą Miejską Kraków z siedzibą w Krakowie (31-004), Pl. Wszystkich Świętych 3-4, posiadającą NIP: 676 101 37 17, REGON: 351554353, reprezentowaną przez: -, (działającego na podstawie pełnomocnictwa nr/..... z dnia r. udzielonego przez **Dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa** (jeśli dotyczy) działającego na podstawie Pełnomocnictwa Nr/..... Prezydenta Miasta Krakowa z dnia

zwaną dalej **Administratorem danych**,

a
a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
zarejestrowanym w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, której akta rejestrowe przechowywane są w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy w wysokości(dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w części/w całości (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym przez:
.....

(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, zamieszkałym..... legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)....., posiadającym REGON: i NIP:, PESEL

(w przypadku spółki cywilnej)

1. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)..... PESEL.....
wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej ;
2. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)..... PESEL.....
wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej
prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą posiadającym REGON..... i NIP..... pod adresem: adres do doręczeń (jeżeli jest inny niż adres prowadzenia działalności zgłoszony w CEIDG)

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, na przykład w ramach konsorcjum)
(w przypadku spółki prawa handlowego)

1. zarejestrowanym w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, której akta rejestrowe przechowywane są w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, kapitał zakładowy w wysokości (dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej), opłacony w całości/w części (dotyczy spółki akcyjnej), posiadającym REGON: i NIP:, reprezentowanym przez:

lub (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

2., prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zam. legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer)....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, posiadającym REGON: i NIP:, PESEL

reprezentowanymi przez pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia:

..... (Lider Konsorcjum), reprezentowanego przez:

- 1)
- 2)

zwany dalej **Przetwarzającym dane**.

§ 1

Oświadczenia Stron

1. Administrator danych niniejszym oświadcza, że jest administratorem danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: „**Rozporządzenie RODO**”).
2. Przetwarzający dane niniejszym oświadcza, że posiada możliwość, doświadczenie, wiedzę i wykwalifikowany personel wymagany do prawidłowego wykonywania usług objętych niniejszą Umową. W szczególności, Przetwarzający dane niniejszym oświadcza, że są mu znane zasady przetwarzania i zabezpieczania danych osobowych, określone w Rozporządzeniu RODO oraz określone w innych obowiązujących przepisach w zakresie ochrony danych osobowych.

§ 2

Powierzenie przetwarzania danych osobowych

1. Administrator danych niniejszym powierza Przetwarzającemu dane, w trybie art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE dane osobowe do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie.
2. Katalog operacji przetwarzania danych realizowanych przez Przetwarzającego dane na rzecz Administratora danych, przedmiot przetwarzania, charakter i cel przetwarzania, rodzaj danych osobowych oraz kategorie osób, których dane dotyczą, określa **załącznik 1** do niniejszej Umowy.
3. Przetwarzający dane zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą Umową, Rozporządzeniem RODO oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.

§ 3

Obowiązki i zakres odpowiedzialności Administratora danych

1. Administrator danych zobowiązuje się do zapewnienia, aby działania podejmowane w zakresie przetwarzania danych osobowych, o których mowa w Umowie Podstawowej i niniejszej Umowie były zgodne z prawem, uczciwe i transparentne w odniesieniu do osób, których dane dotyczą, które wskazano w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy.
2. Administrator danych zleca Przetwarzającemu dane przetwarzanie danych osobowych wyłącznie w imieniu Administratora danych. Przetwarzający dane zobowiązany jest przetwarzać dane osobowe wyłącznie zgodnie z postanowieniami Umowy Podstawowej, niniejszej Umowy i poleceniami Administratora Danych, chyba że przepisy prawa Unii Europejskiej lub państwa należącego do Unii Europejskiej lub położonego na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego stanowią inaczej. W takim wypadku, przed dokonaniem takiego

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

przetwarzania wykraczającego poza zakres polecenia Administratora danych Przetwarzający Dane informuje o tym Administratora danych, chyba że prawo Unii Europejskiej lub Państwa Członkowskiego zabrania przekazania takiej informacji z ważnych względów interesu publicznego.

3. Przetwarzający dane jest obowiązany przetwarzać dane osobowe wyłącznie na udokumentowane polecenie Administratora danych, co dotyczy też przekazywania danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej. Powyższy obowiązek nie dotyczy sytuacji, gdy wymóg przetwarzania danych osobowych nakłada na Przetwarzającego dane prawo Unii Europejskiej lub prawo kraju jego siedziby. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Przetwarzający dane poinformuje Administratora Danych o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.
4. Przetwarzający Dane zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Administratora danych, jeżeli, jego zdaniem, polecenie Administratora danych będzie naruszało przepisy Rozporządzenia RODO lub inne przepisy w zakresie ochrony danych obowiązujące w Unii Europejskiej lub państwach należących do Unii Europejskiej lub położonych na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego. W sytuacji, w której Przetwarzający dane stwierdzi, że polecenie Administratora danych narusza przepisy Rozporządzenia RODO lub inne przepisy w zakresie ochrony danych obowiązujące w Unii Europejskiej lub państwach należących do Unii Europejskiej lub położonych na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego, Przetwarzający dane jest uprawniony do odmowy wykonania polecenia Administratora danych. Jeżeli Administrator danych, po otrzymaniu informacji od Przetwarzającego Dane, potwierdzi polecenie, Przetwarzający dane jest zobowiązany do wykonania takiego polecenia.

§ 4

Obowiązki Przetwarzającego dane

1. Przetwarzający dane oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia RODO.
2. Przetwarzający dane zobowiązuje się do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji Umowy Podstawowej. Przetwarzający dane zapewnia, że osoby przetwarzające dane osobowe w celu realizacji Umowy Podstawowej zobowiązały się do zachowania tych danych w tajemnicy lub podlegają odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy.
3. Przetwarzający dane zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust 3 pkt b Rozporządzenia RODO przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji Umowy o współpracy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich u Przetwarzającego dane, jak i po jego ustaniu.
4. Przetwarzający dane zobowiązuje się do wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zmierzających do zapewnienia bezpieczeństwa przetwarzania, o których mowa w artykule 32 RODO, w tym do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia. Wykaz minimalnych zabezpieczeń i środków bezpieczeństwa, które Przetwarzający dane musi zapewnić, określony jest w **załączniku 2** do niniejszej Umowy.
5. Przetwarzający dane w miarę możliwości pomaga Administratorowi danych wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III RODO. Jednocześnie Przetwarzający dane, uwzględniając charakter przetwarzania oraz dostępne mu informacje, pomaga Administratorowi danych wywiązywać się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO.
6. W przypadku rozwiązania Umowy Podstawowej, Przetwarzający dane zobowiązuje się do zwrócenia mu danych osobowych w terminie 14 dni od dnia rozwiązania Umowy.
7. Przetwarzający dane jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Administratora danych o wszelkich prawnie wiążących żądaniach ujawnienia danych osobowych ze strony organów ścigania, chyba że jest to zabronione z innego względu, na przykład na podstawie zakazu wynikającego z prawa karnego w celu zachowania poufności dochodzenia prowadzonego przez organy ścigania;
8. Przetwarzający dane jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Administratora danych o wszelkich skargach i żądaniach otrzymanych bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą, w tym żądaniach dotyczących dostępu, poprawienia, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, sprzeciwu wobec przetwarzania danych, zautomatyzowanego podejmowania decyzji, bez udzielania odpowiedzi na ten wniosek.
9. Przetwarzający dane udostępni Administratorowi danych wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w Umowie oraz umożliwi Administratorowi danych lub audytorowi upoważnionemu przez Administratora przeprowadzanie audytów.

§ 4

Powiadomienie o naruszeniu bezpieczeństwa danych osobowych

1. Po powzięciu przez Przetwarzającego dane informacji o naruszeniu bezpieczeństwa danych osobowych u Przetwarzającego dane, w tym przepisów rozporządzenia RODO lub innych przepisów o ochronie danych,

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

Przetwarzający dane jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Administratora danych o takim naruszeniu bezpieczeństwa danych osobowych, lecz nie później niż w terminie 24 godzin.

2. Przetwarzający zobowiązuje się w szczególności:
 - a) poinformować o sytuacji Administratora danych, podając wszelkie informacje dotyczące naruszenia,
 - b) ustalić przyczynę naruszenia bezpieczeństwa danych osobowych,
 - c) podjąć wszelkie czynności mające na celu ograniczenie skutków naruszenia, usunięcie naruszenia oraz zabezpieczenie danych osobowych w sposób należyty przed dalszymi naruszeniami,
 - d) zebrać wszelkie możliwe dane i dokumenty, które mogą pomóc w ustaleniu okoliczności naruszenia i przeciwdziałaniu podobnym naruszeniom w przyszłości,
 - e) udzielić Administratorowi danych wszelkiej pomocy w identyfikacji i zawiadomieniu osób, których praw dotyczyło naruszenie oraz w obsłudze ich roszczeń.
3. Przetwarzający dane zobowiązuje się zwolnić Administratora danych z odpowiedzialności w wypadku zgłoszenia roszczeń przez osoby fizyczne związanych z naruszeniem bezpieczeństwa danych u Przetwarzającego dane. W celu uniknięcia wątpliwości niniejsze postanowienie stanowi zobowiązanie o świadczenie na rzecz osoby trzeciej – osoby fizycznej zgłaszającej roszczenia, zgodnie z którym Przetwarzający dane zobowiązuje się do pokrycia wszelkich roszczeń zgłoszonych przez osoby fizyczne w związku z naruszeniem bezpieczeństwa danych osobowych u Przetwarzającego dane.
4. Niezależnie od powyższego, Przetwarzający dane jest zobowiązany do udzielenia pomocy Administratorowi danych w wypełnianiu obowiązków wynikających z obowiązujących przepisów w zakresie powiadomień o naruszeniu bezpieczeństwa danych osobowych.

§ 5

Prawo kontroli

1. Administrator danych zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h) Rozporządzenia RODO ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Przetwarzającego dane przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy.
2. Administrator danych realizować będzie prawo kontroli w godzinach 7.30 – 15.30 i z minimum 2 dniowym jego uprzedzeniem.
3. Przetwarzający dane zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie wskazanym przez Administratora danych nie dłuższym niż 7 dni.
4. Przetwarzający dane udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia.

§6

Dalsze powierzenie danych do przetwarzania

1. Przetwarzający dane **nie może powierzyć danych osobowych objętych niniejszą umową do dalszego przetwarzania podwykonawcom** bez uprzedniej zgody Administratora danych na piśmie. Przetwarzający dane zobowiązuje się do przestrzegania warunków korzystania z usług innego podmiotu przetwarzającego, o których mowa w art. 28 ust. 2 i 4. RODO.
2. W przypadku, gdy Przetwarzający dane na podstawie zgody Administratora danych powierzy przetwarzanie danych osobowych (dalej „**Podpowierzenie**”) i wykonywanie zadań wynikających z Umowy osobie trzeciej (dalej „**Podwykonawca**”), zobowiązany jest do spełnienia następujących warunków:
 - a. Przetwarzający dane powiadomi uprzednio Administratora danych, w formie pisemnej o swoim zamiarze Podpowierzenia,
 - b. zakres i cel Podpowierzenia nie będzie szerszy niż wynikający z niniejszej Umowy,
 - c. Podpowierzenie będzie niezbędne dla realizacji celów wynikających z Umowy,
 - d. Podpowierzenie nie naruszy interesów Administratora danych,
 - e. Umowa o Podpowierzenie zapewni, że Podwykonawca będzie podlegał takim samym lub wyższym wymogom w zakresie bezpieczeństwa danych niż określone w niniejszej Umowie. Administrator Danych ma prawo żądać kopii Umowy o Podpowierzenie,
 - f. Przetwarzający dane zobowiąże swojego Podwykonawcę do każdorazowego poinformowania Przetwarzającego dane, bez zbędnej zwłoki, nie później niż w ciągu 24 godzin, o wszelkich zdarzeniach mogących skutkować odpowiedzialnością Administratora danych, Przetwarzającego dane lub Podwykonawcy na podstawie przepisów związanych z ochroną danych osobowych, a także o czynnościach i postępowaniach z własnym udziałem prowadzonych w zakresie powierzonych do przetwarzania danych osobowych przez organy administracji publicznej, organ nadzorczy lub organy wymiaru sprawiedliwości, jak również o kontrolach dotyczących przetwarzania danych osobowych lub świadczonych usług.

§ 7

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

Odpowiedzialność Przetwarzającego dane

1. Przetwarzający dane zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora danych o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Przetwarzającego dane danych osobowych określonych w Umowie, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Przetwarzającego dane, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania u Przetwarzającego dane tych danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez inspektorów upoważnionych przez Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych lub organ będący jego następcą.
2. Odpowiedzialność Przetwarzającego dane wynikająca z naruszenia obowiązków określonych w niniejszej Umowie lub obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony danych jest nieograniczona.
3. Przetwarzający dane odpowiada za szkody wyrządzone wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z Umowy oraz z obowiązujących przepisów, w tym za szkody powstałe w wyniku udostępnienia danych osobowych osobom nieupoważnionym, ich zabrania przez osobę nieuprawnioną, przetwarzania z naruszeniem obowiązujących przepisów, nieuprawnionej zmiany danych, uszkodzenia lub zniszczenia, które nastąpiły z winy Przetwarzającego dane. Odpowiedzialność powyższa obejmuje także odpowiedzialność Przetwarzającego dane za działania Podwykonawców, którym Przetwarzający dane powierzył przetwarzanie danych osobowych.
4. Przetwarzający dane zwolni Administratora danych z odpowiedzialności i zabezpieczy Administratora Danych przed wszelkimi roszczeniami, szkodami, karami administracyjnymi i innymi wydatkami, wynikającymi z jakichkolwiek zarzutów, żądań, pozwów lub z jakichkolwiek innych działań podejmowanych przez osoby trzecie (w tym organy nadzorcze), które wynikają z naruszenia lub dotyczą naruszenia obowiązków Przetwarzającego dane określonych w niniejszej Umowie. W celu uniknięcia wątpliwości niniejsze postanowienie stanowi zobowiązanie o świadczenie na rzecz osoby trzeciej - osoby fizycznej lub organu nadzoru, w której Przetwarzający dane zobowiązuje się do pokrycia wszelkich roszczeń zgłoszonych przez osoby fizyczne lub organy nadzorcze w związku z naruszeniem bezpieczeństwa danych osobowych u Przetwarzającego dane. W przedmiotowym przypadku Przetwarzający dane zobowiązany jest zaspokoić roszczenia tych osób lub zapłacić wszelkie kary administracyjne zamiast Administratora danych, dochodzone od Administratora danych w związku z naruszeniem bezpieczeństwa danych osobowych u Przetwarzającego dane.

§ 8

Okres obowiązywania Umowy

Okres obowiązywania niniejszej Umowy pokrywa się z okresem obowiązywania Umowy Podstawowej. W wypadku, gdy niniejsza Umowa nie stanowi inaczej, uprawnienia Stron w zakresie rozwiązania Umowy są takie same jak w Umowie Podstawowej.

§ 9

Osoby nadzorujące

1. Administrator danych ustanawia przedstawiciela do kontaktu w sprawach związanych z realizacją niniejszej Umowy: nr tel., e-mail
2. Przetwarzający dane ustanawia przedstawiciela do kontaktu w sprawach związanych z realizacją niniejszej Umowy: nr tel., e-mail
3. Wszelkie informacje, wezwania, potwierdzenia w sprawach dotyczących realizacji umowy (*bieżąca korespondencja robocza*), będą podpisane przez osoby posiadające odpowiednie upoważnienia i będą przekazywane pomiędzy stronami pisemnie telefaksem lub drogą elektroniczną i, na następujące adresy:
- dla Administratora danych:
Faks:
Email:
- dla Przetwarzającego dane:
Faks:
Email:
4. Dokumenty zawierające oświadczenia woli stron lub polecenia, uzgodnienia, informacje czy też potwierdzenia, wpływające na prawa i obowiązki Stron dla swej skuteczności wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i muszą być podpisane - ze strony Administratora danych lub odpowiednio ze strony Przetwarzającego dane, przez osoby posiadające odpowiednie upoważnienia,. Doręczenia przedmiotowych dokumentów dokonywane będą osobiście lub, za pośrednictwem poczty lub firmy kurierskiej za potwierdzeniem odbioru na adresy wskazane w komparycji niniejszej umowy. W przypadku składania oświadczeń woli w postaci elektronicznej opatrzonych bezpiecznym podpisem elektronicznym oświadczenia należy kierować na następujące adresy:
5. Dla Administratora danych (e – mail)
6. Dla Przetwarzającego dane (e – mail).

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

§ 10

Wypowiedzenie Umowy

1. Niezależnie od uprawnień określonych w obowiązujących przepisach prawa, Administrator danych może wypowiedzieć niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym, bez zachowania okresu wypowiedzenia, gdy Przetwarzający dane:
 - 1) pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
 - 2) przetwarza dane osobowe w sposób niezgodny z Umową, Rozporządzeniem RODO oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą,
 - 3) powierzył przetwarzanie danych osobowych innemu podmiotowi bez zgody Administratora danych.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Niniejsza Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowi integralną część Umowy Podstawowej.
 2. W przypadku sporu właściwym do rozpoznania sprawy będzie sąd właściwy dla siedziby Administratora danych.
 3. Prawem właściwym dla niniejszej Umowy jest prawo polskie.
 4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Rozporządzenia RODO.
 5. Wykaz załączników stanowiących integralną część niniejszej umowy:
 - 1) załącznik nr 1 - katalog operacji przetwarzania danych realizowanych przez Przetwarzającego dane na rzecz Administratora danych, przedmiot przetwarzania, charakter i cel przetwarzania, rodzaj danych osobowych oraz kategorie osób, których dane dotyczą;
 - 2) załącznik nr 2 – Wykaz zabezpieczeń i środków bezpieczeństwa gwarantowanych przez Przetwarzającego dane;
 6. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach:
 - trzy egzemplarze dla Administratora danych,
 - jeden egzemplarz dla Przetwarzającego dane.

ADMINISTRATOR DANYCH

PRZETWARZAJĄCY DANE

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

Załącznik nr 1 do umowy powierzenia danych osobowych.

- 1. Kategorie osób, których dane dotyczą**
- 2. Przedmiot przetwarzania**
- 3. Charakter i cel przetwarzania**
- 4. Rodzaj danych osobowych**

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

Załącznik nr 2 do umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

Wykaz minimalnych zabezpieczeń i środków bezpieczeństwa, które musi zapewnić Przetwarzający dane.

I. Środki ochrony fizycznej danych

1. Powierzone dane osobowe przechowywane będą w pomieszczeniu zabezpieczonym drzwiami o podwyższonej odporności na włamanie (drzwi klasy C).
2. Dane osobowe przechowywane będą w pomieszczeniu, w którym okna zabezpieczone są za pomocą krat, rolet lub folii antywłamaniowej.
3. Pomieszczenia, w których przetwarzane będą dane osobowe, wyposażone są w system alarmowy przeciwwłamaniowy.
4. Dostęp do pomieszczeń, w których przetwarzane są dane osobowe przez całą dobę jest nadzorowany przez służbę ochrony.
5. Dane osobowe w formie papierowej przechowywane jest w szafie zamykanej na klucz.
6. Pomieszczenie, w którym przetwarzane są dane osobowe, zabezpieczone jest przed skutkami pożaru za pomocą systemu przeciwpożarowego lub wolnostojącej gaśnicy.
7. Dokumenty zawierające dane osobowe po ustaniu przydatności są niszczone w sposób mechaniczny za pomocą niszczarek dokumentów.

II. Środki sprzętowe infrastruktury informatycznej i telekomunikacyjnej

1. Zastosowano urządzenia typu UPS, generator prądu lub wydzieloną sieć elektroenergetyczną, chroniące system informatyczny służący do przetwarzania danych osobowych przed skutkami awarii zasilania.
2. Dostęp do systemu operacyjnego komputera, w którym przetwarzane są dane osobowe, zabezpieczony jest za pomocą procesu uwierzytelnienia z wykorzystaniem identyfikatora użytkownika oraz hasła.
3. Zastosowano środki uniemożliwiające wykonywanie nieautoryzowanych kopii danych osobowych przetwarzanych przy użyciu systemów informatycznych.
4. Zastosowano systemowe mechanizmy wymuszający okresową zmianę haseł.
5. Zastosowano system rejestracji dostępu do systemu/zbioru danych osobowych.
6. Zastosowano macierz dyskową w celu ochrony danych osobowych przed skutkami awarii pamięci dyskowej.
7. Zastosowano środki ochrony przed szkodliwym oprogramowaniem, takim jak np. robaki, wirusy, konie trojańskie, rootkity, malware.
8. Użyto system Firewall do ochrony dostępu do danych osobowych.
9. Użyto system IDS/IPS do ochrony dostępu do danych osobowych.

III. Środki ochrony w ramach narzędzi programowych i baz danych

1. Wykorzystano środki pozwalające na rejestrację zmian wykonywanych na poszczególnych elementach zbioru danych osobowych.
2. Zastosowano środki umożliwiające określenie praw dostępu do wskazanego zakresu danych w ramach przetwarzanego zbioru danych osobowych.
3. Dostęp do zbioru danych osobowych wymaga uwierzytelnienia z wykorzystaniem identyfikatora użytkownika oraz hasła.
4. Zastosowano systemowe środki pozwalające na określenie odpowiednich praw dostępu do zasobów informatycznych, w tym zbiorów danych osobowych dla poszczególnych użytkowników systemu informatycznego.
5. Zastosowano mechanizm wymuszający okresową zmianę haseł dostępu do zbioru danych osobowych.
6. Zainstalowano wygaszacze ekranów na stanowiskach, na których przetwarzane są dane osobowe.
7. Zastosowano mechanizm automatycznej blokady dostępu do systemu informatycznego służącego do przetwarzania danych osobowych w przypadku dłuższej nieaktywności pracy użytkownika.

IV. Środki organizacyjne

1. Został wyznaczony inspektor ochrony danych nadzorujący przestrzeganie zasad ochrony przetwarzanych danych osobowych.
2. Do przetwarzania danych zostały dopuszczone wyłącznie osoby posiadające stosowne upoważnienie.
3. Prowadzona jest ewidencja osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych.
4. Została opracowana i wdrożona polityka bezpieczeństwa.
5. Została opracowana i wdrożona instrukcja zarządzania systemem informatycznym służącym do przetwarzania danych osobowych.
6. Osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych zostały zaznajomione z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych.
7. Przeszkolono osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych osobowych w zakresie zabezpieczeń systemu informatycznego.
8. Osoby zatrudnione przy przetwarzaniu danych osobowych obowiązane zostały do zachowania ich w tajemnicy.
9. Monitory komputerów, na których przetwarzane są dane osobowe, ustawione są w sposób uniemożliwiający wgląd osobom postronnym w przetwarzane dane.

347 – Rozwój systemu informacji dla podróżujących w obszarze Krakowskiego Obszaru Funkcjonalnego – CZĘŚĆ B Most pośredniczący do wymiany danych w czasie rzeczywistym oraz hurtownia danych

10. Kopie zapasowe zbioru danych osobowych przechowywane są w innym pomieszczeniu niż to, w którym znajduje się serwer, na którym dane osobowe przetwarzane są na bieżąco.