**Załącznik nr 6 do SIWZ – Wzór Umowy**

zawarta w dniu ....................... 2019 r. w Poznaniu, pomiędzy:

**Miasto Poznań –** w imieniu i na rzecz którego działa **Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu** z siedzibą: ul. Matejki 59, 60-770 Poznań, NIP: 2090001440, Regon: 300 973 510, reprezentowane przez:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

zwanym dalej **Zamawiającym,**

a

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

reprezentowanym przez:

.................................................................................................................

.................................................................................................................

zwany w dalszej treści Umowy **Wykonawcą,**

łącznie zwanymi dalej **Stronami**

Niniejsza umowa została zawarta w trybie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1986, z późn. zm.).

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie prac polegających na instalacji, na zlecenie Miasta Poznania
w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Transportu Miejskiego, systemu monitoringu wizyjnego
na dworcu autobusowym komunikacji miejskiej i aglomeracyjnej – os. Jana III Sobieskiego, usytuowanego w Poznaniu przy ul. Franciszka Stróżyńskiego 40, wraz z demontażem i utylizacją istniejącego niesprawnego systemu monitoringu, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia (OPZ) oraz z załącznikami w postaci dokumentacji techniczno-budowlanej, stanowiącymi Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia
4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1191 z późn. zm.)
 i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a Utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

3. Wykonawca oświadcza, że wykonywana w ramach Umowy dokumentacja powykonawcza nie narusza żadnych praw patentowych, projektowych, znaków chronionych zastrzeżonych przez lub na rzecz osób trzecich. Wykonawca potwierdza również, że przy tworzeniu Utworu nie posłużył się elementami innych utworów, w szczególności, że nie korzysta z nich na podstawie licencji.

4. W ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 4 Umowy, Wykonawca:

1. przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych, wytworzonych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym wytworzonego oprogramowania, zwanych dalej Utworami. Wynagrodzenie obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy utworów.
2. wykonywanie powyższych uprawnień będzie następowało na polach eksploatacji wymienionych

poniżej:

1. użytkowanie utworów, ich elementów, fragmentów i opracowań na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
2. wykonywanie na podstawie Utworów robót budowlanych i prac innego rodzaju w nich opisanych,
3. wprowadzanie wszelkiego rodzaju zmian do utworów, w szczególności dokonywanie twórczych (lub nietwórczych) przeróbek, adaptacji, uzupełnień, przystosowań, czy opracowań Utworów (w tym usuwania jej wad),
4. utrwalanie Utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności w formie papierowej, na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych, pamięci operacyjnej oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue – ray, pendrive, karty Sd, itp.),
5. udostępnianie i publikowanie Utworów w dowolnej formie i postaci, w szczególności poprzez udostępnienie, wyświetlanie i publiczne przedstawianie Utworu także w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez niego wybranym, w szczególności poprzez udostępnienie ich na stronie internetowej w taki sposób, by były dostępne dla wszystkich użytkowników sieci Internet,
6. zwielokrotnienie Utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym technika magnetyczna na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego n wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, w tym na wszelkiego rodzaju nośnikach przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, karty SD, itd.),
7. wytwarzanie jakąkolwiek techniką egzemplarzy Utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową w szczególności na nośnikach wskazanych powyżej,
8. wprowadzanie utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
9. rozpowszechnianie Utworu w całości lub części poprzez publiczne wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, nadawanie, reemitowanie, m.in. w telewizji, w telefonii komórkowej, na banerach, ekranach ledowych, wyświetlaczach ciekłokrystalicznych, plakatach, bilbordach, nośnikach city light zlokalizowanych w szczególności na otwartych przestrzeniach, w Internecie,
10. nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji lub fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
11. nadawanie za pośrednictwem satelity,
12. remisja,
13. wymiana nośników, na których Utwory utrwalono,
14. wykorzystanie w Utworach multimadialnych, w tym także w formie w dowolny sposób zmodyfikowanej oraz wykorzystywanie Utworów w całości lub we fragmentach, w tym w ramach kompilacji lub połączeń z innymi utworami (w tym multimedialnymi) uzupełnionego o treści komercyjne, promocyjne lub reklamowe, w tym w celach reklamowych, promocyjnych (bez ograniczeń co do formy i sposobów reklamy) i sponsoringu.
15. wykorzystywania całości lub fragmentów Utworów do celów promocyjnych i reklamy, w tym także w formie w dowolny sposób zmodyfikowanej,
16. wprowadzanie zmian, skrótów,
17. sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
18. wprowadzanie Utworów do obrotu (oryginałów oraz ich kopii lub produktów wykonanych
z wykorzystaniem utworu), w tym jego użyczenie, najem, dzierżawę,
19. wykorzystywanie Utworów w całości lub w części, w celu realizacji przyjętej koncepcji, w tym również w postępowaniach (m.in. o udzielenie zamówienia publicznego) zmierzających
do realizacji przyjętej koncepcji, w szczególności poprzez włączenie utworu (lub jego części ) do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, do projektów umów oraz udostępnienie utworu instytucjom, osobom trzecim, w tym osobom zainteresowanym realizacją określonej koncepcji, przy uwzględnieniu prawa do niezbędnych modyfikacji przedmiotu umowy wynikających
z powszechnie i aktualnie obowiązujących przepisów prawa, jak również potrzeb Zamawiającego,
20. wykonanie na podstawie Utworów (w tym również zlecenie wykonania innemu podmiotowi) prac projektowych i wykonawczych,
21. zezwalanie osobom trzecim na korzystanie z Utworów na polach eksploatacji wskazanych powyżej.

5. Równocześnie z nabyciem praw autorskich do Utworów, Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.

6. Wykonawca oświadcza, że wyżej wymienione autorskie prawa majątkowe oraz prawo do zezwalania na wykonywanie praw zależnych przysługują mu na zasadzie wyłączności, nie są obciążone żadnymi prawami osób trzecich, nie są przedmiotem postępowania sądowego lub egzekucyjnego oraz, że posiada wszystkie wymagane zgody i zezwolenia na wykonywanie i rozporządzanie tymi prawami.

7. Niezależnie od innych postanowień Umowy, w przypadku podniesienia przez osoby trzecie
w stosunku do Zamawiającego lub jego licencjobiorców jakichkolwiek roszczeń wynikających
z naruszenia ich autorskich praw majątkowych lub osobistych praw autorskich do utworów stanowiących przedmiot Umowy lub ich części, praw zależnych, bądź też innych praw na dobrach niematerialnych, Wykonawca zwolni Zamawiającego lub jego licencjobiorców z jakiejkolwiek odpowiedzialności wynikającej z takich roszczeń oraz pokryje wszelkie koszty, w tym pomocy prawnej, koszty sadowe i koszty egzekucyjne poniesione przez Zamawiającego lub jego licencjobiorców w związku z takimi roszczeniami.

8. W przypadku nieprawdziwości oświadczeń złożonych przez Wykonawcę w Umowie lub podniesienia przez osoby trzecie w stosunku do Zamawiającego lub jego licencjobiorców, roszczeń, o których mowa powyżej lub wad prawnych przedmiotu Umowy, w wyniku czego Zamawiający lub licencjobiorcy nie będą mogli wykonywać uprawnień określonych w Umowie, Wykonawca na własny koszt uzyska od osób uprawnionych uprawnienia umożliwiające mu wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy lub na własny koszt zapewni, aby osoby trzecie dysponujące prawami do przedmiotu Umowy przeniosły na Zamawiającego lub jego licencjobiorców wszelkie prawa oraz udzieliły wszelkich, zgód, zezwoleń i upoważnień w zakresie takim jak określony w Umowie.

9.W przypadku, o którym mowa powyżej Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o tym fakcie – wówczas Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przystąpienia do sporu po stronie Zamawiającego, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia.

10. Niezależnie od powyższego Wykonawca udziela Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 4 niewyłącznej licencji do korzystania z wykorzystanego w ramach realizacji Przedmiotu Umowy gotowego oprogramowania, w zakresie, miejscu i czasie oraz na polach eksploatacji, określonych w ust. 4 niniejszej Umowy.

11. Licencja udzielona jest od momentu przekazania Zamawiającemu Utworu/ów w zakresie uzyskanej licencji.

12. Niezależnie od powyższego Wykonawca udziela Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia umownego określonego w § 4 Umowy, niewyłącznej licencji do korzystania z Utworu/ów gotowych, którymi Wykonawca posłużył się w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, a w szczególności wszelkimi programami komputerowymi – w zakresie, miejscu, i czasie oraz na polach eksploatacji, określonych
w § 4 Umowy .

13. Zamawiający może upoważnić inne osoby do korzystania z Utworu w zakresie uzyskanej licencji.

14. Licencja udzielona jest od momentu wydania Utworu na okres nieoznaczony. Licencja nie może zostać wypowiedziana przez Wykonawcę

15. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia roszczeń z tytułu naruszenia autorskich praw majątkowych w zakresie objętym Umową i udzieloną licencją.

**§ 2**

**Termin wykonania umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy w terminie określonym w złożonej ofercie, nie później jednak niż do dnia 30 czerwca 2019 r.
2. Za datę wykonania przedmiotu Umowy, uznaje się datę sporządzenia i podpisania końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego, będącego Załącznikiem nr 3 do Umowy.

**§ 3**

**Warunki odbioru Przedmiotu umowy**

1. Odbiór Przedmiotu Umowy zostanie potwierdzony końcowym Protokołem zdawczo-odbiorczym (załącznik nr 3 do Umowy) dla całości przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości do dokonania odbioru końcowego najpóźniej na 4 dni robocze przed planowaną czynnością odbioru. Wykonawca powinien dokonać zgłoszenia gotowości do odbioru z uwzględnieniem końcowego terminu realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1.
3. Obowiązek zawiadomienia uczestników odbioru o wyznaczonym terminie i miejscu odbioru spoczywa na Zamawiającym.
4. Z czynności odbioru końcowego będzie sporządzony protokół zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru, będą one podpisane przez obie Strony. Jeśli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady, Zamawiający, nie potwierdzi odbioru Przedmiotu Umowy wskazując w protokole wady stwierdzone podczas czynności odbioru. Jeśli Wykonawca odmówi podpisania protokołu Zamawiający jest uprawniony do samodzielnego podpisania protokołu, odnotowując fakt odmowy w protokole.
5. Odbiór końcowy Przedmiotu Umowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do użytkowania, po sprawdzeniu jego należytego wykonania i działania.
6. W odbiorze będą uczestniczyć zarówno przedstawiciele Zamawiającego jak i Wykonawcy.
7. W przypadku stwierdzenia w wykonaniu Przedmiotu Umowy wad podczas odbioru końcowego Zamawiającemu przysługują następujące prawa:
	1. W przypadku wad kwalifikujących się do usunięcia, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin ich usunięcia nie krótszy niż 5 dni i nie dłuższy niż 14 dni,
	2. W przypadku wad nie kwalifikujących się do usunięcia, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do ponownego wykonania oraz dostarczenia przedmiotu Umowy wolnego od wad w terminie nie krótszym niż 7 dni, lecz nie dłuższym niż 14 dni lub odstąpić Umowy,
	z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
8. W przypadku o którym mowa w ust. 7 pkt 2), Zamawiający według swojego swobodnego wyboru jest uprawniony do odstąpienia od Umowy.
9. W przypadku o którym mowa ust. 7 pkt 2), Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego jakiekolwiek roszczenia z tego tytułu.
10. W przypadku wezwania Wykonawcy do usunięcia wad kwalifikujących się do usunięcia lub wezwania Wykonawcy do ponownego wykonania oraz dostarczenia przedmiotu Umowy wolnego od wad, po upływie terminu wyznaczonego Wykonawcy na usunięcie wad lub ponowne wykonanie
i dostarczenie przedmiotu Umowy, Strony przystąpią do ponownego odbioru przedmiotu Umowy, przy czym Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości do ponownego odbioru z wyprzedzeniem co najmniej 4 dni roboczych.
11. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie wad przedmiotu Umowy lub niewykonania wezwania do ponownego wykonania i dostarczenia przedmiotu Umowy wolnego od wad, stwierdzonych podczas odbioru końcowego, Zamawiający jest uprawniony dokonać odstąpienia od Umowy~~.~~
12. Końcowy protokół zdawczo-odbiorczy, bez uwag jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
13. Przy odbiorze Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego wszystkie niezbędne dokumenty wymienione w OPZ (IV. Pkt 2 i 3) stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.

**§ 4**

**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie netto …………………………………………………………………………………… 00/100 zł (słownie …………………………………………..) powiększonej o obowiązującą stawkę podatku VAT (………..%)t.j……………………..………………………………………………..00/100 zł brutto (słownie: ………………………………………………………………………………………………………………….) ustalone na podstawie dokumentacji wymienionej w ust. 2 § 4 niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy i ustalone zostało z uwzględnieniem udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji: Załącznika nr 7 – Opis przedmiotu zamówienia, Załącznika nr 8 – Specyfikacja wykonania i odbioru robót, Załącznika nr 9 – Dokumentacja projektowa, Załącznika nr 10 – Przedmiar robót – oferta.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe będzie niezmienne przez cały czas realizacji przedmiotu Umowy
i Wykonawca zgodnie z Kodeksem Cywilnym nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie płatne po zakończeniu realizacji całości przedmiotu Umowy, na podstawie wystawionej prawidłowo przez Wykonawcę faktury VAT, po podpisaniu bez uwag końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego robót.
5. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty przez Wykonawcę wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych. Wykonawca jest zobowiązany wraz z fakturą do przedstawienia oświadczeń Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy o uiszczeniu wynagrodzenia za realizację wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę prac.
6. Zamawiający, oprócz wynagrodzenia wynikającego z faktycznej realizacji przedmiotu Umowy, nie jest zobowiązany do zwrotu Wykonawcy jakichkolwiek kosztów lub nakładów związanych
z wykonywaniem niniejszej Umowy.
7. Wynagrodzenie Wykonawcy wypłacone będzie przez Zamawiającego, poleceniem przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie do 21 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz z wymaganymi dokumentami, stanowiącymi załączniki do faktury.
8. Odpowiedzialność karno-finansowa za prawidłowe naliczenie podatku VAT spoczywa w całości na Wykonawcy.
9. Termin zapłaty wynagrodzenia uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu płatności, wskazanym w ust. 7 powyżej.
10. Zamawiający oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT – NIP 209-000-14-40.
11. Wykonawca oświadcza, że **jest/ nie jest** płatnikiem podatku VAT – NIP:……………………………….

**§ 5**

**Zobowiązania Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. udostępnienia będących w jego posiadaniu dokumentów, danych i informacji, mogących mieć wpływ na prawidłowe wykonania przedmiotu Umowy,
2. wskazania Wykonawcy miejsca realizacji przedmiotu Umowy,
3. udzielenia niezbędnej i uzasadnionej, w świetle zakresu przedmiotu Umowy, pomocy w trakcie realizacji przedmiotu Umowy,
4. dokonania odbioru końcowego robót zgodnie z warunkami niniejszej umowy,
5. zapłaty wynagrodzenia za należycie wykonany przedmiot Umowy zgodnie z § 4

**§ 6**

**Zobowiązania i odpowiedzialność Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Opisem Przedmiotu Zamówienia wraz z załącznikami, uznając je za prawidłowe i wystarczające do realizacji niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
	1. Wykonania i dostarczenia przedmiotu Umowy zgodnie z informacjami przekazanymi przez Zamawiającego,
	2. Bieżącej współpracy i dokonywania uzgodnień z Zamawiającym;
	3. Przestrzegania przepisów obowiązującego prawa (krajowego i wspólnotowego);
	4. Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki budowlanej, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, przepisami dot. ochrony środowiska;
	5. Zapewnienia materiałów, narzędzi, sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy oraz ich odpowiedniego zabezpieczenia;
	6. Właściwego zorganizowania, zabezpieczenia i oznakowania miejsca montażu, aby prowadzone prace nie stanowiły zagrożenia dla osób uczestniczących w montażu oraz uczestników ruchu na dworcu;
	7. Wywiezienia i utylizacji gruzu oraz odpadów po przeprowadzonym montażu zgodnie
	z obowiązującymi przepisami, w sposób nie powodujący zniszczeń i zabrudzeń wokół miejsca montażu;
	8. Wyjaśnienia na żądanie Zamawiającego wątpliwości dotyczących rozwiązań przedstawianych lub proponowanych zmian w dokumentacji będącej przedmiotem Umowy;
	9. Zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych i dokumentów uzyskanych
	w związku lub podczas wykonywania niniejszej Umowy oraz przechowywania dokumentacji Zamawiającego w sposób uniemożliwiający dostęp osobom nieuprawnionym.
3. Wykonawca oświadcza, że:
	1. Posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie, możliwości organizacyjno-techniczne, które pozwalają należycie wywiązać się ze zobowiązań objętych Umową;
	2. Posiada niezbędne środki finansowe oraz wyposażenie i materiały do realizacji przedmiotu Umowy (tj. narzędzia, podnośniki, rusztowania, środki na zakup urządzeń np. kamer, nośników danych, itp.) spełniające Polskie Normy [PN], [PN-En] oraz normy branżowe [BN] i są one potwierdzone odpowiednimi dokumentami, dopuszczającymi je do stosowania w budownictwie, m.in atestu technicznego, deklaracji zgodności, certyfikatu i świadectwa bezpieczeństwa (ww. dokumenty Wykonawca dołączy do protokołu zdawczo-odbiorczego);
	3. Umowę wykona z najwyższą starannością wynikającą z profesjonalnego charakteru jego działalności gospodarczej, a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej;
	4. Odpowiada za czynności osób, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy jak za swoje własne;
	5. Przedmiot Umowy będzie pozbawiony wad fizycznych i prawnych.
4. Wykonawca/Podwykonawca będzie zobowiązany do złożenia w terminie 7 dni od podpisania przedmiotowej umowy oświadczenia o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących w związku z realizacją przedmiotu zamówienia czynności:

- wykonywania robót budowlanych w zakresie instalacji i okablowania elektrycznego oraz teletechnicznego.

1. Wykonawca na każde pisemne żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, w zakresie o którym mowa w punkcie 4.

**§ 7**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonanie i działanie systemu monitoringu wizyjnego dworca os. Jana III Sobieskiego, na okres 5 lat od dnia podpisania bez zastrzeżeń końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady przedmiotu Umowy, jego niezgodność z obowiązującymi przepisami oraz brak kompletności z punktu widzenia celu
i przeznaczenia, jakiemu przedmiot umowy ma służyć, stwierdzone zarówno w toku czynności odbioru jak i w okresie gwarancyjnym, jeżeli wady, braki i niezgodności zawinione są przez Wykonawcę.
3. W przypadku ujawnienia wad lub braków w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie określonym przez Strony, który nie może przekraczać 21 dni.
4. Zgłoszenia wad i niezgodności Zamawiający będzie przekazywał za pomocą poczty elektronicznej na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail: ……………………………., a w przypadku niemożności doręczenia w wyżej opisany sposób, zgłoszenia będą dokonywane listownie na adres siedziby Wykonawcy.
5. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad lub braków w wykonanym przedmiocie Umowy, wynikających z jego wadliwego wykonania.
6. Wszelkie koszty związane z usunięciem wady lub uzupełnieniem braku w wykonanym przedmiocie umowy ponosi Wykonawca. Usuwanie wad lub uzupełnienie braków nie stanowi dla Wykonawcy podstawy roszczeń o zwiększenie wynagrodzenia ponad określone w § 5.

Upływ okresów gwarancji nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady lub braki, jeżeli Zamawiający nadał zawiadomienie o nich przed upływem tych okresów.

1. Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji, w wyniku przeprowadzanych na terenie Miasta Poznania inwestycji, zaistnieje konieczność zdemontowania systemu lub elementów systemu monitoringu objętego przedmiotem umowy (na czas przeprowadzenia inwestycji), wówczas Wykonawca 1 raz w ciągu trwania gwarancji jest zobowiązany do zapewnienia nieodpłatnego udziału upoważnionego przedstawiciela wskazującego i nadzorującego prawidłowe przeprowadzenie demontażu, transportu, zeskładowania oraz ponownego montażu elementów systemu, skutkującego zachowaniem ciągłości gwarancji.
2. Wykonawca w okresie obowiązywania gwarancji jest obowiązany do bezpłatnej wymiany lub naprawy każdego elementu konstrukcji lub wyposażenia systemu monitoringu, który ulegnie uszkodzeniu z powodu wad materiałowych lub konstrukcyjnych.
3. W przypadku wymiany lub naprawy gwarancyjnej systemu jako całości, okres udzielonej gwarancji na system jest liczony od początku (od daty dokonania wymiany lub istotnej naprawy), natomiast w przypadku pozostałych napraw zostaje przedłużony o czas wykonywania naprawy i przerwa w okresie biegu gwarancji kończy się wraz z datą zakończenia naprawy.
W przypadku dokonania istotnej naprawy lub wymiany w stosunku jedynie do elementu systemu, termin gwarancji biegnie na nowo dla tego elementu od daty jego wymiany lub zakończenia istotnej naprawy, w takim przypadku ulega również przedłużeniu termin gwarancji dla systemu jako całości o czas wymiany lub istotnej naprawy danego elementu.
4. Wykonawca niezależnie od gwarancji, o której mowa w ust. 1, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady i braki w Przedmiocie Umowy. Okres rękojmi wynosi 60 miesięcy i rozpoczyna się w chwili podpisania przez Strony bez zastrzeżeń końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego.

W przypadku braku terminowej realizacji przez Wykonawcę obowiązków wynikających z gwarancji lub rękojmi, Zamawiający po zawiadomieniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu na wykonanie obowiązków z rękojmi i gwarancji (nie dłuższego jednak niż 21 dni) ma prawo zlecić wykonanie zastępcze tych obowiązków podmiotowi trzeciemu, na koszt i ryzyko Wykonawcy.

**§ 8**

**Odpowiedzialność odszkodowawcza i kary umowne**

1. W przypadku odstąpienia/wypowiedzenia umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn zawinionych przez drugą Stronę, ta ostatnia zapłaci karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy z wyłączeniem § 3 ust. 9.
2. W przypadku odstąpienia/wypowiedzenia umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
	1. W przypadku stwierdzenia wad lub braków przy odbiorze końcowym przedmiotu Umowy, 0,5 % kwoty stanowiącej wynagrodzenie za realizację przedmiotu Umowy;
	2. Za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto należnego podwykonawcy, na dzień odbioru;
	3. Za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto należnego podwykonawcy z tytułu tej umowy;
	4. Za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy
	o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto należnego podwykonawcy z tytułu tej umowy;
	5. Za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty 10 % wynagrodzenia umownego brutto należnego podwykonawcy z tytułu tej umowy
	6. Za niedopełnienie wymogu przedstawienia w terminie 7 dni od podpisania umowy oświadczenia o zatrudnieniu pracownika wykonującego czynności, o których mowa w § 7 wzoru Umowy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy –Wykonawca lub Podwykonawca w wysokości 1 000,00 zł (tysiąca złotych 00/100) – za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego tej okoliczności.
	7. W przypadku braku spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia Wykonawca lub Podwykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę określonego w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 11 września 2018 r. w sprawie wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę w 2019 r. (Dz.U.2018 poz. 1794) za każdy stwierdzony przypadek.
4. Zamawiający ma prawo do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych wskazanych w § 8 ust. 1, 2 i 3 na zasadach ogólnych.
5. Fakt naliczenia i zapłaty kar umownych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku należytego wykonania przedmiotu Umowy.
6. Kary umowne będą nakładane w formie noty obciążeniowej, płatnej w ciągu 14 dni od jej wystawienia.
7. Zamawiający ma prawo potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy kwoty naliczonych kar umownych.

**§ 9**

**Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży
w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca w takiej sytuacji może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu poprawnie wykonanej części Umowy.
2. Zamawiający może odstąpić/wypowiedzieć niezwłocznie Umowęę w sytuacji, gdy:
	1. Wykonawca bez uzasadnienia nie podjął wykonania obowiązków wynikających
	z Umowy lub przerwał ich wykonanie na okres dłuższy niż 14 dni i nie podjął ich kontynuacji pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego;
	2. Wykonawca wykonuje swoje obowiązki w sposób nienależyty lub niezgodny
	z postanowieniami Umowy i mimo pisemnego wezwania Zamawiającego nie nastąpiła poprawa w tym zakresie;
3. Strony Umowy będą zwolnione z odpowiedzialności za niewypełnienie swoich zobowiązań zawartych w Umowie, jeżeli okoliczności siły wyższej będą stanowiły przeszkodę w ich wypełnieniu. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać udowodnione przez Stronę, która się na nie powołuje.
4. Strona może powołać się na okoliczności siły wyższej tylko wtedy, gdy poinformuje ona o tym pisemnie drugą Stronę w ciągu 3 dni roboczych od powstania tych okoliczności.
5. Za siłę wyższą nie można uznać niewywiązania się przez Wykonawcę ze swoich obowiązków.

**§ 10**

**Podwykonawstwo**

1. Wykonawca wykona własnymi siłami następujące roboty budowlane stanowiące przedmiot Umowy:
2. …………………………………………………………………………………………………………………………….
3. ……….…………………………………………………………………………………………………………………
4. ………………………………………………………………………………………………………………………….

a powierzy Podwykonawcy wykonanie następujących robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy:

1. ………………………………………………………………………………………………………………………….,
2. ……………………………………………………………………………………………………………………………,
3. ……………………………………………………………………………………………………………………………
4. Zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w zakresie wykonania robót budowlanych – instalacyjnych stanowiących przedmiot Umowy nie stanowi zmiany Umowy, jedynie wymagana jest zgoda, Zamawiającego na zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wyrażoną poprzez akceptację Umowy o podwykonawstwo.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
6. Umowa z podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, że:
7. termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury VAT lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy roboty budowlanej, usługi lub dostawy,
8. przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
9. wypłata wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za wykonane przez nich roboty budowlanej, dostawy lub usługi będących przedmiotem Umowy, których okres rozliczenia przekracza okres rozliczeniowy przyjęty w Umowie dla Wykonawcy, będzie następować w częściach na podstawie odbiorów częściowych robót wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę,
10. wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim

 poziomie jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą
 i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót, SIWZ oraz standardom deklarowanym w Ofercie Wykonawcy,

1. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy.
2. Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, zamierzający zawrzeć umowę, o której mowa
w ust. 5 jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
3. Zamawiający może w terminie 14 dni  zgłosić pisemne zastrzeżenia do projektu umowy
o podwykonawstwie, jeżeli umowa:
4. nie spełnia wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
5. przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 4. lit. a)
6. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń przez Zamawiającego do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym  powyżej w ust. 7, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
7. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
8. Zamawiający, w terminie 14 dni od daty przedstawienia mu przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zgłasza sprzeciw do umowy w przypadkach określonych w ust. 7 powyżej.
9. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 10 powyżej, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
10. Obowiązek określony w ust. 9 nie dotyczy umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy określonej
w § 4 ust. 1. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów
o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
11. W sytuacji gdy termin zapłaty wynagrodzenia określony w umowie o podwykonawstwo, jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury VAT lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy usługi, usługi lub roboty budowlanej, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w niniejszym zakresie w terminie 7 dni od daty otrzymania tej umowy.
12. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane,

16. Warunkiem bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia określonej w ust. 15 powyżej jest uprzednie zaakceptowanie przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub przedłożenie Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

17. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.

18. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, Zamawiający umożliwia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o zamiarze bezpośredniej zapłaty, zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.

19. W przypadku zgłoszenia uwag o których mowa powyżej w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:

1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
2. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
3. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

20.W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy,

 Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego

 Wykonawcy.

21.Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalsze-

 mu Podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż
5 % wartości umowy w sprawie zamówienie publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia/wypowiedzenia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.

22.Postanowienia ust. 1-21 stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany umów o podwykonawstwo.

**§ 11**

**Nadzór nad realizacją umowy**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej Umowy, w tym do podpisywania protokołów, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
	1. ........................................
	2. ........................................
	3. ........................................
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej Umowy, w tym do podpisania protokołów, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
	1. ........................................
	2. ........................................
	3. ........................................
3. Do kontaktów pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą upoważnione są osoby wyłącznie przez Strony wyznaczone.
4. Upoważnienie takie wymaga uzgodnionej przez Strony formy pisemnej.

**§ 12**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wniesienia na rzecz Zamawiającego, przed podpisaniem niniejszej umowy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości ……………….…..% wynagrodzenia umownego brutto tj. w kwocie ……………………………………………………………………………………………………………………………………zł (słownie………………………………………………………………………….……………………../00 ) w formie ………………………………………………………….............................................................., o którym mowa w § 4 ust. 1.
2. Wykonawca dokonując wpłaty zabezpieczenia w formie gotówkowej wpłaci kwotę wskazaną
w ust. 1 na rachunek bankowy Zamawiającego prowadzony przez **PKO BP SA** numer rachunku **19 1020 4027 0000 1102 1262 7305.**
3. W przypadku gdy Wykonawca nie złoży bezwarunkowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ustalonym terminie, Zamawiający zastrzega sobie prawo nie podpisania umowy
z winy Wykonawcy w razie nie przedstawienia dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia.
4. Zamawiający zwróci część zabezpieczenia w wysokości 70% kwoty określonej w ust. 1 powyżej w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy i uznania niniejszej Umowy za należycie wykonaną.
5. Kwotę w wysokości 30 % zabezpieczenia pozostawiona na zabezpieczenie roszczenia z tytułu rękojmi za wady i gwarancji oraz zostanie zwrócona nie później niż w terminie 15 dni od upływu terminu rękojmi o których mowa w § 7 niniejszej Umowy.
6. Inne kwestie związane z zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy regulują odpowiednio przepisy od art. 147 do art. 151 ustawy Pzp.

**§ 13**

**Zmiany Umowy**

 Strony przewidują możliwość wprowadzenia zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach:

 a) zmiany powszechne obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w tym ustawowej stawki podatku od towarów i usług (VAT),

 b) zmiany w zakresie osób reprezentujących strony umowy, w szczególności w sytuacjach losowych, zmian organizacyjnych,

 c) zmiany osoby wyznaczonej do wykonywania czynności dotyczących kierowaniem robotami

 budowlanymi w zakresie instalacji i okablowania elektrycznego oraz teletechnicznego,

 d) zmiany w zakresie osób wyznaczonych do współpracy w ramach realizacji niniejszej umowy po stronie Zamawiającego i Wykonawcy,

 e) zmiany stron umowy, wynikających ze zmiany stanu faktycznego lub prawnego (następstwo prawne),

 f) zmian w zakresie i formie przedmiotu umowy, jeżeli konieczność wprowadzenia tych zmian jest skutkiem zmiany obowiązujących przepisów prawa lub zmian organizacyjnych w Mieście Poznań,

 g) zmiany za zgodą Zamawiającego w zakresie zaoferowanych materiałów, urządzeń itp. – w przypadku gdy w szczególności w trakcie realizacji umowy nastąpi wycofanie materiałów, urządzeń itp. ze sprzedaży, a wprowadzenie substytutów nie powoduje zmiany parametrów świadczenia,

 h) zmiany w zakresie wskazanych do realizacji umowy podwykonawców – w przypadku gdy
w szczególności podwykonawca wadliwie wykonuje umowę, w tym zaprzestał jej wykonywania lub w razie upadłości/likwidacji Podwykonawcy.

**§ 14**

**Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie jest uprawniony, bez pisemnego upoważnienia, do zaciągania jakichkolwiek zobowiązań w imieniu Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść swoich wierzytelności wynikającymi z niniejszej Umowy na osobę trzecią (tj. dokonać przelewu wierzytelności).
3. Strony, zobowiązują się do wzajemnego stosowania zasad poufności dokumentów, umowy
i informacji uzyskanych w związku lub podczas wykonywania przedmiotu Umowy. Wszelkie dokumenty ujawnione będą tylko w zakresie niezbędnym, związanym z realizacją przedmiotu Umowy i po wyrażeniu pisemnej zgody przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego o każdej zmianie danych i stanu faktycznego, mającego wpływ na realizację Umowy.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonane za zgodą Stron,
w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.
7. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygania wszelkich sporów powstałych w związku
z realizacją niniejszej Umowy, jednak gdy nie osiągną porozumienia, zaistniały spór będzie poddany rozstrzygnięciu przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
8. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

Załącznik nr 1. ̶ Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2. ̶ Formularz ofertowy

Załącznik nr 3. ̶ Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego

Załącznik nr 4. ̶ Potwierdzenie wniesienia należytego wykonania Umowy

 **Wykonawca Zamawiający**

 .............................................. ...............................................