**Załącznik nr 10 do SWZ – Wzór umowy**

Egz. nr …….

# UMOWA ZKB-II.272.......2025 Fn ……………..

zawarta w dniu ……………….. pomiędzy:

Miastem Poznań, plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

Regon: 631257822, NIP: 2090001440,

reprezentowanym przez:

………………………………………………………………………………………………………………………………

zwanym dalej Zamawiającym, a

………………………………………………………………………………………………………………………………

reprezentowaną/ym przez:

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

zwaną/ym dalej Wykonawcą.

**Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym z możliwością negocjacji, zgodnie z art. 275 pkt. 2) ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej ustawą Pzp).**

## § 1Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie inwestycyjne pt.:

„Rozbudowa Systemu Monitoringu Wizyjnego Miasta Poznaniu na terenie Osiedla Krzyżowniki-Smochowice”, zwane dalej Przedmiotem zamówienia.

1. Szczegółowy opis Przedmiotu zamówienia został określony w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zrealizuje Przedmiot zamówienia na terenie Miasta Poznania w obszarze Osiedla Krzyżowniki-Smochowice w szczególności: skrzyżowanie ulic Leśnowolska / Dąbrowskiego w rejonie przejścia podziemnego pod ul. Dąbrowskiego, skrzyżowanie ulic Wejherowska / Pniewska, wzdłuż ul. Pniewskiej do ul. Dąbrowskiego oraz w rejonie przejścia podziemnego pod ul. Dąbrowskiego
3. Umowa obejmuje dla obszaru wymienionego w ust. 3 niniejszego paragrafu:
4. Opracowanie dokumentacji projektowej (projektu budowlanego i wykonawczego) dla Przedmiotu zamówienia, zwanej dalej Projektem, jej uzgodnienie oraz uzyskanie stosownych zezwoleń na jej realizację, na podstawie Programu funkcjonalno-użytkowego (załącznik nr 1 do umowy).
5. Budowę na podstawie opracowanego i uzgodnionego Projektu przyłączy transmisyjnych i zasilających do kamer wraz z budową niezbędnych odcinków kanalizacji kablowej w lokalizacjach wskazanych w Programie funkcjonalno-użytkowym.
6. Posadowienie masztów do kamer.
7. Dostawę, montaż, uruchomienie, konfigurację i kalibrację kamer oraz pozostałych urządzeń systemu monitoringu wizyjnego niezbędnych do wykonania Przedmiotu zamówienia.
8. Zintegrowanie programowe lub sprzętowe wszystkich dostarczonych urządzeń z istniejącym Systemem Monitoringu Wizyjnego Miasta Poznania.
9. Wykonanie pomiarów powykonawczych i dokumentacji powykonawczej.
10. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia lub obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z tej umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

## § 2Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz zgodnie z obowiązującymi normami, a także wszystkimi postanowieniami niniejszej umowy wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część.
2. Wykonawca pozyska we własnym zakresie niezbędne informacje, dane, pozwolenia
i uzgodnienia potrzebne do wykonania Przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający, na wezwanie Wykonawcy, udostępni informacje i dane będące
w wyłącznej dyspozycji Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się udostępnione oraz pozyskane informacje i dane wykorzystać wyłącznie do wykonania Przedmiotu zamówienia, traktować je jako tajemnicę służbową, nie udostępniać ich osobom i podmiotom, które nie są stronami niniejszej umowy ani wykorzystywać ich przy realizacji zadań na rzecz innych podmiotów.
5. Przedmiot zamówienia będzie realizowany przez osoby wskazane przez Wykonawcę w Wykazie osób, stanowiącym załącznik nr 5 do umowy.
6. Zgodnie z art. 95 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące niżej wymienione czynności w zakresie realizacji Przedmiotu zamówienia:
7. roboty instalacyjne z zakresu instalacji elektrycznych,
8. roboty instalacyjne z zakresu instalacji telekomunikacyjnych (światłowodowych),
9. obsługa pojazdów mechanicznych i urządzeń budowlanych,
10. organizacja placu budowy i zarządzanie zespołem pracowników,

zatrudnione były przez Wykonawcę/Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca do dnia podpisania umowy przedłożył oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy, że osoby wykonujące wyżej wymienione czynności w zakresie realizacji Przedmiotu zamówienia, są zatrudnione przez Wykonawcę/Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

1. W trakcie realizacji umowy, w celu weryfikacji zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 6 czynności, Zamawiający wezwie nie więcej niż raz w miesiącu Wykonawcę, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, do złożenia dokumentów potwierdzających spełnienie wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Zamawiający może w szczególności żądać:
2. oświadczenia zatrudnionego pracownika,
3. oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
4. poświadczonej za zgodność z oryginałem zanonimizowanej kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
5. innych dokumentów, zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
6. W przypadku nieprzedłożenia dokumentów na wezwanie, o których mowa w ust. 7, przez Wykonawcę, Zamawiający naliczy kary umowne określone w § 11 ust. 1 pkt 4.
7. Wykonawca na czas realizacji umowy jest zobowiązany do posiadania ważnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej za szkody powstałe podczas lub będące skutkiem prac objętych niniejszą umową, na kwotę minimum 500 000,00 złotych (słownie: pięćset tysięcy złotych).

## § 3Termin realizacji umowy

1. Strony ustalają, że Wykonawca zrealizuje Przedmiot zamówienia w terminie do 120 dni kalendarzowych liczonych od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Wykonawca najpóźniej w ostatnim dniu realizacji Przedmiotu zamówienia zgodnie z opracowanym Harmonogramem realizacji inwestycji, zwanym dalej Harmonogramem (załącznik nr 7 do umowy), zgłosi pisemnie Zamawiającemu zakończenie prac i gotowość do odbioru końcowego oraz przekaże dokumentację powykonawczą, o której mowa w § 1 ust. 4 pkt 6.

## § 4Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie Przedmiotu zamówienia Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: netto …………………… zł (słownie: …………………………………………….), powiększone o obowiązującą 23% stawkę podatku VAT, co stanowi ……………………………zł (słownie: ……………………………………………………………………………. ), dające łącznie kwotę brutto ………………………. zł (słownie: …………………………………………………………………………………).
2. Wykonawca winien uwzględnić wszystkie okoliczności i koszty składające się na cenę zaoferowaną w ofercie.
3. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT będzie sporządzony po zrealizowaniu Przedmiotu zamówienia Protokół odbioru ostatecznego, o którym mowa w § 10 ust. 5, niezawierający uwag i potwierdzający pełną zgodność wykonania Przedmiotu zamówienia z Opisem przedmiotu zamówienia, złożoną Ofertą i przekazaną Zamawiającemu kompletną dokumentacją powykonawczą, o której mowa w § 1 ust. 4 pkt 6.
4. Wykonawca nie może wystawić faktury z datą wcześniejszą niż data podpisania Protokołu odbioru ostatecznego, o którym mowa w § 10 ust. 5.
5. Zamawiający ureguluje należność przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 21 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury, wystawionej na:

**Miasto Poznań
Wydział Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa
ul. Libelta 16/20, 61-706 Poznań
Regon: 631257822
NIP: 2090001440**

do siedziby Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Urzędu Miasta Poznania z zastrzeżeniami wynikającymi z ust. 3 i 4.

1. W przypadku wystawienia faktury elektronicznej, musi ona zostać przesłana za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych i musi zostać wystawiona na:

*Nabywca*

**Miasto Poznań
Pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań
NIP 209 000 1440**

*Odbiorca*

**Wydział Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa UMP
ul. Libelta 16/20, 61-706 Poznań
NIP 209 000 1440
GLN 5907459620214**

1. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego ................................................., na który mają być zapłacone należności umowne jest rachunkiem firmowym i wymienionym na Białej liście, umożliwiającym Zamawiającemu dokonanie zapłaty wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
2. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy wyłącznie z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art.108a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż zapłata wynagrodzenia będzie następować z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności na rachunek rozliczeniowy wskazany dla Wykonawcy na białej liście. W przypadku wskazania na fakturach VAT, wystawionych zgodnie z art. 96b ust. 4 ustawy o podatku od towarów i usług, rachunku rozliczeniowego niewymienionego na białej liście, Zamawiający dokona płatności na inny podany na białej liście rachunek rozliczeniowy Wykonawcy, a w przypadku braku rachunku rozliczeniowego na białej liście na rachunek podany na fakturach VAT z zastosowaniem art. 117ba § 3 ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego

## § 5Zabezpieczenie

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca przekaże na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie w wysokości 5% ceny brutto określonej w § 4 ust. 1, wniesione przed zawarciem umowy , w formie wskazanej przez Wykonawcę zgodnie z art. 450 ust. 1 ustawy Pzp, o wartości …………………….……… zł.
2. W przypadku ustanowienia zabezpieczenia w formie pieniężnej, Wykonawca jest zobowiązany dokonać wpłaty kwoty zabezpieczenia na następujący rachunek:
91 1020 4027 0000 1502 1262 0672. Zabezpieczenie powinno być wniesione nie później niż w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, dokument gwarancji powinien spełniać następujące warunki – gwarancja powinna być nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego, a podstawą wypłaty kwoty z sumy gwarancyjnej powinno być wyłącznie oświadczenie Zamawiającego o żądaniu dokonania wypłaty z gwarancji.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zabezpieczać będzie wszelkie roszczenia odszkodowawcze Zamawiającego związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy przez Wykonawcę, w tym w szczególności kary umowne.
5. 70% wartości zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone lub zwolnione Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania całości Przedmiotu zamówienia, tj. podpisania protokołu odbioru ostatecznego, o którym mowa w § 10 ust. 5.
6. 30% wartości zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone lub zwolnione Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.
7. Gdy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione przez Wykonawcę w formie wskazanej w art. 450 ust. 1 pkt. 2 – 5 ustawy Pzp, w przypadku dokonania zmian postanowień niniejszej umowy w zakresie terminu realizacji określonego w § 3 niniejszej umowy, w sytuacjach wyszczególnionych w § 16 niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany jest w dniu zawarcia aneksu przed jego podpisaniem przekazać Zamawiającemu stosowny aneks do przedłożonego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Z zastrzeżeniem ust. 7, Wykonawca zobowiązany jest utrzymać ważność zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 przez cały okres trwania realizacji Umowy, aż do dnia podpisania Protokół odbioru ostatecznego, o którym mowa w § 10 ust. 5, bez uwag.
9. Wykonawca w trakcie realizacji Umowy ma prawo do dokonania zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form określonych w art. 450 ust. 1 Pzp, pod warunkiem dokonania jej z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.

## § 6Bieżąca współpraca Stron dot. wykonania Przedmiotu zamówienia

1. Za koordynację wykonania Przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego odpowiedzialne są następujące osoby:

1. ……………………………………, tel. ……………………………., e-mail: ………………………………………….
2. ……………………………………, tel. …………………………….., e-mail: ………………………………………….
3. ……………………………………, tel. …………………………….., e-mail: ………………………………………….

Wyznaczone osoby mają prawo wglądu na bieżąco w prace Wykonawcy oraz mają prawo dokonywać uzgodnień wykonawczych w granicach udzielonego umocowania.

1. Za koordynację wykonania Przedmiotu zamówienia ze strony Wykonawcy odpowiedzialne są następujące osoby:
2. ………………………………………………….……….………, tel. ………………………………., e-mail: ………………………………………………………………….
3. ………………………………………………….……….………, tel. ………………………………., e-mail: ………………………………………………………………….
4. Kierownikiem robót z ramienia Wykonawcy będzie …………………………………… tel. …………………………….. Kierownik robót z ramienia Wykonawcy zobowiązany jest do dokumentowania postępu prac w założonym przez Wykonawcę Dzienniku budowy.
5. Inspektorem nadzoru robót z ramienia Zamawiającego będzie …………………………………… tel. ……………………………..
6. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu stały wgląd w prace, w szczególności umożliwić osobom, o których mowa w ust. 1 i 2, zapoznanie się z dowolnymi fragmentami wykonanego Przedmiotu zamówienia, w celu systematycznego składania uwag i wniosków.
7. Strony, w szczególności osoby, o których mowa w ust. 1 i 4 zobowiązują się do odbywania systematycznych spotkań, to znaczy co najmniej raz w tygodniu, w celu zapoznania się przez Zamawiającego z bieżącym postępem prac realizowanych przez Wykonawcę w ramach Przedmiotu zamówienia oraz umożliwienia Zamawiającemu składania uwag i wniosków. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest udzielić pisemnych informacji związanych z postępem prac.
8. Osoby wskazane powyżej są także uprawnione do podpisywania protokołów w imieniu Stron.

## § 7Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie umożliwiające realizację Przedmiotu zamówienia, dysponuje personelem i sprzętem, gwarantującymi prawidłowe wykonanie Przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie urządzenia i środki materiałowe wykorzystane w ramach realizacji Przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe, nieuszkodzone, sprawne technicznie i pozbawione wad prawnych.
3. Wykonawca oświadcza, że zapewni porządek, właściwą organizację pracy, bezpieczeństwo i higienę pracy, w tym także dla osób postronnych, a także sprzątanie i wywiezienie powstałych w ramach realizacji Przedmiotu zamówienia śmieci na własny koszt. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i ochrony przeciwpożarowej. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska pracy ponosi Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania sprzętu ochrony osobistej i ochron zbiorowych zgodnie z przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do poleceń i przepisów BHP, mając na uwadze potencjalne zagrożenia mogące zaistnieć na obszarze prowadzonych prac instalacyjnych.
4. Wykonawca oświadcza, że sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę posiada aktualne badania techniczne i jeśli to konieczne – aktualne badania UDT.
5. Wykonawca oświadcza, że osoby które zostaną dopuszczone do czynności objętych umową są przeszkolone w zakresie BHP i P-poż, zgodnie z obowiązującymi przepisami i posiadają aktualne zaświadczenie o odbytym szkoleniu w zakresie BHP i P-poż. Wykonawca oświadcza, że każda osoba dopuszczona do pracy posiada aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywanej przez nią pracy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego i zgłaszania do odbioru robót ulegających zakryciu oraz zgłaszania konieczności wykonania robót nieprzewidzianych.

## § 8Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu zamówienia podwykonawcom.
2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany przez podwykonawcę (nazwa, adres):

**…………………………………………………………………………………………………**

W następującym zakresie: ………………………………………………………………………………….. wskazanym w Ofercie.

1. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o zmianie Podwykonawcy, zatrudnieniu dodatkowego Podwykonawcy lub zmianie zakresu prac powierzonych podwykonawcy.
2. W przypadku powierzenia wykonania części Przedmiotu zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca zobowiązuje się do koordynacji prac wykonanych przez te Podmioty i ponosi przed Zamawiającym odpowiedzialność za należyte ich wykonanie, jak również za dokonanie rozliczenia z tymi Podmiotami oraz odpowiada za jakość i terminowość prac przez nich wykonanych, tak jak za działania własne.
3. Jeżeli, zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy Podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie, spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
4. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej umowy zawartej między Zamawiającym a Wykonawcą.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projekt jej zmian, a następnie, w terminie 7 dni od dnia podpisania, oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo wraz z ewentualnymi zmianami, jeżeli jej przedmiotem są roboty budowlane.
6. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy nie może być dłuższy niż 21 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy roboty budowlanej, dostawy lub usługi.
7. Zamawiający, w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia doręczenia projektu umowy zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w sytuacji:
8. niespełnienia wymagań określonych w dokumentach zamówienia,
9. gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 8,
10. zawiera ona postanowienia niezgodne z ust. 6.
11. Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń w terminie, o którym mowa w ust. 9, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca, Podwykonawca albo dalszy Podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od daty jej zawarcia.
13. Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przekazania kopii umowy zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 9.
14. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie określonym w ust. 12, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
15. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7  dni kalendarzowych od jej zawarcia z wyłączeniem umowy o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy.
16. W przypadku, o którym mowa w ust. 14, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 8, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej, o której mowa w § 11 ust. 1 pkt 9).
17. W przypadku, o którym mowa w ust. 14, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, przedkłada poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy również Wykonawcy.
18. Zapisy ust. 6-16 stosuje się odpowiednio do zmiany umowy o podwykonawstwo.
19. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do faktury, wraz z innymi dokumentami wymaganymi przedmiotową umową, również oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy potwierdzające dokonanie zapłaty na jego rzecz wymagalnego wynagrodzenia wraz z kopią faktury wystawionej przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę oraz potwierdzeniem realizacji przelewu dokonanej wypłaty z tego tytułu. Wynagrodzenie podwykonawcy nie może być wyższe od wynagrodzenia Wykonawcy za wykonane prace.
20. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
21. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 19, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
22. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
23. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Wykonawca w terminie 7 dni kalendarzowych zgłasza pisemne uwagi dotyczące zasadności bezpośredniej zapłaty, o której mowa w ust. 19.
24. W przypadku zgłoszenia uwag Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych może:
25. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
26. 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
27. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
28. W przypadku dokonania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Wykonawcy nie przysługują w tym zakresie żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
29. Dokonanie trzykrotnej bezpośredniej zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w przypadku, o którym mowa w ust. 19 lub dokonanie bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości wynagrodzenia brutto wskazanej w § 4 ust. 1 umowy stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## § 9Prawa autorskie

1. Strony zgodnie oświadczają, iż ich intencją jest zapewnienie Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia określonego niniejszą Umową możliwości wykonywania praw autorskich majątkowych, osobistych i praw zależnych do materiałów będących Przedmiotem zamówienia, w tym wszelkich dokumentów projektowych i powykonawczych (dalej łącznie: „Utwory”), w szczególności nieograniczonego prawa do korzystania w pełnym zakresie z Utworów i ich opracowań na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego, jak i rozporządzania Utworami i ich opracowaniami bez ograniczeń.
2. Zamiarem Stron jest zapewnienie, aby korzystanie z Utworów, ich opracowań, oraz rozporządzanie nimi nie wymagało odrębnych zgód i zezwoleń Wykonawcy oraz zapłaty odrębnego wynagrodzenia i nie było przez Wykonawcę traktowane jako naruszenie praw osobistych.
3. Przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 4 pkt. 1) i 6) Umowy, jest objęty prawem autorskim.
4. W ramach wynagrodzenia Wykonawca przenosi, a Zamawiający nabywa z chwilą odbioru Przedmiotu zamówienia (i bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń w tym zakresie) wszelkie zbywalne majątkowe prawa autorskie i majątkowe do Utworów powstałych w ramach realizacji Przedmiotu zamówienia, wszelkich rezultatów Umowy, w tym do wszelkich stworzonych w ramach wykonywania Umowy opracowań, tekstów, materiałów o charakterze graficznym, pozostałych materiałów oraz ich projektów, bez ograniczeń co do czasu, terytorium, liczby egzemplarzy, na wszelkich polach eksploatacji znanych w chwili zawarcia niniejszej Umowy a w szczególności:
	1. rozpowszechniania, powielania, wprowadzania zmian, przenoszenia na inne nośniki informacji w tym na płyty DVD, wykorzystania na potrzeby publiczne przez Zamawiającego,
	2. utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
	3. obrotu egzemplarzami - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
	4. rozpowszechniania w sposób inny niż określony w pkt 3 - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
	5. wprowadzania zmian i wykorzystania do realizacji kolejnych etapów remontu, modernizacji, rozbudowy i budowy,
	6. w zakresie wykonywania praw zależnych - prawo wykonywania przez Zamawiającego praw zależnych (w rozumieniu art. 46 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych) do wszelkich opracowań Utworów, w tym prawo nieograniczonego dalszego zezwalania podmiotom trzecim na korzystanie z Utworów, jak i upoważnienia podmiotów trzecich do dalszego wyrażania zgody na zezwalanie na korzystanie z zależnych praw autorskich do Utworów.
5. W ramach wynagrodzenia Wykonawca przenosi, a Zamawiający nabywa z chwilą odbioru Przedmiotu zamówienia i bez dodatkowych opłat, prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do rezultatów Umowy w zakresie opisanym powyżej. Zamawiający ma prawo do swobodnego dysponowania nabytymi majątkowymi prawami autorskimi, w tym przeniesienia ich na inny podmiot, bez jakichkolwiek dodatkowych opłat lub wynagrodzeń na rzecz Wykonawcy, bez ograniczeń czasowych lub terytorialnych.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu nieodwołalnej zgody na dokonywanie przez Zamawiającego dowolnych zmian w przedmiotach, do których Zamawiający nabył majątkowe prawa autorskie na podstawie Umowy.
7. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do Utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których rezultaty Umowy zostały utrwalone.
8. Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że wykonane przez niego Utwory będą oryginalne i w żadnym wypadku nie będą naruszać autorskich praw osobistych majątkowych osób trzecich, a także znaków handlowych i towarowych, patentów, know–how i innych praw chronionych osób trzecich. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za naruszenia praw osób trzecich, o których mowa powyżej. W przypadku, gdy korzystanie przez Zamawiającego z Utworów, wiązać się będzie z jakimikolwiek roszczeniami osób trzecich, związanymi z naruszeniem przysługujących im praw, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany na wezwanie Zamawiającego przedsięwziąć wszelkie kroki mające na celu rozwiązanie sporu z taką osobą trzecią i umożliwienie Zamawiającemu dalszego niezakłóconego korzystania z Utworów w sposób określony w niniejszej Umowie. Ponadto w razie poniesienia przez Zamawiającego jakiejkolwiek szkody w związku z roszczeniami osób trzecich związanymi z naruszeniem praw osób trzecich w związku z korzystaniem przez Zamawiającego z Utworów, Wykonawca będzie zobowiązany do naprawienia tej szkody na rzecz Zamawiającego w pełnej wysokości.

## § 10Odbiory

1. Odbioru końcowego Przedmiotu zamówienia dokona komisja, składająca się z przedstawicieli Stron, w składzie wyznaczonym przez Strony, w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia prac i gotowości do odbioru końcowego oraz przekazania dokumentacji powykonawczej, o której mowa w § 1 ust. 4 pkt 6.
2. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonania Przedmiotu zamówienia, będzie protokół odbioru końcowego wraz z załącznikiem, zawierającym szczegółowy wykaz dostarczonego i zainstalowanego sprzętu i urządzeń, wytworzonej infrastruktury telekomunikacyjnej (rurociągów) oraz wykonanych robót budowlanych i usług wraz z cenami jednostkowymi (opracowany według załącznika nr 6 do umowy), podpisany przez osoby reprezentujące Wykonawcę i Zamawiającego.
3. Wykonawca w terminie do 7 dni kalendarzowych, od dnia sporządzenia protokołu odbioru końcowego, usunie usterki, wady i niezgodności stwierdzone podczas odbioru końcowego oraz zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru ostatecznego.
4. Odbioru ostatecznego prac dokona Komisja, składająca się z przedstawicieli Stron, w składzie wyznaczonym przez Strony, w terminie do 7 dni kalendarzowych po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru ostatecznego Przedmiotu zamówienia.
5. Dokumentem potwierdzającym odbiór Przedmiotu zamówienia po usunięciu przez Wykonawcę usterek, wad i niezgodności jest protokół odbioru ostatecznego. Protokół odbioru końcowego, o którym mowa w ust. 2, stanowi protokół odbioru ostatecznego – w przypadku niestwierdzenia wad i usterek.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru ostatecznego Przedmiotu zamówienia stwierdzone zostaną wady lub usterki, to Zamawiający rozpocznie naliczanie Wykonawcy kary umownej, określonej w § 11 ust. 1 pkt 3, poczynając od dnia sporządzenia protokołu odbioru ostatecznego z uwagami.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru ostatecznego Przedmiotu zamówienia Komisja stwierdzi nowe wady/usterki niezgłoszone wcześniej w protokole odbioru końcowego, Zamawiający wyznaczy termin na ich usunięcie. W takim przypadku mają zastosowanie kolejno zapisy ustępów od 3 do 6 niniejszego paragrafu.

## § 11Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
	1. 10% wartości wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca,
	2. 0,5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu Przedmiotu zamówienia w stosunku do terminu jego zakończenia wynikającego z § 3,
	3. 0,5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym Przedmiotu zamówienia w stosunku do terminu wynikającego z § 10 ust. 6,
	4. 0,5% wartości wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, za każdorazowe niewywiązanie się z obowiązku przedłożenia dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 7,
	5. 10% wartości wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, w razie braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy,
	6. 1% wartości wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, w razie nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za każdy dzień zwłoki,
	7. 3% wartości wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, w razie nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, dostawy, usługi lub projektu jej zmian,
	8. 3% wartości wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, w razie nieprzedłożenia oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
	9. 5% wartości wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, w razie braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty wynagrodzenia umownego, o której to zmianie jest mowa w § 8 ust. 15.
2. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 4% kwoty, o której mowa w § 5 ust. 1 za każde kolejne rozpoczęte 24 godziny zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 15 ust. 4 pkt 2.
3. W wypadku, gdy szkoda poniesiona przez Zamawiającego przewyższy wartość kar umownych, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego.
4. Maksymalna wysokość kar umownych, którymi Zamawiający obciąży Wykonawcę nie przekroczy wartości 40% całkowitego łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, z zastrzeżeniem zapisów w ust 3 niniejszego paragrafu.

## § 12Odstąpienie

1. W przypadku zwłoki dłuższej niż 14 dni w wykonaniu prac przez Wykonawcę w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie, jeśli zwłoka ta pozwala na uzasadnione przyjęcie, że umowa nie zostanie wykonana w terminie określonym w § 3 ust. 1, Zamawiający ma prawo od umowy odstąpić bez konieczności wyznaczania dodatkowego terminu jej wykonania.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. Prawo odstąpienia od umowy Zamawiający może zrealizować w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach odstąpienie to uzasadniających.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek przekazać znajdujące się w jego posiadaniu dokumenty w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. W terminie 7 dni od dnia odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół wykonanych dostaw, usług i robót według stanu na dzień odstąpienia od umowy, który po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i przekazania Zamawiającemu inwentaryzacji prac według stanu na dzień odstąpienia od umowy.
7. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za prace wykonane w ramach Przedmiotu zamówienia według cen na dzień odstąpienia od umowy, pomniejszone o roszczenie Zamawiającego z tytułu kar umownych oraz inne roszczenia odszkodowawcze.
8. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej z podaniem uzasadnienia faktycznego i prawnego.
9. Strony mogą także odstąpić od Umowy w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym.

## § 13Dokumentacja projektowa

1. Dokumentację projektową – Projekt wraz z niezbędnymi pozwoleniami i uzgodnieniami Wykonawca sporządzi w dwóch wydrukowanych i spiętych egzemplarzach w języku polskim, oraz dodatkowo w jednym egzemplarzu w języku polskim na dowolnego typu nośnikach optycznych: CD lub DVD lub pendrive.
2. Całość opracowanej dokumentacji projektowej wraz z załącznikami, uzgodnieniami, pozwoleniami – i każda jej część – stanowi własność Zamawiającego.
3. Miejscem przekazania przez Wykonawcę Zamawiającemu dokumentacji projektowej, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, będzie siedziba Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Urzędu Miasta Poznania.
4. Podstawą realizacji Przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 4 pkt. 2 – 4, będzie opracowana przez Wykonawcę i uzgodniona bez uwag oraz zaakceptowana przez Zamawiającego dokumentacja projektowa. Wszelkie odstępstwa od uzgodnionej bez uwag dokumentacji projektowej w trakcie realizacji będą wymagać zatwierdzenia przez Zamawiającego w formie pisemnej.

## § 14Dokumentacja powykonawcza

1. Wykonawca zobowiązuje się, w ramach niniejszej umowy, że opracuje i przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą, wykonaną zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a także zgodnie z obowiązującymi normami i wymaganiami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1.
2. Wykonawca wraz z dokumentacją powykonawczą przekaże Zamawiającemu szczegółowy wykaz dostarczonego i zainstalowanego sprzętu i urządzeń, wytworzonej infrastruktury telekomunikacyjnej (rurociągów) oraz wykonanych robót budowlanych i usług wraz z cenami jednostkowymi według załącznika nr 6 do umowy.
3. Zamawiający dopuszcza wykonanie dokumentacji powykonawczej, jako uaktualnienie dokumentacji projektowej, o której mowa w § 13.
4. Dokumentację powykonawczą Wykonawca sporządzi w języku polskim (również dokumentacja jakościowa powinna być sporządzona w języku polskim), w trzech wydrukowanych i spiętych egzemplarzach, oraz dodatkowo w jednym egzemplarzu w języku polskim na dowolnego typu nośnikach optycznych: CD lub DVD lub pendrive.
5. Wykonawca sporządzoną i w pełni kompletną dokumentację powykonawczą przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszenia zakończenia prac i gotowości do odbioru końcowego wskazanego etapu, celem zapoznania się z nią przez Zamawiającego przed dokonaniem odbioru. Nieprzekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej przez Wykonawcę w dniu zgłoszenia zakończenia prac i gotowości do odbioru końcowego wskazanego etapu będzie skutkowało odmową ze strony Zamawiającego przyjęcia przedmiotowego zgłoszenia i rozpoczęciem naliczania kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt 2.
6. Wykonawca na podstawie dokumentacji powykonawczej, w tym inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych prac, o której mowa w ust. 1, złoży wniosek do Zarządu Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ w Poznaniu – Miejskiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu o naniesienie na mapę zasadniczą miasta Poznania (przyjęcie do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego), wybudowanej w ramach przedmiotowej umowy, infrastruktury telekomunikacyjnej. Wykonawca kopię złożonego wniosku przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszenia zakończenia prac i gotowości do odbioru końcowego. Nieprzekazanie przedmiotowego wniosku Zamawiającemu w wyżej określonym terminie, będzie skutkowało odmową ze strony Zamawiającego przyjęcia zgłoszenia Przedmiotu zamówienia do odbioru końcowego i rozpoczęciem naliczania kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt 2.

## § 15Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany Przedmiot zamówienia na okres …. miesięcy (zgodnie ze złożoną ofertą), od daty podpisania Protokołu odbioru ostatecznego, o którym mowa w § 10 ust. 5.
2. W przypadku wystąpienia wad zagrażających osobom przebywającym na terenie budowy lub w jego otoczeniu bądź bezpieczeństwu ruchu drogowego, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek w ciągu 24 godzin od momentu powiadomienia przez Zamawiającego.
3. W okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi, w przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę stwierdzonych wad Przedmiotu zamówienia, w terminie określonym w ust. 4 pkt 2 niniejszego paragrafu, Zamawiający może bez wyznaczania dodatkowego terminu powierzyć usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zapewni przyjmowanie telefonicznie i drogą
e-mail zgłoszeń o awarii przez 7 dni w tygodniu przez 24 h na dobę.
	1. Czas reakcji na zgłoszenie o awarii, rozumiany jako czas od powiadomienia serwisu telefonicznie lub drogą e-mail do podjęcia czynności serwisowych w miejscu awarii wynosi maksymalnie 24 godziny przez wszystkie dni roku.
	2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia każdego uszkodzenia zgłoszonego przez Zamawiającego w ciągu 72 godzin od chwili zgłoszenia awarii.
	3. Jeżeli naprawa uszkodzonego sprzętu nie będzie możliwa w terminie opisanym w pkt 2, Wykonawca musi dostarczyć na czas naprawy urządzenie zastępcze, funkcjonalnie zgodne z urządzeniem będącym w naprawie.
5. Wykonawca niezależnie od udzielonej gwarancji o jakiej mowa w ust. 1, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady i braki w dokumentacji będącej Przedmiotem zamówienia.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady Przedmiotu zamówienia, jego niezgodność z obowiązującymi przepisami oraz brak kompletności z punktu widzenia celu i przeznaczenia, jakiemu ma służyć, stwierdzone zarówno w toku czynności odbioru jak i w okresie gwarancyjnym, jeżeli wady, braki i niezgodności zawinione są przez Wykonawcę.
7. Upływ terminów udzielonej gwarancji i rękojmi nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady lub braki, jeżeli Zamawiający zawiadomił o nich przed

upływem tych terminów.

1. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest do świadczenia bezpłatnego serwisu posprzedażnego, obejmującego wykonanie:
	1. 2 razy w roku (w marcu i wrześniu) czyszczenia obudów i regulacji mechanizmów zamontowanych kamer;
	2. na koniec zadeklarowanego okresu gwarancyjnego pomiarów elektrycznych – rezystancji izolacji przewodów zasilających punkty kamerowe, impedancji pętli zwarcia oraz skuteczności zabezpieczeń różnicowoprądowych.

(W zależności od złożonej oferty zapis zostanie utrzymany lub usunięty z treści umowy)

## § 16Zmiany umowy

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany terminu realizacji Przedmiotu zamówienia, określonego w § 3 ust. 1, o czas opóźnienia lub przerwy, w następujących przypadkach:
	1. gdy przerwa w realizacji Przedmiotu zamówienia stanowi konsekwencję wystąpienia, w miejscu planowanych prac instalacyjnych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. ulewne deszcze powyżej 5 dni, utrzymujące się powyżej 5 dni temperatury powietrza poniżej lub powyżej których zgodnie z kartami katalogowymi materiałów i urządzeń nie można ich stosować lub instalować) uniemożliwiających wykonywanie prac instalacyjnych lub spełnienie wymogów technologicznych, przy czym fakt ten musi zostać przez Wykonawcę udokumentowany;
	2. gdy opóźnienie w realizacji Przedmiotu zamówienia spowodowane jest wystąpieniem niezależnego od Wykonawcy wydłużenia okresu pozyskiwania niezbędnych uzgodnień, warunków i decyzji do realizacji Przedmiotu zamówienia, trwającego ponad 30 dni kalendarzowych od daty złożenia poszczególnych dokumentów we właściwej instytucji;
	3. gdy opóźnienie w realizacji Przedmiotu zamówienia spowodowane jest niezależnym od Wykonawcy opóźnieniem w realizacji dostaw materiałów i urządzeń przez ich producenta/ dostawcę, przy czym obowiązkiem Wykonawcy jest należyte udokumentowanie zaistniałej sytuacji i potwierdzenie złożenia zamówienia u producenta/ dostawcy niezwłocznie po uzgodnieniu dokumentacji projektowej;
	4. gdy opóźnienie w realizacji Przedmiotu zamówienia spowodowane jest nałożeniem na Wykonawcę ograniczeń w wykonywaniu prac, wynikających z zezwoleń udzielonych na realizację zadań będących elementem umowy;
	5. gdy przerwa w realizacji Przedmiotu zamówienia wynika z napotkania przez Wykonawcę warunków fizycznych uznanych za nieprzewidywalne (np. takich jak wada ukryta istniejącego okablowania uniemożliwiająca prawidłowe uruchomienie dostarczonych urządzeń);
	6. gdy opóźnienie w realizacji Przedmiotu zamówienia spowodowane jest niewłaściwym działaniem dostarczonych urządzeń, na skutek wykrycia wady fabrycznej produktu lub wady oprogramowania układowego, wynikające z przyczyn niezależnych od Wykonawcy i prowadzonych przez Wykonawcę prac integracyjnych, a wymagające ingerencji producenta urządzenia. Opóźnienie w takim przypadku nie może być dłuższe niż 60 dni kalendarzowych.
2. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3) ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku konieczności wykonania dodatkowych robót/usług, których wystąpienia nie dało się przewidzieć, a stały się niezbędne w celu wykonania Przedmiotu zamówienia. W tym przypadku Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany Przedmiotu zamówienia w zakresie zmiany jego zakresu i/lub ilości. Zamawiający przewiduje odpowiednią do zmiany Przedmiotu zamówienia zmianę wynagrodzenia Wykonawcy (na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę kosztorysu, wymagającego akceptacji Zamawiającego). Zamawiający dokona zmiany terminu realizacji Przedmiotu zamówienia o czas niezbędny na wykonanie dodatkowych prac.
3. Wszystkie powyższe postanowienia, stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, jeżeli Wykonawca wykaże we wniosku o zmianę wpływ danego czynnika na realizację Przedmiotu zamówienia. Termin realizacji Przedmiotu zamówienia, określonego w § 3 ust. 1, może zostać wówczas zmieniony o czas opóźnienia lub przerwy niezbędnej do usunięcia przeszkody w pracach.
4. Zmiany umowy dla swojej ważności wymagają formy pisemnej w postaci aneksu i muszą być akceptowane przez obie Strony.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy na etapie jej realizacji w zakresie zmiany osób realizujących Przedmiot zamówienia po spełnieniu łącznie dwóch warunków:
	1. Wykonawca wykaże, że kwalifikacje proponowanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji osób wymienionych w załączniku nr 5 do umowy,
	2. Zamawiający wyrazi pisemną zgodę na zmianę osób wyznaczonych do realizacji zamówienia.

## § 17Odpowiedzialność i siła wyższa

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną wobec Zamawiającego, jeśli wskutek jakiegokolwiek zawinionego działania lub czynu łamiącego postanowienia niniejszej Umowy, Zamawiający zostanie narażony na szkodę lub roszczenie osób trzecich. Wykonawca ponosi także odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim (co skutkuje roszczeniami tych osób wobec Zamawiającego) przy wykonywaniu niniejszej Umowy lub w związku z realizacją niniejszej Umowy.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, jak za swoje własne działania i zaniechania.
3. Niezależnie od postanowień Umowy Wykonawca może zwolnić się od odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy, gdy niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem zdarzenia siły wyższej zdefiniowanej w ust. 4 poniżej.
4. Siła wyższa, o której mowa w ust. 3, jest to zdarzenie niezależne od Wykonawcy, nie  wynikające z jego problemów organizacyjnych, którego Strony umowy nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani któremu nie mogły przeciwdziałać, a które uniemożliwiają Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy. Siła wyższa obejmuje w szczególności następujące zdarzenia:
	1. epidemia, huragany, powodzie, trzęsienie ziemi i inne zdarzenia stanowiące efekt działań elementarnych sił przyrody,
	2. bunty, niepokoje, strajki, blokady dróg, wojna, wypadek, stan wyjątkowy, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy i jego Podwykonawców.
5. Wykonawca powinien zawiadomić Zamawiającego o zaistnieniu siły wyższej oraz jej przewidywanym wpływie na realizację Przedmiotu zamówienia w najszybszym, możliwym terminie. Wykonawca powinien przedstawić propozycję rozwiązań (w tym środków zaradczych), jakie powinny zostać zastosowane w związku z zaistnieniem siły wyższej.
6. Zamawiający ustosunkowuje się niezwłocznie do stanowiska Wykonawcy, wskazanego w ust. 5 powyżej.

## § 18Dane osobowe

1. Dane osobowe reprezentantów Stron będą przetwarzane w celu wykonania umowy.
2. W przypadku gdy dla wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania Zamawiającemu danych osobowych osób fizycznych uczestniczących w realizacji Przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania i przekazania tych danych zgodnie z przepisami RODO.
3. Każda ze Stron oświadcza, że jest administratorem danych osobowych osób przeznaczonych do wykonania Umowy i zobowiązuje się udostępnić je Stronom umowy, wyłącznie w celu i w zakresie niezbędnym do jej realizacji, w tym dla zapewnienia sprawnej komunikacji pomiędzy Stronami.
4. Dane, o których mowa w ust. 3, w zależności od rodzaju współpracy, mogą obejmować: imię i nazwisko pracownika, zakład pracy, stanowisko służbowe, służbowe dane kontaktowe (e-mail, numer telefonu) oraz dane zawarte w dokumentach potwierdzających uprawnienia lub doświadczenie zawodowe.
5. Każda ze Stron zobowiązuje się wypełnić tzw. obowiązek informacyjny administratora wobec ww. osób, których dane udostępnione zostały Stronom w celu wykonania Umowy, poprzez zapoznanie ich z informacjami, o których mowa w art. 14 RODO (tzw. ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
6. Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez Zamawiającego znajdują się pod adresem: <https://www.poznan.pl/klauzuladlakontrahenta>
7. Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę znajdują się pod adresem: ……………………………………………………………………………… (Wykonawca może alternatywnie swoją klauzulę nt. przetwarzania danych osobowych ustanowić załącznikiem do Umowy. Wówczas zapisy ust. 7 zostaną odpowiednio zmienione).

## § 19Informacja publiczna

Wykonawca oświadcza, iż jest świadomy ciążącego na Zamawiającym obowiązku ujawnienia informacji na temat treści niniejszej umowy (w tym imienia i nazwiska Wykonawcy) w ramach realizacji dostępu do informacji publicznej, m.in. poprzez zamieszczenie tego rodzaju informacji w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Poznania (w Rejestrze Umów).

## § 20Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
2. W przypadku ewentualnych sporów mogących powstać pomiędzy Stronami na tle wykonywania postanowień umowy, Strony dążyć będą do ich ugodowego rozwiązywania. W przypadku braku możliwości takiego rozwiązania ewentualnego sporu, Strony poddają się rozstrzygnięciu Sądowi właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy z wyłączeniem sytuacji, gdy umowę zawarto w formie elektronicznej.
4. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
5. W przypadku gdy umowę zawarto w formie elektronicznej, dniem zawarcia umowy jest dzień złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron.

## Załączniki:

1. Program funkcjonalno-użytkowy z załącznikami.
2. Wytyczne do projektowania i budowy infrastruktury teletechnicznej Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Bezpieczeństwa Miasta Poznania oraz Zarządu Dróg Miejskich w Poznaniu.
3. Wykaz podstawowego oferowanego sprzętu i urządzeń.
4. Formularz ofertowy Wykonawcy.
5. Wykaz osób przewidzianych do realizacji umowy.
6. Wykaz dostarczonego i zainstalowanego sprzętu i urządzeń, wytworzonej infrastruktury telekomunikacyjnej (rurociągów) oraz wykonanych robót budowlanych i usług – wzór.
7. Harmonogram realizacji inwestycji.
8. Informacja na temat przetwarzania danych osobowych przez Wykonawcę (jeśli dotyczy)

##  WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY