## *Załącznik nr 10*

## Umowa Nr ..............................

zawarta w dniu ..................................... w Świętochłowicach, w trybie przepisów ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych, pomiędzy:

Gminą Świętochłowice, ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice, NIP 627-27-48-738, reprezentowaną przez:

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

zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

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

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”.

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do należytego wykonywania na rzecz Zamawiającego usługi, polegającej na **„Bieżącym utrzymaniu, usuwaniu awarii i konserwacji drogowych sygnalizacji świetlnych na drogach, będących w zarządzie Prezydenta Miasta Świętochłowice”**, zwanej dalej „przedmiotem umowy”.
2. W ramach realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania w sprawności technicznej urządzeń sygnalizacyjnych, tj. zapewnienia poprawnej pracy urządzeń sterujących, detekcyjnych i transmisyjnych oraz właściwego stanu instalacji kablowej, elementów wsporczych, sygnalizatorów, detektorów, zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.).
3. Przedmiotem umowy objętych jest 11 sygnalizacji świetlnych oraz 1 aktywne przejście dla pieszych i 2 tablice radarowe, wyszczególnione w załączniku nr 1 do „Opisu przedmiotu zamówienia”.
4. Szczegółowy zakres i sposób realizacji przedmiotu umowy określa załącznik dotyczący specyfikacji warunków zamówienia pn. „Opis przedmiotu zamówienia”, który stanowi integralną część niniejszej umowy.
5. Wykonawca oświadcza, iż posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobowym do wykonania przedmiotu umowy.

§ 2

1. Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia, nie wcześniej jednak niż od 01 stycznia 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.
2. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobligowany jest do wykonania w poniżej wskazanych terminach następujących czynności:
	1. w terminie do 31.05.2023 r. – przedstawienie Zamawiającemu raportu z okresowego przeglądu stanu technicznego sygnalizacji, obejmującego: badanie indukcyjności i dostrajanie pętli indukcyjnych, badanie uziemienia roboczego i/lub ochronnego, pomiar instalacji kablowej zasilającej i sterującej;
	2. w terminie 7 dni od dnia zakończenia danego kwartału – przedłożenie Zamawiającemu raportu z przeglądu okresowego wszystkich sterowników;
	3. w terminie do 30 czerwca 2023 r. - malowanie całości elementów wsporczych sygnalizatorów;
	4. w terminie do 30 czerwca 2023 r. – przedłożenie Zamawiającemu wyników pomiarów natężenia ruchu drogowego, badań efektywności przyjętych rozwiązań organizacyjnych i programowych oraz zaleceń co do wprowadzenia ewentualnych zmian;
	5. codziennie, w dni robocze od poniedziałku do piątku do godz. 11.00 - składanie raportów z przeglądów bieżących wszystkich sygnalizacji świetlnych i aktywnych tablic drogowych. W przypadku sobót i innych dni ustawowo wolnych od pracy, przedmiotowy raport należy złożyć w pierwszym dniu roboczym następującym po dniu wolnym, do godz. 11.00;
	6. niezwłocznie, nie później jednak niż następnego dnia po przyjęciu zgłoszenia – poinformowanie Zamawiającego o przyjęciu zgłoszenia o zagrożeniu bezpieczeństwa ruchu drogowego na skutek awarii lub nieprawidłowości w działaniu sygnalizacji świetlnych;
	7. niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od daty przyjęcia zgłoszenia – usunięcie nieprawidłowości w działaniu sygnalizacji świetlnych;
	8. maksymalnie do 24 godz. od momentu zgłoszenia – przekazanie Zamawiającemu wykonanej dokumentacji pisemnej i fotograficznej uszkodzeń sygnalizacji w wyniku zdarzeń losowych (wypadek, kolizja lub dewastacja). W przypadku, gdy zdarzenie miało miejsce w dzień wolny od pracy lub termin przekazania dokumentacji upływałby w dniu wolnym od pracy, dokumentację należy złożyć w pierwszym dniu roboczym przypadającym po dniu wolnym;
	9. niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie wynikającym z oferty Wykonawcy, tj. ........... minut od momentu przyjęcia zgłoszenia - przystąpienie do usunięcia awarii sygnalizacji świetlnej; w przypadku, gdy usunięcie awarii nie nastąpi w ciągu 3 godzin, Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o tym fakcie, podając: opis przyczyny awarii, okoliczności uzasadniające niewykonanie prac w terminie oraz wskazanie terminu (daty i godziny) zakończenia prac;
	10. niezwłocznie – wykonanie prac określonych w pkt 1 ppkt 1 lit. a – d „Opisu przedmiotu zamówienia”, niezbędnych dla utrzymania należytego stanu technicznego sygnalizacji świetlnych i aktywnych tablic drogowych oraz zapewnienia ich właściwego funkcjonowania;
	11. raz na miesiąc – czyszczenie aparatów sterowniczych;
	12. w dniu kalendarzowym zmiany czasów letniego na zimowy i odwrotnie – dokonywanie przełączeń pracy programów sygnalizacji świetlnych;
	13. codziennie – przeprowadzanie przeglądów stanu technicznego sygnalizacji drogowych, w tym bieżące czyszczenie elementów sygnalizacji świetlnych z brudu, ulotek, ogłoszeń, graffiti i innych zanieczyszczeń.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia pogotowia technicznego całodobowo, we wszystkie dni tygodnia pod numerem telefonu …………………………...........
2. W ramach pogotowia technicznego Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania i obsługi aktywnej skrzynki poczty elektronicznej: ………………………………………
3. Zgłoszenia awarii sygnalizacji świetlnej lub konieczności wykonania prac związanych z ich bieżącym utrzymaniem mogą być dokonywane telefonicznie lub elektronicznie przez Zamawiającego, Policję, Straż Pożarną, Straż Miejską oraz Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego.
4. Za moment zgłoszenia awarii uważa się:
	1. w przypadku zgłoszenia telefonicznego – moment zakończenia rozmowy telefonicznej, a w przypadku braku możliwości połączenia telefonicznego – moment trzeciej nieudanej próby połączenia telefonicznego;
	2. w przypadku zgłoszenia elektronicznego - moment zapisania zgłoszenia w aplikacji poczty elektronicznej osoby zgłaszającej jako „poczta wysłana”.

§ 4

1. Za wykonanie całości przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości nie wyższej niż: ...................... netto, VAT: .................... zł, .................. brutto (słownie brutto: ............................), określone w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik do umowy, a ustalone w oparciu o formularz cenowy, stanowiący również załącznik do umowy, przy czym:
	1. za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie określonym w pkt 1 ppkt 1-16 „Opisu przedmiotu zamówienia”, Wykonawcy przysługuje miesięczne wynagrodzenie ryczałtowe brutto w wysokości ustalonej na podstawie cen określonych w tabeli:



* 1. za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie określonym w pkt 1 ppkt 17-19 „Opisu przedmiotu zamówienia”, wynagrodzenie rozliczane będzie miesięcznie, na podstawie kosztorysów powykonawczych, według faktycznie wykonanych ilości i rodzaju prac, w oparciu o ceny jednostkowe określone w formularzu cenowym.
1. Zamawiający zastrzega możliwość wykonania mniejszego zakresu prac niż podany w formularzu cenowym, co będzie wynikało z faktycznych bieżących potrzeb Zamawiającego. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu niewykonania przedmiotu umowy w ilościach podanych w formularzu cenowym.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 w tym również ceny jednostkowe zawarte w formularzu cenowym, zostanie odpowiednio zmienione (zmniejszone lub zwiększone) w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu (spadku) cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowanego przez Główny Urząd Statystyczny – dalej jako: „wskaźnik GUS” – za poprzedni rok kalendarzowy.
3. Minimalny poziom zmiany wskaźnika GUS, w wyniku którego wynagrodzenie Wykonawcy zostanie zmienione wynosi 5%, w stosunku do wskaźnika wzrostu (spadku) cen towarów i usług konsumpcyjnych (poziom zmiany ceny) publikowanego przez Główny Urząd Statystyczny na dzień 1 stycznia roku kalendarzowego obowiązywania umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wykazania wpływu zmiany wskaźnika GUS na wykonanie przedmiotu Umowy. Wykazanie wpływu następuje w formie pisemnej. Wykonawca składa wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty cen materiałów i kosztów przed i po zmianie wynagrodzenia.
5. Strony nie przewidują zmiany wynagrodzenia na podstawie ust. 3 w pierwszym półroczu wykonywania usługi. W kolejnym półroczu tj. od dnia 1.07.2023 r., wynagrodzenie będzie podlegało zmianie w wysokości wynikającej ze wskaźnika wzrostu GUS za poprzednie półrocze z zastrzeżeniem ust. 7.
6. Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, o której mowa w ust. 3-6 wynosi łącznie 10% wartości wynagrodzenia brutto Wykonawcy, określonego w ust. 1 Umowy.
7. Zmiana umowy skutkuje zmianą wynagrodzenia jedynie w zakresie płatności realizowanych po dacie złożenia wniosku, pod warunkiem zawarcia aneksu do umowy i zaakceptowaniu wniosków przez Zamawiającego.
8. Każda ze Stron jest uprawniona do wystąpienia z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia. Postanowienie ust. 3-8 stosuje się odpowiednio do wniosku o zmniejszenie wynagrodzenia.
9. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 3-9, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

§ 5

1. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia następować będzie za wykonane i odebrane przez Zamawiającego poszczególne prace.
2. Zamawiający dokona odbioru prac w terminie do 7 dni roboczych od zgłoszenia ich do odbioru przez Wykonawcę. Zgłoszenie przez Wykonawcę odbioru prac winno nastąpić po upływie miesiąca kalendarzowego, w którym prace te zostały wykonane. Z odbioru wykonanych prac sporządzony zostanie protokół, podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego oraz Wykonawcę.
3. Ewentualne wady i drobne usterki przedmiotu zamówienia wykryte przy odbiorze lub w toku realizacji prac usuwane będą niezwłocznie, a najpóźniej w następnym dniu roboczym.
4. Na potrzeby odbioru częściowego wykonanych usług Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia w 1 egzemplarzu dokumentacji powykonawczej zawierającej zbiór atestów, certyfikatów i deklaracji zgodności/właściwości użytkowych, dotyczących zabudowanych materiałów i urządzeń, instrukcji obsługi i konserwacji zabudowanych materiałów i urządzeń, protokołów badań i sprawdzeń.
5. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT oraz protokołu odbioru bez zastrzeżeń prac wykonanych w fakturowanym okresie do 30 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu, do jego siedziby, wg klasyfikacji budżetowej 600.60015.4300, na rachunek bankowy Wykonawcy: ..................................................
6. Zapłata będzie dokonywana poprzez mechanizm podzielonej płatności (jeśli dotyczy).
7. Wykonawca zobowiązany jest do zamieszczania na dostarczanych fakturach odpowiednich zapisów dotyczących mechanizmu podzielnej płatności.
8. Faktura winna zawierać następujące oznaczenie nabywcy: GMINA ŚWIĘTOCHŁOWICE, ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice, NIP: 627-27-48-738 oraz odbiorcy: Urząd Miejski ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice.
9. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Strony umowy nie dopuszczają możliwości cesji wierzytelności.
11. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie ewentualnych kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.

§ 6

1. Wykonawca wykona niżej wymienione kluczowe części zamówienia osobiście, bez udziału podwykonawców:
2. usuwanie awarii i usterek sygnalizacji świetlnych;
3. bieżąca kontrola sygnalizacji świetlnych;
4. naprawy oraz wymiany zniszczonych lub zużytych elementów sygnalizacji świetlnych;
5. dostosowanie czasów przełączeń pracy programów z czasów na letni lub zimowy;
6. prowadzenie dzienników eksploatacji sygnalizacji;
7. wprowadzanie zmian programów sygnalizacji;
8. wprowadzanie zmian czasu pracy sygnalizacji;
9. dokonanie przeglądów stanu technicznego sygnalizacji;
10. wykonanie prac związanych z modernizacją sygnalizacji świetlnych;
11. utrzymywanie całodobowego pogotowia technicznego we wszystkie dni tygodnia.
12. Wykonawca, zgodnie ze złożoną ofertą, powierzy wykonanie pomocniczych części przedmiotu umowy (nie określonych przez Zamawiającego jako kluczowe), tj. w zakresie ………, podwykonawcy: ……. – ……………….
13. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczyć będzie podmiotu innego (tzw. podmiot trzeci), na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 427 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, 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.
14. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia nastąpi w trakcie realizacji umowy, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
15. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
16. Podwykonawcy muszą posiadać uprawnienia do wykonywania zleconej części zamówienia.
17. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

§ 7

1. Osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego za należyte i kompleksowe wykonanie (w tym rozliczenie) niniejszej umowy oraz upoważnioną do wykonywania w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszystkich niezbędnych czynności pozostających w związku z realizacją umowy jest …………………………………………….........
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy jest .................................
3. Wykonawca wyznacza .........................................., jako osobę upoważnioną do wprowadzania zmian
w ustalonym trybie pracy sygnalizacji.
4. Strony umowy zobowiązują się do bieżącej aktualizacji danych, o których mowa w ust. 1-3. Aktualizacja danych nie wymaga dla swej ważności zmiany umowy, a jedynie oświadczenia w formie pisemnej.

§ 8

1. W trakcie realizacji przedmiotu umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, nie krótszym niż 3 dni robocze, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w specyfikacji warunków zamówienia określone czynności:
	1. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę założenia oświadczenia, imiona i nazwiska osób zatrudnionych przy realizacji zamówienia oraz wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę, podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
	2. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana za wyjątkiem informacji takich jak: imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
2. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 1, w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę, co będzie skutkować naliczeniem kar umownych.
3. Zwłoka w przedłożeniu dokumentów, o których mowa w ust. 1, przekraczająca 10 dni roboczych traktowana będzie jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę i może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia w treści umowy z podwykonawcą zapisów umożliwiających realizację obowiązku wynikającego z niniejszego paragrafu.
5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do zatrudnienia osób, jak również przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
	1. za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy;
	2. za nieterminowe wykonanie każdej z części przedmiotu umowy, dla której określono termin wykonania - 0,02% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, z zastrzeżeniem pkt 3;
	3. za nieprzystąpienie do wykonania przedmiotu umowy w zakresie i czasie, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 9 – w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każde rozpoczęte 5 minut zwłoki w przystąpieniu do wykonania zadania;
	4. za powierzenie przez Wykonawcę realizacji prac osobie nie zatrudnionej na podstawie umowy o pracę – w wysokości 2 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
	5. za zwłokę w przekazaniu dokumentów, o których mowa w § 8 ust. 1 – w wysokości 2 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od dnia następującego po dniu wyznaczonym na ich przekazanie;
	6. za powierzenie podwykonawcy do wykonania którejkolwiek z kluczowych części zamówienia, określonych w § 6 ust. 1 – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1, za każdy stwierdzony przypadek;
2. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu zwłoki, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, staje się wymagalne:
	1. za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki – w tym dniu,
	2. za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki – odpowiednio w każdym z tych dni.
3. Wskazane w niniejszym paragrafie kary umowne nie wykluczają dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy zastrzeżona kwota kary umownej nie pokryje w całości szkody poniesionej przez Zamawiającego.
4. Kary umowne podlegają łączeniu, przy czym ich łączna wartość nie może przekroczyć 20 % wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 4 ust. 1.
5. Wykonawca nie może zbywać ani przenosić na rzecz osób trzecich praw i wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie ewentualnych kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
7. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w terminie 7 dni od daty otrzymania noty obciążeniowej, na rachunek bankowy wskazany w wezwaniu. W razie opóźnienia w zapłacie Zamawiający dokona potrącenia kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.

§ 10

1. Z chwilą przejęcia obowiązków wynikających z niniejszej umowy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za:
	1. szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków wynikające ze zdarzeń drogowych spowodowanych niewłaściwym działaniem drogowej sygnalizacji świetlnej, objętej przedmiotem umowy;
	2. szkody z tytułu uszkodzenia innych istniejących instalacji, urządzeń, obiektów, itp., powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy;
	3. szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich przebywających na terenie wykonywanych prac;
	4. szkody osób trzecich, powstałe na skutek niewłaściwego oznakowania, zabezpieczenia prac lub wad technicznych ich wykonania.
2. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji na wykonane roboty remontowe sygnalizacji świetlnej i zabudowane materiały na okres 24 miesięcy.
3. Bieg okresu rękojmi i gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania zaistniałych wad niezwłocznie w sytuacji gdy zaistniałe wady mają lub mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego a inne w terminie 7 dni kalendarzowych licząc od daty otrzymania wezwania do ich usunięcia (w formie pisemnej, faksem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej - wiadomość e-mail).
5. W przypadku wystąpienia obiektywnych przyczyn technicznych lub technologicznych uniemożliwiających usunięcie wad w terminie określonym w ust. 4, Zamawiający dopuszcza ich usunięcie w innym uzgodnionym przez strony terminie.
6. Obowiązkiem Wykonawcy jest terminowe usuwanie wad i usterek oraz zapewnienie właściwego kierownictwa nad realizacją prac związanych z ich usuwaniem, w tym w okresie rękojmi i gwarancji, według zasad obowiązujących w okresie realizacji zamówienia.
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie w terminie wykrytych wad, Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej (innemu wykonawcy) na koszt i ryzyko Wykonawcy. O zamiarze powierzenia usunięcia wad osobie trzeciej Zamawiający powinien zawiadomić Wykonawcę co najmniej na 3 (trzy) dni wcześniej. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią zostanie w takim przypadku potrącony z zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego przez Wykonawcę. Zgoda sądu w takim przypadku nie jest wymagana.
8. Dochodzenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji możliwe jest także po upływie terminu rękojmi i gwarancji, w przypadku reklamowania wady przed upływem terminu.
9. Udzielona gwarancja i rękojmia nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

§ 11

1. Strony postanawiają, że tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca najpóźniej w dniu zawarcia umowy wniesie zabezpieczenie w formie dopuszczonej przez ustawę Prawo zamówień publicznych w art. 450 ust. 1 w wysokości 5 % zaoferowanej ceny ofertowej (brutto), tj. kwotę …………………. zł (słownie: …………………………………………………. ../100).
2. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
4. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawca.
5. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
7. Zamawiający zastrzega, że w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie określonej w art. 450 ust. 1 pkt 2-5 ustawy Prawo zamówień publicznych poręczenie/gwarancja ta winna mieć charakter abstrakcyjny, to jest zobowiązywać Gwaranta/Poręczyciela nieodwołalnie i bezwarunkowo do wypłacenia Zamawiającemu kwoty objętej żądaniem wypłaty, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wskazujące na niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy. Przedstawiona przez Wykonawcę gwarancja/poręczenie nie może w szczególności zawierać żadnych postanowień, na mocy których Gwarant/Poręczyciel byłby uprawniony do merytorycznego badania zasadności żądania wypłaty. W przypadku zamieszczenia w gwarancji/poręczeniu zapisu, dotyczącego konieczności potwierdzenia własnoręczności podpisu osoby, która wystąpiła do Gwaranta/Poręczyciela w imieniu Zamawiającego z żądaniem zapłaty, zapis ten winien uwzględniać możliwość potwierdzenia własnoręczności podpisu tej osoby przez radcę prawnego.
8. Gwarancja/Poręczenie złożone tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy będzie zobowiązywała Gwaranta/Poręczyciela do wypłaty do 100 % wartości zabezpieczenia, o której mowa ust. 1, przez okres obowiązywania umowy powiększony o 30 dni.
9. Gwarancja/Poręczenie złożone tytułem zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji będzie zobowiązywała Gwaranta/Poręczyciela do wypłaty do 30 % wartości zabezpieczenia, o której mowa ust. 1, przez okres rękojmi lub gwarancji powiększony o 15 dni.
10. Dostarczona przez Wykonawcę gwarancja/poręczenie złożone tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy winna nadto zawierać klauzulę stanowiącą, iż wszelkie spory dotyczące gwarancji/poręczenia podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencji sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
11. Zamawiający zwróci 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
12. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji w wysokości 30% zabezpieczenia zwrócona zostanie nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.
13. Wykonawca bez wezwania ze strony Zamawiającego zobowiązany jest przedłużać okres ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy, tak aby utrzymywać jej ważność przez cały okres obowiązywania umowy.

§ 12

1. Zamawiający może odstąpić od umowy:
	1. w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
	2. jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
		1. dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych,
		2. wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Prawo zamówień publicznych,
		3. Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 lit. a, Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
4. Poza przypadkami określonymi w Kodeksie cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, gdy:
	1. zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne przeciwko Wykonawcy, zgłoszony zostanie wniosek o otwarcie postępowania likwidacyjnego lub wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy, a okoliczności złożenia tych wniosków i wszczęcia tych postępowań wskazują na ryzyko niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę;
	2. Wykonawca nie rozpoczął wykonywania usług bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego na piśmie i wyznaczenia terminu dodatkowego do wywiązania się z umowy;
	3. zostaną stwierdzone trzy przypadki nienależytego wykonania umowy lub nastąpi trzykrotne naliczenie przez Zamawiającego kar umownych;
	4. Wykonawca nie wypełnia obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia;
	5. Wykonawca nie wypełnia obowiązku zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę.
5. Odstąpienie od umowy winno być dokonane na piśmie w ciągu 30 dni od zaistnienia przesłanki do odstąpienia, z podaniem przyczyn odstąpienia; stanie się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie pisemnego oświadczenia o odstąpieniu.

§ 13

1. Zmiana umowy może być dokonana w przypadkach określonych w art. 455 ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz w okolicznościach przewidzianych w ust. 2.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty w zakresie zmiany wynagrodzenia na podstawie § 4 ust. 3-10.

# Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności.

§ 14

1. Powstałe w trakcie realizacji umowy spory będą rozwiązywane na drodze porozumienia, a w przypadku niemożliwości ich rozwiązania, mogą być skierowane na drogę postępowania sądowego w sądzie powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
3. Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
4. Załącznikami do niniejszej umowy są:
	1. specyfikacja warunków zamówienia wraz z załącznikami;
	2. formularz cenowy;
	3. formularz ofertowy.

§ 15

Niniejszą umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

 ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA: