**zał. nr 2 do SIWZ - projekt umowy -**

**U M O W A nr BZP-I.272. … . 2020**

zawarta w dniu ……..….............. 2020 r. w Tarnobrzegu pomiędzy **Gminą Tarnobrzeg
39-400 Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 32**, reprezentowaną przez:

**Prezydent Miasta Tarnobrzega - Dariusz Bożek**

przy kontrasygnacie

**Skarbnika Miasta - Urszula Rzeszut**

zwaną w dalszym ciągu umowy „Zamawiającym”

a:

……………………………………………………………..

……………………………………………………………..

reprezentowanym przez :

……………………………………………………………..

……………………………………………………………..

zwanym w dalszej części umowy ,,Wykonawcą”.

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy, na podstawie zamówienia publicznego udzielonego w trybie przetargu nieograniczonego,
zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r., - Prawo Zamówień Publicznych
(t.j. Dz. U. 2019 poz. 1843 z późn. zm.) została zawarta umowa następującej treści:

**PRZEDMIOT UMOWY**

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi:

***„Oznakowanie poziome dróg na terenie Gminy Tarnobrzeg”***

o powierzchni **około 10.000,00** m2, w tym:

1) wykonanie poziomego oznakowania przejść dla pieszych oraz przejazdów
dla rowerów malowanie cienkowarstwowe atestowaną farbą drogową czerwoną
z dodatkiem kulek szklanych refleksyjnych - 200,00 m²;

2) wykonanie poziomego oznakowania dróg i parkingów oraz przejść dla pieszych
w technologii malowanie cienkowarstwowe atestowaną farbą drogową białą
z dodatkiem kulek szklanych refleksyjnych - 9.800,00 m²;

3) oznakowanie poziome wymienione w pkt. 1,2 wykonane na wezwanie Zamawiającego według potrzeb w ilości nie przekraczającej 5 % wartości podanej w niniejszej umowie.

1. Cena ofertowa obejmuje wszystkie prace konieczne do właściwego wykonania przedmiotu zamówienia, m. in.:
2. prace pomiarowe, roboty przygotowawcze i oznakowanie robót,
3. przygotowanie i dostarczenie materiałów,
4. oczyszczenie podłoża (nawierzchni),
5. przedznakowanie,
6. naniesienie powłoki znaków na nawierzchnię drogi o kształtach i wymiarach zgodnych
z instrukcją o znakach drogowych poziomych tj. Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury z dnia 9 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury *w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków
i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach* – załącznik Nr 2 / tekst jedn.: Dz. U. 2019 poz. 2311 /,

f) ochrona znaków przed zniszczeniem przez pojazdy w czasie prowadzenia robót.

1. Prace wymienione w pkt. 1 i 2 będą wykonane z materiałów Wykonawcy, odpowiadające wymogom SST i posiadające aprobaty IBDiM lub innych upoważnionych jednostek badawczych. Przedmiotowe zamówienie należy zrealizować zgodnie jak i w oparciu
o obowiązujące w budownictwie drogowym: przepisy prawa budowlanego, normy, instrukcje, wymogi jakościowe.

**TERMIN WYKONANIA**

**§ 2**

1. Termin realizacji zamówienia:
2. **I etap** centrum miasta w miejscach wskazanych przez Zamawiającego –
w okresie **od dnia podpisania umowy do 30.09.2020 r.**
3. **II etap** pozostałe ulice na wezwanie Zamawiającego wg zgłaszanych potrzeb –
w okresie **od 01.10.2020 r. do 31.12.2020 r.**

**WYNAGRODZENIE**

**§ 3**

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia za przedmiot umowy
jest rozliczenie za faktyczne wykonanie ilości robót (elementów), w oparciu o ceny jednostkowe brutto wraz z należnym podatkiem VAT:
2. wykonanie poziomego oznakowania przejść dla pieszych oraz przejazdów
dla rowerów malowanie cienkowarstwowe atestowaną farbą drogową czerwoną
z dodatkiem kulek szklanych refleksyjnych - 200,00 m²;
3. wykonanie poziomego oznakowania dróg i parkingów oraz przejść dla pieszych
w technologii malowanie cienkowarstwowe atestowaną farbą drogową białą
z dodatkiem kulek szklanych refleksyjnych - 9.800,00 m²;
4. Po zakończeniu prac zostanie wykonany obmiar rzeczywistych ilości danego rodzaju oznakowania. Jeżeli wyniki wykonanego obmiaru będą odbiegały od obmiaru przyjętego w postępowaniu, wartość prac określonych w ust. 1 zostanie zmieniona w oparciu o ilości otrzymane w wyniku ich obmiaru oraz jednostkowych cen. W przypadku zaistnienia takich okoliczności ustala się, że usługi zostaną rozliczone w oparciu o ceny jednostkowe z ust. 1 niniejszego paragrafu. Do ceny otrzymanej przez przemnożenie jednostkowych cen robót przez faktycznie wykonane ich ilości zostanie naliczony podatek VAT. Dokonany obmiar musi być przeprowadzony przy udziale Inspektora Nadzoru.
5. Maksymalne zobowiązanie wynikające z niniejszej umowy nie przekroczy ……………..………. złotych łącznie z należnym podatkiem VAT.

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

**§ 4**

1. Wynagrodzenie za przedmiot umowy nastąpi w oparciu o faktury częściowe wystawione po protokolarnym odbiorze wykonanych robót, dokonanym przez Inspektora Nadzoru
i przedstawiciela Wykonawcy.

2. Należność za wykonane roboty płatna będzie przelewem na rachunek Wykonawcy
w terminie 30 dni od daty dostarczenia wystawionej faktury przez Wykonawcę
oraz po protokolarnym odbiorze robót z rachunku Zamawiającego.

1. Za dzień dokonania płatności będzie uważany dzień złożenia dyspozycji dokonania przelewu bankowego przez Zamawiającego na rachunek Wykonawcy.

**§ 5**

1. Fakturę za wykonane usługi należy wystawić na adres Zamawiającego:

**Gmina Tarnobrzeg ul. Kościuszki 32 , 39-400 Tarnobrzeg.**

Numer Identyfikacji Podatkowej Zamawiającego: **NIP 867-20-79-199**

1. Wykonawca jest / nie jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT i posiada NIP: ……………………………………………………………………..…

**OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

**§ 6**

1. Zamawiający zobowiązuje się przekazać front robót w terminie do 7 - u dni od daty podpisania umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje sie dostarczyć Wykonawcy:

2.1. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót oraz wszystkie dokumenty niezbędne do określania przedmiotu zamówienia po podpisaniu umowy.

1. Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce do wykonania przedmiotu umowy oraz określi niezbędne dane do prawidłowego zaplanowania prac przez Wykonawcę wszystkich robót.
2. Po przyjęciu frontu robót Wykonawca staje się jego gospodarzem w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.
3. Zamawiający zobowiązany jest uczestniczyć w odbiorach: częściowych, technicznym oraz końcowym robót.
4. Zamawiający zobowiązany jest do odbioru przedmiotu umowy wykonanego zgodnie z niniejszą umową, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i obowiązującymi przepisami.
5. Zamawiający zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru inwestorskiego.

**OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

**§ 7**

1. Wykonawca zobowiązuje się do protokolarnego przejęcia frontu robót, zabezpieczenia terenu realizacji robót z należytą starannością, dbania o należyty porządek w miejscu robot oraz poniesie odpowiedzialność prawną i finansową za wszelkie zdarzenia związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu właściwych dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania robót zgłaszanych do odbioru.
3. Wykonawca zobowiązuje się strzec na swój koszt i ryzyko mienia Zamawiającego,
a także zapewnić właściwe warunki BHP i ochrony p.poż. pod rygorem ponoszenia wszystkich kosztów usunięcia szkód w imieniu Zamawiającego powstałych w związku z realizacją robót i z niewłaściwym zabezpieczeniem terenu przez Wykonawcę.
4. Za wszelkie szkody wynikłe w trakcie wykonywania robót oraz wyrządzone osobom trzecim ponosi odpowiedzialność Wykonawca i zobowiązany jest do ich naprawienia
na własny koszt.
5. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przerwania robót
oraz zabezpieczenia wykonanych robót przed zniszczeniem.
6. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego
w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót otoczenia miejsca realizacji robót, dróg, instalacji podziemnych bądź majątku Zamawiającego, na własny koszt.
7. Wykonawca zobowiązuje się po zakończeniu robót przekazać Zamawiającemu teren, na którym realizowany był zakres prac będących przedmiotem umowy - uporządkowany
w terminie ustalonym na odbiór robót.
8. Wykonawca zobowiązuje się wykonać projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót.

 **8**

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia prac z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi o charakterze niszczycielskim pochodzenia naturalnego lub powstałych w wyniku działań człowieka, oraz od odpowiedzialności cywilnej przez cały czas trwania niniejszej umowy.
2. Wykonawca nie jest obowiązany dostarczać Zamawiającemu kopii polis ubezpieczeniowych, ale nie zwalnia go to z obowiązku odpowiadania w pełnym zakresie za zdarzenia wymienione w niniejszym paragrafie.
3. Z chwilą przekazania Wykonawcy terenu realizacji robót na Wykonawcę przechodzi pełna odpowiedzialność m.in. za :
* szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich realizujących przedmiot umowy;
* szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów sprzętu i innego mienia związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu umowy
* szkody wynikające ze zniszczenia własności osób trzecich spowodowane zaniedbaniem Wykonawcy
1. Wszelkie kwoty nie pokryte ubezpieczeniem lub nie uzyskane od instytucji ubezpieczającej będą obciążały Wykonawcę.
2. Zapewnienie przestrzegania warunków BHP oraz wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonych robót należą do Wykonawcy.

 **9**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
2. Materiały o których mowa w pkt.1 muszą odpowiadać wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i posiadać certyfikat Unii Europejskiej CE, a ewentualne odstępstwa muszą być uzgodnione na piśmie z Zamawiającym w zakresie parametrów i jakości - wymogom określonym dla wyrobów dopuszczonych do stosowania i obrotu w budownictwie
(art. 10 Ustawy Prawo Budowlane - t.j. Dz. U 2019 r. poz. 1186).
3. Na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora nadzoru Wykonawca obowiązany
jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności, Polską Normę lub aprobatę techniczną oraz dokument potwierdzający równoważność dla materiałów zamiennych oraz posiadają oznakowanie zgodności (zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 30.08.2002 r. o systemie oceny zgodności – t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1226) poświadczające dopuszczenie
do stosowania i sprzedaży na terenie Unii Europejskiej.

 **10**

1. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały potrzebne do zbadania na żądanie Zamawiającego jakości robót wykonanych z materiałów Wykonawcy.
2. Badania o których mowa w pkt 1 będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt.
3. Jeżeli Zamawiający zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą umową
to Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić te badania.
4. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowano materiały
bądź wykonane roboty są niezgodnie z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę, zaś gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót
jest zgodne z umową, to koszty tych badań obciążają Zamawiającego.
5. Zamawiający nie przyjmuje żadnych roszczeń finansowych z tytułu wad projektowych stwierdzonych przez Wykonawcę przed przystąpieniem do realizacji zamówienia
jak również w trakcie realizacji zamówienia, nie zgłoszonych w trybie określonym poniżej.
6. Wykonawca zobowiązuje się przed przystąpieniem do realizacji umowy oraz w trakcie
jej trwania, zawiadomić Zamawiającego o niemożliwości realizacji przedmiotu zamówienia na podstawie otrzymanej dokumentacji lub zawiadomić, iż realizacja robót
na podstawie dostarczonej dokumentacji spowoduje powstanie wadliwego obiektu,
w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. Ponadto Wykonawca we wskazanym powyżej terminie ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego o innych okolicznościach, które mogą przeszkodzić prawidłowemu zrealizowaniu robót. Nie spełnienie powyższych obowiązków będzie skutkować odpowiedzialnością odszkodowawczą Wykonawcy.

 **11**

Niezależnie od obowiązków wymienionych w 7 do 10 Umowy, Wykonawca
ma obowiązek: w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń
w toku realizacji – naprawienia i doprowadzenia ich do stanu pierwotnego - na swój koszt.

**DOKUMENTOWANIE ZATRUDNIENIA OSÓB NA UMOWĘ O PRACĘ**

**12**

1. Zamawiający określa obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę:
2. Kierownika Robót;
3. wszystkich osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji
przedmiotu zamówienia
* wykonywanie prac objętych zakresem zamówienia wskazanym w Opisie przedmiotu zamówienia w tym prac fizycznych oraz operatorów sprzętu – jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisów kodeksu pracy.
1. Obowiązek określony w ust. 1 dotyczy także podwykonawców. Wykonawca
jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o prace wszystkich osób wykonujących czynności o których mowa w ust. 1 lit. b;
2. Wykonawca składa wykaz osób, które realizują zamówienie wraz z oświadczeniem
że są one zatrudnione na podstawie umowy o pracę przed przystąpieniem do wykonywania robót. Zamawiający nie przekaże wykonawcy placu budowy do momentu otrzymania wykazu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. Wynikłe z tego opóźnienie w realizacji przedmiotu zamówienia będzie traktowane, jako opóźnienie
z winy wykonawcy.
3. Każdorazowa zmiana wykazu osób, o którym mowa w ust. 3 nie wymaga aneksu
do umowy (wykonawca przedstawia korektę listy osób wykonujących zamówienie
do wiadomości zamawiającego).
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy w celu zweryfikowania, czy osoby wykonujące czynności przy realizacji zamówienia są osobami wskazanymi przez wykonawcę w wykazie o którym mowa w ust. 3. Osoby oddelegowane przez wykonawcę są zobowiązane podać imię
i nazwisko podczas kontroli przeprowadzanej przez zamawiającego. W razie odmowy podania danych umożliwiających identyfikację osób wykonujących prace na placu budowy zamawiający wzywa kierownika robót do wydania zakazu wykonywania przez
te osoby prac do momentu wyjaśnienia podstawy ich zatrudnienia oraz wzywa wykonawcę do złożenia pisemnego oświadczenia wskazującego dane osób, które odmówiły podania imienia i nazwiska podczas kontroli zamawiającego.
5. Wykonawca jest zobowiązany nie później niż w ciągu 2 dni od dnia wezwania
przez zamawiającego przedstawić dowody zatrudnienia na umowę o prace osób wskazanych w wykazie, o którym mowa w ustępie 3 - jeżeli zamawiający o to wystąpi.
6. Wykonawca do każdej faktury musi złożyć oświadczenie o zatrudnianiu wszystkich osób wskazanych w wykazie o którym mowa w ust. 3 na podstawie umowy o pracę.

**PODWYKONAWSTWO**

 **§ 13**

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane,
jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane
do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca
lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. Zamawiający w terminie 7 dni może zgłosić w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem zamówienia są roboty budowlane
w przypadku:

- niespełnienia wymagań określonych w SIWZ,

- gdy określa termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni

1. Jeżeli zamawiający nie zgłosi w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
2. 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.
3. Zamawiający w terminie 7 dni zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy
o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku:

- niespełnienia wymagań określonych w SIWZ,

- gdy określa termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni

1. Jeżeli Zamawiający nie zgłosi w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy
o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie 7 dni uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego
2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi,
w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo
o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego
oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegający niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 zł.
3. W przypadku, o którym mowa w 13 ust. 7, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia
jest dłuższy niż 30 dni, zamawiający poinformuje o tym wykonawcę i wezwie
go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
4. Zamawiający dokona 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 zamówienia na roboty budowlane.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 13 ust. 9 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.
6. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
7. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający umożliwi wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w § 13 ust. 9 w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
8. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w § 13 ust. 12, w terminie 7 dni Zamawiający może:
9. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo,
10. 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,
11. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w § 13 ust. 9 Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.
13. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy
lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 9 lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.
14. W przypadku zamówień na roboty budowlane, jeżeli Zamawiający przewidzi w umowie zapłatę: wynagrodzenia należnego wykonawcy w częściach – warunkiem zapłaty
przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w § 13 ust. 9 biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych
15. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty,
o których mowa w § 13 ust. 16, zamawiający wstrzymuje odpowiednio:
16. wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane, – w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
17. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 P.Z.P. wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym
niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
18. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury
lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
19. Umowa o podwykonawstwo powinna być dokonana w formie pisemnej – należy przez
to rozumieć umowę o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy
lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą),
a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami
20. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty wykonane przez Podwykonawców.

**KIEROWANIE ROBOTAMI, NADZÓR**

**14**

1. Osobami sprawującymi nadzór po stronie Zamawiającego nad wykonaniem przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy będą:  **Rafał Walski.**
2. Przedstawicielem Wykonawcy będzie: ……………………………………..……………….
3. Wykonawca zobowiązuje się skierować do wykonania przedmiotu umowy personel wskazany przez Wykonawcę w ofercie Wykonawcy. Zmiana którejkolwiek osób,
o których mowa w zdaniu poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganych postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa
w ust. 3 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem którejkolwiek osoby
do realizacji umowy. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca
z braku kierownictwa budowy/robót będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
5. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa
w ust.3, nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.
6. Skierowanie bez akceptacji Zamawiającego do kierowania robotami innych osób niż wskazane w ofercie Wykonawcy stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
7. Zamawiający może także zażądać od Wykonawcy zmiany osób, uczestniczących
ze strony Wykonawcy w realizacji zamówienia, jeżeli nie wykonują należycie swoich obowiązków. Wykonawca obowiązany jest dokonać zmiany tych osób w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty złożenia wniosku Zamawiającego

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

 15

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**WYKONANIE, ODBIÓR**

**§ 16**

1. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić prace wymienione w § 1 pkt. 1, 2
w godzinach wieczorowo - nocnych.
2. Malowanie może być wykonane tylko przy temperaturze powietrza powyżej 5 stopni Celsjusza.
3. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru końcowego wykonanych prac
w terminie 7 dni do daty ich zgłoszenia przez Wykonawcę odrębnie dla każdego etapowania.
4. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy:
5. Wykonawca będzie zgłaszał gotowość do odbioru końcowego pismem zawiadamiającym Zamawiającego
6. Zamawiający wyznaczy termin odbioru i rozpocznie odbiór w ciągu 7 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę zawiadomienia o gotowości
do odbioru, powiadamiając o tym Wykonawcę i pozostałych uczestników odbioru końcowego.
7. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono wady, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, aż do czasu usunięcia tych wad. Po odbiorze robót przez Zamawiającego będzie spisany protokół odbioru końcowego.
8. Zakończenie prac komisji spisaniem protokołu odbioru końcowego jest równoznaczne
z potwierdzeniem terminu zakończenia robót.
9. Strony ustalają, że z prac komisji odbioru sporządzone zostaną protokoły zawierające wszystkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru.

**Przed odbiorem całości robót, o którym mowa w ust. 4 Wykonawca przedłoży Zamawiającemu (inspektorowi nadzoru) wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności: protokoły odbiorów, świadectwa jakości, certyfikaty i atesty, i inne wymagane przez obowiązujące prawo dokumenty. Koszt uzyskania tych dokumentów obciąża Wykonawcę.**

1. Jeżeli odbiór końcowy nie został dokonany w ustalonym terminie z winy Zamawiającego pomimo zgłoszenia gotowości odbioru, to Wykonawca:
2. nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z umowy;
3. ustali jednostronnie, protokolarnie stan przedmiotu odbioru przez powołaną do tego komisję.

O terminie przeprowadzenia czynności odbioru Wykonawca powiadomi Zamawiającego. Protokół z tak przeprowadzonego odbioru stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury i zażądania zapłaty należnego wynagrodzenia.

1. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu niezakończenia robót, to Zamawiający odmówi odbioru robót, spisania protokołu odbioru końcowego i potwierdzenia terminu zakończenia robót zgodnie ze zgłoszeniem gotowości do odbioru, z winy Wykonawcy.
2. Jeżeli w toku czynności odbioru całościowego robót zostaną stwierdzone wady wówczas Zamawiający może zażądać usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin
z zagrożeniem, iż po jego bezskutecznym upływie odstąpi od umowy lub powierzy poprawienie lub dalsze wykonanie umowy innemu podmiotowi na koszt
 i niebezpieczeństwo Wykonawcy. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru posiada wady lub usterki, to sposób ich usunięcia należy każdorazowo ustalić z Zamawiającym.
3. W przypadku wystąpienia wad lub zgłoszonych przez Zamawiającego Wykonawca przystąpi do ich niezwłocznego usunięcia tj. w czasie nie dłuższym niż 1 dzień
od wezwania do ich usunięcia.

**GWARANCJA I RĘKOJMIA**

**§ 17**

1. Wykonawca udziela na:

a) oznakowanie farbą drogową na nawierzchni asfaltowej i betonowej – gwarancji i rękojmi – min 10 miesięcy;

b) oznakowanie farbą drogową na kostce kamiennej - gwarancja i rękojmia - 3 miesiące.

2. Gwarancja liczona będzie od dnia odbioru końcowego każdego etapu robót.

**KARY UMOWNE**

**§ 18**

1. Strony postanawiają ,że wiążącą formą odszkodowania będą kary umowne.

2. Ustala się kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:

1) Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych:

1. za opóźnienie w wykonaniu prac lub ich części, dla których ustalono odrębny termin odbioru, w wysokości **1,0 %** wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy lub jego część za każdy dzień zwłoki, licząc od umownego terminu zakończenia robót;
2. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości **1,0 %** wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy lub jego część za każdy dzień zwłoki liczonego od ustalonego przez strony terminu na usunięcie wad;
3. za odstąpienie od umowy, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność w wysokości **20%** wynagrodzenia umownego za tą część przedmiotu umowy, od której wykonania Wykonawca odstąpił;
4. za brak zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia;
5. za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia;
6. za nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy
o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia;
7. za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty **0,1 %** wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia;
8. za oddelegowanie do wykonywania prac wskazanych w § 12 ust. 1 osób
nie zatrudnionych na podstawie umowy o pracę - w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek (kara może być nakładana wielokrotnie wobec ten samej osoby, jeżeli zamawiający podczas kontroli stwierdzi, że nie jest ona zatrudniona na umowę o pracę);
9. za oddelegowanie do wykonywania prac wskazanych w § 12 ust. 1 osób niewskazanych w wykazie o którym mowa w § 12 ust. 3 - w wysokości 1000 zł
za każdy stwierdzony przypadek (kara może być nakładana wielokrotnie wobec ten samej osoby, jeżeli zamawiający podczas kontroli stwierdzi, że nie jest ona wskazana
w wykazie o którym mowa w § 12 ust. 3) - dotyczy to także osób zatrudnionych przez podwykonawców;
10. za odmowę podania danych umożliwiających identyfikację osób wykonujących czynności wskazane w § 12 ust. 1 na zasadach określonych w § 12 ust. 5 -
w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek (kara może być nakładana wielokrotnie wobec ten samej osoby w przypadku niewskazania jej danych przez wykonawcę w drodze oświadczenia o którym mowa w § 12 ust. 5).

UWAGA - Zamawiający zastrzega sobie możliwość nie zlecenia robót wymienionych w § 1 ust.1 pkt 1 niniejszej umowy.

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne.

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

 **19**

Strony postanawiają, że przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w następujących wypadkach:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli zaistniała istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o tych okolicznościach - Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy tj. do dnia odstąpienia, w zakresie obejmującym roboty zinwentaryzowane przy udziale Zamawiającego.
2. Poza postanowieniami ust. 1 Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach :
3. Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionej przyczyny w terminie 7 dni od daty protokolarnego przekazania frontu robót;
4. Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnionej przyczyny i nie wznowił ich przez okres 7 dni;
5. Wykonawca realizuje roboty w sposób niezgodny z ustaleniami umowy, SST, wskazaniami Zamawiającego lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne.
6. Wykonawca może odstąpić od wykonania umowy , jeżeli :
7. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że na skutek zaistnienia nie przewidzianych uprzednio okoliczności nie będzie się mógł wywiązać ze zobowiązań umownych.
8. Zamawiający nie dokonuje zapłaty faktury Wykonawcy w ciągu trzech tygodni
od chwili upływu terminu określonego w § 4 ust. 2.
9. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej, z podaniem uzasadnienia faktycznego
i prawnego. W tym przypadku Wykonawca sporządzi zestawienie wykonanych robót
wraz z określeniem stopnia zaawansowania i wartości poszczególnych elementów według stanu na dzień odstąpienia i przedłoży Zamawiającemu do sprawdzenia jego zgodności ze stanem faktycznym. Wykonawca wraz z przedstawicielami Zamawiającego sporządzą protokół inwentaryzacji robót wraz z rozliczeniem, który będzie stanowić podstawę
do odbioru wykonanego zakresu przedmiotu zamówienia.
10. W przypadku odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego:
11. Wykonawca sporządzi przy udziale Zamawiającego protokół inwentaryzacji robót
w toku oraz dokona wzajemnie uzgodnionych zabezpieczeń, na koszt Zamawiającego,
12. Wykonawca przekaże Zamawiającemu na jego koszt te materiały i urządzenia, które zostały zakupione dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy, a które nie mogą być wykorzystane przez niego przy realizacji zadań dla innych inwestorów,
13. Zamawiający jest zobowiązany do odbioru robót opisanych w pkt. 5.1. niniejszego ustępu oraz zapłaty za ich wykonanie.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu robót opisanego w **§ 1** umowy,
w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych na etapie zawierania umowy. Takie działania Zamawiającego nie będzie stanowiło podstawy do odstąpienia od umowy
z winy Zamawiającego, jednakże przepisy **pkt. 5.1**, **pkt. 5.2** i **pkt. 5.3** niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio dla zakresu robót od realizacji których odstąpiono.

 **20**

1. Jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji robót, Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy na piśmie dokonywanie następujących zmian dotyczących ich jakości i ilości. Zmiany takie mogą dotyczyć:
2. w szczególnie uzasadnionych okolicznościach, których nie można było przewidzieć
w chwili zawarcia umowy wykonania robót zamiennych tj. robót rzeczowo przewidzianych w zamówieniu, ale wykonanych inaczej, niż to pierwotnie zakładano
np. przy zastosowaniu innej technologii lub innych materiałów.
3. zmian określonych uaktualnionym harmonogramem rzeczowo finansowym kolejności wykonania robót a Wykonawca zobowiązany jest wykonać każde z powyższych poleceń.
4. Wydane przez Zamawiającego polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają
w jakiejkolwiek mierze postanowień umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę do zmiany - na wniosek Wykonawcy - terminu wykonania robót, o którym mowa w § 2 ust. 1.
5. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości robót bez pisemnego polecenia Zamawiającego.
6. Wszystkie zmiany w robotach muszą być ujęte przez Wykonawcę w uaktualnionym harmonogramie.
7. Zmiany w robotach, o których mowa w ust 1będą potwierdzone aneksem do umowy pod rygorem nieważności.

**Istotne postanowienia umowy**

 **21**

1. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty,
na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność takich zmian wynika z wystąpienia następujących okoliczności:
	1. **Zmiana terminu wykonania umowy** - w przypadku:
3. wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót
lub dokonywanie odbiorów,
4. wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne itp.),
5. opóźnienia w wyniku decyzji administracyjnych (decyzja władz publicznych, zmiana obowiązującego prawa, oczekiwanie na nieprzewidziane wcześniej konieczne wyniki ekspertyz, wyrok sądu itp.).
6. zmiany podyktowanej zmianą przepisów prawa,
7. gdy zaszła konieczność uzyskania niemożliwych do przewidzenia na etapie planowania inwestycji: danych, zgód lub pozwoleń osób trzecich lub właściwych organów, zmiana terminu realizacji o niezbędny czas ich uzyskania,
8. gdy prace objęte umową zostały wstrzymane przez właściwe organy, co uniemożliwi terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy,
9. w przypadku wykonywania innych wcześniej nieprzewidzianych robót, w strefie przekazanego terenu, Wykonawca jest upoważniony do wystąpienia
o wydłużenie okresu na realizację zadania o okres wprowadzonych zakłóceń wraz ze skutkami z tego wynikłymi. Zapis ten dotyczy również wypadków drogowych powstałych w strefie robót;

 W przypadku wystąpienia którejkolwiek z wymienionych wyżej okoliczności
w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia, termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania jej przedmiotu w sposób należyty jednak nie dłużej niż o czas równy okresowi przerwy, postoju lub opóźnienia.

* 1. **Zmiana umówionego zakresu robót** - w przypadku:
1. jeżeli z powodu nadzwyczajnej zmiany stosunków spełnienie świadczenia byłoby połączone z nadmiernymi trudnościami albo groziłoby jednej ze stron rażącą stratą, czego strony nie przewidywały przy zawarciu umowy
	1. **Zmiana sposobu spełnienia świadczenia.** Zmiany technologiczne spowodowane w szczególności następującymi okolicznościami:
2. niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w  specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
3. pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji, umożliwiających uzyskanie lepszej jakości robót.
4. pojawienie się nowszej technologii wykonania planowanych robót pozwalającej
na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
5. odmienne od przyjętych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót warunki terenowe, w szczególności istnienie zinwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych, itp.
6. konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
	1. **Organizacyjnej polegającej na:** zmianie osób, podwykonawców, grup wykonawców i innych podmiotów współpracujących przy realizacji zamówienia pod warunkiem,
	że ich uprawnienia, potencjał ekonomiczny, wykonawczy i doświadczenie nie są gorsze od tych, jakie posiadają podmioty zamieniane. Zmiany te mogą nastąpić z przyczyn organizacyjnych pod warunkiem, że osoby podwykonawcy, grupy wykonawców i innych podmiotów spełniają wszystkie wymogi wynikające z SIWZ i złożonej oferty.
	2. **Wynagrodzenia** – w przypadku**:**
7. gdy zmianie ulegnie urzędowa stawka podatku VAT;
8. Obniżenie wynagrodzenia w odpowiednim stosunku w przypadku istnienia usterki lub wady mającej charakter istotny i nieusuwalny (nie tylko takich uniemożliwiających użytkowanie) , oraz takiej, która odbiera cechy właściwe danemu obiektowi (zarówno funkcjonalne jak i estetyczne).

Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania pełnego zakresu robót w sytuacji,
w której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie powstałych z winy Zamawiającego ani Wykonawcy.

 **22**

Właściwym do rozpoznania wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy sporów jest Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

 **23**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo budowlane.

**§ 24**

Integralną częścią umowy jest :

- oferta Wykonawcy

**§ 25**

Niniejszą umowę sporządzono w 4 - ech jednobrzmiących egzemplarzach
z przeznaczeniem 1 egz. dla Wykonawcy i 3 egz. dla Zamawiającego.

**WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**