

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych na terenie Powiatu Zielonogórskiego

I. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje m.in.:

1. Wykonanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych:

Lp.	Gmina	Lokalizacja
1	Babimost	Miasto Babimost: – Dr. pow. nr 2101F ul. Gagarina – Dr. pow. nr 2108F ul. Żwirki i Wigury – Dr. pow. nr 2101F ul. Dworcowa Stare Kramsko – Dr. pow. nr 1191F Podmokle Male – Dr. pow. nr 1193F
2	Czerwieńsk	Nietków – Dr. pow. nr 1147F Laski – Dr. pow. nr 1147F
3	Kargowa	Miasto Kargowa – Dr. pow. nr 2801F ul. Marchlewskiego
4	Nowogród Bobrzański	Miasto Nowogród Bobrzański – Dr. pow. nr 1183F ul. 9-go Maja – Dr. pow. nr 3601F ul. Słowackiego – Dr. pow. nr 3601F ul. Rynek – Dr. pow. nr 3601F ul. Kościuszki Drągowina – Dr. pow. nr 1183F Pielice – Dr. pow. nr 1071F Niwiska – Dr. pow. nr 1071F
5	Sulechów	Miasto Sulechów – Dr. pow. nr 3803F ul. Piaskowa – Dr. pow. nr 3802F al. Niepodległości – Dr. pow. nr 1201F ul. 31 Stycznia – Dr. pow. nr 1201F ul. Żwirki i Wigury – Dr. pow. nr 3805F ul. Jana Pawła II Kije – Dr. pow. nr 1206F Nowy Świat - Dr. pow. nr 1187F Cigacice – Dr. pow. nr 1187F
6	Świdnica	Wilkanowo – Dr. pow. nr 1181F ul. Wandy Komarnickiej
7	Trzebiechów	Trzebiechów – Dr. pow. nr 1199F i 1200F Ostrzyce – Dr. pow. nr 1192F
8	Zabór	Przytok – Dr. pow. nr 1185F
9	Zielona Góra	Zawada – Dr. pow. nr 1176F ul. Szkolna Krępa – Dr. pow. 1176F ul. Odrzańska Ochla – Dr. pow. nr 1071F ul. Zielonogórska Drzonków – Dr. pow. nr 1175F ul. Słoneczna

2. Wykonanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych i przerywanych:

Lp.	Gmina	Lokalizacja
1	Babimost	Stare Kramsko – dr. pow. nr 1191F
2	Czerwieńsk	Nietków – Laski – dr. pow. 1147F

3	Nowogród Bobrzański	Miasto Nowogród Bobrzański Pielice – Niwiska – dr. pow. nr 1071F Drągowina – Klępina – Nowogród Bobrzański – dr. pow. 1183F
4	Sulechów	Miasto Sulechów Nowy Świat – Cigacice – Zawada – dr. pow. 1187F Klępsk – dr. pow. nr 1203F
5	Trzebiechów	Miejscowość Trzebiechów
6	Zabór	Jany – Przytok – Łaz – dr. pow. nr 1185F
7	Zielona Góra	Zawada - Zielona Góra – dr. pow. nr 1187F Krępa – Zawada – dr. pow. nr 1176F Krępa – Zielona Góra – dr. pow. 1186F Zielona Góra – Ochla – Jeleniów – dr. pow. nr 1071F Drzonków – Sucha – dr. pow. nr 1175F

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OZNAKOWANIA POZIOMEGO

1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru cienkowarstwowego oznakowania poziomego dróg.

2. Określenia podstawowe

2.1. Poziome znakowanie dróg – rozumie się przez to naniesiony lub wbudowany w nawierzchnię drogi materiał do poziomego znakowania dróg spełniający swoje funkcje.

2.1.1. Oznakowanie poziome – znaki drogowe poziome, umieszczone na nawierzchni w postaci linii ciągłych lub przerywanych, pojedynczych lub podwójnych, strzałek, napisów, symboli oraz innych linii związanych z oznaczeniem określonych miejsc tej nawierzchni.

2.1.2. Znaki podłużne – linie równoległe do osi jezdni lub odchyłone od niej pod niewielkim kątem, występujące jako linie lub krawędzie segregujące lub krawędziowe, przerywane lub ciągłe.

2.1.3. Strzałki - znaki na nawierzchni, występujące jako strzałki kierunkowe służące do wskazywania dozwolonego kierunku jazdy oraz strzałki naprowadzające, które uprzedzają o konieczności opuszczenia pasa, na którym się znajdują.

2.1.4. Znaki poprzeczne – znaki wyznaczające miejsca przeznaczone do ruchu pieszych i rowerzystów w poprzek jezdni oraz miejsca zatrzymywania pojazdów.

2.1.5. Kulki szklane – materiał w postaci przezroczystych, kulistych cząstek szklanych do posypywania lub narzucania pod ciśnieniem na oznakowanie wykonane materiałami w stanie ciekłym, w celu uzyskania widzialności oznakowania w nocy przez odbicie powrotne padającej wiązki światła pojazdu w kierunku kierownicy.

2.2. Trwałe znakowanie dróg to takie, którego czas użytkowania wynosi, co najmniej 12 miesięcy.

2.3. Materiały do poziomego znakowania dróg – materiały zawierające rozpuszczalniki, wolne od rozpuszczalników lub punktowe elementy odblaskowe, które mogą zostać naniesione albo wbudowane przez malowanie, natryskiwanie, odlewanie, wytłaczanie, rolowanie, klejenie itp. Na nawierzchnię drogowe, stosowane w temperaturze otoczenia lub w temperaturze podwyższonej. Materiały te powinny być retro refleksyjne.

2.3.1. Materiały do oznakowania cienkowarstwowego – farby nakładane warstwą grubości 0,6 - 0,8 mm (na mokro bez kulek szklanych). Powinny być nimi ciekłe produkty zawierające ciała stałe w ograniczonym rozpuszczalniku lub wodzie, które mogą występować w układach jedno- lub wieloskładnikowych, z tolerancją 0,5µm.

Podczas nakładania farb, do znakowania cienkowarstwowego, na nawierzchnie pędzlem, wałkiem lub przez natrysk, powinny one tworzyć warstwę kohezyjną w procesie odparowania i / lub w procesie chemicznym.

Materiały te powinny posiadać właściwości odblaskowe.

2.3.2. Zawartość składników lotnych(rozpuszczalników organicznych) nie powinna przekraczać w materiałach do znakowania cienkowarstwowego 30% (m/m).

Nie dopuszcza się materiałów zawierających rozpuszczalnik aromatyczny (jak np. toluen, ksylen) w ilości większej niż 10%. Nie dopuszcza się stosowania materiałów zawierających benzen i rozpuszczalniki chlorowane.

2.4. Grubość znakowania jest to podwyższenie nad górną powierzchnią nawierzchni bez uwzględnienia materiałów odblaskowych / kulek szklanych / lub uszorstniających.

2.5. Czas schnięcia to czas upływający między oznakowaniem a jego oddaniem do ruchu.

3. Wymagania ogólne

3.1. Poziome oznakowanie dróg powinno spełniać następujące wymagania:

- dobrą widoczność w dzień i w nocy, także podczas opadów deszczu
- dobrą i jednoznaczną czytelność oznakowania
- zachowanie prawidłowych wymiarów geometrycznych
- odpowiednią szorstkość i trwałość

3.2. Materiały stosowane do oznakowań poziomych powinny charakteryzować się takimi własnościami jak:

- dobra przyczepność do podłoża, odporność na warunki atmosferyczne oraz na środki do usuwania śliskości, odporność na ścieranie przy oczekiwany obciążeniu ruchem
- odporność na pęknięcie oraz nie powodowanie pęknięć wymalowanej nawierzchni
- możliwie krótki czas schnięcia umożliwiający szybkie oddanie do ruchu
- odpowiedni skład chemiczny, w którym nie będzie substancji zagrażających warunkom pracy i zanieczyszczających środowisko
- odpowiednie właściwości fizykochemiczne tj. gęstość, lepkość, stabilność, jednorodność tak by były wygodne w stosowaniu i nie zmieniały swych właściwości podczas magazynowania

4. Wymagania dotyczące wykonania cienkowarstwowego oznakowania poziomego dróg farbami posypywanymi kulkami szklanymi

4.1. Wymiary wszystkich znaków poziomych należy wykonać w oparciu o wymiary i rysunki zawarte w „Instrukcji o znakach drogowych poziomych”. Wszystkie znaki i linie muszą mieć równe krawędzie, wyraźne odróżniające znak od tła.

4.1.1. Tolerancje wymiarów nowo wykonanego oznakowania, powinny odpowiadać następującym warunkom:

- szerokość linii może się różnić od wymaganej o ± 5 mm
- długość linii może być mniejsza od wymaganej co najwyżej o 5 mm lub większa co najwyżej o 150 mm
- dla linii przerywanych, długość cyklu składającego się z linii i przerwy nie może odbiegać od średniej liczonej z 10 kolejnych cykli o więcej niż ± 5 mm długości wymaganej
- dla strzałek, liter i cyfr rozstaw punktów narożnikowych nie może mieć większej odchyłki od wymaganego wzoru niż ± 5 mm dla wymiaru długości i ± 20 mm dla wymiaru szerokości.

Przy wykonywaniu nowego oznakowania poziomego, spowodowanego zmianami organizacji ruchu, należy dokładnie usunąć zbędne stare oznakowanie

4.1.2. Tolerancje przy odnawianiu istniejącego oznakowania.

Przy odnawianiu istniejącego oznakowania, należy dążyć do pokrycia pełnej powierzchni istniejących znaków, przy zachowaniu dopuszczalnych tolerancji podanych w punkcie 4.1.1.

4.2. Przygotowanie podłoża do znakowania

Przed wykonaniem oznakowania poziomego należy oczyścić nawierzchnię od zanieczyszczeń (pyłu, kurzu, piasku, smarów olejów i innych), które mogłyby wpłynąć niekorzystnie na spełnienie wymagań wobec znakowania. Nawierzchnia przygotowana do wykonania znakowania musi być sucha i czysta.

4.3. Przedznakowanie przy wykonywaniu nowego oznakowania

W celu dokładnego wykonania poziomego oznakowania drogi należy wykonać przy użyciu sprzętu geodezyjnego przedznakowanie, stosując się do ustaleń zawartych w dokumentacji projektowej, „Instrukcji

o znakach drogowych poziomych”, specyfikacji technicznej i wskazań Inspektora Nadzoru. Do wykonania przedznakowania można stosować nietrwałą farbę np. bardzo silnie rozcieńczoną rozpuszczalnikiem.

Zaleca się wykonywanie przedznakowania w postaci cienkich linii lub kropek. Początek i koniec znakowania należy zaznaczyć małą czarną kreską poprzeczną.

4.4. Znakowanie powinno być prowadzone w warunkach atmosferycznych zapewniających prawidłowe jego wykonanie i trwałość a w szczególności w temperaturze powietrza i nawierzchni, co najmniej 5°C oraz wilgotności względnej powietrza zgodnej z zaleceniami producenta lub wynoszącej maksymalnie 85%.

4.5. Grubość oznakowania - mn.0.6 mm

4.6. Wszystkie materiały do poziomego znakowania muszą posiadać ważne świadectwo dopuszczenia oraz aprobatę techniczną wydane przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów.

4.7. Dopuszcza się możliwość stosowania różnych rodzajów farb białych cienkowarstwowego znakowania o właściwościach jak niżej:

- czas schnięcia w temp. 20°C do 20 minut
- duża odporność na ścieranie
- dobra przyczepność do podłoża
- zdolność zachowywania barwy w czasie eksploatacji
- odporność na zabrudzenie
- zawartość składników lotnych (rozcieńczalników) max 30%
- właściwości antypoślizgowe

4.8. Materiały do posypania

Kulki szklane refleksyjne powinny charakteryzować się współczynnikiem załamania światła co najmniej 1,50, wykazywać odporność na wodę, kwas solny, chlorek wapniowy i siarczek sodowy oraz zawierać nie więcej niż 20% kulek z defektami. Dozowanie kulek do ilości około 220 g/m

4.9. Wymagany czas użytkowania oznakowania – gwarancja 12 miesięcy.

4.10. Materiały do poziomego znakowania dróg należy pakować do pojemników zapewniających szczelność, bezpieczny transport i nie wpływających na właściwość materiału.

Na każdym opakowaniu musi być umieszczony trwały napis zawierający.

- nazwę producenta i materiału do znakowania dróg
- datę, rok produkcji i termin przydatności do użycia,
- informację, że wyrób (produkt, materiał) posiada aprobatę techniczną IBDiM i jej numer,
- nazwę jednostki certyfikującej i numer certyfikatu (jeśli dotyczy)
- masę brutto i netto
- numer partii i produkcji
- informację o szkodliwości i klasie zagrożenia pożarowego
- ewentualne wskazówki dla użytkowników

4.11. Przechowywanie i składowanie materiałów

Materiały do oznakowania cienkowarstwowego nawierzchni powinny zachować stałość swoich właściwości chemicznych i fizykochemicznych podczas składowania w warunkach określonych przez producenta. Materiały do poziomego oznakowania dróg należy przechowywać w magazynach odpowiadających zaleceniom producenta, zwłaszcza zabezpieczając je od napromieniowania słonecznego, opadów i nieodpowiedniej temperatury.

4.12. Wymagania dotyczące sprzętu.

Malowanie linii ciągłych i przerywanych musi być wykonane mechanicznie z użyciem malowarek z automatycznym podziałem linii i posypywaniem kulkami szklanymi.

Należy zapewnić jednorodność materiału nanoszonego.

Należy przestrzegać ilości dozowanych materiałów i kontrolować grubość nanoszonej warstwy przy pomocy grzebienia pomiarowego na płycie szklanej lub metalowej podkładanej na drodze malowarki. Ilość farby zużyta w czasie prac, określona przez średnie zużycie na metr kwadratowy nie może się różnić od ilości ustalonej, więcej niż o 20%.

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem niezbędnym do wykonania zamówienia:

- min. 1 malowarkę samojezdną hydrodynamiczną do malowania ciągów, z automatycznym podziałem linii i automatycznym posypywaniem mikrokulek ,
- min. 1 malowarkę do malowania przejść i akcesoriów z automatycznym posypywaniem mikrokulek
- 1 frezarkę do usuwania istniejącego oznakowania poziomego,
- 1 szczotkę mechaniczną do czyszczenia nawierzchni

5. Kontrola jakości robót

5.1. Nadzór inwestorski robót przy znakowaniu poziomym pełnić będzie Inspektor Nadzoru upoważniony do bezpośredniego kontrolowania robót.

5.2. Badania wykonania znakowania

Wykonawca wykonując znakowanie poziome z materiału cienkowarstwowego przeprowadzi przed rozpoczęciem każdej pracy oraz w czasie jej wykonywania, co najmniej raz dziennie następujące badania:

a) przed rozpoczęciem pracy:

- sprawdzanie oznakowań opakowań farb
- wizualną ocenę stanu materiału, w zakresie jego jednorodności i widoczności wad
- pomiar wilgotności względnej powietrza
- pomiar temperatury powietrza i nawierzchni
- badanie lepkości farby

b) w czasie wykonywanej pracy:

- pomiar grubości warstwy oznakowania
- pomiar czasu schnięcia nie może przekroczyć 20 minut
- wizualna ocena równomierności rozłożenia kulek szklanych podczas objazdu w nocy
- pomiar poziomych wymiarów oznakowania na zgodność w oparciu o „Instrukcję o znakach drogowych poziomych”
- wizualna ocena równomierności skropienia na całej szerokości linii

Protokół z przeprowadzonych badań Wykonawca powinien przechowywać do czasu upływu okresu gwarancji.

W przypadku wątpliwości dotyczących wykonania oznakowania poziomego, Inspektor może zlecić wykonanie badań:

- widzialności w dzień
- widzialności w nocy
- szorstkości

odpowiadających wymaganiom podanym w punkcie 5.3. Jeżeli wyniki tych badań wykażą wadliwość wykonanego oznakowania to **koszt badań ponosi Wykonawca**, w przypadku przeciwnym – Zamawiający.

5.3. Wymagania wobec oznakowania.

5.3.1 Widzialność w dzień

Widzialność oznakowania w dzień jest określona współczynnikiem luminacji w świetle rozproszonym i barwą oznakowania. Do odbicia światła dziennego lub odbicia oświetlenia drogi od oznakowania stosuje się współczynnik luminacji w świetle rozproszonym Q.

Pomiary luminacji w świetle rozproszonym wykonuje się w praktyce miernikiem luminacji. Wartość współczynnika Q powinna wynosić dla oznakowania świeżego, barwy:

- białej na nawierzchni asfaltowej, co najmniej 130 mcd m-2lx-1
- białej na nawierzchni betonowej, co najmniej 160 mcd m-2lx-1

Pomiar współczynnika luminacji w świetle rozproszonym może być zastąpiony pomiarem współczynnika luminacji β . Wartość tego współczynnika powinna wynosić dla oznakowania świeżego, barwy:

- białej, co najmniej 0,60

Wartość współczynnika β powinna wynosić dla oznakowania używanego, barwy:

- białej, po 12 miesiącach używalności, co najmniej 0,30.

Barwa oznakowania powinna być określona przez współrzędne chromatyczności x i y, które dla suchego oznakowania powinny leżeć w obszarze zdefiniowanym przez cztery punkty narożne:

Punkt narożny		1	2	3	4
Oznakowanie białe	x	0,4	0,3	0,3	0,34
	y	0,4	0,3	0,3	0,38
Oznakowanie żółte	x	0,5	0,5	0,5	0,43
	y	0,4	0,5	0,5	0,48

5.3.2. Widzialność w nocy

Za miarę widzialności w nocy przyjęto powierzchniowy współczynnik odbłasku RL. Wartość współczynnika RL powinna wynosić dla oznakowania świeżego w stanie suchym, barwy:

- białej, co najmniej 300 mcd m-2lx-1

Wartość współczynnika RL powinna wynosić dla oznakowania używanego barwy:

- białej, po 12 miesiącach eksploatacji, co najmniej 100 mcd m-2lx-1

5.3.3. Szorstkość oznakowania

Miarą szorstkości oznakowania jest wartość wskaźnika szorstkości SRT mierzona wahadłem angielskim.

Wartość SRT symuluje warunki, w których pojazd wyposażony w typowe opony hamuje z blokadą kół przy prędkości 50 km/h na mokrej nawierzchni. Wymaga się, aby wartość wskaźnika szorstkości SRT wynosiła na oznakowaniu:

- świeżym, co najmniej 50 jednostek SRT,
- używanym, w ciągu całego okresu użytkowania, co najmniej 45 jednostek SRT

6. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane, jeżeli wszystkie badania i pomiary, z zachowaniem tolerancji, dały wyniki pozytywne.

6.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, w zależności od przyjętego sposobu wykonania robót może być dokonany po:

- oczyszczeniu nawierzchni ,
- przedznakowaniu,
- usunięciu istniejącego oznakowania poziomego metodą frezowania

6.2. Odbioru ostatecznego należy dokonać po całkowitym zakończeniu robót, na podstawie wyników pomiarów i badań jakościowych określonych w punktach 4,5 i 6.

7. Podstawa płatności

Podstawą płatności jest cena jednostki obmiarowej. Jednostką obmiarową oznakowania poziomego jest m² powierzchni naniesionych znaków.

Podstawą do ustalenia należnej Wykonawcy kwoty za zrealizowane prace jest obmiar faktycznie wykonanych robót, ocena jakości wykonania robót i jakości użytych materiałów na podstawie wyników pomiarów i badań.

7.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m² oznakowania poziomego obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, w tym oznakowanie prowadzonych robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu
- przygotowanie i dostarczenie materiałów
- oczyszczenie nawierzchni i ewentualne usunięcie starego oznakowania
- przedznakowanie
- naniesienie powłoki znaków na nawierzchnię drogi o kształtach i wymiarach zgodnych z „Instrukcją o znakach drogowych poziomych”
- ochrona znaków przed zniszczeniem przez pojazdy w czasie prowadzenia robót
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej

8. Pozostałe informacje

8.1. W zakresie prac związanych z wykonywaniem oznakowania poziomego Wykonawca zobowiązuje się do Wykonania zakresu prac z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami i postanowieniami umowy.

8.2. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- a. wykonanie przedmiotu umowy z materiałów własnych, przy użyciu własnego sprzętu, własnych maszyn i urządzeń, materiały, o których mowa wyżej, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu,
- b. zapewnienie właściwej organizacji prac i organizacji terenu prac;
- c. zapewnić warunki bezpieczeństwa na terenie objętym robotami oraz utrzymywanie terenu w należytym porządku;
- d. ponoszenie pełnej odpowiedzialności odszkodowawczej za szkody spowodowane w rzeczach

- ruchomych osób trzecich, powstałe w związku z wykonywaniem obowiązków przyjętych umową;
- e. do zapewnienia przestrzegania przez swoich pracowników w trakcie wykonywania prac przepisów bhp i ppoż.;
 - f. pełnienia funkcji koordynacyjnej w stosunku do prac realizowanych przez ewentualnych podwykonawców;
 - g. wykonawca zapewnia oznakowania i zabezpieczenie odcinka na czas wykonania robót;
 - h. przy wykonywaniu oznakowania poziomego – sprzęt i pojazdy towarzyszące przy wykonaniu oznakowania powinny być oznakowane zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczenia na drogach”
 - i. znaki poziome o charakterze punktowym np. strzałki, przejścia dla pieszych itp. należy wykonać tak aby nie powodować częstych zmian toru jazdy pojazdów. Szczególną uwagę należy zwrócić na wykonanie robót w rejonie skrzyżowań W każdym przypadku gdy wyłączona jest część powierzchni jezdni z ruchu – miejsce takie należy wygrodzić poprzecznie zaporami i podłużnie pacholkami oraz oznakować znakami ostrzegawczymi.

9. W przypadku wątpliwości, co do wymagań dotyczących wykonania i odbioru oznakowania poziomego należy korzystać z ogólnej specyfikacji technicznej

DD-07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych.



OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.
Prawo zamówień publicznych**

Działając w imieniu

.....
.....

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych
na terenie Powiatu Zielonogórskiego**

oświadczam, iż Wykonawca którego reprezentuję spełnia warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy



OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1
ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych**

Działając w imieniu

.....

.....

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych
na terenie Powiatu Zielonogórskiego**

oświadczam/my, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r - *Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.).

Oświadczenie z § 3 ust.1 pkt 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w *sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013, poz. 231).

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

UMOWA nr PZZD.273. 2014

zawarta dnia roku w Górzycowie pomiędzy:
Powiatem Zielonogórskim – Powiatowym Zielonogórskim Zarządem Dróg, Górzycowo 1,
66-100 Sulechów reprezentowanym przez:
Agnieszka Stelmasik – Dyrektora PZZD
przy kontrasygnacie Moniki Kwaśnej – Głównej księgowej
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....
mającym swoją siedzibę w przy ulicy
reprezentowanym przez :

.....
zwanym dalej **Wykonawcą**

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego znak PZZD.272.06.2014 zgodnie z ustawą z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn.zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania pn.: *roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych na terenie Powiatu Zielonogórskiego* zgodnie z ofertą z dnia stanowiącą załącznik nr 1 do umowy oraz opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.

§ 2

1. Zamawiający nie później niż jeden tydzień przed rozpoczęciem prac wskaże Wykonawcy miejsca, na których mają być wykonane elementy oznakowania poziomego.
2. Roboty będące przedmiotem umowy muszą zostać zrealizowane w następujących terminach:
 - 1) od dnia 02.05.2014 r. do dnia 31.07.2014 r.
 - 2) od dnia 01.09.2014 r. do dnia 31.10.2014 r.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w pierwszej kolejności oznakowania poziomego jezdni na przejściach dla pieszych oraz skrzyżowaniach.
4. Wykonawca realizował będzie przedmiot zamówienia na podstawie zlecenia złożonego przez Zamawiającego określającego zakres robót, miejsce i termin realizacji.

§ 3

1. Zamawiający powołuje inspektora nadzoru w osobie:
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.
3. Wykonawca ustanawia kierownika robót budowlanych posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności drogowej w osobie: posiadającego:
 - a) Uprawnienia budowlane o:
Nr ewidencyjnym
poświadczone przez
 - b) oraz Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego
wydane przez
nr
ważne od do.....

§ 4

1. W zakresie robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) wykonania przedmiotu umowy, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w SIWZ oraz opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 3 do umowy).
 - b) wykonania zakresu robót z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami, zasadami sztuki i postanowieniami umowy.
2. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - a) wykonanie przedmiotu umowy z materiałów własnych, przy użyciu własnego sprzętu, własnych maszyn i urządzeń.
 - b) zapewnienie właściwej organizacji prac i organizacji terenu robót;
 - c) zapewnić warunki bezpieczeństwa na terenie objętym robotami oraz utrzymywanie terenu w należytym porządku;
 - d) po zakończeniu robót uporządkowanie terenu;
 - e) uzgadnianie planowanych robót z inspektorem nadzoru wyznaczonym przez Zamawiającego;
 - f) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego robót dokumentacji powykonawczej (kosztorys powykonawczy, atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, gwarancje);
 - g) ponoszenie pełnej odpowiedzialności odszkodowawczej za szkody spowodowane w nieruchomościach lub rzeczach ruchomych Zamawiającego lub osób trzecich, powstałe w związku z wykonywaniem obowiązków przyjętych umową;
 - h) dostarczenie wszelkich materiałów i urządzeń oraz wykonanie wszelkich prac, które nie są wyraźnie wymienione w zakresie obowiązków Wykonawcy lub opisie przedmiotu umowy, a których dostawa i wykonanie w sposób uzasadniony wynika z zakresu prac niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania wykonanego przedmiotu umowy;
 - i) zapewnienie przestrzegania przez swoich pracowników w trakcie wykonywania prac, o których mowa w § 1 umowy, przepisów bhp i ppoż.;
 - j) pełnienie funkcji koordynacyjnej w stosunku do robót realizowanych przez ewentualnych podwykonawców;
 - k) naprawienie i doprowadzenie do stanu poprzedniego robót bądź urządzeń zniszczonych lub uszkodzonych w trakcie realizacji umowy;
4. Inspektor Nadzoru może zobowiązać Wykonawcę do usunięcia określonych materiałów w terenie budowy w wyznaczonym terminie lub ponownego wykonania robót, jeżeli materiały lub jakoś wykonanych robót nie spełniają wymagań określonych przepisami prawa.
5. Materiały dostarczone przez Wykonawcę w celu wykonania przedmiotu umowy powinny:
 - a) odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie (art. 10 ustawy – Prawo budowlane);
 - b) być nowe oraz odpowiedniego rodzaju i jakości;
 - c) posiadać wymagane przepisami certyfikaty, aprobaty techniczne, atesty dopuszczenia do stosowania w Rzeczypospolitej Polskiej;
 - d) być dobrane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej;
 - e) być przeznaczone i przydatne do celów, do jakich zostały użyte przy wykonywaniu robót;
 - f) być wolne od obciążeń na rzecz osób trzecich w dacie ich wykonywania przedmiotu zamówienia.
6. Koszty związane z realizacją określonych w ust. 1 - 4 obowiązków, w tym koszty odszkodowań za szkody spowodowane w mieniu osób trzecich, ponosi Wykonawca.

§ 5

1. Umowna wartość wynagrodzenia nie może przekroczyć kwoty brutto:
(słownie:).
2. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie ustalone na podstawie stawek wyszczególnionych w formularzu cenowym wraz z powykonawczym obmiarem robót i protokołem odbioru częściowego lub końcowego bez uwag co do przedmiotu odbioru.

3. Na wymienioną kwotę wskazaną w ust. 1 składają się poszczególne elementy zamówienia zawarte w formularzu cenowym (załącznik nr 2 do umowy) z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących stawek podatku VAT. Ceny jednostkowe podane w ww. formularzu nie podlegają waloryzacji i są stałe w okresie trwania niniejszej umowy.
4. Dołączone do faktury zestawienie wartości wykonywanych robót musi być sprawdzone przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
5. Wraz z wnioskiem o dokonanie odbioru częściowego lub końcowego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu szczegółowe rozliczenie kwoty wynikającej z realizacji poszczególnego zlecenia.
6. Podstawą do wystawienia faktury częściowej lub końcowej będzie protokół odbioru częściowego lub końcowego, sporządzony z udziałem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego a w przypadku zakwestionowania prac jako wadliwych – protokół odbioru tych prac po usunięciu wad, jak również.
7. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni licząc od daty doręczenia wraz z dokumentami rozliczeniowymi, w szczególności protokołem odbioru częściowego lub końcowego, bez uwag co do przedmiotu odbioru, kosztorysem powykonawczym zatwierdzonym przez inspektora nadzoru oraz atestami (atestami, certyfikatami czy też deklaracjami zgodności) na użyte materiały.
8. Faktura Wykonawcy za roboty wykonane przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcy płatna będzie przez Zamawiającego po otrzymaniu:
 - a) dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom
 - b) zatwierdzonej do zapłaty kopii faktury podwykonawcy lub dalszego wykonawcy oraz cesji płatności (wierzytelności) na podwykonawcę, lub
 - c) oświadczenia podwykonawcy, że otrzymał wynagrodzenie za usługi objęte fakturą Wykonawcy.

Wzór oświadczenia stanowi załącznik do umowy.

(zapis stosuje się, gdy przewiduje się podwykonawców)

9. Zamawiający zastrzega sobie odpowiednie wydłużenie terminu płatności w razie:
 - a) niezłożenie faktury w sposób i terminie opisanym w ust. 7 w razie związanego z tym braku środków na wypłatę wynagrodzenia,
 - b) zgłoszenia przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę żądania wypłaty wynagrodzenia, w szczególności o okres prowadzenia postępowania wyjaśniającego, o którym mowa w art. 143c ust. 4 Prawa zamówień publicznych. Możliwość wydłużenia terminu dotyczy jedynie takiej części wynagrodzenia wykonawcy, która jest niezbędna do zaspokojenia zgłoszenia żądania.
10. Zapłata będzie dokonana przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
11. W przypadku błędnie podanego na fakturze numeru konta, koszty związane z dokonaniem przelewu (koszty manipulacyjne), którymi bank obciąży Zamawiającego pokryje Wykonawca.
12. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
13. Za opóźnienie w zapłacie faktury Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe.
14. Na podstawie art. 509 i nast. k.c. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
15. Wykonawca traci prawo do wynagrodzenia w odpowiedniej części w razie dokonania bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy (jeśli Zamawiający wyraził zgodę na dalsze podwykonawstwo) zgodnie z przepisami Prawo zamówień publicznych albo prawidłowego złożenia do depozytu sądowego zgodnie z art. 143c Prawo zamówień publicznych.
16. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylania się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane, Zamawiający zapłaci wynagrodzenie bezpośrednio na rzecz w/w w terminie 14 dni od dnia otrzymania uwag o których mowa w art. 143 ust. 4 w terminie wskazanym przez zamawiającego albo bezskutecznym upływie tego terminu, z zastrzeżeniem postanowień art. 143c ust. 5 pkt 1-3 ustawy pzp.

§ 6

Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia ilości prac i asortymentu w zależności od uzyskanych środków finansowych, jak również do zmiany w ilości i asortymencie (zamiennie) wymienionym w formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.

§ 7

1. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania zamówień uzupełniających, których zakres nie przekracza 50% wartości zamówienia objętego ofertą, Wykonawca zobowiązuje się do wykonania tych prac zleconych przez Zamawiającego na podstawie odrębnej umowy zawartej stosownie do art. 66 i 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych w trybie z wolnej ręki.
2. Roboty uzupełniające zostaną wykonane z zachowaniem tych samych norm, standardów i parametrów jak zamówienie podstawowe.

§ 8

1. Wykonawca może wykonać przedmiot umowy za pomocą podwykonawców wskazanych w złożonej ofercie, po zawarciu z nimi odpowiednich umów w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zmiana w zakresie podwykonawstwa może nastąpić tylko za zgodą Zamawiającego. W przypadku zmiany podwykonawcy Wykonawca będzie każdorazowo zobowiązany do zgłoszenia tego faktu na piśmie ze wskazaniem nazw (firmy) i adresu nowego podwykonawcy oraz części zamówienia mu powierzonej.
3. Wykonawca nie ma prawa do posługiwania się podwykonawcami przy realizowaniu tych części zamówienia, co do których Wykonawca nie zastrzegł w swojej ofercie powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom, pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.
4. W przypadku gdy Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, w trakcie realizacji zamówienia publicznego zamierza zawrzeć umowę o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmian, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
5. Umowa o podwykonawstwo musi zawierać min.:
 - a) zakres robót powierzonych podwykonawcy,
 - b) kwotę wynagrodzenia za wykonane roboty,
 - c) termin wykonywania robót powierzonych podwykonawcy,
 - d) warunki dokonania płatności wynagrodzenia,
 - e) termin dokonania płatności wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy który, 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 roboty budowlanej,
 - f) numer rachunku bankowego na który należy dokonać zapłaty za wykonanie zamówienia.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopie zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od jej zawarcia.
7. Zamawiający w terminie 14 dni roboczych od przedłożenia może zgłosić pisemne zastrzeżenia do przedłożonej umowy o podwykonawstwo i do projektu jej zmiany lub sprzeciw, której przedmiotem są roboty budowlane.
8. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo o której mowa w ust. 5 w terminie 14 dni roboczych, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
9. Fakt korzystania z terminu przez Zamawiającego o którym mowa w pkt. 8, nie jest podstawą do wydłużenia okresu realizacji zamówienia.
10. Zapisy o których mowa w ust. 4, oraz ust. 6-9 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
11. W przypadku wykonania części zamówienia przy udziale osób trzecich, Zamawiający zapłaci fakturę Wykonawcy po złożeniu przez podwykonawcę oświadczenia, z którego będzie wynikać, że

Wykonawca wypłacił podwykonawcy wynagrodzenie za wykonane prace będące przedmiotem zamówienia.

12. W przypadku realizacji przedmiotu umowy z podwykonawcą (-cami) określonymi w ofercie przetargowej, Wykonawca odpowiada w trakcie realizacji zamówienia wobec Zamawiającego za wszelkie działania i zaniechania podwykonawcy (-ców) jak za działania i zaniechania własne.
13. Zawinione naruszenie w/w postanowień stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.

§ 9

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą być dokonywane jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do umowy podpisanego przez obydwie strony, pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - a) Zmiana terminu realizacji zadania:
 - zmiany przepisów powodujących konieczność innych rozwiązań niż zakładano w opisie przedmiotu zamówienia;
 - warunki atmosferyczne uniemożliwiające wykonanie oznakowania poziomego jezdni, dokonywanie odbiorów, w szczególności: niedopuszczalne temperatury powietrza, wiatr uniemożliwiający pracę malowarek, gwałtowne opady deszczu (oberwanie chmury), gradobicie, burze z wyładowaniami atmosferycznymi, itd.;
 - b) Zmiany osobowe:
 - zmiany osób realizujących zamówienie pod warunkiem, że osoby te będą spełniały wymagania określone w SIWZ
 - zmiany osób reprezentujących w przypadku zmian organizacyjnych;
 - zmiana Podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje przedmiot umowy; zmiana jest możliwa tylko w przypadku, gdy nowy podwykonawca posiada tożsamą wiedzę i doświadczenie zawodowe, potencjał techniczny oraz osoby zdolne do wykonania Zamówienia a także jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, jak dotychczasowy podwykonawca,
 - rozszerzenie zakresu podwykonawstwa w porównaniu do wskazanego w ofercie Wykonawcy.
 - c) Pozostałe zmiany:
 - w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np.: powoduje skrócenie terminu realizacji umowy, zmniejszenie wartości zamówienia, obniżenie wynagrodzenia Wykonawcy);
 - zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;
 - w przypadku urzędowej zmiany wysokości stawki podatku VAT, dopuszcza się możliwość sporządzenia aneksu do umowy uwzględniającego zmianę wartości umowy z tego tytułu.
 - przypadki losowe (np. kataklizmy, awarie urządzeń wywołane przez wyładowania atmosferyczne lub inne czynniki zewnętrzne, zgony i niemożliwe do przewidzenia wydarzenia), które będą miały wpływ na treść zawartej umowy i termin realizacji;
 - zmiany uzasadnione okolicznościami o których mowa w art. 357(1) KC;
 - rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia i udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami.
 - zmiany lub innej istotnej zmiany w ilości jakiegokolwiek elementu prac objętych umową (dotyczy wynagrodzenia kosztorysowego);
 - zmiana nazwy zadania.

§ 10

1. Strony postanawiają, że przy wykonaniu umowy stosuje się kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - a) 0,1% określonej kwoty wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w przypadku braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
 - b) 0,1% określonej kwoty wynagrodzenia brutto w przypadku nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo której przedmiotem są roboty budowlane lub jej zmiany ,
 - c) 0,1% określonej kwoty wynagrodzenia brutto w przypadku nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
 - d) 1% określonej kwoty wynagrodzenia brutto w przypadku braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty zgodnie z w § 8 ust. 5 lit. e,
 - e) 0,5% określonej kwoty wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy,
 - f) 20 % określonej kwoty wynagrodzenia brutto za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości wynagrodzenia brutto za cały okres obowiązywania umowy.
 - g) 20 % określonej kwoty wynagrodzenia brutto za nieuzasadnione odstąpienie od umowy przez Wykonawcę lub odstąpienie od jej realizacji.
3. Wysokość naliczonych kar umownych nie może być wyższa niż 50% wynagrodzenia brutto.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 20% wynagrodzenia umownego, w wyłączeniu sytuacji określonej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych,
5. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.
6. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie z faktur w rozumieniu art. 498 i 499 kodeksu cywilnego kary umownej w wysokości określonej w ust. 2. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że powyższe nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani nie jest obarczone jakąkolwiek inną wadą oświadczenia woli skutkującą jej nieważnością.
7. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

§ 11

1. Strony zgodnie ustalają, że w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę robót budowlanych objętych niniejszą umową, ponosi on pełną odpowiedzialność cywilną i odszkodowawczą na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca musi być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej (dalej „ubezpieczenie OC”) oraz jest zobowiązany do utrzymywania ważnej (aktualnej) umowy ubezpieczenia OC na kwotę odpowiadającą co najmniej ½ wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 umowy.
3. W przypadku, gdy termin obowiązywania polisy będzie się kończył przed terminem zakończenia umowy, Wykonawca na 14 dni przed upływem tego terminu, ma obowiązek przedłożyć Zamawiającemu dokument o kontynuacji ubezpieczenia.
4. Zamawiający w każdym czasie może żądać od Wykonawcy przedłożenia pisemnej informacji ubezpieczyciela o rzeczywistej wysokości sumy gwarancyjnej oraz przedmiocie i zakresie ubezpieczenia OC.

§ 12

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
 - a) w razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy, w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;
 - b) zostanie ogłoszona upadłość lub stan likwidacji Wykonawcy;

- c) Wykonawca utracił status prawny przedsiębiorcy lub zaprzestał faktycznie prowadzenia działalności gospodarczej,
 - d) zostanie wydany prawomocny nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
 - e) w przypadku braku środków finansowych, czego Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawierania umowy;
2. Zamawiający ma prawo do rozwiązania umowy za wypowiedzeniem ze skutkiem natychmiastowym gdy Wykonawca:
- a) pomimo pisemnych zastrzeżeń osoby/osób nadzorującej wykonanie przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego wykonuje przedmiot umowy w sposób nienależyty, narusza postanowienia umowy lub prawa,
 - b) dwukrotnie odmówi przyjęcia zlecenia lub dwukrotnie nie wykona zlecenia wchodzącego w zakres niniejszej umowy,
 - c) świadczy roboty w sposób niewłaściwy powodując uszkodzenie lub destrukcję obiektu budowlanego (drogi), bądź straty finansowe dla Zamawiającego,
 - d) nienależyte wykonuje obowiązki wynikające z umowy w okresie kolejnych 30 dni realizacji umowy,
 - e) nie dysponuje aktualną i opłaconą polisą lub innym dokumentem potwierdzającym ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnie z wymaganiami określonymi w §11 niniejszej umowy.
 - f) złożył w toku postępowania o udzielenie zamówienia stanowiącego przedmiot umowy dokumenty lub oświadczenia, które zawierały informacje nieprawdziwe,
 - g) został wpisany do wykazu, którym mowa w art. 154 pkt 5a Prawa zamówień publicznych.
3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur VAT mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktury VAT określonego w niniejszej umowie.
4. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1 - 3, wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia wraz z uzasadnieniem.
5. W wypadku nie zrealizowania przez Zamawiającego pełnego zakresu zadania przewidzianego w SIWZ, Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie odszkodowawcze.

§ 13

Wszelkie spory wynikające z wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 15

Umowę niniejszą sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 16

Integralną częścią umowy poza SIWZ są:

1. formularz oferty
2. formularz cenowy
3. opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Zadanie pn.:

Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych na terenie Powiatu Zielonogórskiego

Wykonane zgodnie z umową z podwykonawcą nr: z dnia

Nazwa podwykonawcy

**Oświadczenie podwykonawcy robót budowlanych,
który uczestniczył w wykonywaniu zadania
w okresie od daty rozpoczęcia usługi do**

W okresie rozliczeniowym wystawiono niżej wymienione faktury:

Zakres wykonywanych usług	Nr faktury	Wartość faktury brutto	Data wystawienia	Termin płatności	Fakturę zapłacono / nie zapłacono

Oświadczamy, że do dnia otrzymaliśmy wynagrodzenie za prace przez nas wykonane w ramach przedmiotowego zadania, w związku z powyższym nie będziemy dochodzić żadnych kwot od Zamawiającego.

Data

.....
Podpis podwykonawcy



FORMULARZ OFERTY

**Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg
Górzykowo 1
66-100 Sulechów**

Nawiązując do ogłoszonego przetargu w trybie „przetarg nieograniczony” na:

**Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych
na terenie Powiatu Zielonogórskiego**

1. Wykonawca.....

.....

.....

adres siedziby (w przypadku osób fizycznych również adres zamieszkania)

.....

.....

tel./fax:

e-mail:

REGON:.....

NIP:.....

Ustaliam adres do korespondencji (jeżeli jest on inny od wskazanego powyżej):

.....

2. Składam (my) niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu / jako lider w konsorcjum zarządzanego przez (nazwa lidera)*.

W skład konsorcjum jako partner wchodzi

(*niepotrzebne skreślić – przypadku braku skreślenia Zamawiający uzna, że ofertę złożono we własnym imieniu)

3. Stosownie do pobranej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oferuję wykonanie niniejszego zamówienia za następującą cenę brutto zł (słownie:)
w tym podatek VAT (..... %) zł
cena netto zł (słownie:)
4. Oświadczam (my), że w cenie oferty zostały ujęte wszelkie opłaty podatki oraz inne koszty.
5. Oświadczam (my), że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje dotyczące ryzyka i trudności, jakie mogą dotyczyć realizacji oferty przetargowej oraz nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
6. Oświadczam (my), że **zamówienie wykonam samodzielnie bez udziału podwykonawców*** / **zamówienie wykonam przy udziale podwykonawców***
(*niepotrzebne skreślić – w przypadku braku skreślenia Zamawiający uzna, że Wykonawca wykona zamówienie samodzielnie).
7. Oświadczam (my), że wykonanie następujących części zamówienia zamierzam (my) powierzyć Podwykonawcom (wypełnić tylko wtedy, gdy Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom wykonanie części zamówienia):
.....,
nazwa (firma) podwykonawcy
(wpisać tylko w przypadku, gdy na ich zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp)
co stanowi procentowy udział w całości zamówienia.
8. Oświadczam (my), że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
9. Oświadczam (my), że w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy (zgodnie z przedstawionym wzorem) na warunkach określonych i zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
10. Oświadczam (my), iż przedmiot zamówienia wykonam zgodnie z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zawartą umową, w szczególności w terminach i według cen w niej określonych.
11. Oświadczam (my) że udzielamy na wykonane roboty gwarancji na okres 12 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego.

12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1	Formularz cenowy
2	Oświadczenie z art. 22 ust. 1
3	Oświadczenie z art. 24 ust. 1
4	Wzór umowy
5	Wykaz wykonanych robót budowlanych
6	Wykaz niezbędnych narzędzi i urządzeń
7	Wykaz osób i podmiotów wykonujących zadanie
8	Oświadczenie o posiadaniu uprawnień
9	Oświadczenie w zakresie przynależności do grupy kapitałowej
10	Aktualny odpis z właściwego rejestru wykonawcy lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,
11	Zaświadczenie z urzędu skarbowego i ZUS

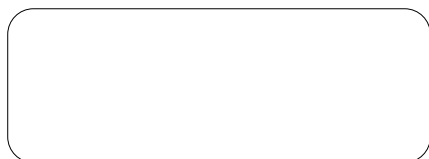
Dodatkowymi załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1)

2)

Data:

Podpis.....
(Wykonawca lub osoba upoważnionej do podpisywania
w imieniu Wykonawcy)



FORMULARZ CENOWY

Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych na terenie Powiatu Zielonogórskiego

Lp.	Nazwa	j.m.	Cena jedn. netto	ilość	Wartość netto
1.	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe i przerywane, malowane mechanicznie	m ²		2080	
2.	Oznakowanie poziome jezdni farbą odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²		1729	
Razem wartość netto					
Podatek VAT					
Razem wartość brutto					

Słownie : netto

Słownie : brutto

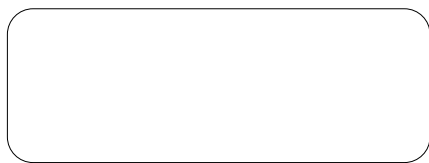
UWAGI:

- wielkości w kolumnie "ilość" mogą ulec zmianie
- cena jednostkowa musi zawierać w sobie wszystkie składniki R,M,S (łącznie z kosztami zaopatrzenia, kosztami ogólnymi, zyskiem
- należy podać wskaźniki wyjściowe na bazie których zostały wyliczone ceny jednostkowe: koszty zakupu, koszty pośrednie, zysk, roboczogodzina)

Data:

Podpis.....

(Wykonawca lub osoba upoważnionej do podpisywania w imieniu Wykonawcy)



**WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH ROBÓT BUDOWLANYCH
W OKRESIE OSTATNICH PIĘCIU LAT PRZED UPŁYWEM
TERMINU SKŁADANIA OFERT**

Przetarg nieograniczony na :

**Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych
na terenie Powiatu Zielonogórskiego**

Przedmiot robót <i>(należy podać ilość wykonanego oznakowania poziomego)</i>	Termin realizacji robót	Wartość wykonanych robót	Nazwa i adres podmiotu realizującego daną robotę <i>(Wykonawca składający ofertę lub Podwykonawca)</i>	Podmioty na rzecz których roboty zostały wykonane

UWAGA!

1. Do wykazu należy załączyć dokumenty – dowody (poświadczenia) potwierdzające, że wskazane w wykazie roboty zostały wykonane w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone
2. W przypadku polegania na wiedzy i doświadczenia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp należy dołączyć pisemne zobowiązanie innego podmiotu
3. W przypadku podania w kolumnie wartość usługi w walucie innej niż wskazana przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy ją wg średniego kursu NBP z dnia zamieszczenia Ogłoszenia o niniejszym zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych .

..... dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy

WYKAZ NIEZBĘDNYCH NARZĘDZI I URZĄDZEŃ

Składając ofertę w przetargu „przetarg nieograniczony” na :

Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych na terenie Powiatu Zielonogórskiego

oświadczamy, że:

przy realizacji zamówienia będziemy dysponować następującym sprzętem:

Nazwa i rodzaj sprzętu	Ilość	Rok produkcji	Stan techniczny	Postawa dysponowania
malowarka samojezdna hydrodynamiczna do malowania ciągów, z automatycznym podziałem linii i automatycznym posypywaniem mikrokulek				własne / innych podmiotów*
malowarka do malowania przejść i akcesoriów z automatycznym posypywaniem mikrokulek				własne / innych podmiotów*
frezarka do usuwania istniejącego oznakowania poziomego				własne / innych podmiotów*
szczotka mechaniczna do czyszczenia nawierzchni				własne / innych podmiotów*
				własne / innych podmiotów*
				własne / innych podmiotów*
				własne / innych podmiotów*

**niepotrzebne skreślić*

UWAGA!:

W przypadku gdy Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, polega na potencjale technicznym innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

..... dnia

.....
 podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
 woli w imieniu Wykonawcy

WYKAZ OSÓB WYKONUJĄCYCH ZADANIE

Składając ofertę w przetargu „przetarg nieograniczony” na :

Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych na terenie Powiatu Zielonogórskiego

oświadczamy, że:

przy realizacji zamówienia będziemy dysponować następującymi osobami:

Imię i Nazwisko	Doświadczenie (lata pracy)	Proponowane przeznaczenie	Rodzaj uprawnień	Numer uprawnień	Postawa dysponowania
					własne/ innych podmiotów*
					własne/ innych podmiotów*
					własne/ innych podmiotów*
					własne/ innych podmiotów*
					własne/ innych podmiotów*
					własne/ innych podmiotów*
					własne/ innych podmiotów*

**niepotrzebne skreślić*

UWAGA:

W przypadku gdy Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

..... dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy



OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Działając w imieniu

.....
.....

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych na terenie Powiatu Zielonogórskiego

oświadczam, że wskazane w wykazie wg załącznika nr 9 do SIWZ osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają uprawnienia wymagane w pkt 6.1.3.2 SIWZ.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Działając w imieniu

.....
.....

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Roboty w zakresie oznakowania poziomego nawierzchni jezdni sieci dróg powiatowych na terenie Powiatu Zielonogórskiego

Oświadczam/y, że

1. nie należę/ymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych*
2. należę/ymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych*

W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U z 2007 r. Nr 50 poz. 331 ze zmianami), Wykonawca składa wraz z ofertą listę podmiotów należących do grupy kapitałowej.

*niepotrzebne skreślić

..... dnia

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy