



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Gdańsku  
80-354 Gdańsk, ul. Subisława 5**

**Numer sprawy: GDDKiA-O/Gd-ZP/01/P-4/2010**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**PRZETARG NIEOGRANICZONY**  
**o wartości zamówienia przekraczającej równowartość 125 000 euro**  
**na usługi**  
**„GENERALNY POMIAR HAŁASU**  
**PRZY DROGACH KRAJOWYCH W ROKU 2010”**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (t. jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami)

**ZATWIERDZIŁ:**

dnia .....

**GDAŃSK, LUTY 2010 R.**

## **ZAWARTOŚĆ:**

### **Rozdział 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW);**

### **Rozdział 2. Formularz OFERTY**

**FORMULARZE CENOWE dla poszczególnych Części zamówienia -  
FORMULARZE od 2.1.1 do 2.1.11.**

### **Rozdział 3. Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:**

**Formularz 3.1.1.** Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

**Formularz 3.1.2.** Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

**Formularz 3.2.** Wykaz wykonanych usług;

**Formularz 3.3.1 ÷ 3.3.11.** Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia i dostępnych Wykonawcy narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych;

**Formularze 3.4.1 ÷ 3.4.11.** Wykaz osób, które będą uczestniczyć w Wykonywaniu zamówienia.

### **Rozdział 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Rozdział 5. Istotne dla stron postanowienia umowy**

**SPIS TREŚCI**  
**SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**„GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH W 2010 ROKU”**

<b>ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW).....</b>	<b>4</b>
1. ZAMAWIAJĄCY .....	4
2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA .....	4
3. TRYB POSTĘPOWANIA .....	4
4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA.....	4
5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA .....	4
6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	6
7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.....	6
8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .....	8
9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.....	11
10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY .....	12
11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.....	13
12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.....	14
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ .....	15
14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....	15
15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.....	16
16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....	16
17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ .....	16
18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ.....	17
19. UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW POSTĘPOWANIA .....	18
<b>ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I FORMULARZE CENOWE .....</b>	<b>19</b>
<b>ROZDZIAŁ 3. FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .....</b>	<b>35</b>
<b>ROZDZIAŁ 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....</b>	<b>61</b>
<b>ROZDZIAŁ 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY.....</b>	<b>105</b>

## ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

### 1. ZAMAWIAJĄCY

#### 1.1. Zamawiającym jest:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku**

Adres: **ul. Subisława 5; 80-354 GDAŃSK;**

Tel. centrali (0....58) 511-24-00; fax (0....58) 511-24-05;

Adres strony internetowej: [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

Godziny urzędowania od 7:30 do 15:30;

NIP 584-24-56-536; REGON 017511575-00043.

- 1.2. Wszelkie pisma i pytania oraz składane oferty Wykonawcy powinni kierować **na adres podany w pkt 1.1.**

### 2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest **znakiem: GDDKiA-O/Gd-ZP/01/P-4/2010**. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

### 3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (t. jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej „ustawą Pzp”. Wartość szacunkowa zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 125 000 euro, ale nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 10 000 000 euro.

### 4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest przewidziane do sfinansowania ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

### 5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 5.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie **usług** oznaczonych nazwą

**„GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH W 2010 ROKU”.**

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej *Instrukcji dla Wykonawców* (dalej zwaną „IDW”) „przedmiotem zamówienia” lub „zamówieniem”.

Przedmiot zamówienia został podzielony na następujące Części:

- a) **CZĘŚĆ Nr 1** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie zachodnio-pomorskim oraz w województwie lubuskim” (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.1.*);
- b) **CZĘŚĆ Nr 2** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie pomorskim oraz w województwie kujawsko-pomorskim” (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.2.*);
- c) **CZĘŚĆ Nr 3** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie warmińsko-mazurskim oraz w województwie podlaskim” (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.3.*);

- d) **CZĘŚĆ Nr 4** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie wielkopolskim” (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.4.);
- e) **CZĘŚĆ Nr 5** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie łódzkim oraz w województwie świętokrzyskim” (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.5.);
- f) **CZĘŚĆ Nr 6** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie mazowieckim” (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.6.);
- g) **CZĘŚĆ Nr 7** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie lubelskim” (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.7.);
- h) **CZĘŚĆ Nr 8** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie dolnośląskim oraz w województwie opolskim” (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.8.);
- i) **CZĘŚĆ Nr 9** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie śląskim” (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.9.);
- j) **CZĘŚĆ Nr 10** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie małopolskim” (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.10.);
- k) **CZĘŚĆ Nr 11** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podkarpackim” (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.11.).

W ramach każdego z wymienionych zadań pomiary hałasu prowadzone będą metodą **bezpośrednią ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie w przekrojach pomiarowych**. W skład przekroju pomiarowego wchodzi dwa punkty pomiaru hałasu. W każdym z wyznaczonych przekrojów pomiarowych rejestrowane będzie także natężenie oraz struktura ruchu, prędkość pojazdów oraz warunki meteorologiczne.

Niezależnie, w celu weryfikacji przeprowadzonych pomiarów akustycznych, należy również określić poziom hałasu w środowisku za pomocą metod obliczeniowych.

**Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość zamówienia (wszystkie Części) określonego w niniejszej SIWZ lub na dowolnie wybrane Części tego zamówienia.**

- 5.2. **CPV** (Wspólny Słownik Zamówień) główny przedmiot **90.74.21.00-1** - Usługi w zakresie kontroli hałasu, dodatkowy przedmiot **63.71.27.10-3** - Usługi monitorowania ruchu.
- 5.3. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 r. Nr 25, poz. 150) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 192, poz. 1392), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks Cywilny* (Dz.U. Nr 16, poz. 93 z późn. zmianami).
- 5.4. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp do wysokości 20 % wartości zamówienia podstawowego.
- 5.5. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji przedmiotu zamówienia i w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.6. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Rozdziałach **4 ÷ 5** niniejszej *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, zwanej w dalszej treści „SIWZ”.

- 5.7. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale Podwykonawców. Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę w ofercie (na Formularzu „OFERTA”) zakresu usług, których wykonanie Wykonawca powierzy Podwykonawcom - bez podawania nazw (firm) i adresów Podwykonawców.

## **6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 6.1 Zamawiający wymaga, aby zamówienie dla Części od Nr 1 do Nr 11 zostało zrealizowane w terminie: **od daty podpisania umowy do dnia 15 listopada 2010 roku.**
- 6.2 Pomiary poziomu hałasu powinny być wykonane **jednokrotnie** w ciągu roku w okresie wiosny lub jesieni (od **30 marca do 18 czerwca** lub od **6 września do 29 października**).

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

- 7.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i określone w pkt **7.3** IDW.
- 7.2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt **8** IDW, na zasadzie „spełnia - nie spełnia”.

### **7.3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia:**

#### **Doświadczenie**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem **w wykonaniu** (zakończeniu) w okresie ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **usług** polegających na wykonaniu pomiarów hałasu drogowego w co najmniej **30 punktach**.

**Jeżeli Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną Część zamówienia, to ilość wykonanych pomiarów hałasu drogowego nie musi się sumować.**

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**

#### **a) Potencjał techniczny**

Wykonawca **dysponuje lub będzie dysponował** narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi poniżej:

- **2 zestawy pomiarowe** służące do pomiaru hałasu oraz stacja meteorologiczna (zapewniająca wskazania podstawowych parametrów wymaganych przy analizie pomiarów hałasu drogowego) - **oddzielnie dla każdej z jedenastu Części zamówienia.**

Wykonawca, który wykonywać będzie badania, powinien posiadać certyfikat akredytacji laboratorium w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.), a w celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej wyżej działalności wraz z ofertą należy złożyć kopię (poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) w/w certyfikatu akredytacji.

**b) Potencjał kadrowy**

Wykonawca **dysponuje lub będzie dysponował** osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującymi się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi wraz z ofertą osoby, na każdą funkcję wymienioną poniżej, które spełniają następujące wymagania:

**1) Kierownik zadania**

- wymagana liczba osób – 1 osoba – oddzielnie dla każdej z jedenastu Części zamówienia;
- minimalne doświadczenie – 3 lata przy wykonywaniu pomiarów hałasu drogowego;
- wymagane wykształcenie – wyższe kierunkowe z zakresu akustyki, wibroakustyki lub inżynierii dźwięku.

**2) Ekipa pomiarowa**

- wymagane **2 ekipy pomiarowe liczące po 3 osoby** – oddzielnie dla każdej z jedenastu Części zamówienia;
- minimalne wykształcenie - średnie.

Zamawiający nie dopuszcza przedstawienia tej samej osoby do pełnienia kilku funkcji (więcej niż jednej) z wymienionych powyżej.

**4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:****Potencjał ekonomiczno- finansowy**

Wykonawca musi wykazać:

**Średni roczny przychód za ostatnie trzy lata obrotowe**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, za ten okres (na podstawie „*Rachunku zysków i strat*” pozycja „Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów” lub „Przychód netto ze sprzedaży i zrównane z nimi” w wysokości nie mniejszej niż:

**CZĘŚĆ Nr 1 – 150 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 2 – 120 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 3 – 150 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 4 – 150 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 5 – 170 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 6 – 150 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 7 – 100 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 8 – 150 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 9 – 130 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 10 – 100 000 PLN;**

**CZĘŚĆ Nr 11 – 100 000 PLN.**

Wartości „przychodu” podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy według średniego kursu NBP na dzień zakończenia roku obrotowego.

Jeżeli Wykonawca składa ofertę częściową na więcej niż jedną Część zamówienia, to wysokość przychodu powinna być równa **sumie** wysokości przychodów tych części, na które Wykonawca składa ofertę częściową.

**7.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt **7.3 IDW muszą spełniać łącznie.**

## **8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

8.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, **należy do oferty załączyć następujące dokumenty:**

8.1.1. **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

8.1.2. **Aktualny odpis** z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

8.1.3. **Aktualne zaświadczenie** właściwego naczelnika **urzędu skarbowego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

8.1.4. **Aktualne zaświadczenie** oddziału **Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub **Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

8.1.5. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4÷8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

8.1.5.a. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

8.1.6. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

8.2. **Na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt 7.3 IDW należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:**

8.2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

8.2.2. **Wykaz usług** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, **wykonanych** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, na formularzu zgodnym z treścią Formularza **3.2. („DOŚWIADCZENIE”)**. Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt **7.3.2)** IDW. Do wykazu powinny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie usługi zostały wykonane należycie.



- 8.2.3. **Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych** dostępnych Wykonawcy w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami, na formularzu zgodnym z treścią Formularza **3.3** („*POTENCJAŁ TECHNICZNY*”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt **7.3.3.a)** IDW.
- 8.2.3.1. Wraz z ofertą należy złożyć **certyfikat akredytacji laboratorium** (w postaci kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem) w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.).
- 8.2.4. **Wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią Formularza **3.4** („*POTENCJAŁ KADROWY*”) - sporządzonym oddzielnie dla danej Części zamówienia. Wykaz osób wraz z ewentualnie dołączonymi do niego dokumentami musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt **7.3.3.b)** IDW.
- 8.2.5. **Część sprawozdania finansowego: rachunek zysków i strat** za ostatnie **3 lata** obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres, z oznaczeniem podmiotu, na rzecz którego został sporządzony, a jeżeli sprawozdanie finansowe podlega badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również opinie o badanych sprawozdaniach w części dotyczącej rachunku zysków i strat. W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego - inne dokumenty określające obroty za okres jak w zdaniu poprzednim i potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt **7.3.4** IDW.
- 8.3. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić wymaganych dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego w pkt **7.3.4** IDW warunku.
- 8.4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, **w szczególności** przedstawiając w tym celu:
- 1) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do zrealizowania części zamówienia, zawierające zakres czynności, które te podmioty zobowiązują się wykonać – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów;
  - 2) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, zawierające także wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych, które ten podmiot udostępni – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na potencjale technicznym innych podmiotów;
  - 3) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy osób na okres ich udziału w wykonywaniu zamówienia, zawierające także listę osób, które zostaną przez ten podmiot udostępnione – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów.
- 8.5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- 1) w pkt 8.1.2 ÷ 8.1.4, 8.1.6 IDW - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
    - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub

rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

- 2) w pkt 8.1.5 IDW - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4) ÷ 8) ustawy Pzp.

8.6. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.5 IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

8.7. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.5.1) lit. a) i c) oraz pkt 8.5.2) IDW, lub zastępujący je dokument, o którym mowa w pkt 8.6 IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 8.5.1) lit. b), lub zastępujący go dokument, o którym mowa w pkt 8.6 IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

8.8. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8.9. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.2.1 IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 8.4 IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.

8.10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

**8.11. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:**

- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1 IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.1.2 ÷ 8.1.6 albo odpowiadające im określone w pkt 8.5 i 8.6 IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
- b) oświadczenie wymienione w pkt 8.2.1 IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- c) dokumenty wymienione w pkt 8.2.2 ÷ 8.2.5 (z wyjątkiem Certyfikatu akredytacji laboratorium) powinien/powinni złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Dokument opisany w pkt 8.2.3.1 - Certyfikat akredytacji laboratorium, powinien złożyć co najmniej jeden z Wykonawców.

## 9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych, zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia określonym w pkt 5.1 niniejszej IDW.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Oferta **musi** być zabezpieczona **wadium**.
- 9.5. **Ofertę** stanowi prawidłowo wypełniony **Formularz „OFERTA”** oraz niżej wymienione **dokumenty**:
  - 9.5.1. Wypełniony/e FORMULARZ CENOWY / FORMULARZE CENOWE od **Nr 2.1.1** do **Nr 2.1.11** - zamieszczone w Rozdziale **2** SIWZ - dla tych Części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.
- 9.6. **Wraz z OFERTĄ** powinny być złożone:
  - 9.6.1. **Oświadczenia i dokumenty** wymagane postanowieniami pkt **8** IDW.
  - 9.6.2. **Pełnomocnictwo do reprezentowania** wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
  - 9.6.3. **Pełnomocnictwo do podpisania oferty** (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
  - 9.6.4. **Oryginał gwarancji lub poręczenia**, jeśli **wadium** wnoszone jest w formie **innej niż pieniądź**.
- 9.7. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach **2** i **3** niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc, powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12 i 9.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone

w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.

**9.14. Opakowanie i oznakowanie ofert:**

Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 (jednym) egzemplarzu.

Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku  
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk,**

oraz opisane:

**„Oferta – „GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH  
W 2010 ROKU”**

**Część Nr .....**

**„Nie otwierać przed dniem 16.03.2010 r. godz. 12<sup>00</sup>.”**

- 9.15. Wymagania określone w pkt 9.11 ÷ 9.14 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia te powinny być opakowane i oznakowane tak jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 9.17. W postępowaniu niniejszym, którego wartość szacunkowa przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp (tj. dla usług - wyrażoną w złotych równowartość kwoty 125 000 euro) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

**10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę - oddzielnie na każdą Część zamówienia - w oparciu o Formularze Cenowe (sporządzone odrębnie dla każdej części), których wzór stanowi Formularz 2.2 zamieszczony w Rozdziale 2 SIWZ.
- 10.2. **Wykonawca wypełnia tylko Formularze Cenowe dla tych CZĘŚCI, na które składa ofertę częściową.**
- 10.3. Formularze Cenowe, o których mowa w pkt 10.1, należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w tych formularzach, wyliczając poszczególne ceny jednostkowe netto metodą kalkulacji uproszczonej. Wykonawca winien określić ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tych formularzach.
- 10.4. Wykonawca oblicza cenę ofertową netto dodając wartości poszczególnych elementów zamówienia.
- 10.5. Do tak wyliczonej ceny ofertowej netto Wykonawca dodaje wartość podatku VAT. Tak wyliczoną cenę z podatkiem VAT zamieszcza w ofercie jako cenę ofertową brutto. Cena ofertowa brutto będzie brana pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 10.6. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w Formularzach Cenowych. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić żadnych

zmian do Formularzy Cenowych. Wszystkie błędy ujawnione w Formularzach Cenowych, OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, lub innych częściach niniejszej SIWZ Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.

- 10.7. Tam, gdzie w *OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA* lub innych Rozdziałach niniejszej SIWZ zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 ÷ 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z zapisami *OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA* i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 10.8. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w SIWZ, jakie Wykonawca poniesie na wykonanie przedmiotu zamówienia, np.:
- a) Koszty ogólne, koszty zakupu, koszty pośrednie, zysk.
  - b) Koszty dojazdu, podatków, opłaty celne i inne czynniki.
  - c) Koszty ubezpieczenia.
  - d) Koszty wynikające z zapewnienia sprzętu, materiałów biurowych i innych środków.
  - e) Koszt usuwania wad i usterek, stwierdzonych w zrealizowanym zamówieniu.
- Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach w Formularzu Cenowym, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Formularzu Cenowym.
- 10.9. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.10. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 11.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia **wadium** w wysokości odpowiedniej dla poszczególnych Części zamówienia:

CZĘŚĆ NR 1 – 5 500 PLN (słownie: pięć tysięcy pięćset PLN);  
CZĘŚĆ NR 2 – 4 500 PLN (słownie: cztery tysiące pięćset PLN);  
CZĘŚĆ NR 3 – 5 500 PLN (słownie: pięć tysięcy pięćset PLN);  
CZĘŚĆ NR 4 – 5 500 PLN (słownie: pięć tysięcy pięćset PLN);  
CZĘŚĆ NR 5 – 5 500 PLN (słownie: pięć tysięcy pięćset PLN);  
CZĘŚĆ NR 6 – 5 500 PLN (słownie: pięć tysięcy pięćset PLN);  
CZĘŚĆ NR 7 – 4 000 PLN (słownie: cztery tysiące PLN);  
CZĘŚĆ NR 8 – 5 500 PLN (słownie: pięć tysięcy pięćset PLN);  
CZĘŚĆ NR 9 – 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy PLN);  
CZĘŚĆ NR 10 – 4 000 PLN (słownie: cztery tysiące PLN);  
CZĘŚĆ NR 11 – 3 000 PLN (słownie: trzy tysiące PLN).

Jeżeli Wykonawca składa oferty częściowe na więcej niż jedną Część, to wysokość wniesionego przez niego wadium powinna być równa sumie wysokości wadium tych Części, na które Wykonawca składa ofertę częściową.

- 11.2. Wadium **musi** być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- 1) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 13 1130 1121 0006 5577 7320 0005;

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, Poz. 275 ze zm.).
- 11.3. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczeń powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.  
W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. Wykonawcy - wnosząc wadium - powinni zawsze podawać numer sprawy (przetargu) podany w pkt **2** niniejszej IDW oraz nazwę zamówienia.
- 11.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt 11.2.1) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 11.5. Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wezwie Wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze najkorzystniejszej oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do Wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.
- 11.6. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 11.6.2 IDW, a Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 11.7. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający **zatrzyma wadium** wraz z odsetkami w przypadku gdy:
- 11.7.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
- a) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 11.7.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, **nie złożył dokumentów lub oświadczeń**, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, **lub pełnomocnictw**, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

## 12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego na adres:  
**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku,  
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk,  
w pokoju nr 10,  
w terminie do dnia 16.03.2010 r. do godziny 12<sup>00</sup>.**
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie wskazanej w punkcie poprzednim, **w pokoju nr 11** (sala konferencyjna), w dniu **16.03.2010 r.**, o godzinie **12<sup>05</sup>.**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.

- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie składania ofert oraz zwróci ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.
- 12.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert odczytane zostaną: nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje, o których mowa w punkcie poprzednim, Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich **wniosek**.

### 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu, o którym mowa w pkt 13.1, o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. Przedłużenie okresu związania ofertą dopuszczalne jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 13.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

### 14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty - oddzielnie dla każdej Części zamówienia - Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**.
- 14.2. **Kryterium „Cena”** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – cena brutto oferty najtańszej  
 $C_o$  – cena brutto oferty ocenianej

- 14.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.4. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 14.5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszej SIWZ oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.2.
- 14.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 14.6. Informacje, o których mowa w pkt 14.6.1), Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

## **15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

- 15.1. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, po uprawomocnieniu się decyzji o wyborze jego oferty, a przed podpisaniem umowy, **na wezwanie Zamawiającego przedłożyć:**
  - a) **Umowę konsorcjum**, regulującą współpracę Wykonawców składających wspólną ofertę, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami - w przypadku gdy Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie konsorcjum.
- 15.2. O terminie złożenia dokumentów, o których mowa w pkt 15.1, Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 15.3. Zamawiający pisemnie wskaże Wykonawcy miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż **10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo **15 dni** jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w inny sposób.
- 15.4. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa w punkcie poprzednim, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
- 15.5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ponownej ich oceny, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

## **16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

**Zamawiający nie wymaga wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

## **17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

- 17.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
- 17.2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 17.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechanie czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.



- 17.4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 17.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 17.6. Terminy wniesienia odwołania:
  - 17.6.1. Odwołanie wnosi się w terminie **10 dni** od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie **15 dni** – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
  - 17.6.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie **10 dni** od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego.
  - 17.6.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.5.1 i 17.5.2 IDW wnosi się w terminie **10 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
  - 17.6.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
    - 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
    - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 17.7. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 17.8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 17.9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## **18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą **pisemnie** (na adres wskazany w pkt 1.1 IDW), **faksem** (numer faksu 058 51-12-405) **lub drogą elektroniczną** (e-mail: [sekretariat@gdansk.gddkia.gov.pl](mailto:sekretariat@gdansk.gddkia.gov.pl) lub [zamowieniapubliczne@gdansk.gddkia.gov.pl](mailto:zamowieniapubliczne@gdansk.gddkia.gov.pl)) z uwzględnieniem pkt 18.2 IDW. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w formie innej niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy, Zamawiający potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.

- 18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując wniosek na adres podany w pkt 1.1 IDW pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (e-mail: [sekretariat@gdansk.gddkia.gov.pl](mailto:sekretariat@gdansk.gddkia.gov.pl)).
- 18.4. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na **6 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 18.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4.
- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 18.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 18.9. Jeżeli zmiana treści SIWZ będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 18.10. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.
- 18.11. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami następujące osoby:
- a) w sprawach technicznych i/lub merytorycznych - mgr inż. Anna Dąbrowska-Banach - Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska.
  - b) w sprawach procedury przetargowej - mgr Karolina Włodarczyk – Inspektor w Wydziale Zamówień Publicznych.

## 19. UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW POSTĘPOWANIA

- 19.1. Wszelkie udostępnianie przez Zamawiającego jakichkolwiek dokumentów z postępowania odbywać się może, po złożeniu **wniosku** przez Wykonawcę lub innego wnioskującego. Udostępnianie dokumentów odbywać się będzie wyłącznie w siedzibie Zamawiającego, w czasie godzin jego urzędowania, w obecności pracownika/ów Zamawiającego, w oparciu o przepisy ustawy Pzp i rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy oraz ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1198).
- 19.2. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późniejszymi zmianami), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

## **ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I FORMULARZE CENOWE**

**FORMULARZ OFERTA;**

**FORMULARZE CENOWE dla poszczególnych Części zamówienia -  
FORMULARZE od 2.1.1 do 2.1.11.**

# O F E R T A

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)  
REGON, telefon, fax

**GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
ul. Subisława 5  
80-354 Gdańsk**

**Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonym na usługi**

**„GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH W 2010 ROKU”**

**My niżej podpisani:**

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

**działając w imieniu i na rzecz:**

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

(nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy / Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

**1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia* na:

- 1.1. **CZĘŚĆ NR 1 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie zachodnio-pomorskim oraz w województwie lubuskim” \***
- 1.2. **CZĘŚĆ NR 2 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie pomorskim oraz w województwie kujawsko-pomorskim” \***
- 1.3. **CZĘŚĆ NR 3 – Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie warmińsko-mazurskim oraz w województwie podlaskim” \***
- 1.4. **CZĘŚĆ NR 4 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie wielkopolskim” \***
- 1.5. **CZĘŚĆ NR 5 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie łódzkim oraz w województwie świętokrzyskim” \***
- 1.6. **CZĘŚĆ NR 6 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie mazowieckim” \***
- 1.7. **CZĘŚĆ NR 7 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie lubelskim” \***
- 1.8. **CZĘŚĆ NR 8 – „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie dolnośląskim oraz w województwie opolskim” \***
- 1.9. **CZĘŚĆ NR 9 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie śląskim” \***

**1.10. CZĘŚĆ NR 10 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie małopolskim” \***

**1.11. CZĘŚĆ NR 11 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podkarpackim” \***

**2. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę ofertową, zgodnie z załączonymi Formularzami Cenowymi w następujących częściach:

**2.1. CZĘŚĆ NR 1 za cenę ofertową: \***

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN

PODATEK VAT .....%: ..... PLN

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN**

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie .....  
..... złotych. \*

**2.2. CZĘŚĆ NR 2 za cenę ofertową: \***

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

**2.3. CZĘŚĆ NR 3 za cenę ofertową: \***

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

**2.4. CZĘŚĆ NR 4 za cenę ofertową: \***

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

**2.5. CZĘŚĆ NR 5 za cenę ofertową: \***

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

**2.6. CZĘŚĆ NR 6 za cenę ofertową: \***

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN

PODATEK VAT .....%: ..... PLN

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN**

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie .....

..... złotych. \*

2.7. **CZĘŚĆ NR 7** za cenę ofertową: \*

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

2.8. **CZĘŚĆ NR 8** za cenę ofertową: \*

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

2.9. **CZĘŚĆ NR 9** za cenę ofertową: \*

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

2.10. **CZĘŚĆ NR 10** za cenę ofertową: \*

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

2.11. **CZĘŚĆ NR 11** za cenę ofertową: \*

CENA OFERTOWA NETTO: ..... PLN \*

PODATEK VAT .....%: ..... PLN \*

**CENA OFERTOWA BRUTTO: ..... PLN \***

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie: .....  
..... złotych. \*

**3. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie **od dnia podpisania umowy do dnia 15.11.2010 r.**

**4. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone w SIWZ w Rozdziale **5 ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY.**

**5. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia* (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

**6. JESTEŚMY** związani Ofertą przez czas wskazany w SIWZ.

**7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami, tj. bez udziału Podwykonawców. \* / przy udziale Podwykonawców w następującym **zakresie:** \*

.....  
(zakres powierzonych usług)

.....  
(zakres powierzonych usług)

.....  
(zakres powierzonych usług)

.....  
(zakres powierzonych usług)

**8. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z *ISTOTNYMI DLA STRON POSTANOWIENIAMI UMOWY*, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z Ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**9. OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte w Ofercie na stronach nr od ..... do ..... stanowią **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

**10. OŚWIADCZAMY, że Pełnomocnikiem** Wykonawców, uprawnionym do reprezentowania wszystkich Wykonawców **wspólnie** ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia oraz do zawarcia umowy\* jest: .....

.....  
(W/w pkt wypełniają przedsiębiorcy **wspólnie** ubiegający się o udzielenie zamówienia, tj. w formie konsorcjum lub spółki cywilnej)

**11. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania kierować należy na poniższy adres Wykonawcy:

.....  
imię i nazwisko .....  
tel. .... fax ..... e-mail: .....

**12. OFERTĘ** składamy na ..... stronach.

**13. ZAŁĄCZNIKAMI** do Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- .....
- .....
- .....
- .....

**14. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące **oświadczenia i dokumenty** na ..... stronach (wymagane postanowieniami pkt **8** IDW):

- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

\* - niepotrzebne skreślić

....., dnia .....

.....  
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.1.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 1**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 1 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie zachodnio-pomorskim oraz w województwie lubuskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomego hałasu (po 2 punkty na przekrój)	48		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	48		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	48		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	48		1	
5.	Wykonanie obliczeń	48		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	2 komplety (po 1 dla każdego województwa)		-	
CENA OFERTOWA NETTO					
PODATEK VAT .....%					
CENA OFERTOWA BRUTTO					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....  
 .....

....., dnia .....

.....  
 (Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)



**FORMULARZ 2.1.2.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 2**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 2 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie pomorskim oraz w województwie kujawsko-pomorskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	38		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	38		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	38		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	38		1	
5.	Wykonanie obliczeń	38		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	2 komplety (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....  
 .....

....., dnia .....

.....  
 (Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.3.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 3**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 3 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podlaskim oraz w województwie warmińsko-mazurskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	49		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	49		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	49		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	49		1	
5.	Wykonanie obliczeń	49		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	2 komplety (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....  
 .....

....., dnia .....

.....  
 (Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.4.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 4**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 4 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie wielkopolskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	49		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	49		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	49		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	49		1	
5.	Wykonanie obliczeń	49		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	2 komplety (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....  
 .....

....., dnia .....

.....  
 (Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.5.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 5**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 5 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie łódzkim oraz w województwie świętokrzyskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	54		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	54		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	54		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	54		1	
5.	Wykonanie obliczeń	54		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	2 komplety (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....

.....

....., dnia .....

.....  
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.6.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 6**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 6 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie mazowieckim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	47		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	47		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	47		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	47		1	
5.	Wykonanie obliczeń	47		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	1 komplet (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....

.....

....., dnia .....

.....

(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.7.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 7**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 7 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie lubelskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	34		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	34		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	34		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	34		1	
5.	Wykonanie obliczeń	34		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	1 komplet (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....  
 .....

....., dnia .....

.....  
 (Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.8.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 8**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 8 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie opolskim oraz w województwie dolnośląskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	51		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	51		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	51		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	51		1	
5.	Wykonanie obliczeń	51		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	2 komplety (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....  
 .....

....., dnia .....

.....  
 (Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.9.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 9**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 9 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie śląskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	42		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	42		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	42		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	42		1	
5.	Wykonanie obliczeń	42		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	1 komplet (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....

.....

....., dnia .....

.....

(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)



**FORMULARZ 2.1.10.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 10**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 10 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie małopolskim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	33		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	33		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	33		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	33		1	
5.	Wykonanie obliczeń	33		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	1 komplet (po 1 dla każdego województwa)		-	
<b>CENA OFERTOWA NETTO</b>					
<b>PODATEK VAT .....%</b>					
<b>CENA OFERTOWA BRUTTO</b>					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....  
 .....

....., dnia .....

.....  
 (Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**FORMULARZ 2.1.11.****FORMULARZ CENOWY  
DLA CZĘŚCI NR 11**

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na **CZĘŚĆ NR 11 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podkarpackim”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość przekrojów/egzemplarzy	Cena jedn. (PLN)	Ilość pomiarów	Wartość elementów usług netto (PLN)
1	2	3	4	5	6
1.	Wykonanie pomiaru poziomu hałasu (po 2 punkty na przekrój)	27		1	
2.	Wykonanie pomiaru natężenia ruchu	27		1	
3.	Wykonanie pomiaru prędkości potoku pojazdów	27		1	
4.	Wykonanie pomiaru warunków meteorologicznych	27		1	
5.	Wykonanie obliczeń	27		1	
6.	Wydruki, opracowania i wersje elektroniczne zgodnie z Tabl. 2 w Rozdziale VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów OPZ	1 komplet (po 1 dla każdego województwa)		-	
CENA OFERTOWA NETTO					
PODATEK VAT .....%					
CENA OFERTOWA BRUTTO					

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....

.....

....., dnia .....

.....

(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

### **ROZDZIAŁ 3. FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

FORMULARZ **3.1.1.** Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

FORMULARZ **3.1.2.** Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

FORMULARZ **3.2.** Wykaz wykonanych usług (*DOŚWIADCZENIE*);

FORMULARZE **3.3.1 – 3.3.11.** Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia i dostępnych Wykonawcy narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych (*POTENCJAŁ TECHNICZNY*);

FORMULARZE **3.4.1 – 3.4.11.** Wykaz osób, które będą uczestniczyć w Wykonywaniu zamówienia (*POTENCJAŁ KADROWY*).

### FORMULARZ 3.1.1.

<p style="text-align: center;"><b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o braku podstaw do wykluczenia z postępowania</b></p>
---

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

**Składając ofertę w postępowaniu** o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego:

**„GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH W 2010 ROKU”,**

**oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.**

\*<sup>1</sup> UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania” składa **każdy** z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

....., dnia .....

.....  
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

---

<sup>1</sup> Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

**FORMULARZ 3.1.2.**

**OŚWIADCZENIE**  
**o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

**Składając ofertę w postępowaniu** o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego:

**„GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH W 2010 ROKU”,**

**oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.**

\*<sup>2</sup> UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu” powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

<sup>2</sup> Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

**FORMULARZ 3.2.****DOŚWIADCZENIE**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego „**GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH W 2010 ROKU**” oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu (zakończeniu) w okresie **ostatnich 3 lat** przed upływem terminu składania ofert następujących usług odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu) wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa (firma), adres poprzedniego Zamawiającego / Zlecającego	Nazwa usług wykazywanych przez Wykonawcę	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.3.2 IDW	Czas realizacji	
					początek (miesiąc/rok)	koniec (miesiąc/rok)
1	2	3	3	4	5	6

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli usług.

\* Polegając na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

\* - niepotrzebne skreślić

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.1****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 1 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie zachodnio-pomorskim oraz w województwie lubuskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.2****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 2 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie pomorskim oraz w województwie kujawsko-pomorskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)



**FORMULARZ 3.3.3****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 3 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podlaskim oraz w województwie warmińsko-mazurskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.4****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 4 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie wielkopolskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
1	2	3	4
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.5****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 5 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie łódzkim oraz w województwie świętokrzyskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.6****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 6 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie mazowieckim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

- dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykażu,
- nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.7****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 7 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie lubelskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.8****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 8 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie opolskim oraz w województwie dolnośląskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.9****POTENCJAŁ TECHNICZNY***(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 9 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie śląskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.3.10****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 10 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie małopolskim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
1	2	3	4
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykadu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)



**FORMULARZ 3.3.11****POTENCJAŁ TECHNICZNY**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 11 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podkarpackim”** oświadczamy, że w celu realizacji zamówienia **dostępne** nam są następujące, w pełni sprawne, narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne:

<b>Poz.</b>	<b>Wymagania dla danej jednostki</b>	<b>Wyszczególnienie</b> (nazwa i parametry potwierdzające spełnianie wymagań)	<b>Liczba jednostek</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na potencjale technicznym innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi zasobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.4.1****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 1***(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 1 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie zachodnio-pomorskim oraz w województwie lubuskim”** oświadczamy, że **w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.4.2****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 2**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 2 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie pomorskim oraz w województwie kujawsko-pomorskim”** oświadczamy, że **w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

- dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.4.3****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 3**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 3 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podlaskim oraz w województwie warmińsko-mazurskim”** oświadczamy, że **w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 3	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykadu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykadu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.4.4****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 4**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 4 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie wielkopolskim”** oświadczamy, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 4	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.4.5****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 5***(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 5 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie łódzkim oraz w województwie świętokrzyskim”** oświadczamy, że **w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 5	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.4.6****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 6**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 6 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie mazowieckim”** oświadczamy, że **w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 6	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.4.7****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 7***(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 7 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie lubelskim”** oświadczamy, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 7	<i>(Wpisać wymaganie określone w IDW)</i>		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	<i>(Wpisać wymaganie określone w IDW)</i>		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	<i>(Wpisać wymaganie określone w IDW)</i>		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	<i>(Wpisać wymaganie określone w IDW)</i>		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	<i>(Wpisać wymaganie określone w IDW)</i>		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	<i>(Wpisać wymaganie określone w IDW)</i>		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	<i>(Wpisać wymaganie określone w IDW)</i>		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)



**FORMULARZ 3.4.8****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 8***(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)*

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 8 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie opolskim oraz w województwie dolnośląskim”** oświadczamy, że **w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 8	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3. 4.9****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 9**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 9 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie śląskim”** oświadczamy, że **w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 9	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3.4.10****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 10**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 10 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie małopolskim”** oświadczamy, że w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 10	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

**FORMULARZ 3. 4.11****POTENCJAŁ KADROWY  
dla Części 11**

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **CZĘŚĆ NR 11 – „Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podkarpackim”** oświadczamy, że **w wykonywaniu zamówienia będą uczestniczyć następujące osoby:**

Poz.	Funkcja	Wymagania dla danej funkcji	Nazwisko i imię	Kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnianie wymagań
1	2	3	4	5
	Kierownik usług – dla CZĘŚCI NR 11	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 1	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		
	Członek ekipy pomiarowej nr 2	(Wpisać wymaganie określone w IDW)		

**Oświadczamy, że:**

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykazu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. .... wykazu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie / dokumenty, wskazane w pkt 8.4 IDW.

....., dnia .....

.....  
(podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

## ROZDZIAŁ 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Informacje wstępne

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług

**„GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH W 2010 ROKU”.**

### 2. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest uzyskanie danych o poziomach hałasu w środowisku, związanego z eksploatacją dróg zarządzanych przez GDDKIA.

Pomiary poziomów hałasu wykonane zostaną w trakcie generalnego pomiaru ruchu dla reprezentatywnych odcinków dróg o średnim natężeniu ruchu (ŚDR) powyżej 8200 pojazdów na dobę, przy zastosowaniu metody bezpośredniej ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie.

Podstawę zamówienia stanowi *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 192, poz. 1392) [3].*

Wyniki wykonanych pomiarów hałasu wykorzystanie zostaną do gromadzenia i przetwarzania informacji o stanie środowiska w otoczeniu dróg, uzupełnią bazę danych drogowych oraz do posłużą do sporządzenia map akustycznych.

### 3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie okresowych pomiarów poziomów hałasu w środowisku, powodowanego ruchem drogowym, zwanych umownie **Generalnym Pomiarem Hałasu w 2010 roku** (w skrócie: **GPH 2010**) na sieci dróg zarządzanych przez GDDKIA, w podziale na poniżej wymienione części:

- a) **CZĘŚĆ Nr 1** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie zachodnio-pomorskim oraz w województwie lubuskim”, (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.1.*);
- b) **CZĘŚĆ Nr 2** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie pomorskim oraz w województwie kujawsko-pomorskim”, (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.2.*);
- c) **CZĘŚĆ Nr 3** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie warmińsko-mazurskim oraz w województwie podlaskim”, (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.3.*);
- d) **CZĘŚĆ Nr 4** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie wielkopolskim”, (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.4.*);
- e) **CZĘŚĆ Nr 5** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie łódzkim oraz w województwie świętokrzyskim”, (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.5.*);
- f) **CZĘŚĆ Nr 6** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie mazowieckim”, (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.6.*);
- g) **CZĘŚĆ Nr 7** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie lubelskim”, (*zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.7.*);

- h) **CZĘŚĆ Nr 8** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie dolnośląskim oraz w województwie opolskim, (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.8.);
- i) **CZĘŚĆ Nr 9** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie śląskim”, (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.9.);
- j) **CZĘŚĆ Nr 10** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie małopolskim”, (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.10.);
- k) **CZĘŚĆ Nr 11** „Generalny pomiar hałasu przy drogach krajowych w roku 2010 w województwie podkarpackim”, (zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych – Załącznik Nr 5.11.).

W ramach każdego z wymienionych zadań pomiary hałasu prowadzone będą metodą **bezpośrednią ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie**. W każdym z wyznaczonych przekrojów pomiarowych rejestrowane będzie także natężenie oraz struktura ruchu, prędkość pojazdów oraz warunki meteorologiczne.

Niezależnie, w celu weryfikacji przeprowadzonych pomiarów akustycznych, należy również określić poziom hałasu w środowisku za pomocą metod obliczeniowych, o których mowa w Załączniku nr 2 rozporządzenia [3].

Dopuszcza się składanie przez oferenta **ofert częściowych** na wykonanie jednej lub więcej niż jednej części. Każda część przedmiotu zamówienia i wchodzące w skład oferty musi zostać wycenione oddzielnie zgodnie z wzorem formularza oferty. Wartość zadania stanowi cena za jeden przekrój pomiarowy pomnożona przez ilość przekrojów wchodzących w skład zadania. W skład przekroju pomiarowego wchodzi dwa punkty pomiaru hałasu.

#### 4. Obowiązujące akty prawne

Sposób realizacji zamówienia winien być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i normami w zakresie sposobu wykonania, opracowania i weryfikacji pomiarów hałasu oraz zapisu, przetwarzania i udostępniania danych, a zwłaszcza z następującymi aktami prawnymi (stan na dzień sporządzenia *Opisu Przedmiotu Zamówienia*):

- [1] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 r. Nr 25, poz. 150),
- [2] Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087, z późn. zm.),
- [3] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 192, poz. 1392),
- [4] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2006 roku w sprawie dróg, linii kolejowych i lotnisk, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach, dla których jest wymagane sporządzanie map akustycznych oraz sposobów określania granic terenów objętych tymi mapami (Dz. U. Nr 1/07, poz. 8),
- [5] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826),
- [6] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 czerwca 2007 r. w sprawie ustalania wartości wskaźnika hałasu  $L_{DWN}$  (Dz. U. Nr 106, poz. 729),
- [7] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 listopada 2007 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie ustalania wartości wskaźnika hałasu  $L_{DWN}$  (Dz. U. Nr 210, poz. 1535),
- [8] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii

tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz.U. Nr 18, poz. 164),

- [9] Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz.U. L 189 z dnia 18.07.2002 r.).

Wykonawca zobowiązany jest wykonać pomiary zgodnie przepisami obowiązującymi na dzień ich wykonywania.

## II. Założenia ogólne dotyczące pomiarów

Pomiary poziomu hałasu powinny być wykonane jednokrotnie w ciągu roku w okresie wiosny lub jesieni (od **30 marca do 18 czerwca** lub od **6 września do 29 października**).

Zaleca się (w miarę możliwości) wykonanie jak największej liczby pomiarów hałasu w terminach prowadzenia generalnego pomiaru ruchu. Jednak z uwagi na przyczyny obiektywne oraz kryterium warunków meteorologicznych, które winny towarzyszyć pomiarom hałasu, terminy wykonywania GPH i GPR mogą być rozbieżne.

Wytyczne organizacji i przeprowadzenia GPR 2010 dostępne są na stronie [http://www.gddkia.gov.pl/article/akty\\_prawne/zarzadzania/rok\\_2009/index.php?id\\_item\\_tree=4\\_2041f18bceeed8857edd91630c0cf96](http://www.gddkia.gov.pl/article/akty_prawne/zarzadzania/rok_2009/index.php?id_item_tree=4_2041f18bceeed8857edd91630c0cf96) (zakładka Akty prawne / Zarządzenia / 2009 / Zarządzenie nr 59 wraz załącznikami).

Pomiary poziomu hałasu winny być wykonywane w robocze dni tygodnia z wyłączeniem wszelkich dni świątecznych i wolnych od pracy. Początek pomiarów nie może następować wcześniej niż w poniedziałek (lub dzień poświąteczny) o godzinie 22.00, a koniec – później niż w piątek (lub dzień przedświąteczny) o godzinie 6.00. Pomiary powinny zaczynać się o pełnej godzinie, najlepiej o 6.00 lub 22.00.

Pomiarów poziomu hałasu nie można prowadzić:

- a) w czasie i w sposób zagrażający bezpieczeństwu uczestników ruchu i osobom wykonującym pomiar,
- b) w trakcie, kiedy następują zakłócenia akustyczne nie związane z ruchem drogowym, które mogą mieć wpływ na wyniki,
- c) w trakcie i po opadach atmosferycznych, kiedy nawierzchnia drogowa jest mokra, pokryta błotem, śniegiem lub lodem,
- d) w innych przypadkach określonych w rozporządzeniu [3].

W każdym z wyznaczonych przekrojów pomiarowych należy wykonać ciągłe 24 godzinne pomiary poziomu hałasu, natężenia ruchu drogowego oraz towarzyszące pomiary prędkości pojazdów i warunków meteorologicznych. Jeżeli pomiary ruchu drogowego oraz hałasu przeprowadzono jednocześnie w tym samym przekroju pomiarowym, w protokołach należy wykorzystać wyniki pomiarów GPR.

Pomiary hałasu wykonuje akredytowane laboratorium w rozumieniu ustawy [2].

## III. Wymagania dotyczące zestawów pomiarowych

Pomiary poziomu hałasu należy wykonywać przy użyciu odpowiednich zestawów pomiarowych, dla których podstawowe parametry i wymagania podano poniżej.

1. Mierniki poziomu dźwięku winny wykonywać pomiar wg charakterystyki korekcyjnej A dla stałej czasowej typu FAST.
2. W trakcie pomiarów należy dokonywać zapisu wyników równoważnego poziomu dźwięku, co 1 sekundę do pamięci urządzenia pomiarowego. Cyfrowy zapis wyników stanowi część materiałów, jaki ma obowiązek przekazać wykonawca pomiarów w materiałach końcowych.
3. W pomiarach powinny być stosowane zestawy przyrządów pomiarowych wykonujących automatyczne pomiary hałasu, warunków meteorologicznych i prędkości pojazdów. Dopuszcza się wykonywanie pomiarów prędkości chwilowej pojazdów metodą manualną.

4. Zestawy przyrządów pomiarowych, tj. mierników poziomu dźwięku wraz z mikrofonem oraz innych przyrządów używanych do pomiarów poziomów dźwięku powinny mieć 1 klasę dokładności.
5. Wzorcowe źródła dźwięku używane do wzorcowania toru pomiarowego powinny mieć klasę dokładności minimum 1.
6. Wszystkie przyrządy używane do pomiarów hałasu powinny być wzorcowane w sposób zgodny z instrukcją producenta (posiadać stosowne świadectwo wzorcowania w zakresie pomiarów poziomu dźwięku oraz sprawdzania i adjustacji aparatury do badań hałasu).
7. Mikrofony pomiarowe muszą mieć założone osłony przeciwwietrzne, niezależnie od warunków atmosferycznych.

Ponadto przyrządy pomiarowe powinny spełniać dodatkowe warunki umożliwiające:

- 1) przeniesienie z miernika do komputera zarejestrowanych w pamięci przyrządu pomiarowego wyników badań i zapamiętanie ich w postaci źródłowej,
- 2) rejestrowanie i drukowanie niezbędnych parametrów pracy miernika wraz ze współczynnikiem kalibracyjnym toru pomiarowego (po transmisji danych do komputera),
- 3) dokonanie analizy statystycznej sygnału akustycznego, a w szczególności – wyznaczenie poziomów statystycznych, określonych w normie PN-ISO 1996-1 Akustyka. Opis i pomiary hałasu środowiskowego. Podstawowe wielkości i procedury,
- 4) możliwość odsłuchania fragmentów zarejestrowanego zjawiska akustycznego, którego interpretacja może budzić zastrzeżenia.

#### **IV. Warunki meteorologiczne**

Pomiary hałasu powinny być wykonywane w warunkach meteorologicznych, zapewniających najbardziej stabilne warunki w czasie rozprzestrzeniania się dźwięku, określonych na wysokości nie mniejszej niż 3,5 m nad poziomem terenu i nie przekraczających parametrów określonych *rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem* [3].

Pomiary parametrów meteorologicznych wykonuje się równocześnie z pomiarami hałasu, w rejonie punktu pomiarowego.

#### **V. Pomiary ruchu drogowego i prędkości potoku pojazdów**

Pomiary ruchu drogowego powinny być wykonywane w tym samym czasie i w tym samym przekroju pomiarowym, co pomiary poziomu hałasu. Pomiary ruchu drogowego powinny być prowadzone i sumowane w interwałach 1-godzinnych, rozpoczynanych o pełnej godzinie. Pomiary natężenia ruchu powinny być wykonywane oddzielnie dla każdego kierunku ruchu niezależnie od liczby pasów ruchu występujących na danym kierunku. W przypadku prowadzenia pomiarów ruchu w obrębie skrzyżowania należy pomierzyć natężenie ruchu na każdym z wlotów i wylotów skrzyżowania.

Wzór arkusza do pomiarów natężenia ruchu określa *Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia*.

W trakcie pomiarów ruchu należy stosować podział pojazdów na kategorie zgodnie z Tabl.

1. Do zestawień i analiz należy przyjąć ogólny podział na dwie grupy pojazdów wynikający z hałaśliwości tych kategorii:
  - a) pojazdy lekkie – pojazdy kategorii c i d,
  - b) pojazdy ciężkie (hałaśliwe) – pojazdy kategorii a, b, e-h.



Tabl.1. Podział pojazdów na kategorie w trakcie pomiarów ruchu wykonywanych w czasie pomiarów poziomu hałasu

Lp.	Symbol kategorii pojazdów	Grupa pojazdów
1	a	motorowery, skutery
2	b	motocykle
3	c	samochody osobowe (do 9 miejsc z kierowcą), mikrobusy z przyczepą lub bez
4	d	lekkie samochody ciężarowe o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 Mg z przyczepą lub bez (samochody dostawcze do 3.5 Mg)
5	e	samochody ciężarowe o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 3,5 Mg bez przyczep, samochody specjalne, ciągniki siodłowe bez naczep
6	f	samochody ciężarowe o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 3,5 Mg z jedną lub więcej przyczepami, ciągniki siodłowe z naczepami, ciągniki balastowe z przyczepami standardowymi lub niskopodwoziowymi
7	g	autobusy, trolejbusy
8	h	Ciągniki rolnicze z przyczepami lub bez, maszyny samobieżne (walce drogowe, koparki itp.)

Pomiary prędkości potoku pojazdów powinny być wykonywane metodą automatyczną w podziale, co najmniej na dwie grupy pojazdów, tj. lekkie i ciężkie (hałaśliwe).

Pomiary natężenia ruchu oraz prędkości pojazdów muszą być wykonywane z zachowaniem warunków bezpieczeństwa dla użytkowników drogi oraz przygotowujących i wykonujących pomiary.

Pomiary natężenia ruchu oraz prędkości pojazdów mogą pochodzić ze stacji pomiarowej lub innych urządzeń wykonujących te pomiary, jeżeli zlokalizowane one są na odcinku jednorodnym, na którym wykonywane są pomiary poziomu hałasu.

Dopuszcza się wykonywanie pomiarów prędkości pojazdów metodami manualnymi opisanymi w następujących pozycjach:

- a) Datka S., Suchorzewski W., Tracz M. Inżynieria ruchu. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności. Warszawa, 1997,
- b) Tracz M. z zespołem. Pomiary i badania ruchu drogowego. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności. Warszawa, 1984,

tj. na przykład metodą stoperową opartą na pomiarze czasu przejazdu pojazdu przez odcinek bazowy, gdzie długość odcinka bazowego powinna być tym dłuższa im wyższa jest prędkość (około 40-100 m).

Wzór arkusza do pomiarów (manualnych) czasu przejazdu pojazdów (prędkości) określa Załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia.

W przypadku pomiarów prędkości urządzeniami radarowymi należy stanowisko takie odpowiednio maskować, aby obecność urządzenia nie powodowała zmiany wyników pomiarów.

Średnią (ważoną) prędkość potoku pojazdów, oddzielnie dla pory dnia i nocy, należy wyznaczać ze wzoru:

$$v = v_l \cdot \frac{Q_l}{Q} + v_c \cdot \frac{Q_c}{Q} \text{ [km/h]}$$

gdzie:

- $v_l$  – średnia prędkość potoku pojazdów lekkich [km/h],
- $v_c$  – średnia prędkość potoku pojazdów ciężkich [km/h],
- $Q_l, Q_c$  – natężenie ruchu pojazdów lekkich, ciężkich [np. P/h]
- $Q$  – całkowite natężenie ruchu potoku pojazdów [np. P/h]

Liczba pomiarów prędkości i ich rozkład w ciągu doby muszą być tak dobrane, aby otrzymane wyniki były statystycznie wiarygodne (próba musi być reprezentatywna dla ruchu na badanym odcinku drogi).

## **VI. Zasady lokalizacji przekrojów i punktów pomiarowych**

### **1. Zasady ogólne**

Przekroje i punkty pomiarowe lokalizuje się na terenach objętych ochroną przed hałasem.

Przekroje pomiarowe wyznacza się prostopadle do osi drogi w miejscu możliwie najlepiej charakteryzującym jednorodność odcinka drogi pod względem: klimatu akustycznego, klasy oraz przekroju poprzecznego drogi, sposobu zagospodarowania terenu przyległego do drogi.

Zestawienia przekrojów pomiarowych, w podziale na poszczególne zadania, zawierają *Załączniki od 5.1. do 5.11. do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia*.

Wyboru przekrojów pomiarowych dokonano w oparciu o niżej wymienione typy przekrojów drogowych wraz z charakterystyką terenu przyległego:

a) autostrady (A)

A1 - w terenie niezabudowanym (otwartym)

A2 - w pobliżu zabudowy,

b) drogi ekspresowe (S)

S3 – przekrój dwujezdniowy – teren niezabudowany (otwarty),

S4 – przekrój dwujezdniowy – teren z zabudową rozproszoną,

S5 – przekrój dwujezdniowy – teren zabudową zwartą,

S6 – przekrój jednojezdniowy – teren niezabudowany (otwarty),

S7 – przekrój jednojezdniowy – teren z zabudową rozproszoną,

S8 – przekrój jednojezdniowy – teren zabudową zwartą,

c) drogi główne ruchu przyspieszonego (GP)

GP9 – przekrój dwujezdniowy – teren niezabudowany (otwarty),

GP10 – przekrój dwujezdniowy – teren z zabudową rozproszoną,

GP11 – przekrój dwujezdniowy – teren zabudową zwartą,

GP12 – przekrój jednojezdniowy – teren niezabudowany (otwarty),

GP13 – przekrój jednojezdniowy – teren z zabudową rozproszoną,

GP14 – przekrój jednojezdniowy – teren zabudową zwartą,

d) drogi główne (G)

G15 – przekrój dwujezdniowy – teren niezabudowany (otwarty),

G16 – przekrój dwujezdniowy – teren z zabudową rozproszoną,

G17 – przekrój dwujezdniowy – teren zabudową zwartą,

G18 – przekrój jednojezdniowy – teren niezabudowany (otwarty),

G19 – przekrój jednojezdniowy – teren z zabudową rozproszoną,

G20 – przekrój jednojezdniowy – teren zabudową zwartą,

e) skrzyżowania z innymi drogami krajowymi i drogami wojewódzkimi (SK)

SK21 – przekrój dwujezdniowy – teren niezabudowany (otwarty),

SK22 – przekrój dwujezdniowy – teren z zabudową rozproszoną,

SK23 – przekrój dwujezdniowy – teren zabudową zwartą,

W protokole pomiarowym, przy użyciu urządzeń GPS, Wykonawca określa szczegółową lokalizację punktów pomiarowych (współrzędne X, Y z dokładnością do 5 m). W przypadku konieczności zmiany lokalizacji przekroju pomiarowego z powodu nieprzewidzianych zakłóceń w ruchu drogowym lub wystąpienia innych sytuacji uniemożliwiających uzyskanie reprezentatywnych wyników, Wykonawca określa (zgodnie z opisanymi niżej zasadami oraz [3]) nową lokalizację przekrojów i punktów pomiaru hałasu. Na zmianę lokalizacji przekroju lub punktu pomiarowego konieczna jest zgoda właściwego miejscowo Oddziału GDDKiA.

**UWAGA:**

Wykonawca we własnym zakresie uzyska zgodę właścicieli na wejście w teren prywatny, na którym zlokalizowano punkty pomiarowe, celem wykonania pomiarów.

W przekroju pomiarowym lokalizuje się następujące punkty pomiaru hałasu:

- 1) referencyjny (podstawowy) oznaczony jako PPH,
- 2) pozostały (dodatkowy) oznaczony jako PDH.

Punkty referencyjne służą do oceny i monitorowania zmienności parametrów akustycznych źródła hałasu, a uzyskane w nich wyniki służą za punkt odniesienia do:

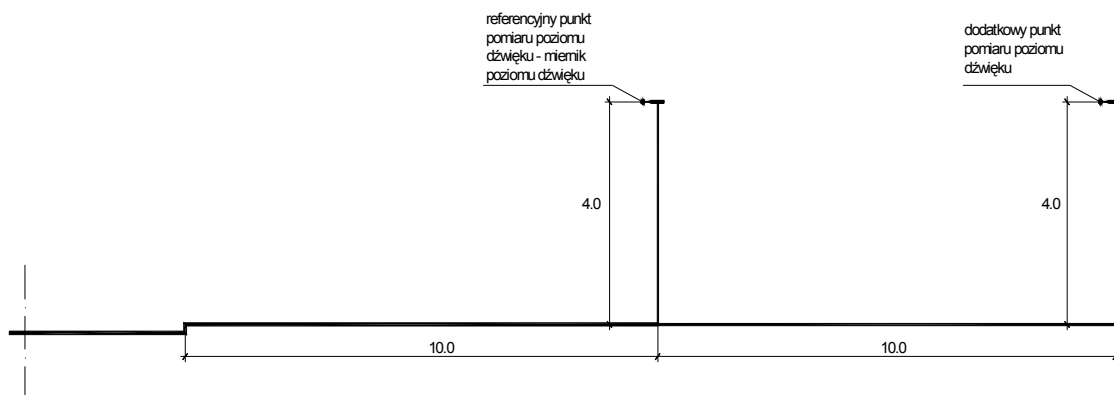
- a) oceny akustycznej źródła (emisji),
- b) interpretacji wyników pomiarów hałasu w pozostałych (dodatkowych) punktach pomiarowych.

Pozostałe (dodatkowe) punkty pomiarowe służą określeniu wielkości poziomu hałasu u odbiorcy (imisji) w terenie chronionym lub w otoczeniu obiektu chronionego od jednorodnego odcinka drogi.

## 2. Szczegółowe zasady lokalizacji punktów pomiaru poziomu hałasu

Pomiary poziomu hałasu powinny być wykonane na wysokości 4 m nad poziomem terenu. W przekroju pomiarowym punkt referencyjny powinien być zlokalizowany w odległości 10 m oraz punkt dodatkowy w odległości 20 m od:

- a) krawędzi jezdni, gdy droga przebiega w poziomie terenu (Rys. 1),



Rys. 1. Lokalizacja punktu referencyjnego i dodatkowego w przekroju pomiarowym, gdy droga przebiega w poziomie terenu

- b) od punktu, w którym krawędź nasypu przecina się z powierzchnią terenu.

Dla dróg przebiegających w wykopie referencyjny punkt pomiarowy lokalizuje się w odległości od 1m od krawędzi wykopu.

W przypadku braku możliwości zlokalizowania obu punktów pomiarowych w wyznaczonym przekroju pomiarowym zgodnie z zasadami określonymi powyżej, należy zastosować dalsze szczegółowe kryteria lokalizacji określone w [3].

W sytuacji skomplikowanego ukształtowania lub zagospodarowania terenu (takiego jak teren pagórkowaty) lokalizacja punktów pomiarowych musi być rozpatrywana indywidualnie.

Z uwagi na fakt, iż jednostkę rozliczeniową stanowi przekrój pomiarowy (w założeniu składający się z dwóch punktów pomiarowych) w przypadku braku możliwości wykonania pomiaru w punkcie referencyjnym, należy wykonać pomiar w dodatkowym punkcie pomiarowym

(tzw. pozostałym). Jego lokalizację należy ustalić w okolicy wyznaczonego przekroju pomiarowego (wówczas rozliczenie obejmować będzie pomiar w dwóch punktach dodatkowych tzw. pozostałych, zamiast w jednym referencyjnym i w jednym dodatkowym). Możliwa jest również zmiana lokalizacji przekroju pomiarowego.

**Zmiana lokalizacji przekroju pomiarowego lub wyznaczenie nowego punktu dodatkowego (o którym mowa wyżej) wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.**

## VII. Referencyjne metodyki wykonywania okresowych pomiarów hałasu

Pomiar poziomu hałasu należy wykonać metodą bezpośrednią ciągłych pomiarów w ograniczonym czasie.

Czas pomiaru w każdym punkcie pomiarowym wynosi 24 godziny bez przerwy, z wyłączeniem przerw związanych z prawidłową eksploatacją sprzętu pomiarowego (wymiana źródła zasilania, wzorcowanie itp.).

Z pełnego okresu ciągłego pomiaru hałasu eliminuje się dane uzyskane w odcinkach czasu, w których warunki atmosferyczne nie odpowiadają warunkom określonym w [3].

Dla odcinków czasu, dla których wyeliminowano wyniki obserwacji poziomów dźwięku, ich wartości wyznacza się w oparciu o metody obliczeniowe określone w [3].

Wartość równoważnego poziomu hałasu powinna być wyznaczona na podstawie wzoru:

$$L_{Aeq,T} = L_{Aeq,T(P)} \pm \Delta L_{Aeq,T} \text{ [dB]}$$

gdzie:

- $L_{Aeq,T(P)}$  – uzyskana w wyniku pomiarów wartość równoważnego poziomu dźwięku dla czasu odniesienia T[dB],
- $\Delta L_{Aeq,t}$  – niepewność oszacowania wartości poziomu równoważnego dźwięku [dB].

W celu weryfikacji wyników pomiarów, należy dla każdego przekroju pomiarowego w dacie wykonywania pomiarów, określić poziom hałasu w środowisku za pomocą francuskiej krajowej metody obliczeniowej „NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB)”, określonej w „Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6” i francuskiej normy „XPS 31-133”.

Wyniki ww. obliczeń stanowią uzupełnienie Załącznika 3 (pkt. 9).

## VIII. Dane rejestrowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów

Dane i wyniki pomiarów poziomu hałasu i pomiarów towarzyszących należy wykonać wg poniższego zestawienia:

- a) materiały robocze - dane i wyniki pomiarowe gromadzone w trakcie wykonywania pomiarów,
- b) Protokół z pomiarów - Załącznik nr 3
- c) Sprawozdanie z pomiarów - Załącznik nr 4
- d) Zapis cyfrowy wyników z automatycznych urządzeń pomiarowych.

Wymaganą ilość egzemplarzy dla każdego rodzaju opracowania określa Tabl. 2.

*Tabl. 2. Zestawienie opracowań niezbędnych do przygotowania i wykonania towarzyszących pomiarom hałasu w trakcie generalnego pomiaru ruchu*

L.p.	Rodzaj opracowania	Nr załącznika lub opis sposobu gromadzenia danych	Minimalna liczba egzemplarzy	
			w wersji papierowej	w wersji elektronicznej CD/DVD
1.	Materiały robocze - dane i wyniki pomiarowe gromadzone w trakcie wykonywania pomiarów	Załącznik nr 1 Załącznik nr 2	1	3
2.	Protokół z pomiarów	Załącznik 3	2	3
3.	Sprawozdanie z pomiarów	Załącznik 4	4	4
4.	Zapis cyfrowy wyników z automatycznych urządzeń pomiarowych	oddzielny plik dla każdego rodzaju urządzenia	-	2

## **IX. Załączniki**

Spis załączników:

*Załącznik Nr 1* Wzór arkusza do pomiarów natężenia ruchu

*Załącznik Nr 2* Wzór arkusza do pomiarów (manualnych) czasu przejazdu pojazdów (prędkości)

*Załącznik Nr 3* Protokół z pomiarów

*Załącznik Nr 4* Sprawozdanie z pomiarów

### *Zestawienia przekrojów pomiarowych*

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <i>Załącznik Nr 5.1.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa zachodnio-pomorskiego oraz lubuskiego  |
| <i>Załącznik Nr 5.2.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa pomorskiego oraz kujawsko-pomorskiego  |
| <i>Załącznik Nr 5.3.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa warmińsko-mazurskiego oraz podlaskiego |
| <i>Załącznik Nr 5.4.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa wielkopolskiego                        |
| <i>Załącznik Nr 5.5.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa łódzkiego oraz świętokrzyskiego        |
| <i>Załącznik Nr 5.6.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa mazowieckiego                          |
| <i>Załącznik Nr 5.7.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa lubelskiego                            |
| <i>Załącznik Nr 5.8.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa dolnośląskiego oraz opolskiego         |
| <i>Załącznik Nr 5.9.</i>  | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa śląskiego                              |
| <i>Załącznik Nr 5.10.</i> | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa małopolskiego                          |
| <i>Załącznik Nr 5.11.</i> | Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa podkarpackiego                         |

[illegible]

## Załącznik Nr 2 Wzór arkusza do pomiarów (manualnych) czasu przejazdu pojazdów (prędkości)

POMIARY CZASU PRZEJAZDU				Nr punktu pomiarowego		PPH		Nazwisko obserwatora	Nr arkusza
Oddział GDDKiA	Rejon GDDKiA	Data pomiaru	Godziny pomiaru	Rodzaj punktu pomiaru hałasu	Kierunek pomiaru	PPH	PDH		
				Nr drogi		L-pikietaż malejący	P-pikietaż rosnący	Nazwa najbliższej miejscowości	
								L-	P-
Lp.	POJAZDY LEKIE - długość odcinka pomiarowego (bazy pomiarowej): ..... m				POJAZDY CIĘŻKIE - długość odcinka pomiarowego (bazy pomiarowej): ..... m				
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



**Załącznik Nr 3 Protokół z pomiarów****1. Dane identyfikacyjne:**

- a) zarządzający źródłem: .....
- b) nazwa źródła hałasu (nr drogi): .....  
w przypadku skrzyżowania - numery krzyżujących się dróg: .....
- c) miejsce pomiaru (kilometraż przekroju pomiarowego): .....
- d) data i czas wykonywania pomiarów: .....

**2. Charakterystyka źródła hałasu:**

- a) nazwa odcinka drogi: .....
- b) klasa drogi lub klasy dróg w przypadku skrzyżowania (np. A, S, GP, G):  
.....
- c) parametry drogi:

Długość odcinka jednorodnego, przy którym wykonywano pomiary	
Liczba pasów ruchu	
Szerokość pasa ruchu	
Szerokość pasa dzielącego	
Niweleta drogi (w procentach)	
Stan jezdni (opisowo)	
Położenie (w poziomie terenu, w wykopie, na nasypie, na estakadzie)	

## d) parametry ruchu

*Uwaga: w przypadku pomiarów w obrębie skrzyżowania należy podać wyniki pomiarów niezależnie dla każdego wlotu oraz jako sumę lub średnią parametrów ruchu na całym skrzyżowaniu*

Kierunek (Wlot\Wylot w przypadku skrzyżowania): .....

Pora doby	Liczba pojazdów lekkich [P/16/8/ 24h]	Liczba pojazdów ciężkich [P/16/8/ 24h]	Liczba motocykli [P/16/8/ 24h]	% udział pojazdów ciężkich	Średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	Średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	Średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
Pora dnia (6:00-22:00)							
Pora nocy (22:00-6:00)							
Doba							

Dla całego przekroju drogi:

Pora doby	Liczba pojazdów lekkich [P/16/8/24h]	Liczba pojazdów ciężkich [P/16/8/24h]	Liczba motocykli [P/16/8/24h]	% udział pojazdów ciężkich	Średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	Średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	Średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
Pora dnia (6:00-22:00)							
Pora nocy (22:00-6:00)							
Doba							

e) otoczenie źródła hałasu:

Otoczenie źródła hałasu	Po stronie wykonywania pomiarów	Po stronie przeciwnej
Rodzaj zabudowy		
Odległość pierwszej linii zabudowy od drogi		
Wysokość pierwszej linii zabudowy		
Liczba budynków bezpośrednio eksponowanych na hałas		
Szacunkowa liczba mieszkańców eksponowanych na hałas		

**3. Charakterystyka terenu, na którym prowadzono pomiary hałasu, w tym szkice i fotografie (jako załączniki - pkt 9) obrazujące:**

a) ukształtowanie i zagospodarowanie terenu, w szczególności zabudowę:

.....

.....

b) obiekty w otoczeniu źródła i punktu pomiarowego odbijające i załamujące fale akustyczne:

.....

.....

c) klasyfikację terenu z punktu widzenia planu zagospodarowania przestrzennego / art. 115 ustawy [1]:

.....

.....

d) dopuszczalne poziomy hałasu dla dróg:

dla pory dnia ..... dB

dla pory nocy ..... dB

**4. Dane dotyczące lokalizacji punktu pomiarowego:**

Rodzaj punktu pomiarowego	<b>PPH</b>	<b>PDH</b>
Odległość punktu pomiarowego od źródła hałasu [m]		
Względna wysokość punktu pomiarowego liczona od poziomu jezdni [m]		
Długość geograficzna w układzie '92		
Szerokość geograficzna w układzie '92		

**5. Zastosowana metoda pomiarów:** .....

.....

**6. Dane dotyczące zastosowanej aparatury pomiarowej:**

Rodzaj punktu pomiarowego	<b>PPH</b>	<b>PDH</b>
Nazwa		
Typ urządzenia		
Typ mikrofonu		
Numer fabryczny		
Świadectwo wzorcowania nr		
Data wydania świadectwa		
Stała czasowa	<b>Fast</b>	<b>Fast</b>
Korekcja	<b>A</b>	<b>A</b>

Okresowe kontrole mikrofonów i elementów składowych systemu pomiarowego wykonano kalibratorem akustycznym o następujących danych technicznych:

Nazwa	
Typ urządzenia	
Numer fabryczny	
Świadectwo wzorcowania nr	
Data wydania świadectwa	

**7. Dane dotyczące warunków meteorologicznych**

Wartości zmierzone	Wartość maksymalna	Wartość minimalna	Wartość średnia
Prędkość wiatru [m/s]			
Temperatura otoczenia [°C]			
Wilgotność względna [%]			
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]			
Stan pogody w okresie wykonywania pomiaru			
Kierunek wiatru i inne uwagi			

**8. Wyniki pomiarów i obliczeń – dane akustyczne**

Pora doby	Poziom dopuszczalny	Rodzaj punktu pomiarowego	Wartości równo ważnego poziomu dźwięku (zmierzone)	Wartości równo ważnego poziomu dźwięku (obliczone)	Różnica pomiędzy hałasem pomierzonym a poziomem dopuszczalnym	Niepewność oszacowania wyników pomiarów [dB]	Odległość punktu pomiarowego od krawędzi jezdni [m]
Dzień (6.00-22.00)		<b>PPH</b>					
		<b>PDH</b>					
Noc (22.00-6.00)		<b>PPH</b>					
		<b>PDH</b>					

W przypadku konieczności uzupełnienia pomiaru ciągłego metodami obliczeniowymi (przerwa w pomiarach z uwagi na nieodpowiednie warunki atmosferyczne), powyższą tabelę należy uzupełnić o następujące dane:

L.p.	Pora doby	Długość przedziału czasu $t_i$ , dla którego określono wartość poziomu dźwięku metodami obliczeniowymi	Rodzaj punktu pomiarowego	Wartości równoważnego poziomu dźwięku obliczone dla czasu $t_i$
1.			<b>PPH</b>	
			<b>PDH</b>	
.....			<b>PPH</b>	
			<b>PDH</b>	

**8. Załączniki:**

a) tabelaryczne zestawienie danych do obliczeń równoważnego poziomu dźwięku

Pora doby	Poziom dopuszczalny	Rodzaj punktu pomiarowego	Dane pomiarowe			Obliczenia	
			Wartości równoważnego poziomu dźwięku	Niepewność oszacowania wyników pomiarów	Przekroczenia	Wartości równoważnego poziomu dźwięku	Przekroczenia
Dzień (6.00-22.00)		<b>PPH</b>					
		<b>PDH</b>					
Noc (22.00-6.00)		<b>PPH</b>					
		<b>PDH</b>					

Dane ruchowe:

Kierunek	Natężenie ruchu	Średnia prędkość		% udział pojazdów ciężkich	Szerokość jezdni	Szerokość pasa rozdziału	Inne istotne dane zależne od rodzaju przekroju drogowego
		Pojazdy lekkie	Pojazdy ciężkie				

b) szkic pomiarowy (lub mapa, o ile jest dostępna) obszaru badań z zaznaczeniem lokalizacji źródła, punktów pomiarowych oraz obiektów mających wpływ na rozprzestrzenianie się dźwięku, takich jak obiekty i płaszczyzny odbijające fale akustyczne, sposób zagospodarowania terenu i inne.

**9. Dane osoby wykonującej pomiary:**

.....  
imię i nazwisko

.....  
podpis

**Załącznik Nr 4 Sprawozdanie z pomiarów****1. Dane identyfikacyjne:**

..... Nr przekroju pomiarowego	..... Nr drogi	..... Kilometraż
Rodzaj punktu pomiarowego	<b>PPH</b>	<b>PDH</b>
Długość geograficzna w układzie 92		
Szerokość geograficzna w układzie 92		
Względna wysokość pktu pomiarowego liczona od poziomu jezdni [m]		

**2. Czas wykonywania pomiarów:**

..... Data (dd.mm.rrrr)	..... Dzień tygodnia	..... Godzina od - do
----------------------------	-------------------------	--------------------------

**3. Zestawienie wyników pomiarów:**

Pora doby	Rodzaj punktu pomiarowego	Wartości równoważnego poziomu dźwięku (zmierzone) [dB]	Wartości równoważnego poziomu dźwięku po korekcie (z uwagi na lokalizację pktu pomiarowego przy elewacji budynku)	Wartości równoważnego poziomu dźwięku (obliczone) [dB]	Różnica pomiędzy hałasem pomierzonym a poziomem dopuszczalnym	Niepewność oszacowania wyników pomiarów [dB]
Dzień (6.00-22.00)	<b>PPH</b>		-			
	<b>PDH</b>					
Noc (22.00-6.00)	<b>PPH</b>		-			
	<b>PDH</b>					

**4. Opis sposobu obliczania niepewności pomiaru:**

.....

.....

**5. Charakterystyka źródła hałasu:**

- a) nazwa odcinka drogi: .....
- b) lokalizacja odcinka drogi – w granicach administracyjnych miasta / poza granicami administracyjnymi miasta: .....
- c) klasa drogi lub klasy dróg w przypadku skrzyżowania (np. A, S, GP, G): .....

d) parametry drogi:

Liczba pasów ruchu	
Szerokość pasa ruchu	
Szerokość pasa dzielącego	
Niweleta drogi (w procentach)	
Stan jezdni (opisowo)	
Położenie (w poziomie terenu, w wykopie, na nasypie, na estakadzie)	

e) parametry ruchu:

*Uwaga: w przypadku pomiarów w obrębie skrzyżowania należy podać wyniki pomiarów niezależnie dla każdego wlotu oraz jako sumę lub średnią parametrów ruchu na całym skrzyżowaniu*

Kierunek (Wlot\Wylot w przypadku skrzyżowania): .....

Pora doby	Liczba pojazdów lekkich [P/16/8/24h]	Liczba pojazdów ciężkich [P/16/8/24h]	Liczba motocykli [P/16/8/24h]	% udział pojazdów ciężkich	Średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	Średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	Średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
Pora dnia (6:00-22:00)							
Pora nocy (22:00-6:00)							
Doba							

Dla całego przekroju drogi:

Pora doby	Liczba pojazdów lekkich [P/16/8/24h]	Liczba pojazdów ciężkich [P/16/8/24h]	Liczba motocykli [P/16/8/24h]	% udział pojazdów ciężkich	Średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	Średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	Średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
Pora dnia (6:00-22:00)							
Pora nocy (22:00-6:00)							
Doba							

f) otoczenie źródła hałasu:

Otoczenie źródła hałasu	Po stronie wykonywania pomiarów	Po stronie przeciwnej
Rodzaj zabudowy		
Odległość pierwszej linii zabudowy od drogi		
Wysokość pierwszej linii zabudowy		
Liczba budynków bezpośrednio eksponowanych na hałas		
Szacunkowa liczba mieszkańców eksponowanych na hałas		

**6. Klasyfikacja terenu określona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego / art. 115 ustawy [1]:**

.....

.....

**7. Dopuszczalne poziomy hałasu dla dróg:**

dla pory dnia .....dB

dla pory nocy .....dB

**8. Załączniki graficzne:**

- wycinek planu (o ile jest dostępny) z zaznaczeniem położenia źródła, punktów obserwacji, innych pobliskich obiektów o charakterze ekranującym lub powodujących odbicia, lub
- szkice przybliżające lokalizację i wzajemne usytuowanie punktów pomiarowych, źródła, pobliskich obiektów mających wpływ na pole akustyczne, terenów podlegających ustawowej ochronie przed hałasem, lub



- c) wycinki map elektronicznych, map ze zdjęć lotniczych, satelitarnych i innych (w zależności od dostępności materiałów),
- d) fotografie miejsca wykonywania pomiarów z ustawieniem miernika poziomu hałasu na CD/DVD,
- e) zapis cyfrowy wyników na CD/DVD (w opisie należy podać strukturę zakładanych katalogów oraz nazwy plików z opisem ich zawartości).

**9. Dane osoby sporządzającej sprawozdanie**

.....  
imię i nazwisko

.....  
podpis

**Załącznik nr 5.1. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa zachodnio-pomorskiego oraz lubuskiego.**

<b>L.p.</b>	<b>Nr drogi</b>	<b>Symbol przekroju</b>	<b>Oddział GDDKiA</b>	<b>Kilometraż przekroju pomiarowego</b>	<b>Miejscowość</b>	<b>Kilometraż odcinka pomiarowego</b>
1	3	GP14	Szczecin	124+491	Pyrzyce	124,374 - 129,326
2	6	GP12	Szczecin	134+700	Bielice k. Koszalina	125,225 - 137,459
3	6	GP14	Szczecin	184+940	Sławno	181,124 - 185,82
4	6	GP 14	Szczecin	44+800	Nowogard	44,36 - 44,992
5	10	GP14	Szczecin	108+261	Kalisz Pomorski	84,892 - 108,966
6	10	GP14	Szczecin	152+600	Wałcz	152,24 - 153,311
7	10	GP9	Szczecin	31+200	Niedzwiedź	27,191 - 31,374
8	11	GP14	Szczecin	113+600	Szczecinek	110,568 - 114,783
9	11	GP14	Szczecin	3+200	Kołobrzeg	0 - 9,417
10	11	GP11	Szczecin	48+400	Koszalin	47,98 - 59,664
11	11	GP12	Szczecin	6+600	Kołobrzeg	0 - 9,417
12	13	GP12	Szczecin	9+200	Kołbaskowo	5,61 - 12,085
13	22	GP14	Szczecin	166+600	Wałcz	166,169 - 167,3
14	31	G20	Szczecin	17+220	Gryfino ul. Pomorska	9,183 - 18,766
15	31	G20	Szczecin	20+360	Gryfini ul. Łużycka	18,766 - 23,071
16	31	G19	Szczecin	22+800	Pniewo	18,766 - 23,071
17	31	G20	Szczecin	58+404	Chojna	57,439 - 77,527
18	10 b	SK23	Szczecin	2+940	Stargard Szczeciński	0 - 9,466
19	20/142	SK21	Szczecin	20+136	Lisowo	1,35 - 20,136
20	A6	A2	Szczecin	1+950	Kołbaskowo	0 - 2,418
21	A6	A2	Szczecin	19+600	Szczecin	9,323 - 21,608
22	A6	A1	Szczecin	5+300	Rezerwat przyrody "Wzgórze widokowe nad Międzyodrzem"	2,418 - 9,323

23	S 3	S3	Szczecin	68+000	Goleniów (Żdżary)	65,56 - 73,189
24	S 3	S5	Szczecin	81+200	Kliniska	73,189 - 86,047
25	2	GP13	Zielona Góra	1+100	ŚWIECKO	0,0 - 1,8
26	2	GP14	Zielona Góra	32+550	TORZYM	16,1 - 34,5
27	2	GP12	Zielona Góra	54+300	BUCZE	46,2 - 57,9
28	2	GP13	Zielona Góra	73+700	WITYŃ	69,9 - 85,3
29	2	GP 13	Zielona Góra	87+550	LUTOL SUCHY	85,3 - 96,2
30	3	GP12	Zielona Góra	190+250	DESZCZNO	189,0 - 194,7
31	3	GP13	Zielona Góra	208+400	SKWIERZYNA	204,2 - 210,1
32	3	GP13	Zielona Góra	242+400	JORDANOWO	241,7 - 250,3
33	3	GP13	Zielona Góra	265+500	KALSK	253,1 - 268,8
34	12	GP14	Zielona Góra	3+000	ŻAGAŃ	0,0 - 3,3
35	18	GP9	Zielona Góra	37+000	IŁOWA	24,7 - 37,9
36	18	GP9	Zielona Góra	6+000	JAGŁOWICE	0,0 - 9,7
37	22	GP13	Zielona Góra	68+900	RÓŻANKI	64,8 - 71,8
38	22	GP13	Zielona Góra	85+300	STRZELCE KRAJEŃSKIE	82,6 - 85,9
39	24	GP13	Zielona Góra	42+300	CHEŁMSKO	40,0 - 54,3
40	27	GP13	Zielona Góra	56+650	ŚWIDNICA	55,8 - 59,1
41	29	GP14	Zielona Góra	1+160	SŁUBICE	1,2 - 2,4
42	29	GP14	Zielona Góra	51+330	KROSNO ODRZAŃSKIE	51,9 - 56,4
43	32	GP13	Zielona Góra	42+000	GRONÓW	34,6 - 48,2
44	32	GP13	Zielona Góra	60+300	ZIELONA GÓRA	58,5 - 60,7
45	32	GP12	Zielona Góra	66+600	ZIELONA GÓRA	66,5 - 67,1
46	3/S3	GP14	Zielona Góra	283+100	ZIELONA GÓRA	272,4 - 286,8
47	3/S3	GP13	Zielona Góra	291+400	ZIELONA GÓRA	286,8 - 291,4
48	3/S3	GP13	Zielona Góra	304+660	NIEDORADZ/ PÓŁN. OBWODNICA NOWEJ SOLI	300,3 - 308,6

**Załącznik nr 5.2. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa pomorskiego oraz kujawsko-pomorskiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	1	GP12	Gdańsk	17+500	Pruszcz Gd.	16,7 - 18,706
2	1	SK23	Gdańsk	18+700	Pruszcz Gd.	16,7 - 18,706
3	1	SK21	Gdańsk	21+800	Łęgowo	21,824 - 39,605
4	1	GP13	Gdańsk	25+700	Różyny	21,824 - 39,605
5	1	GP11	Gdańsk	40+800	Tczew	39,605 - 41,092
6	6	GP9	Gdańsk	291+200	Bolszewo	284,007 - 290,96
7	6	SK22	Gdańsk	301+500	Reda	294,21 - 301,532
8	6	GP10	Gdańsk	308+270	Rumia	306,516 - 309,011
9	7	GP14	Gdańsk	28+680	Przejazdowo	26,247 - 29,538
10	7	GP12	Gdańsk	32+400	Wocław	29,538 - 32,853
11	20	G18	Gdańsk	260+600	Kościerzyna	260,393 - 261,112
12	20	G20	Gdańsk	260+740	Kościerzyna	260,393 - 261,112
13	20	G19	Gdańsk	284+000	Hopowo	281,457- 297,486
14	22	GP10	Gdańsk	358+400	Malbork	357,638 - 358,485
15	S6	S3	Gdańsk	316+500	Gdynia-Chwarzno	315 - 319,681
16	S6	S4	Gdańsk	325+800	Gdańsk-Osowa	325,228 - 331,818
17	S6	S5	Gdańsk	343+250	Borkowo	334,843 - 344,177
18	S6	S6	Gdańsk	349+800	-	348,4 - 350,021
19	1	GP13	Bydgoszcz	158+000	Jeleniec	151,9-168,6
20	1	GP12	Bydgoszcz	176+000	Ostaszewo	173,6-180,6
21	5	SK22	Bydgoszcz	22+625	Trzeciewiec	22,6-33,3
22	5	GP13	Bydgoszcz	3+200	Szubin	0,0-5,7

23	5	GP14	Bydgoszcz	33+900	Osielsko	33,3-35,1
24	5	GP9	Bydgoszcz	45+720	Bydgoszcz Lotnisko	45,6-50,2
25	5	SK21	Bydgoszcz	50+176	Stryzek	45,6-50,2
26	10	GP14	Bydgoszcz	316+800	Lubicz	316,1-317,4
27	10	GP14	Bydgoszcz	327+200	Kawęczyn	317,4 - 335,0
28	15	GP14	Bydgoszcz	196+400	Inowrocław	194,8-199,8
29	15	SK23	Bydgoszcz	201+354	Inowrocław	199,8-201,4
30	15	GP14	Bydgoszcz	262+100	Kowalewo Pomorskie	245,2-264,1
31	25	G18	Bydgoszcz	145+000	Modrzewiec	142,4-146,0
32	25	GP14	Bydgoszcz	158+000	Brzoza	155,8-158,6
33	25	GP11	Bydgoszcz	188+800	Inowrocław	188,2-189,85
34	25	G20	Bydgoszcz	94+200	Sępólno Krajeńskie	93,2- 94,7
35	S1	S6	Bydgoszcz	137+300	Kozłowo	131,5-138,7
36	A1	A1	Bydgoszcz	85+100	Granica województwa – Nowe Marzy	65,8-90,3
37	S10 A	S7	Bydgoszcz	3+700	Toruń	1,3-12,5
38	S5	S3	Bydgoszcz	5+450	Dworzysko	5,0-22,6

**Załącznik nr 5.3. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa podlaskiego oraz warmińsko-mazurskiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	8	GP14	Białystok	579+800	m. Zambrów	579,500 - 583,800
2	8	SK21	Białystok	599+200	skrzyżowanie z drogą woj. 679	583,800 - 599,200
3	8	GP13	Białystok	629+600	m. Złotoria	617,700 - 635,800
4	8	SK22	Białystok	635+600	skrzyżowanie z dr. woj. 676	635,800 - 639,700
5	8	GP13	Białystok	728+100	m. Białobrzegi	697,300 - 730,700
6	8	SK21	Białystok	730+700	skrzyżowanie z drogą krajową nr 61	730,700 - 731,800
7	8	GP13	Białystok	733+200	m. Augustów	731,800 - 734,200
8	8	SK23	Białystok	734+200	skrzyżowanie z drogą krajową nr 16	734,200 - 736,700
9	8	GP12	Białystok	748+000	rzeka Olszanka	747,400 - 758,000
10	8	SK22	Białystok	783+900	m. Szypliszki skrzyżowanie z drogą woj. 651	770,800 - 784,000
11	19	GP13	Białystok	107+200	m. Bielsk Podlaski	107,000 - 110,800
12	19	GP14	Białystok	154+100	m. Siemiatycze	152,100 - 157,800
13	19	SK23	Białystok	16+300	m. Sokółka skrzyżowanie z drogą woj. 673/674	16,300 - 21,700
14	19	GP12	Białystok	24+200	Geniusze - Podkamionka	21,700 - 44,700
15	19	GP12	Białystok	65+200	gr. miasta - Kuriany	64,800 - 75,600
16	61	GP13	Białystok	158+100	m. Piątnica	157,000 - 164,100
17	63	G20	Białystok	120+00	m. Kolno	116,600 - 120,300
18	63	G18	Białystok	169+00	m. Długobórz	168,600 - 173,900
19	65	G19	Białystok	128+500	m. Mońki	125,300 - 129,800
20	65	G18	Białystok	158+400	rz. Biała	151,100 - 162,900
21	65	G20	Białystok	90+400	m. Grajewo	89,800 - 91,600
22	66	G19	Białystok	77+700	m. Bielsk Podlaski	77,100 - 78,300

23	7	S4	Olsztyn	76,0	WŁADYSŁAWOWO	74,7 - 78,4
24	7	S4	Olsztyn	80,5	NOWE POLE	78,4 - 83,0
25	7	S8	Olsztyn	111,9	MORZEWO	95,9 - 119,5
26	7	S7	Olsztyn	121,2	SOPLE	119,5 - 145,0
27	7	GP12	Olsztyn	152,3	OSTRÓDA	145,0 - 152,4
28	7	GP12	Olsztyn	157,7	GRABIN	152,4 - 165,7
29	7	GP12	Olsztyn	175,1	ŚWIĘTAJNO	165,7 - 178,7
30	15	GP13	Olsztyn	324,1	NOWE MIASTO LUB.	321,7 - 324,4
31	15	GP12	Olsztyn	337,9	TARGOWISKO	335,5 - 338,9
32	16	GP12	Olsztyn	6,2	KAPLITYNY	0,000 - 11,7
33	16	GP14	Olsztyn	103,5	OSTRÓDA	100,3 - 105,3
34	16	GP14	Olsztyn	117,1	RAPATY	105,3 - 126,2
35	16	GP12	Olsztyn	125,5	GIETRZWAŁD	126,2 - 135,8
36	16	GP14	Olsztyn	192,6	SORKWITY	180,00 - 204,0
37	51	G17	Olsztyn	16,8	BARTOSZYCE	15,9 - 17,1
38	51	G20	Olsztyn	39,9	LIDZBARK WARM.	39,8 - 41,0
39	51	G20	Olsztyn	62,4	DOBRE MIASTO	62,0 - 65,8
40	51	GP12	Olsztyn	111,6	OLSZTYNEK	102,6 - 114,4
41	53	G14	Olsztyn	192,6	SORKWITY	180,0 - 204,0
42	54	GP14	Olsztyn	11,0	BRANIEWO	10,6 - 11,4
43	57	G20	Olsztyn	83,3	SZCZYTNO	81,9 - 84,9
44	58	G20	Olsztyn	118,2	SNOPKI	103,1 - 120,5
45	59	G19	Olsztyn	1,8	GIŻYCKO	0,0 - 3,7
46	59	G19	Olsztyn	2,7	GIŻYCKO	0,0 - 3,7
47	65	G20	Olsztyn	38,8	OLECKO	36,3 - 39,7
48	65	GP13	Olsztyn	73,8	NOWA WIEŚ EŁ.	71,2 - 89,8
49	51a	G20	Olsztyn	2.1	CERKIEWNIK	0,000 - 8,9

**Załącznik nr 5.4. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa wielkopolskiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	5	GP9	Poznań	131+400	Gniezno (obwodnica)	130,4 - 134,0
2	5	GP10	Poznań	134+360	Gniezno	134,0 - 143,2
3	5	GP11	Poznań	135+820	Gniezno	134,0 - 143,2
4	5	GP13	Poznań	155+834	Pobiedziska	156,0 - 170,5
5	5	GP14	Poznań	170+290	Kobylnica	156,0 - 170,5
6	5	GP12	Poznań	174+000	Bogucin	170,5 - 175,5
7	5	GP13	Poznań	209+600	Zamysławo	208,5 - 213,9
8	5	GP13	Poznań	219+400	Głuchowo	213,9 - 219,7
9	5	GP13	Poznań	225+950	Kawczyn	225,8 - 230,5
10	5	GP13	Poznań	237+000	Ponin	230,5 - 241,0
11	5	GP13	Poznań	248+940	Wydorowo	248,8 - 260,1
12	5	GP13	Poznań	272+850	Obw.Rydzyny skrzyż.z ul.Kościuszki	266,8 - 273,8
13	10	GP12	Poznań	181+500	Piła (obwodnica)skrzyż.z ul.Bydgoską	176,9 - 181,8
14	11	GP13	Poznań	142+600	Podgaje	136,4 - 142,9
15	11	GP14	Poznań	152+565	Jastrowie	150,6 - 153,9
16	11	GP13	Poznań	190+100	Ujście	184,3 - 191,1
17	11	GP11	Poznań	193+900	Chrustowo	191,1 - 203,2
18	11	GP12	Poznań	207+700	Chodzież	206,6 - 218,2
19	11	GP12	Poznań	226+778	Tarnowo	218,2 - 233,5
20	11	GP12	Poznań	246+363	Kowanówko	233,5 - 247,1
21	11	GP14	Poznań	249+000	Oborniki	247,1 - 250,9
22	11	GP12	Poznań	261+322	Chludowo	250,9 - 268,1
23	11	GP14	Poznań	270+754	Suchy Las	268,1 - 272,3
24	11	GP13	Poznań	310+500	Żabikowo	300,9 - 311,2
25	11	GP12	Poznań	313+300	Środa Wlkp. (obwodnica)	311,2 - 314,5
26	11	GP13	Poznań	318+800	Brodowo	314,5 - 323,3



27	11	GP14	Poznań	349+100	Jarocin	348,2 - 350,6
28	12	GP13	Poznań	160+320	Lasocice	155,8 - 163,6
29	15	G20	Poznań	110+150	Września	109,8 - 110,7
30	15	G20	Poznań	57+500	KROTOSZYN /PRZEJŚCIE/	57,1 - 57,8
31	24	GP14	Poznań	13+500	Kwilcz	13,3 - 26,7
32	24	GP13	Poznań	6+000	Lubosz	0,0 - 13,3
33	32	GP14	Poznań	107+500	Wolsztyn	107,0 - 109,3
34	32	GP14	Poznań	114+500	Rostarzewo	109,3 - 120,0
35	32	GP14	Poznań	126+300	Ruchocice	120,0 - 131,9
36	32	GP13	Poznań	132+050	Grodzisk Wlkp.	131,9 - 146,1
37	36	G20	Poznań	119+500	KROTOSZYN/PRZEJŚCIE/	118,9 - 121,3
38	36	G19	Poznań	78+000	Sarnówka	74,5 - 78,1
39	72	G20	Poznań	30+100	Turek	29,5 - 31,0
40	92	GP14	Poznań	154+400	Gaj Wielki	143,3 - 161,3
41	92	GP11	Poznań	190+500	Swarzędz	190,0 - 190,7
42	92	S3	Poznań	191+090	Swarzędz	190,7 - 192,7
43	92	GP9	Poznań	197+880	Paczkowo	192,7 - 201,0
44	92	GP9	Poznań	207+800	Siedlec	204,4 - 217,3
45	92	GP9	Poznań	223+400	Psary Małe	217,3 - 228,4
46	92	GP12	Poznań	23+400	Słupca (obwodnica)	23,4 - 25,0
47	92	G19	Poznań	314+330	Emilewo	304,1 - 322,2
48	92	G19	Poznań	330+000	Chodów	327,0 - 336,2
49	92	G19	Poznań	44+100	Kawnice	40,0 - 47,0

**Załącznik nr 5.5. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa łódzkiego oraz świętokrzyskiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	1	GP12	Łódź	303+000	Daszyna	293,0 - 310,7
2	1	GP12	Łódź	342+150	Zgierz ul. Łęczycka	335,5 - 340,7
3	1	GP13	Łódź	342+400	Zgierz ul. Łęczycka	340,7 - 343,7
4	1	GP11	Łódź	363+180	Zgierz	362,9 - 366,9
5	1	GP10	Łódź	365+700	Rzgów	362,9 - 366,9
6	1	GP9	Łódź	381+200	Głuchów	375,1 - 382,3
7	1	GP9	Łódź	426+200	Słostowice	423,0 - 439,9
8	1	GP11	Łódź	427+400	Słostowice	423,0 - 439,9
9	1	GP10	Łódź	443+500	Ładzice (Radziechowice II)	439,9 - 447,4
10	2	GP13	Łódź	370+700	Bedlno	356,8 - 370,9
11	2	GP14	Łódź	398+200	Łowicz	397,5 - 400,4
12	14	GP14	Łódź	66+600	Pabianice	65,1 - 70,7
13	45	G20	Łódź	173+900	Dąbrowa	173,8 - 184,8
14	70	G19	Łódź	29+560	Miedniewice	28,2 - 32,4
15	71	G20	Łódź	47+980	Wola Zaradzyńska	43,0 - 52,6
16	72	G19	Łódź	116+300	Natolin	116,1 - 125,5
17	72	G18	Łódź	120+900	Polik	116,1 - 125,5
18	72	G18	Łódź	86+350	St. Adamów	68,5 - 89,2
19	1 /DW 484	SK21	Łódź	423+010	Barczkowice	399,8 - 423,0/423,0 - 439,9
20	1 /DW 702	SK 23	Łódź	340+369	Zgierz	335,5 - 340,7

21	12 /DW 473	SK22	Łódź	351+156	Orchów	342,7 – 353,5
22	14 /DW 703	SK22	Łódź	1+913	Bratkowice	0,0 – 9,9
23	2/DK 60 /DW 702	SK21	Łódź	356+837	Skłęczki	353,7 – 356,8/ 356,8 – 370,9
24	91 /DK 42	SK 23	Łódź	61+119	Strzałków	61,1 – 63,7
25	A1	A2	Łódź	386+400	Sierosław	382,3 – 395,3
26	A2	A1	Łódź	311+900	Świnice Warckie	303,1 – 320,33
27	A2	A2	Łódź	342+900	Słowik	320,33 – 344,01
28	A2	A1	Łódź	351+500	Szczawin	349,16 – 360,44
29	7	SK22	Kielce	562+350	Chęciny	561,135 – 581,673
30	7	GP14	Kielce	566+600	Tokarnia	561,135 – 581,673
31	7	GP13	Kielce	574+500	Miąsowa	561,135 – 581,673
32	9	GP13	Kielce	63+700	Boksycka	55,839 – 64,39
33	9	GP12	Kielce	67+600	Ostrowiec Św.	64,39 – 69,188
34	9	GP14	Kielce	70+200	Ostrowiec Św.	69,713 – 70,765
35	9	GP14	Kielce	85+600	Opatów	85,641 – 86,061
36	9	SK23	Kielce	85+641	Opatów	70,765 – 85,641
37	42	G20	Kielce	213+500	Końskie	213,369 – 213,604
38	42	G19	Kielce	214+600	Końskie	213,604 – 218,059
39	42	GP14	Kielce	266+00	Starachowice przejście	264,034 – 270,366
40	73	GP10	Kielce	1+500	Wiśniówka	0 – 3,53
41	74	GP14	Kielce	142+500	Opatów	142,468 – 142,604
42	74	SK21	Kielce	68+087	Ćmińsk	45,352 – 68,087
43	74	GP13	Kielce	74+050	Miedziana Góra	68,087 – 76,974
44	74	GP14	Kielce	74+400	Kostomłoty	68,087 – 76,974
45	74	GP12	Kielce	87+100	na gr. Kielc	85,61 – 90,998

46	74	GP13	Kielce	88+280	Cedzyna	85,61 - 90,998
47	74	GP14	Kielce	91+630	Radlin	90,998 - 98,999
48	77	GP13	Kielce	15+500	Sandomierz	16,273 - 18,786
49	77	GP10	Kielce	18+900	Sandomierz	18,786 - 20,686
50	77	GP11	Kielce	19+400	Sandomierz	20,686 - 22,898
51	78	GP14	Kielce	181+900	Nagłowice	182,12 - 197,197
52	78	GP12	Kielce	187+200	Zdanowice	182,12 - 197,197
53	7b	GP13	Kielce	1+900	Skarżysko - Kamienna	1,056 - 1,876
54	7c	GP10	Kielce	2+700	Jędrzejów obwodnica	0 - 2,732

**Załącznik nr 5.6. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa mazowieckiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	2	GP12	Warszawa	442+560	BRAMKI	425,438-450,060
2	2	GP12	Warszawa	457+800	MICHAŁÓWEK	450,060-460,338
3	2	GP9	Warszawa	466+540	JAWCZYCE	460,338-467,461
4	7	GP14	Warszawa	230+700	UNISZKI ZAW.	223,818-235,031
5	7	GP12	Warszawa	282+708	DZIEKTARZEWO	272,695-296,330
6	7	GP9	Warszawa	348+700	ŁOMIANKI	344,726-348,423
7	7	GP11	Warszawa	381+600	RASZYN	380,626-382,400
8	7	GP9	Warszawa	382+890	RASZYN	382,400-384,174
9	7	GP11	Warszawa	406+880	PAMIĄTKA	402,652-414,960
10	8	GP9	Warszawa	438+200	NADARZYN	419,053-439,905
11	8	GP9	Warszawa	441+400	PASZKÓW	439,905-442,184
12	8	GP11	Warszawa	469+715	MARKI	467,879-470,546
13	8	GP12	Warszawa	520+215	TRZCIANKA	516,674-528,512
14	8	GP12	Warszawa	544+200	STAWEK	528,512-545,341
15	9	GP14	Warszawa	16+050	SKARYSZEW	11,309-17,625
16	9	GP12	Warszawa	32+100	KRZYŻANOWICE	17,625-35,144
17	10	GP14	Warszawa	392+630	SIERPC	392,103-392,836
18	10	GP12	Warszawa	450+495	BRODY	449,869-452,319
19	12	GP14	Warszawa	514+180	KLWATKA	506,281-517,046
20	17	S3	Warszawa	0+024	MICHAŁÓWKA	0,000-2,520
21	50	GP12	Warszawa	118+500	SŁABOMIERZ	113,994-118,500
22	50	GP12	Warszawa	181+280	GLINKI	177,576-183,757

23	50	GP12	Warszawa	64+039	WYSZOGRÓD	63,122-66,010
24	60	GP11	Warszawa	151+900	CIECHANÓW	148,773-152,586
25	60	GP12	Warszawa	60+640	GRABINA	57,775-62,036
26	61	GP9	Warszawa	35+602	STASI LAS	29,680-38,577
27	61	GP14	Warszawa	60+610	PUŁTUSK	60,125-61,612
28	62	G18	Warszawa	125+200	CEKANOWO	123,612-127,557
29	63	G20	Warszawa	264+950	STRZAŁA	263,891-266,676
30	79	G18	Warszawa	18+700	BANIOCHA	17,990-27,043
31	79	G20	Warszawa	29+080	CZERSK	28,215-37,014
32	79	G15	Warszawa	8+500	PIASECZNO	7,600-9,550
33	85	G18	Warszawa	1+650	NOWY DWÓR MAZ.	0,000-4,547
34	2a	GP14	Warszawa	3+760	SOCHACZEW	0,000-3,786
35	60a	GP12	Warszawa	7+485	-	0,555-8,040
36	61a	GP11	Warszawa	2+700	JABŁONNA	0,000-2,929
37	7/S7	GP9	Warszawa	303+900	POCZERNIN	299,695-309,472
38	7/S7	S3	Warszawa	338+300	PALMIRY	331,317-344,726
39	8/S8	S3	Warszawa	3+000	LUCYNÓW	0,000-3,600
40	8/S8	S3	Warszawa	481+690	CIEMNE	479,691-485,414
41	8/S8	S3	Warszawa	487+550	ZWIERZYNIEC	485,414-488,928
42	S7	S3	Warszawa	419+500	GRÓJEC	414,960-420,244
43	S7	S3	Warszawa	455+360	ŻDŻARY	451,303-459,031
44	S7/S7a	S3	Warszawa	431+720	STARE LEKARCICE	420,244-436,098
45	S7a	S3	Warszawa	4+441	BIAŁOBRZEGI	1,773-5,198
46	S7a/S7	S3	Warszawa	444+500	KOLONIA SUCHA	444,087-451,303
47	S8d	S3	Warszawa	9+600	-	7,892-11,600

**Załącznik nr 5.7. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa lubelskiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	2	GP13	Lublin	628+774	Sławacianek Nowy	626,350 - 630,519
2	12	GP12	Lublin	576+000	Kurów	568,735 - 8,819
3	12	GP14	Lublin	576+600	Kurów zab.	568,735 - 8,819
4	12	SK23	Lublin	577+554	Kurów skrzyż.	568,735 - 8,819
5	12	GP14	Lublin	597+623	Jastków	591,095 - 602,545
6	12	GP11	Lublin	617+800	Kalinówka	617,337 - 619,211
7	12	SK22	Lublin	619+200	Świdnik	617,337 - 619,211
8	12	GP10	Lublin	625+623	Bystrzejowice	619,211 - 630,360
9	12	GP12	Lublin	665+470	Adolfin	659,422 - 675,555
10	12	GP12	Lublin	671+200	Janów	659,422 - 675,555
11	17	GP13	Lublin	111+207	Wygoda	114,308 - 14,636
12	17	GP12	Lublin	127+200	Odcinek Fajstławice – Łopiennik	123,433 - 140,116
13	17	SK21	Lublin	143+650	Krasnystaw	143,213 - 144,818
14	17	SK22/GP13	Lublin	171+750	Sitaniec	162,951 - 172,210
15	17	GP14	Lublin	211+582	Tomaszów Lubelski	210,141 - 215,330
16	17	GP14	Lublin	218+400	Bełżec	215,330 - 218,941
17	19	SK22/GP13	Lublin	289+900	Trzciniec	288,980- 297,053
18	19	GP9	Lublin	300+000	Ciecierzyn	297,053 - 302,052
19	19	GP14	Lublin	331+100	Niedrzwica	330,908 - 349,691
20	19	GP14	Lublin	386+009	Janów Lubelski	381,518 - 386,397
21	48	GP20	Lublin	155+800	Dęblin	154,850 - 157,946
22	48	GP18	Lublin	159+500	Odcinek Dęblin – Moszczanka	157,946 - 164,561
23	63	G20	Lublin	301+854	Łuków	301,340 -302,227

24	63	G18	Lublin	349+547	Derewiczna	333,488 - 369,462
25	74	GP13	Lublin	192+700	Liśnik	177,889 - 197,752
26	74	G19	Lublin	316+600	Alojzów	279,664 - 321,589
27	82	GP14	Lublin	20+058	Łęczna	22,653 - 25,272
28	82	GP13	Lublin	7+180	m. Turka	4,709 - 12,764
29	12/17	GP9	Lublin	2+100	Obwodnica Piask	1,395 - 3,541
30	12/17	GP10/SK22	Lublin	3+500	Obwodnica Piask	1,395 - 3,541
33	12/838	SK21	Lublin	647+200	Dorohucza	641,256 - 647,248
31	19/63	SK 23	Lublin	242+493	Radzyń Podlaski	238,248 - 242,493
32	19/74	Sk23	Lublin	368+109	Janów Lubelski miasto.	381,518 - 386,397
34	19/842	SK22	Lublin	349+700	Pułankowice	349,691 - 355,425



**Załącznik nr 5.8. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa opolskiego oraz dolnośląskiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	11	S7	Opole	508,2	Olesno	492,7 - 509,2
2	11	S8	Opole	509,2	Olesno	509,2 - 510,0
3	38	G20	Opole	14,6	Głubczyce	14,5 - 14,6
4	39	G19	Opole	82,0	Namysłów	81,6 - 84,2
5	40	G19	Opole	62,4	Kędzierzyn - Koźle	59,3 - 63,0
6	40	G20	Opole	65,4	Kędzierzyn - Koźle	63,0 - 66,2
7	40	G16	Opole	68,8	Kędzierzyn - Koźle	66,2 - 70,6
8	41	G17	Opole	1,0	Nysa	0,0 - 2,1
9	45	GP13	Opole	110,5	Zawada	108,3 - 111,2
10	46	GP13	Opole	44,5	Wójcice	43,9 - 47,9
11	46	GP13	Opole	50,5	Nysa	47,9 - 53,7
12	46	GP12	Opole	58,0	Nysa	53,7 - 62,2
13	46	GP14	Opole	82,1	Niemodlin	79,1 - 83,8
14	46	GP13	Opole	94,8	Dąbrowa	89,5 - 98,0
15	46	GP12	Opole	110,3	Dębska Kuźnia	102,5 - 117,7
16	94	GP12	Opole	173,7	Wrzoski	173,0 - 173,7
17	94	GP13	Opole	209,5	Sucha	203,7 - 214,2
18	A4	A2	Opole	214,0	Sarna Wielka	190,4 - 219,3
19	A4	A2	Opole	235,1	Prószków	219,3 - 241,3
20	A4	A1	Opole	241,4	Dąbrówka Górna	241,3 - 248,3
21	A4	A2	Opole	256,0	Zakrzów	248,3 - 269,9
22	A4	A2	Opole	270,2	Olszowa	269,9 - 275,5

23	3	GP10	Wrocław	364+850	-	358,9 - 368,799
24	3	GP11	Wrocław	372+360	Lubin	368,799 - 372,811
25	3	GP12	Wrocław	454+148	-	448,159 - 454,3
26	5	SK22	Wrocław	313+200	Żmigródek	302,3 - 313,941
27	5	SK21	Wrocław	388+250	-	388,2 - 392,8
28	8	GP10	Wrocław	135+945	Długołęka	133,1 - 136,3
29	8	GP9	Wrocław	143+550	-	136,3 - 148,334
30	8	GP13	Wrocław	34+845	Kłodzko	26,6 - 37,2
31	8	SK23	Wrocław	84+370	Łagiewniki	62,358 - 84,4
32	12	GP14	Wrocław	123+400	Głogów	122,3 - 124,0
33	15	G20	Wrocław	1+500	Trzebnica	0,0 - 2,1
34	18	GP9	Wrocław	55+500	-	53,886 - 70,9
35	30	GP11	Wrocław	21+335	Lubań	20,8 - 22,3
36	33	G20	Wrocław	0+230	Kłodzko	0,0 - 3,0
37	33	G19	Wrocław	5+115	Jaszkowa Dolna	3,0 - 10,5
38	35	G16	Wrocław	19+900	Wałbrzych	18,3 - 21,0
39	35	G17	Wrocław	21+500	Wałbrzych	21,0 - 23,5
40	35	G18	Wrocław	30+630	-	28,2 - 31,7
41	35	SK23	Wrocław	75+280	Gniechowice	66,3 - 75,3
42	35	GP12	Wrocław	84+800	-	75,3 - 86,5
43	46	GP14	Wrocław	2+850	Jaszkówka 7	0,0 - 18,4
44	94	SK21	Wrocław	51+365	-	43,3 - 51,4
45	4(94)	SK22	Wrocław	17+823	Godzieszków	15,9 - 27,1
46	4(94)	GP13	Wrocław	35+380	Brzeźnik	27,1 - 35,8
47	A-4	A2	Wrocław	151+670	Wysoka	150,3 - 161,5
48	A-4	A1	Wrocław	183+767	-	175,7 - 190,4
49	A-4	A1	Wrocław	40+470	-	17,956 - 44,715
50	A-4	A2	Wrocław	47+800	Krzyżowa	44,715 - 50,762
51	S-8	S4	Wrocław	8+650	Sokołowice	7,615 - 10,781

**Załącznik nr 5.9. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa śląskiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	1	GP9	Katowice	460+200	Łochynia	451,900-466,400
2	1	GP10	Katowice	490+800	Wanaty	487,900-500,700
3	1	SK22	Katowice	500+750	Koziegłowy	500,700 - 511,200
4	1	GP10	Katowice	511+200	Siewierz	511,200 - 517,00
5	1	GP13	Katowice	574+600	Kobiór	570,045 - 575,954
6	1	GP10	Katowice	586+850	Pszczyna	585,899 - 590,176
7	11	GP13	Katowice	570+550	Tarnowskie Góry	567,061 - 572,371
8	11	GP13	Katowice	ul. Tarnogórska 16	Brynek	557,301 - 567,061
9	43	G20	Katowice	46+500	Kłobuck	43,400 - 47,100
10	43	G18	Katowice	54+930	Kłobuck/Libidza	49,961 - 56,891
11	44	SK22	Katowice	16+970	Mikołów/Borowa Wieś	8,400 - 17,000
12	44	GP12	Katowice	47+250	Bieruń Nowy	45,200 - 50,100
13	46	GP13	Katowice	181+400	Wyrazów	178,560 - 183,425
14	52	GP13	Katowice	19+300	Kobiernice	19,012 - 21,612
15	78	GP13	Katowice	154+550	Szczekociny	142,200 - 157,500
16	78	GP13	Katowice	21+250	Radlin	17,300 - 22,500
17	78	GP13	Katowice	62+620	Czekanów	60,600 - 64,700
18	78	GP14	Katowice	76+500	Tarnowskie Góry	76,192 - 78,046
19	81	GP11	Katowice	19+900	Zawieść	15,400 - 20,500
20	81	GP9	Katowice	63+125	Skoczów	61,725 - 64,081
21	81	GP10	Katowice	ul. Kościelna przy najbliższej położonej zabudowie mieszkaniowej	Warszowice	35,805 - 41,749
22	86	GP9	Katowice	12+650	Będzin	10,700 - 14,900
23	86/DW 913	SK21	Katowice	10+715	Grodków	0,808 - 10,716
24	A4	A2	Katowice	301+500	Ostropa/Wilcze Gardło	293,364 - 301,654

25	A4	A2	Katowice	ul. Upadowa 12e	Katowice	328,70 - 333,3
26	A4	A2	Katowice	ul. Wita Stwosza 23a	Katowice	333,300 - 339,000
27	A-4	A1	Katowice	280+600	Chechłó	278,500 - 284,600
28	A-4	A1	Katowice	331+700	Chorzów	328,70 - 333,3
29	A-4	A1	Katowice	338+800	Katowice	333,300 - 339,000
30	A-4	A2	Katowice	przy najbliższej położonej zabudowie mieszkaniowej	Pławniowice	284,563 - 293,364
31	S1	S3	Katowice	602+050	Bielsko – Biała /Jasienica	600,9 - 603,2
32	S1	S4	Katowice	604+360	Bielsko – Biała /Jasienica	603,2- 606,1
33	S1	S3	Katowice	607+660	Jasienica	606,1 – 610,0
34	S1	S4	Katowice	616+170	Skoczów	610,0 - 619,7
35	S1	S5	Katowice	620+300	Skoczów	619,7 - 629,5
36	S1	S4	Katowice	631+650	Cieszyn	629,5 - 632,8
37	S1	S4	Katowice	634+400	Cieszyn	632,8 -634,7
38	S-1	S4	Katowice	531+600	Dąbrowa Górnicza	529,700 – 534,800
39	S-1	S4	Katowice	558+650	Tychy (Łędziny)	549,000 – 565,100
40	S-1	S5	Katowice	ul. Kasprzaka 56	Dąbrowa Górnicza	522,572 - 525,077
41	S-86	S5	Katowice	ul. Dytrycha 21	Katowice	338,696 - 347,73
42	S-86	S5	Katowice	ul. Pogodna 8a	Katowice	338,696 - 347,73

**Załącznik nr 5.10. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa małopolskiego.**

<b>L.p.</b>	<b>Nr drogi</b>	<b>Symbol przekroju</b>	<b>Oddział GDDKiA</b>	<b>Kilometraż przekroju pomiarowego</b>	<b>Miejscowość</b>	<b>Kilometraż odcinka pomiarowego</b>
1	4	GP9	Kraków	510+050	Ok. Tarnowa	508,0 - 512,6
2	4	GP11	Kraków	510+300	Ok. Tarnowa	508,0 - 512,6
3	7	GP12	Kraków	630+100	Szczepanowice	623,8 - 638,8
4	7	GP14	Kraków	651+900	Miechów	642,5 - 657,9
5	7	GP9	Kraków	689+100	Krzyszkowice	683,9 - 692,2
6	7	GP13	Kraków	708+100	Pcim	nowo oddany odcinek - brak nowego kilometraża
7	44	G18	Kraków	105+650	Wyj. Z krk	103,1 - 106,7
8	44	G19	Kraków	61+700	Ok. Oświęcimia	54,8 - 68,0
9	44	G20	Kraków	67+300	Przeciszów	54,8 - 68,0
10	44	G20	Kraków	78+000	Spytkowice	72,5 - 103,1
11	44	G19	Kraków	96+700	Zelczyn	72,5-103,1
12	47	GP10	Kraków	18+200	Nowy Targ	13,3 - 18,7
13	47	GP11	Kraków	18+500	Nowy Targ	13,3 - 18,7
14	49	G17	Kraków	0+450	Nowy Targ	0,0 - 2,1
15	52	GP13	Kraków	36+500	Wadowice	33,0 - 44,3
16	52	SK23	Kraków	45+900	Wadowice	45,9 - 58,8
17	52	GP14	Kraków	59+300	Kalwaria Zebrzydowska	58,8 - 68,0
18	79	GP14	Kraków	370+400	Wola Filipowska	368,4 - 379,8
19	79	SK21	Kraków	383+000	k.Trzebinii/A4	379,8 - 383,0 z 383,0 - 384,4
20	87	G18	Kraków	8+550	Stary Sącz	7,5 - 13,3

21	94	GP10	Kraków	286+300	Krzykawka	285,5 – 293-6
22	94	SK22	Kraków	297+100	Olkusz	293,6 – 297,1 z 297,1 – 297,7
23	94	GP11	Kraków	297+400	Olkusz	297,1 – 297,7
24	94	GP12	Kraków	318+100	Czajowice	312,8 – 329,0
25	44/781	SK23	Kraków	72+200	Zator	68,0 – 72,5
26	52/956	SK22	Kraków	68+000	Biertowice	68,0 – 74,5 z 58,8 – 68,0
27	79/768	SK22	Kraków	298+700	Koszyce	292,5 – 298,8
28	79/774	SK21	Kraków	353+300	Zabierzów	353,3- 368,4 z 351,6- 353,3
29	A4	A2	Kraków	416+200	ok. Kryspinowa	413,1 – 416,3
30	A4	A1	Kraków	424+300	Ok. Sidziny	422,7 – 428,2
31	S7	S5	Kraków	669+250	Dojazd do A4	667,9 – 669,7
32	S7	S3	Kraków	671+000	Dojazd do A4	669,7 – 673,2
33	S7	S4	Kraków	672+000	Dojazd do A4	669,7 – 673,2

**Załącznik nr 5.11. Zestawienie liczby i lokalizacji przekrojów pomiarowych dla województwa podkarpackiego.**

L.p.	Nr drogi	Symbol przekroju	Oddział GDDKiA	Kilometraż przekroju pomiarowego	Miejscowość	Kilometraż odcinka pomiarowego
1	4	GP13	Rzeszów	534+900	Pilzno	529,2 - 535,0 (0,00 - 1,9)
2	4	GP14	Rzeszów	539+000	Parkosz	1,9 - 2,5 (538,3 - 548,1)
3	4	Sk23	Rzeszów	549+200	Dębica	548,1 - 551,0
4	4	GP14	Rzeszów	564+500	Ropczyce	558,2 - 567,4
5	4	GP12	Rzeszów	581+690	Trzciana	572,7 - 582,1
6	4	GP14	Rzeszów	584+820	Swilcza	582,1 - 587,5
7	4	GP14	Rzeszów	603+700	Krasne	602,3 - 606,5
8	4	GP14	Rzeszów	608+900	Kraczkowa	606,5 - 614,6
9	4	SK22	Rzeszów	665+650	Radymno	660,1 - 663,8
10	9	GP14	Rzeszów	164+300	Kolbuszowa	161,8 - 165,4
11	9	GP14	Rzeszów	189+600	Rudna Mała	185,7 - 192,9
12	9	GP14	Rzeszów	201+180	Boguchwała	201,0 - 211,4
13	9	SK22	Rzeszów	228+600	Lutcza	228,6 - 236,1
14	9	GP13	Rzeszów	267+100	Zboiska	256,8 - 268,6
15	19	GP14	Rzeszów	451+500	Sokołów Młp	451,5 - 464,8
16	19	GP14	Rzeszów	467+800	Nowa Wieś	464,8 - 470,9
17	28	GP14	Rzeszów	239+200	Miejsce Piastowe	238,0 - 239,3
18	28	GP13	Rzeszów	274+400	Sanok	271,1 - 276,8
19	73	G20	Rzeszów	138+650	Bielowy	0,0 - 0,922 (133,5 - 142,517)
20	73	G18	Rzeszów	145+640	Zawadka Brzost.	142,5 - 147,4
21	77	G18	Rzeszów	143+100	Żurawica	142,8 - 144,1
22	77	G20	Rzeszów	25+190	Trześń	24,0 - 28,1

23	77	SK23	Rzeszów	49+680	Stalowa Wola	47,8 - 53,3
24	77	G20	Rzeszów	94+560	Leżajsk	89,5 - 95,4
25	84	G19	Rzeszów	14+420	Lesko	7,3 - 14,7
26	28c	Sk21	Rzeszów	3+950	Jasło	0,0 - 4,0
27	77a	GP11	Rzeszów	3+440	Stalowa Wola	0,0 - 5,3



## ROZDZIAŁ 5. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

### UMOWA NR ..... /2010

(Nr umowy nadany zostanie przez GDDKiA O/Gdańsk)

W dniu ..... 2010 roku w Gdańsku - Oliwie pomiędzy:  
(Strony uzgodnią datę podpisania umowy)

**GENERALNĄ DYREKCJĄ DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
**ODDZIAŁ W GDAŃSKU**  
**80 - 354 Gdańsk - Oliwa ul. Subisława 5**  
(REGON 017511575-00043)

zwaną dalej „**Zamawiającym**” reprezentowanym przez:

1. P. ....
2. P. ....

a

.....  
.....  
(REGON .....)

zwanym dalej „**Wykonawcą**” reprezentowanym przez:

1. P. ....
2. P. ....

została zawarta umowa o następującej treści:

#### § 1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **usług**  
**„GENERALNY POMIAR HAŁASU PRZY DROGACH KRAJOWYCH W 2010 ROKU”**

zgodnie z przedłożoną Ofertą częściową na Część Nr ..... .

**„Generalny Pomiar Hałasu przy drogach krajowych w roku 2010**  
**w województwie ..... „**

2. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest przetarg nieograniczony o wartości zamówienia przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty **125 000** euro i nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 10 000 000 euro.

#### § 2

#### TERMIN REALIZACJI

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania usług określonych w **§ 1** zgodnie z warunkami określonymi przez **Zamawiającego** w SIWZ, w tym w *Opisie Przedmiotu Zamówienia* i obowiązującymi w tej mierze przepisami **w terminie do dnia 15.11.2010 r.**

#### § 3

#### INTEGRALNE SKŁADNIKI UMOWY

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

- a) Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty,
- b) OFERTA Wykonawcy,
- c) FORMULARZ CENOWY wypełniony przez **Wykonawcę** w trakcie postępowania przetargowego,
- d) *Opis Przedmiotu Zamówienia*,

- e) Polisa lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że **Wykonawca** jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

#### § 4 ZAŁOŻENIA DOTYCZĄCE POMIARÓW

1. Podstawę zamówienia stanowi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 października 2007 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. Nr 192, poz. 1392).
2. Pomiary poziomu hałasu powinny być wykonane jednokrotnie w ciągu roku w okresie wiosny lub jesieni (od 30 marca do 18 czerwca lub od 6 września do 29 października).
3. Zaleca się wykonanie jak największej liczby pomiarów hałasu w terminach prowadzenia Generalnego Pomiaru Ruchu (GPR). Jednak z uwagi na przyczyny obiektywne oraz kryterium warunków meteorologicznych, które winny towarzyszyć pomiarom hałasu, terminy wykonywania Generalnego Pomiaru Hałasu i Generalnego Pomiaru Ruchu mogą być rozbieżne.
4. Szczegóły wykonywania pomiarów zawarte są w części II Rozdziału **4 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**.
5. W przypadku zaistnienia okoliczności związanych ze zmianą statusu drogi krajowej któregośkolwiek z odcinków objętych pomiarami, czego **Zamawiający** nie mógł przewidzieć w dniu zawarcia niniejszej umowy, w ciągu 30 dni od zasięgnięcia informacji w tym zakresie, **Zamawiający** dokona stosownej korekty zakresu zamówienia w tym zakresie, a w przypadku gdy pomiary zastaną już wcześniej przeprowadzone przez **Wykonawcę**, dokona stosownego rozliczenia w tym zakresie.
6. **Wykonawca** ma obowiązek przedstawić **Zamawiającemu** wstępny harmonogram realizacji pomiarów akustycznych w terminie miesiąca od podpisania niniejszej umowy.
7. **Wykonawca** ma obowiązek powiadomić **Zamawiającego** o terminie planowanego pomiaru lub zmianie tego terminu z przynajmniej jednym wyprzedzeniem.

#### § 5 WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w §1 strony ustalają zgodnie z ofertą **Wykonawcy** na kwotę:  
cena umowna netto ..... PLN,  
podatek VAT .... % ..... PLN,  
**cena umowna brutto ..... PLN,**  
(cena umowna brutto słownie: ..... złotych).
2. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy nastąpi po jego wykonaniu i dostarczeniu, a następnie po zatwierdzeniu i odbiorze przez **Zamawiającego** odpowiednim protokołem, na podstawie faktury VAT za wykonany przedmiot zamówienia z płatnością w terminie 28 dni od daty jej doręczenia do **Zamawiającego**.
3. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do zmiany zakresu usług objętych zamówieniem.
4. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 3, wynagrodzenie **Wykonawcy** zostanie dostosowane (zmniejszone / zwiększone) do faktycznie wykonanego zakresu pomiarów. Ewentualne dodatkowe wynagrodzenia będzie ustalone na podstawie cen ofertowych **Wykonawcy**.
5. Wykazane przez **Wykonawcę** w *FORMULARZU CENOWYM* ceny netto obowiązują w okresie trwania umowy i nie będą podlegały waloryzacji.
6. Ceny określone przez **Wykonawcę** w *FORMULARZU CENOWYM* uwzględniają wszystkie koszty jakie **Wykonawca** ponosi z tytułu realizacji przedmiotu umowy.
7. Dopuszcza się zmianę ceny umownej przedmiotu zamówienia w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT.

8. Wynagrodzenie przysługujące **Wykonawcy** jest płatne z rachunku **Zamawiającego** w ..... na rzecz **Wykonawcy** na rachunek wskazany na przedłożonej fakturze VAT.
- 8.1. Nieterminowe płacenie faktury stanowi podstawę do żądania przez **Wykonawcę** odsetek w wysokości ustawowej zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 8.2. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
9. **Zamawiający** dokona odbioru przedmiotu umowy w ciągu 30 dni licząc od dnia otrzymania przedmiotu odbioru, co będzie podstawą do wystawienia faktury.
- 9.1. Odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany protokołem zdawczo-odbiorczym;
- 9.2. W przypadku stwierdzenia wad w przedmiocie umowy **Wykonawca** zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia tych wad na swój koszt, do dnia wyznaczonego przez **Zamawiającego**, z konsekwencjami wynikającymi z § 11 niniejszej umowy.
10. **Zamawiający** dopuszcza wcześniejsze przekazanie wyników pomiarów i zorganizowania odbiorów częściowych, pod warunkiem przedłożenia do odbioru minimum 25% wykonanego zakresu zamówienia.
11. W przypadku nie dokonania odbioru etapu z winy **Zamawiającego** w terminie do 30 dni od daty przekazania przedmiotu odbioru, **Wykonawca** ma prawo sporządzić jednostronny protokół, który stanowi podstawę dokonania rozliczeń.

## § 6

### ZOBOWIĄZANIA I UPRAWNIENIA STRON

1. **Wykonawca** zobowiązuje się realizować zamówienie pracownikami, którzy gwarantują właściwe i dokładne wykonanie pomiaru.
2. **Zamawiający** zastrzega sobie, bez ponoszenia konsekwencji finansowych z jego strony, prawo niedopuszczenia do pracy pracowników, w przypadku gdy oddelegowani przez **Wykonawcę** pracownicy nie spełniają ustaleń zawartych w *Opisie przedmiotu zamówienia*.
3. **Wykonawca** może zawierać umowy z podwykonawcami. W takim przypadku jest on odpowiedzialny za ich działania jak za własne.
4. Wyniki pomiarów przekazane **Zamawiającemu** przez **Wykonawcę** stanowią własność **Zamawiającego**.
5. Ostateczna lokalizacja przekrojów pomiarowych zostanie ustalona pisemnie w porozumieniu z **Zamawiającym**.
6. W trakcie trwania pomiarów lokalizacja każdego przekroju pomiarowego powinna być oznaczona tabliczką informacyjną.
7. **Wykonawca** w czasie wykonywania przedmiotu umowy jest zobowiązany na żądanie **Zamawiającego** udzielić mu każdorazowo wyjaśnień i informacji dotyczących przebiegu prac.

## § 7

### WADY PRZEDMIOTU UMOWY

1. **Wykonawca** odpowiada za wady zmniejszające wartość lub użyteczność przedmiotu zamówienia, ze względu na cel oznaczony w umowie albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia.
2. W przypadku wystąpienia w zamówieniu wad **Wykonawca** zobowiązany jest usunąć je w terminie 14 dni od daty ich ujawnienia przez **Zamawiającego**.
3. W przypadku nie usunięcia wad w terminie wskazanym w ust. 2 niniejszego paragrafu **Zamawiającego** zleci ich usunięcie na koszt **Wykonawcy** niezależnie od naliczenia kar umownych, o których mowa w § 11 ust. 1.1.c.

## § 8 PRAWA AUTORSKIE

1. **Wykonawca** przedmiotu zamówienia przenosi nieodpłatnie na **Zamawiającego** w całości majątkowe prawa autorskie z chwilą wypłacenia wynagrodzenia przez Zamawiającego.
2. **Zamawiający** bez dodatkowej zgody **Wykonawcy** i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz **Wykonawcy**, ma w szczególności prawo do:
  - 2.1. wykorzystywania opracowania na własny użytek i jednostek podległych **Zamawiającemu** bez ograniczeń w czasie,
  - 2.2. zwielokrotniania opracowania dowolną techniką i w dowolnej ilości,
  - 2.3. wprowadzania opracowania do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych,
  - 2.4. samodzielnego lub z udziałem osób trzecich dokonywania dalszych opracowań i przekształceń opracowania,
  - 2.5. udostępniania opracowania osobom trzecim,
  - 2.6. wprowadzenia opracowania do obrotu, publicznego wystawiania, rozpowszechniania.
3. **Wykonawca** ma prawo na własny koszt powielać i udostępniać opracowanie osobom trzecim.

## § 9 PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Bezpośredni nadzór nad realizacją zamówienia z ramienia **Zamawiającego** sprawować będą:
  - 1) ....., telefon .....
  - 2) ....., telefon .....
  - 3) ....., telefon .....
2. Na osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu umowy ze strony **Wykonawcy** ustala się:
  - 1) ....., telefon .....
  - 2) ....., telefon .....
  - 3) ....., telefon .....

## § 10 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Do obowiązków **Wykonawcy** należy:

1. Szkolenie oraz wyposażenie swoich pracowników w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Ubezpieczenie swoich pracowników, przez których wykona przedmiot umowy, od odpowiedzialności cywilnej i następstw nieszczęśliwych wypadków. **Wykonawca** przedstawi **Zamawiającemu** polisy ubezpieczeniowe dla każdego pracownika przed podjęciem pracy przez niego.

## § 11 KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIA

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę pieniężną za niepodjęcie prac przy pomiarze hałasu na ustalonym przez Zamawiającego przekroju pomiarowym w wysokości **1 500,00 PLN od każdego punktu**, stanowiącego element przekroju.
3. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę pieniężną za opóźnienie w przekazaniu wyników pomiarów w przekroju pomiarowym w wysokości **1 500,00 PLN od każdego punktu**.
4. **Wykonawca** zobowiązany jest zapłacić **Zamawiającemu** odszkodowanie z tytułu odstąpienia od umowy przez **Wykonawcę** z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność w wysokości **20 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia umownego brutto w części świadczenia umownego, które nie zostało spełnione.

5. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo **odstąpienia od umowy** w przypadku nierzetelnego i nieterminowego wykonania zlecanej przez **Zamawiającego** usługi, w terminie miesiąca od zaistniałej sytuacji.
6. **Zamawiającemu** niezależnie od kar umownych przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższa w/w kary umowne.

## § 12 PRZENOSZENIE WIERZYTELNOŚCI

**Wykonawca** nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego** przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na osobę trzecią.

## § 13 ZMIANY DO UMOWY

1. **Zamawiający** ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszej umowy, polecać **Wykonawcy** na piśmie:
  - a) zwiększenie lub zmniejszenie ilości elementów usług;
  - b) wykonanie usług nieprzewidzianych, które mogą okazać się niezbędne do zakończenia realizacji przedmiotu umowy.
2. Wydane przez **Zamawiającego** polecenia, o których mowa w ust. 1, nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych poleceń mogą stanowić podstawę – po złożeniu pisemnego wniosku przez **Wykonawcę** – do zmiany terminu zakończenia prac, o którym mowa w § 2 ust. 1 oraz do ewentualnej zmiany wynagrodzenia.
3. Zakazuje się **istotnych** zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, chyba, że **Zamawiający** przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany (art. 144 ust. 1 ustawy Pzp).
4. **Zamawiający** przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie. Zmiany umowy dopuszczalne będą w granicach wyznaczonych przepisami art. ustawy Pzp (w tym art. 144 ust. 1) wyłącznie za zgodą stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. **Zamawiający** przewiduje, iż zmiany przedmiotu lub umówionego terminu wykonania zamówienia będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
  - a) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
  - b) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu stron;
  - c) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
  - d) z powodu uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia zaproponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego;
  - e) nastąpi konieczność wprowadzenia zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy wskutek zaistnienia okoliczności wynikających z istotnych powodów podanych przez Wykonawcę;
  - f) nastąpi konieczność wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy, na pisemny wniosek Wykonawcy, jeżeli ze względu na konieczność wykonania zamówień uzupełniających lub dodatkowych, niemożliwych wcześniej do przewidzenia (realizowanych odrębną umową zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt 6 lub 5 ustawy Pzp), niemożliwe będzie dotrzymanie terminu zakończenia realizacji usług podstawowych określonego w niniejszej umowie;
  - g) nastąpi konieczność wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy na pisemny wniosek Wykonawcy, jeżeli ze względu na konieczność zwiększenia zakresów rzeczowych elementów zamówienia ujętych w Formularzu Cenowym, zaakceptowanych przez Zamawiającego,

- niemożliwe będzie dotrzymanie terminu zakończenia realizacji robót budowlanych określonego w niniejszej umowie;
- h) nastąpi możliwość skrócenia terminu zakończenia realizacji umowy, określonego w niniejszej umowie, ze względu na konieczność wprowadzenia zmian do sposobu prowadzenia prac lub rezygnacji z wykonania niektórych elementów usług, zaakceptowanych przez Zamawiającego;
- i) z powodu zaistnienia po zawarciu umowy przypadku „siły wyższej”, przez którą rozumieć się będzie zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć, i któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności i zaistnienia konieczności wydłużenia terminu zakończenia realizacji umowy na skutek zaistnienia „siły wyższej”. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne.
6. O interpretacji zdarzenia „siły wyższej” i ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania usług z tego powodu, będzie decydował **Zamawiający** w trakcie realizacji usług, po złożeniu **pisemnego** wniosku **Wykonawcy**.

#### § 14 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ. (art. 140 ust. 3 ustawy Pzp.)
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku **Wykonawca** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część umowy.
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (t. jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).
5. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
6. Umowę niniejszą sporządzono w **trzech** jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla **Zamawiającego** i jeden egzemplarz dla **Wykonawcy**.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**