

ROZDZIAŁ 2

GWARANCJA JAKOŚCI

Gwarancja Jakości

Dotyczy: Budowa drogi GP,

Kontrakt nr: „Kontynuacja budowy obwodnicy Hrubieszowa w ciągu drogi krajowej nr 74 Janów Lubelski – granica państwa”.

GWARANTEM jest:

[nazwa, adres, dane z KRS]
będący Wykonawcą Kontraktu

Uprawnionym z tytułu Gwarancji Jakości jest:

Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, w zakresie działalności Oddziału z siedzibą w Lublinie, ul. Ogrodowa 21.

zwany dalej „Zamawiającym”,

zwane dalej „Stronami”.

CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot i Okres Gwarancji Jakości.

- 1.1 Niniejsza Gwarancja Jakości (dalej zwana również „Gwarancją”) obejmuje całość Robót wykonanych w ramach niniejszego kontraktu jak i kontraktu pn. Budowa obwodnicy Hrubieszowa w ciągu drogi krajowej nr 74 Janów Lubelski – granica państwa od km 0+000 (istn. Km 320+579) do km 9+269,28 (istn. Km 329+270) – umowa Nr GDDKiA-O/LU-R2mk/B-obw.Hrubieszów/11 z dnia 21.07.2011 r. i Dokumentów Wykonawcy objętych przedmiotem zamówienia (dalej Przedmiotem Umowy) pn. „Kontynuacja budowy obwodnicy Hrubieszowa w ciągu drogi krajowej nr 74 Janów Lubelski – granica państwa” określonych w Umowie oraz w innych dokumentach będących integralną częścią Umowy.
- 1.2 Gwarant oświadcza i zapewnia Zamawiającego, że wykonany przez niego cały Przedmiot Umowy, o którym mowa w punkcie 1.1. niniejszej Części Ogólnej został wykonany prawidłowo, zgodnie z zobowiązaniami Wykonawcy, o których mowa w Warunkach Kontraktu, a także zgodnie z najlepszą wiedzą Gwaranta.
- 1.3 Poprzez niniejszą Gwarancję, Gwarant przyjmuje na siebie odpowiedzialność za Przedmiot Umowy, w tym za Dokumenty Wykonawcy i odpowiedni zakres Przedmiotu Umowy zrealizowany przez podwykonawców. Gwarant jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za realizację wszystkich zobowiązań, o których mowa w punkcie 2.2 niniejszej Części Ogólnej.
- 1.4 Okres Gwarancji wynosi:
 - a) zgodnie z opisem Zamawiającego - dla elementów wymienionych w części szczegółowej (Załącznik nr 1 do Gwarancji Jakości – część szczegółowa) niniejszej Gwarancji:
 - (i) Pkt 2.1 – Warstwa ścieralna – 5 lat
 - (ii) Pkt 3.1 - Oznakowanie poziome grubowarstwowe – 4 lata
 - (iii) Pkt 4 – Zieleń – 3 lata- liczone od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia, a w przypadku wystawienia Świadectwa Przejęcia z zastrzeżeniem, że istnieją roboty zaległe do wykonania w zakresie objętym Gwarancją Jakości, od daty wskazanej

w protokole z przeglądu, sporządzonym w Okresie Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu, potwierdzającym wykonanie roboty zaległej.

- b) dla pozostałych elementów wymienionych w części szczegółowej (Załącznik nr 1 do Gwarancji Jakości – część szczegółowa) niniejszej Gwarancji wynosi 5 lat, liczone od daty wskazanej w Świadectwie Przejęcia, a w przypadku wystawienia Świadectwa Przejęcia z zastrzeżeniem, że istnieją roboty zaległe do wykonania w zakresie objętym Gwarancją Jakości, od daty wskazanej w protokole z przeglądu, sporządzonym w Okresie Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu, potwierdzającym wykonanie roboty zaległej.
- 1.5 Przed wydaniem Świadectwa Wykonania, przedstawiciele Gwaranta, Konsultanta i Zamawiającego zgodnie z Subklauzulą 3.5 Warunków Kontraktu, ustalą wpływ stwierdzonych odstępstw od zapisów Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych na zobowiązania Gwaranta.
- 1.6 Ilekroć w niniejszej Gwarancji Jakości jest mowa o Wadzie należy przez to rozumieć Wadę zdefiniowaną w Subklauzuli 1.1.3.7. (c) Warunków Kontraktu.

2. Obowiązki i uprawnienia Stron.

- 2.1 W przypadku ujawnienia jakiegokolwiek Wady w Przedmiocie Umowy, Zamawiający jest uprawniony, do:
 - a) żądania nieodpłatnego usunięcia Wady, a w przypadku, gdy dana rzecz wchodząca w zakres Przedmiotu Umowy była już dwukrotnie naprawiana - do żądania wymiany tej rzeczy na nową, wolną od Wad;
 - b) wskazania trybu usunięcia Wady lub wymiany rzeczy na wolną od Wad;
 - c) żądania od Gwaranta odszkodowania obejmującego poniesione szkody, jakich doznał Zamawiający na skutek wystąpienia Wady;
 - d) żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia lub nie określenie sposobu usunięcia Wady w wysokości 10 000 zł za każdy dzień zwłoki;
 - e) żądania od Gwaranta kary umownej za nieterminowe usunięcie Wad lub wymianę rzeczy na wolną od Wad, w wysokości 10 000 zł za każdy dzień zwłoki, z wyłączeniem sytuacji gdy kara za niedotrzymanie któregokolwiek z terminów usunięcia Wad, usterek lub wykonania zaległych prac ujawnionych w Okresie Przeglądów i Rozliczenia Kontraktu, została naliczona zgodnie z Subklauzulą 8.7 Warunków Kontraktu;
 - f) żądania od Gwaranta odszkodowania uzupełniającego, za nieterminowe usunięcie Wad lub wymianę rzeczy na wolne od Wad, w wysokości przewyższającej kwotę kary umownej, o której mowa w lit. e;
 - g) jeżeli kary umowne nie pokryją szkody w całości, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości, na warunkach ogólnych.
- 2.2 W przypadku ujawnienia jakiegokolwiek Wady w Przedmiocie Umowy Gwarant jest zobowiązany do:
 - a) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego nieodpłatnego usunięcia Wady, przy czym usunięcie Wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy na nową, wolną od Wad;
 - b) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego nieodpłatnej wymiany rzeczy na wolną od Wad;
 - c) zapłaty odszkodowania, o którym mowa w punkcie 2.1.c);
 - d) zapłaty kary umownej, o której mowa w punkcie 2.1.d);
 - e) zapłaty kary umownej, o której mowa w punkcie 2.1.e) z wyłączeniem sytuacji gdy kara za niedotrzymanie któregokolwiek z terminów usunięcia Wad, usterek lub wykonania zaległych prac ujawnionych w Okresie

Przeglądów i Rozliczeń Kontraktu, została naliczona zgodnie z Subklauzulą 8.7 Warunków Kontraktu;

f) zapłaty odszkodowania, o którym w punkcie 2.1.f).

- 2.3 Ilekroć w postanowieniach jest mowa o „usunięciu Wady” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy na nową wolną od Wad.

3. Upoważnienie Gwaranta (pełnomocnictwo).

Gwarant, na pisemne żądanie Zamawiającego, upoważni Zamawiającego do wykonywania uprawnień z gwarancji przysługującej Gwarantowi wobec Producentów Urządzeń, Podwykonawców.

4. Przeglądy gwarancyjne.

- 4.1. Komisyjne przeglądy gwarancyjne odbywać się będą, według uznania Zamawiającego, nie rzadziej niż raz w roku i zawsze kiedy Zamawiający uzna to za uzasadnione w okresie obowiązywania Gwarancji.
- 4.2. W przypadku przeglądów gwarancyjnych z dużym zakresem robót, dla każdej grupy robót (mostowa, drogowa, ochrona środowiska, instalacje itp.) Zamawiający może przeprowadzić odrębne przeglądy gwarancyjne nie koniecznie w tym samym czasie (porze roku).
- 4.3. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego dla każdej komisji wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Gwaranta na piśmie, z co najmniej 21 dniowym wyprzedzeniem. Gwarant jest obowiązany uczestniczyć w przeglądach gwarancyjnych.
- 4.4. W skład każdej komisji przeglądowej będą wchodziły, co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Zamawiającego oraz co najmniej 2 osoby wyznaczone przez Gwaranta. Gwarant jest zobowiązany wyznaczyć co najmniej dwie osoby do dokonania przeglądu gwarancyjnego i wskazać Zamawiającemu wyznaczone osoby na piśmie w terminie najpóźniej na 7 dni przed planowanym przeglądem.
- 4.5. Na Gwarancie spoczywa obowiązek zabezpieczenia dokonania przeglądu gwarancyjnego w okresie gwarancyjnym, tj. bezpośredni dostęp do przeglądanych elementów konstrukcji i wyposażenia (wg potrzeb: zwyżka, łódź itp.).
- 4.6. Jeżeli Gwarant został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, tj. zgodnie z punktem 4.3 niniejszej Części Ogólnej, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.
- 4.7. Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie szczegółowy Protokół Przeglądu Gwarancyjnego, w co najmniej dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Gwaranta. W przypadku nieobecności przedstawicieli Gwaranta, Zamawiający niezwłocznie prześle Gwarantowi jeden egzemplarz Protokołu Przeglądu Gwarancyjnego.

5. Tryby usuwania Wad.

- 5.1. Gwarant obowiązany jest rozpocząć usuwanie ujawnionej Wady według niżej przedstawionych wymagań technicznych oraz czasowych:

| | Klasyfikacja Wad | Reakcja Gwaranta | Wymagany czas reakcji |
|----|--|---|---------------------------------|
| A. | Wady Istotne zgodnie z definicją zawartą w Subklauzuli 1.1.3.7 (d) | 1) Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia i określenie sposobu usunięcia Wady | Do 24 h od chwili powiadomienia |
| | | 2) Zapewnienie nieprzerwanej dostępności do drogi i jej przejezdności | Do 72 h od chwili powiadomienia |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | 3) Całkowite usunięcie Wady | Zgodnie ze wskazanym przez Zamawiającego w powiadomieniu terminem na usunięcie Wady |
| B. | Wady Nieistotne zgodnie z definicją zawartą w Subklauzuli 1.1.3.7 (e) | 1) Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia i określenie sposobu usunięcia Wady | Do 72 h od chwili powiadomienia |
| | | 2) Całkowite usunięcie Wady | Zgodnie ze wskazanym przez Zamawiającego w powiadomieniu terminem na usunięcie Wady |
| C. | Wady w Dokumentach Wykonawcy zgodnie z definicją zawartą w Subklauzuli 1.1.3.7 (c) | Usunięcie Wady | Zgodnie ze wskazanym przez Zamawiającego w powiadomieniu terminem na usunięcie Wady |

- 5.2. Powiadomienia dokonuje Zamawiający poprzez przekazanie odpowiedniej informacji osobie wskazanej przez Gwaranta.
- 5.3. Zamawiający jest uprawniony, po przedłożeniu przez Gwaranta pisemnego uzasadnienia, do zmiany terminów wskazanych w punkcie 5.1 niniejszej Części Ogólnej, uwzględniając technologię usuwania Wady, zasady wiedzy technicznej i warunki klimatyczne.
- 5.4. Usunięcie Wady uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez obie Strony Protokołu odbioru prac z usuwania Wady. W Protokole Strony potwierdzą także termin usunięcia Wady.
- 5.5. Jeżeli Gwarant nie wypełni obowiązku usunięcia Wady w uzgodnionym terminie, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia usunięcia Wady podmiotowi trzeciemu, a Gwarant zostanie obciążony kosztami takiego zlecenia. Powyższe nie wyłącza uprawnień Zamawiającego wynikających z tytułu Gwarancji Jakości i Rękojmi za Wady.
- 5.6. Gwarant jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem Wad.

6. Komunikacja.

- 6.1 O każdej Wadzie osoba wyznaczona przez Zamawiającego powiadamia telefonicznie przedstawiciela Gwaranta, a następnie potwierdza zgłoszenie faksem oraz pocztą elektroniczną na wskazane numery telefonów i adresy. Kopia potwierdzenia zgłoszenia przesyłana jest również faksem oraz pocztą elektroniczną do Zamawiającego. W powiadomieniu o wystąpieniu Wady, Zamawiający kwalifikuje kategorię Wady według kategorii ustalonych w tabeli zawartej w punkcie 5.1 niniejszej Części Ogólnej.
- 6.2 Zarówno Zamawiający jak i Gwarant sporządzą wykaz osób upoważnionych do kontaktów, przekazywania, przyjmowania powiadomień o Wadach i potwierdzania przyjęcia powiadomienia o Wadzie. O każdej zmianie takich osób, Strony obowiązane są informować się niezwłocznie, pod rygorem uznania przekazanej informacji do wcześniej wskazanej osoby za skutecznie dokonane.
- 6.3 Wszelka komunikacja pomiędzy Stronami potwierdzona zostanie w formie pisemnej.
- 6.4 Wszelkie pisma, kierowane będą przez Strony na adresy podane w niniejszym dokumencie Gwarancji.
- 6.5 O zmianach w danych adresowych, o których mowa w punkcie 6.4 niniejszej Części Ogólnej, Strony obowiązane są informować się niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni od chwili zaistnienia zmian, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.

- 6.6 Gwarant jest obowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o upadłość lub likwidację powiadomić na piśmie o tym fakcie Zamawiającego.

7. Postanowienia końcowe.

- 7.1 W sprawach nieuregulowanych niniejszą Gwarancją Jakości zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu Cywilnego oraz Prawo Zamówień Publicznych.
- 7.2 Niniejsza Gwarancja Jakości stanowi integralną część Umowy.
- 7.3 Ewentualne zmiany do dokumentu Gwarancji Jakości wymagają uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

PODPISY I PIECZĘCIE

W imieniu Gwaranta:

W imieniu Zamawiającego:

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO GWARANCJI JAKOŚCI - CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Zakres gwarancji dla elementów wymienionych w załączniku.

Załącznik obejmuje elementy Przedmiotu Umowy wskazane w poniższych punktach. Gwarant zobowiązuje się, że poszczególne wymienione elementy zachowają wskazane poniżej cechy funkcjonalne i wskaźniki, z uwzględnieniem określonego w niniejszym załączniku do Gwarancji Jakości stopnia zużycia, wskazanych dla poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy. Opisane poniżej cechy funkcjonalne i wskaźniki będą ustalane w oparciu o metodologię opisaną w niniejszym załączniku.

Dla elementów nie wymienionych w Załączniku Okres Gwarancji Jakości jest zgodny z punktem 1.4 b Części Ogólnej dokumentu Gwarancji Jakości.

2. Konstrukcja nawierzchni

2.1 Warstwa Ścieralna – **5 lat gwarancji.**

2.2 Pozostałe warstwy konstrukcji nawierzchni – **5 lat gwarancji.**

2.3 Wskaźniki

- a) stan warstwy ścieralnej drogi w Okresie Gwarancji Jakości będzie badany w oparciu o asortyment cech zawartych w Diagnostyce Stanu Nawierzchni (DSN).
- b) stan warstw konstrukcyjnych nawierzchni poniżej warstwy ścieralnej w Okresie Gwarancji Jakości będzie oceniany w oparciu o pomiary ugięć.

2.4 Dopuszczalny stopień zużycia w zakresie poszczególnych kryteriów dla warstwy ścieralnej na koniec okresu gwarancyjnego

Tabela 2.4.1 klasyfikacja stanu nawierzchni pod względem właściwości przeciwpoślizgowych

| Klasa drogi | Współczynnik tarcia* | Średnia głębokość tekstury |
|-------------|----------------------|----------------------------|
| A, S, GP, G | $\geq 0,44$ | $\geq 0,9$ |

*podana wartość odnosi się do opony Barum Bravuris, w przypadku wykorzystywania w pomiarach opony Piarć należy zastosować współczynnik przeliczeniowy.

W powyższej tabeli podano minimalną dopuszczalną wartość wskaźnika, poniżej którego należy zastosować zabiegi uszorstniające.

Tabela 2.4.2 klasyfikacja stanu nawierzchni pod względem równości poprzecznej

| Klasa drogi | Miarodajna głębokość koleiny [mm] |
|-------------|-----------------------------------|
| A, S, GP, G | Nie więcej niż 5 |

W powyższej tabeli podano maksymalną dopuszczalną wartość wskaźnika, powyżej którego należy wymienić warstwę ścieralną.

Tabela 2.4.3 klasyfikacja stanu nawierzchni pod względem równości podłużnej

| Klasa drogi | Średnia równość podłużna IRI [m/km] |
|-------------|--|
| A, S, GP | $\leq 1,6$ |
| G | $\leq 2,1$ |

W powyższej tabeli podano maksymalną dopuszczalną wartość wskaźnika, powyżej którego należy wymienić warstwę ścieralną.

Tabela 2.4.4 klasyfikacja pod względem cech powierzchniowych nawierzchni dla dróg klasy A,S,GP,G liczone jako procent powierzchni

| Parametr | Jednostka | Wartość wskaźnika |
|---|-----------|-------------------|
| Spękania siatkowe, skupiska spękań i pęknięcia pojedyncze – SSP | % | ≤ 1 |
| Łaty nałożone – LA N | % | ≤ 1 |
| Łaty wbudowane – LA W | % | ≤ 1 |
| Łaty - LA | % | ≤ 1 |

W powyższej tabeli podano minimalne dopuszczalne wartości wskaźników po przekroczeniu których należy przystąpić do robót naprawczych.

2.5 Dopuszczalny stopień zużycia w zakresie kryterium ugięć dla konstrukcji nawierzchni z wyłączeniem warstwy ścieralnej na koniec okresu gwarancji.

Tabela 2.5.1 klasyfikacja pod względem parametru nośności dla dróg klasy A,S,GP,G

| Parametr – ugięcie maksymalne | Jednostka | Wartość wskaźnika |
|-------------------------------|---------------|-------------------|
| D0 | μm | ≤ 190 |
| SCI 300 (promień krzywizny) | μm | ≤ 100 |

W powyższej tabeli podano dopuszczalne wartości wskaźników po przekroczeniu których należy przystąpić do robót naprawczych.

2.6 W przypadku parametrów wymienionych w powyższych Tabelach od 2.4.1 do 2.5.1 długość ocenianego odcinka nawierzchni nie powinna być większa niż 1000m a liczba pomiarów nie mniejsza niż 10. Odcinek końcowy o długości mniejszej niż 500m należy oceniać łącznie z odcinkiem poprzedzającym.

3. Oznakowanie dróg

3.1 oznakowanie poziome

- oznakowanie grubowarstwowe – **4 lata**

3.2 oznakowanie pionowe – 5 lat gwarancji .

- 3.3 Kontrola elementów oznakowania poziomego i pionowego odbywać się będzie w oparciu o zapisy Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181, z późn. zm.).
- 3.4 Wszystkie elementy oznakowania poziomego i pionowego powinny zachować trwałość i utrzymanie wymaganych parametrów (takich, jak widoczność, odbłaskowość) zgodnie z dokumentem odniesienia wymienionym w powyższym punkcie 3.3, w całym okresie przewidzianym gwarancją.

4. Zieleń – 3 lata gwarancji.

- 4.1 Wykonawca w okresie gwarancji jest zobowiązany do prowadzenia zabiegów konserwacyjnych na wszystkich elementach zieleni przydrożnej wykonanej i/lub nasadzonej w ramach zrealizowanego zadania, zgodnie z wymogami określonymi i przyjętymi w Warunkach Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- 4.2 W okresie 3 lat Gwarancji Jakości Wykonawca gwarantuje, że zieleń właściwie ukształtuje się i ukorzeni oraz zapewni właściwą roślinność (kondycję).
- 4.3 Kontrola jakości humusowania i obsiania skarp, rowów i terenów płaskich.
- Po 3 letnim okresie gwarancji łączna powierzchnia nieporośniętych miejsc nie powinna być większa niż 2% wszystkich obsianych powierzchni, a maksymalny wymiar pojedynczych nie zatrawionych miejsc nie powinien przekraczać 0.2 m². Nie dopuszcza się na zarośniętej powierzchni występowania jakichkolwiek wyłobień erozyjnych ani lokalnych zsuwów.
- 4.4 Kontrola jakości nasadzonych drzew, krzewów i pnączy
- Po 3 letnim okresie gwarancji udatność nasadzeń nie będzie niższa niż:
- 95% dla krzewów
 - 95% dla drzew szkółkarskich (szkółki leśne)
 - 98% dla drzew soliterowych
- Dopuszczalny stopień wypadów (zieleni wysokiej i niskiej, która się nie przyjęła):
- 5% dla krzewów
 - 5% dla drzew szkółkarskich (szkółki leśne)
 - 2% dla drzew soliterowych

5. Prefabrykaty betonowe – 5 lat gwarancji.

5.1 Wskaźniki:

W trakcie trwania okresu gwarancyjnego sprawdzeniu podlegać będą uszkodzenia powierzchni

5.2 Dopuszczalny stopień zużycia

- a) Prefabrykaty powierzchniowe (kostki brukowe, płyty chodnikowe)
- Łączna powierzchnia uszkodzeń nie powinna być większa niż 1% powierzchni podlegającej ocenie, a maksymalna powierzchnia pojedynczego uszkodzenia nie powinna przekraczać 0,1 m² i nie więcej niż 5% powierzchni pojedynczego elementu. Dopuszczalna forma uszkodzeń to złuszczenia powierzchni narażonej na oddziaływanie ruchu i warunków atmosferycznych.
- Powierzchnia odcinka podlegająca ocenie nie może przekraczać 100 m².

- b) Prefabrykaty liniowe (krawężniki, obrzeża, ścieki)
Łączna powierzchnia uszkodzeń nie powinna być większa niż 1% powierzchni podlegającej ocenie, a maksymalna powierzchnia pojedynczego uszkodzenia nie powinna przekraczać 0,1 m² i nie więcej niż 5% powierzchni pojedynczego elementu. Dopuszczalna forma uszkodzeń to złuszczenia powierzchni narażonej na oddziaływanie warunków atmosferycznych.
Odcinek podlegający ocenie nie może przekraczać 50 mb.

6. Drogowe obiekty inżynierskie – 5 lat gwarancji.

6.1 Do drogowych obiektów inżynierskich zalicza się:

- a) obiekty mostowe, a w tym: mosty, wiadukty, estakady, kładki dla pieszych;
- b) tunele, a w tym: tunele drogowe, przejścia podziemne;
- c) przepusty;
- d) konstrukcje oporowe.

6.2 Wskaźniki

- a) ocena stanu technicznego, każdego elementu drogowego obiektu inżynierskiego, podlegać będzie ocenie zgodnie z „Instrukcją przeprowadzania przeglądów podstawowych i rozszerzonych drogowych obiektów inżynierskich” wprowadzoną do stosowania Zarządzeniem nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 r. z późn. zm.,
- b) skala i kryteria ocen punktowych stanu technicznego każdego elementu drogowego obiektu inżynierskiego, podlegać będzie ocenie zgodnie z „Zasadami stosowania skali ocen punktowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich” wprowadzonymi do stosowania Zarządzeniem Nr 64 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 13 listopada 2008 r.
- c) końcową oceną stanu technicznego każdego elementu drogowego obiektu inżynierskiego będzie najniższa ocena za każdy rodzaj uszkodzeń przewidzianych dla tego elementu zgodnie z „Zasadami stosowania skali ocen punktowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich”.
- d) w końcowej ocenie stanu technicznego każdego elementu nie będą uwzględniane jako rodzaj uszkodzenia – Zanieczyszczenia, zgodnie z katalogiem uszkodzeń zawartym w „Instrukcji przeprowadzania przeglądów podstawowych i rozszerzonych drogowych obiektów inżynierskich”.
- e) do oceny elementów nie będą wliczane oceny częściowe dotyczące rodzaju uszkodzeń (zgodnie z „Zasadami stosowania skali ocen punktowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich”), które wystąpiły na skutek zdarzeń losowych, tj. uszkodzeń elementów konstrukcji obiektu niewynikających z warunków normalnej eksploatacji.

6.3 Dopuszczalny stopień zużycia

Nie dopuszcza się niższej oceny niż 4 pkt., na koniec okresu gwarancji, za stan techniczny każdego elementu podlegającego ocenie zgodnie z „Instrukcją przeprowadzania przeglądów podstawowych i rozszerzonych drogowych obiektów inżynierskich” oraz „Zasadami stosowania skali ocen punktowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich”.

PODPISY I PIECZĘCIE

W imieniu Gwaranta:

W imieniu Zamawiającego: