

„Zapytanie ofertowe” do kwoty 30 000 EURO

Znak pisma IT.ZAP.11.2019.JG

Piaseczno dnia 23 kwiecień 2019r.

I.

W związku z potrzebą udzielenia zamówienia na:

" wykonanie dokumentacji technicznej, remont mostu kolejowego, stalowego leżącego w km 18,949 linii Piaseczno – Nowe Miasto n. Pilicą (most nad rzeką Głoskówką) wraz ze zgłoszeniem w Urzędzie Wojewódzkim oraz uzyskaniem dopuszczenia do ruchu."

proszę o złożenie oferty do dnia **06.05.2019r.** godz. **16.00** miejsce **Kancelaria Urzędu**

Odpowiedzialny do kontaktów Pan (i) **Jan Grzesiak** telefon **22-70-17-685** miejsce: **pokój 92**

II.

Wyczerpujący opis przedmiotu zamówienia i sposobu wykonania zamówienia i inne informacje mogące mieć wpływ na zamówienie: **zawarto w opisie przedmiotu zamówienia – załącznik A**

W załączeniu następujące dokumenty:

Wzór umowy

Opis przedmiotu zamówienia

III.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia **30 wrzesień 2019 r.**

IV.

Gwarancja: **5% wartości umowy – jako zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

V.

100% cena

Podpis pracownika RZP.....
w przypadku postępowania powyżej kwoty 14.000 Euro

KANCELARIA
REFERENCJI
mgr inż. Piotr Dąbkowski

Podpis pracownika wydziału merytorycznego.....

INSPEKTOR
ds. nadzoru robót drogowych
Wydziału Infrastruktury i Transportu Publicznego
mgr inż. Jan Grzesiak
Upř. PD.0041/OW/0107

Podpis przełożonego wydziału merytorycznego.....

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego
mgr inż. Wiesław Rasiński

Załącznik 2

Protokół kontroli okresowej co najmniej raz w roku
kolejowego obiektu inżynierskiego
przeprowadzanej z częstotliwością co najmniej raz w roku, zgodnie z art. 62, ust. 1, pkt. 1
ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z
późniejszymi zmianami)
most, wiadukt*

linia Grójeckiej Kolei Dojazdowej, km 18.949

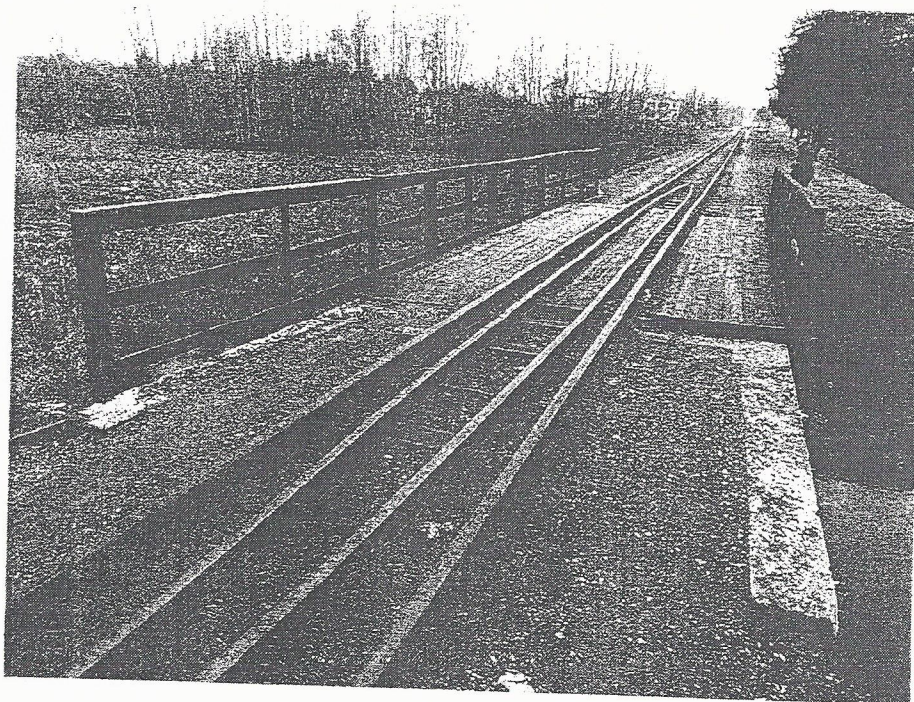
Nr protokołu	18.949/1/2019	Data kontroli	18.01.2019
Imię i nazwisko kontrolującego	Waldemar Gulbiński	Nr uprawnień	MAZ/0424/OWOM/10

DANE EWIDENCYJNO-INWENTARZOWE

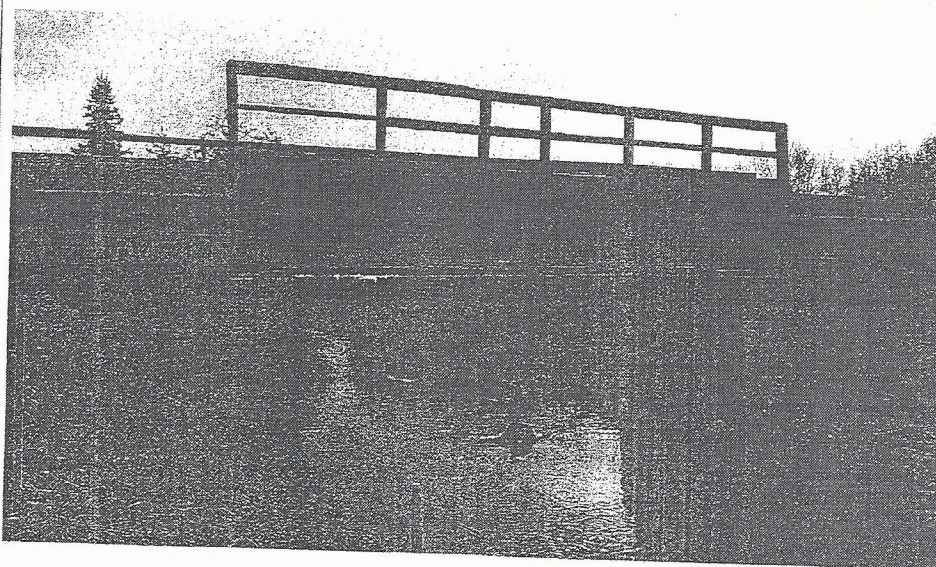
Nr ewidencyjny		Konstrukcja ustroju nośnego	Wolnopodparty stalowy blachownicowy
Nr i nazwa linii kolejowej	Grójecka Kolej Dojazdowa Piaseczno Miasto – Tarczyn Wąsk.	Ilość przęseł	1
km linii kolejowej	18.949	Ilość torów	1
Rodzaj obiektu	most	Długość eksploatacyjna obiektu [L _o]	7,42 m
Rok budowy/rok ostatniego remontu	1953/2005	Światło poziome [L _o]	6,40 m
Przeszkoda	Rz. Struga	Wysokość w świetle [h _o]	2,70 m

WICEPREZES
Michał Duraj
Za zgodności z oryginałem

diakty 433 obrobio



Fot. 01 – widok nawierzchni w stronę Piaseczna

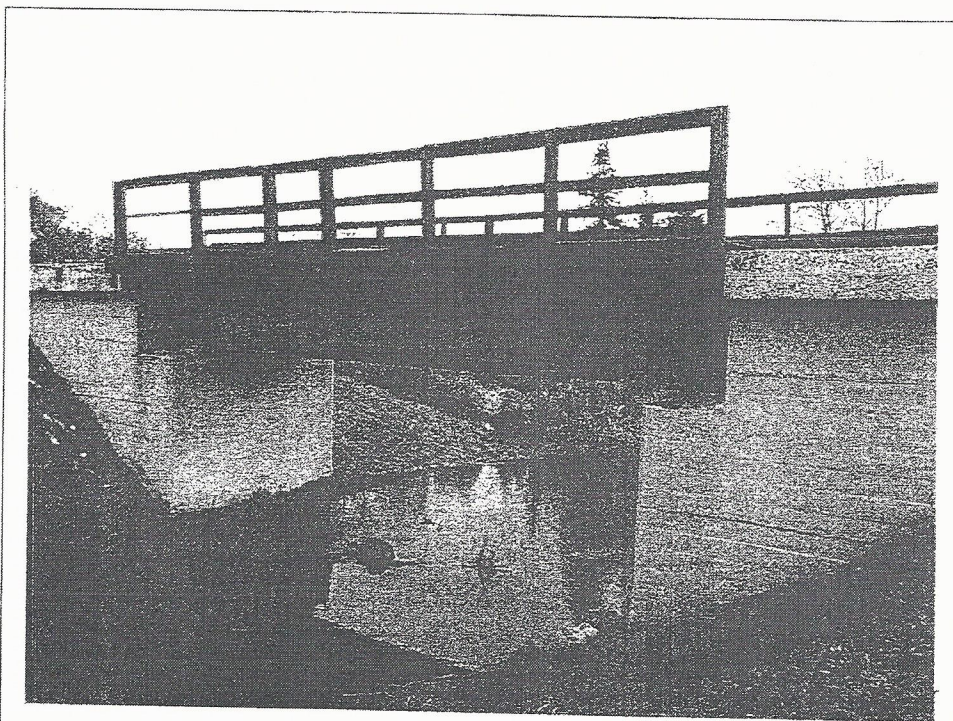


Fot. 02 – widok od strony wody dolnej

WICEPRZES

Michał Duraj

za zgodności
z oryginałem



Fot. 03 – widok od strony wody górnej

WICEPREZES
Michał Duraj

OCENA STANU TECHNICZNEGO

Rodzaj elementu (wg Tabeli nr 1)	OCENA/5 (wg Tabeli nr 2)
Strefy przejściowe	4
Przęsła	2
Przyczółki	4
Skrzydła (ściany oporowe)	4
Filary	-
Łożyska	2
Izolacja	-
Urządzenia odwadniające	-
Nasypy i skarpy	4
Przeszkoda	4
Chodniki służbowe	3
Dylatacje	-
Ośłony przeciwporażeńiowe	-
Ekrany akustyczne	-
System ochrony przeciwpożarowej	3

za zgodności
z oryginałem

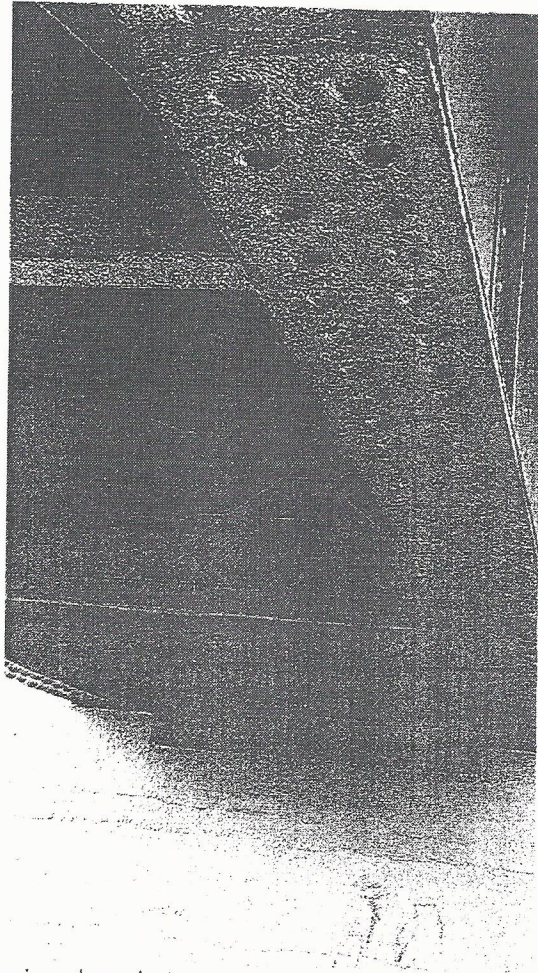
OPIS USZKODZEŃ ELEMENTU (wg Katalogu Uszkodzeń „Instrukcji utrzymania kolejowych obiektów inżynierskich na liniach kolejowych – Id-16”)
Strefy przejściowe – Dz.VII K.U. -
Przęsła – Dz.II K.U. – S-Z – zanieczyszczenia pasów dolnych w strefach przypodporowych, S – ubytki korozyjne blach węzłowych, UP1-KP – korozja połączeń nitowanych w strefie podporowych, S-UZA – uszkodzenie powłok antykorozyjnych, S-KS – korozja szczelinowa, wżerowa, powierzchniowa
Przyczółki – Dz.IV K.U. -

Skrzydła (ściany oporowe) – Dz.IV K.U. -
Filary – Dz.IV K.U. -
Łożyska – Dz.III K.U. – znaczna korozja wszystkich łożysk
Izolacja – Dz.V K.U. -
Urządzenia odwadniające – Dz.V K.U. -
Nasypy i skarpy – Dz.VII K.U. -
Przeszkoda – Dz.VII K.U. -
Chodniki służbowe – Dz.VI K.U. – brak części poręczy na skrzydełkach od strony wody górnej, za mała wysokość poręczy (85 cm)
Dylatacje – Dz.VI K.U. – UW-ND –
Osfony przeciwporażeniowe – Dz.VI K.U. -
Ekran akustyczny – Dz.VI K.U. -
System ochrony przeciwpożarowej – Dz.VI K.U. – brak pasów przeciwpożarowych stalowych między tokami szynowymi i na zewnątrz toków

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA LUB RYSUNKOWA USZKODZEŃ ELEMENTU

Strefy przejściowe – Fot. Xx; Rys. xx

Przęsła – Fot. Xx; Rys. xx

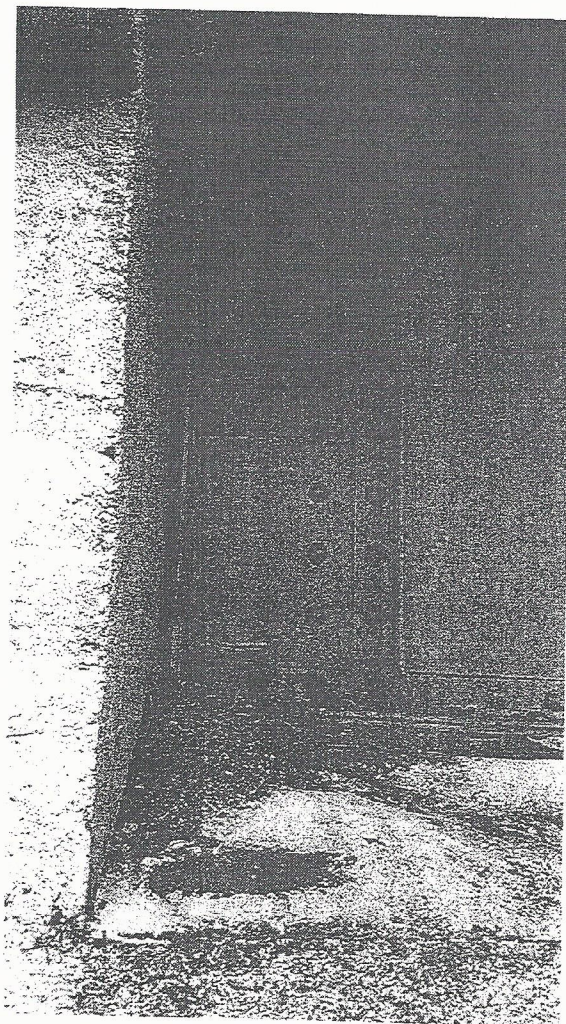


Fot. 04 – postępująca degradacja, ubytki korozyjne blach węzłowych, korozja połączeń nitowanych w strefie podporowych, uszkodzenie powłok antykorozyjnych, korozja szczelinowa, wżerowa, powierzchniowa

WICEPREZES

Michał Duraj

za zgodności
z oryginałem

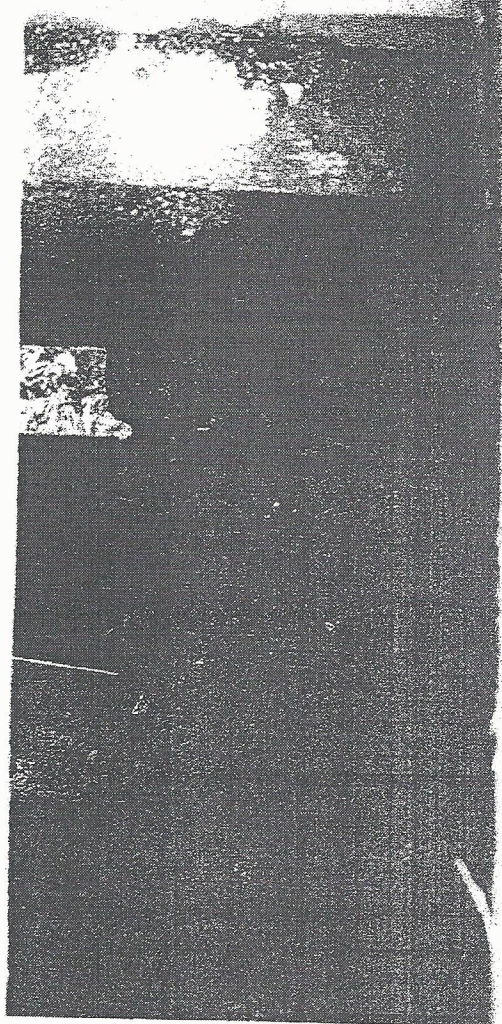


Fot. 05 – postępująca degradacja, zanieczyszczenia pasów dolnych w strefach przypodporowych, ubytki korozyjne blach węzłowych, korozja połączeń nitowanych w strefie podporowych, uszkodzenie powłok antykorozyjnych – węzeł podporowy od strony Tarczyna

za zgodności
z oryginałem

WICEPREZES

Michał Duraj

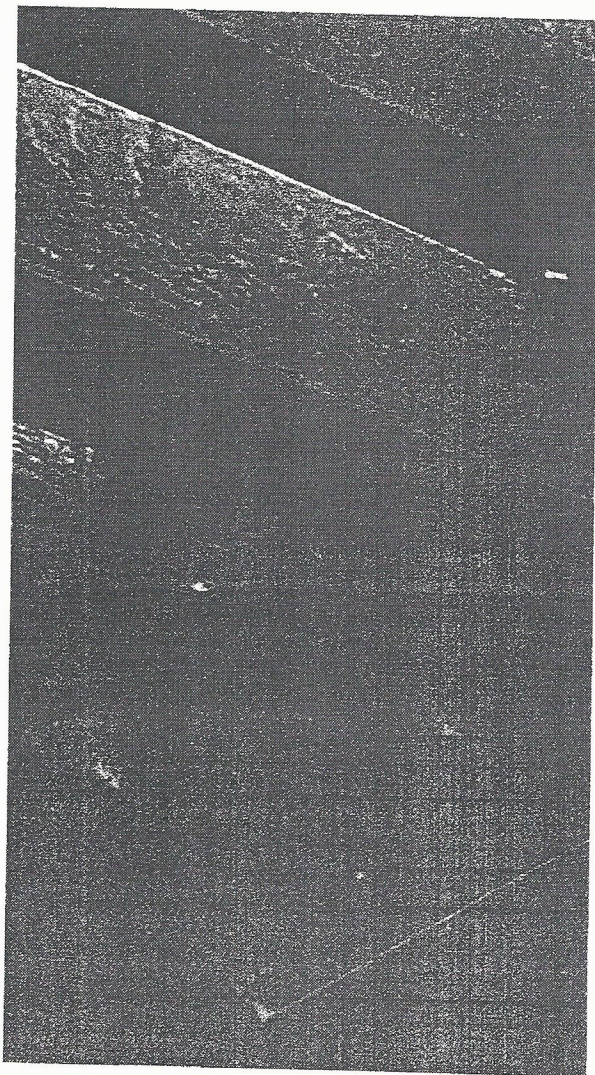


Fot. 06 – postępująca degradacja, ubytki korozyjne pasów górnych, blach węzłowych, uszkodzenie powłok antykorozyjnych, korozja wżerowa, powierzchniowa



Fot. 07 – postępująca degradacja, zanieczyszczenia pasów dolnych w strefach przypodporowych, korozja połączeń nitowanych w strefie podporowych, uszkodzenie powłok antykorozyjnych – węzeł podporowy od strony Piaseczna

WICEPRZES
Michał Duraj
za zgodności z oryginałem



Fot. 08 – postępująca degradacja, ubytki korozyjne blach węzłowych, uszkodzenie powłok antykorozyjnych, korozja wżerowa, powierzchniowa

za zgodności
z oryginałem
WIERPREZES
Michał Duraj

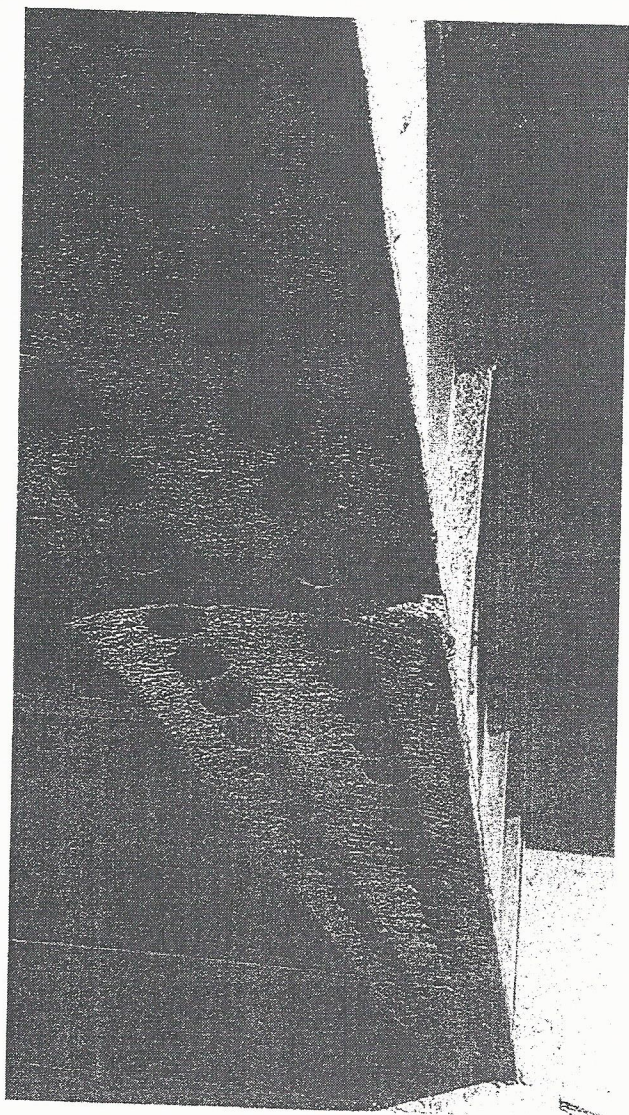


Fot. 09 – postępująca degradacja, ubytki korozyjne blach węzłowych, korozja wżerowa, powierzchniowa

Za zgodności
z Oryginałem

WICEPREZES

Michał Duraj



Fot. 10 – przykład korozji wżerowej

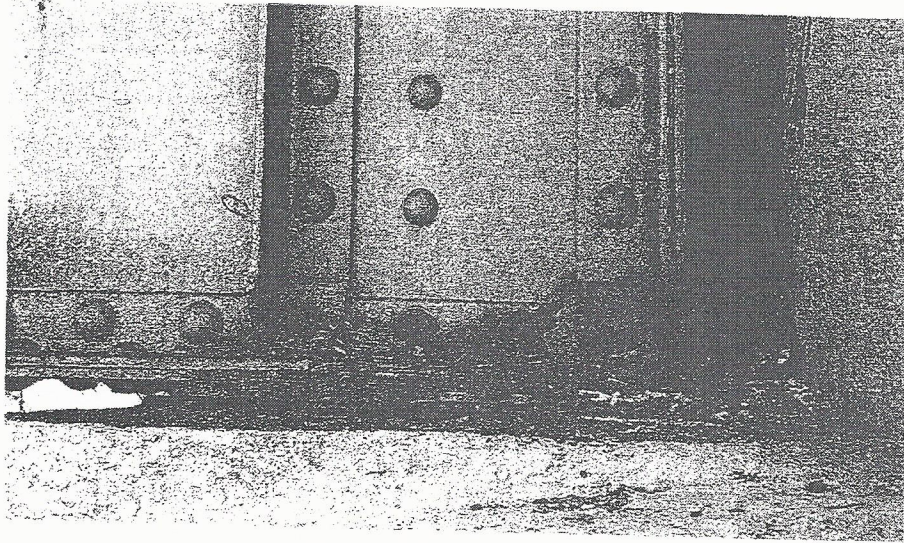
Za zgodności
z oryginałem
WICEPREZES
Michał Duraj

Przyczółki – Fot. Xx; Rys. xx

Skrzydła (ściany oporowe) – Fot. Xx; Rys. xx

Filary – Fot. Xx; Rys. xx

Łożyska – Fot. Xx; Rys. xx



Fot. 11 – postępująca degradacja, zanieczyszczenia łożysk, uszkodzenie powłok antykorozyjnych, korozja wżerowa, powierzchniowa

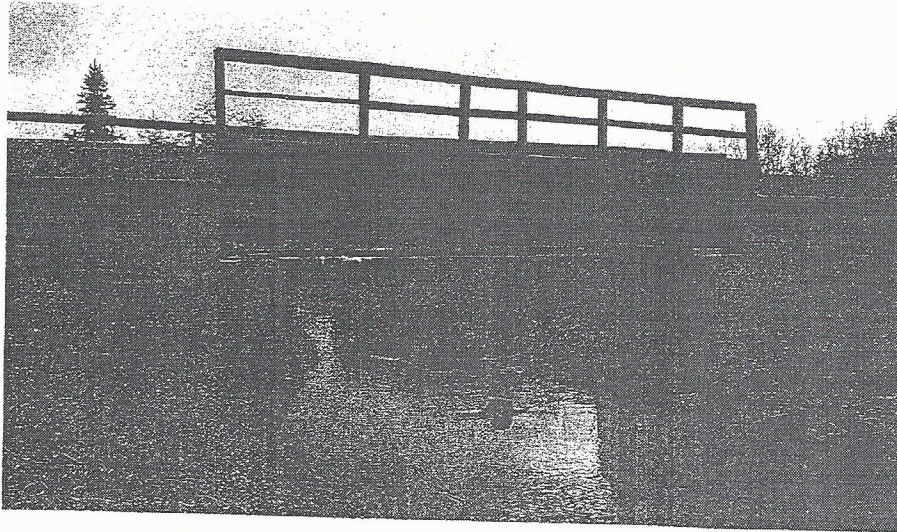
Izolacja – Fot. Xx; Rys. xx

Urządzenia odwadniające – Fot. Xx; Rys. xx

Nasypy i skarpy – Fot. Xx; Rys. xx

Przeszkoda – Fot. Xx; Rys. xx

Chodniki służbowe – Fot. Xx; Rys. xx



Fot. 12 – brak poręczy na skrzydełkach i za mała wysokość poręczy (85 cm)

Dylatacje – Fot. Xx; Rys. xx

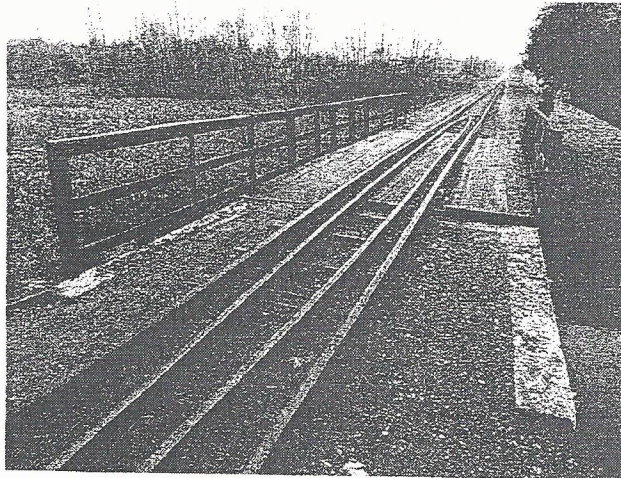
Ostony przeciwporażeniowe – Fot. Xx; Rys. xx

Ekrany akustyczne – Fot. Xx; Rys. xx

System ochrony przeciwpożarowej – Fot. Xx; Rys. xx

WICEPREZES
Michał Duraj

za zgodności
z oryginałem



Fot. 12 – pomost chodników i wypełnienie między szynami drewniane, poręczce zagrażające bezpieczeństwu p.poż.

Obiekt nadaje się/nie nadaje się do eksploatacji bez ograniczeń/z ograniczeniami*

Obiekt nie stwarza zagrożenia dla ludzi, mienia i środowiska.

Roboty wykazane w poprzednim protokole zostały/nie zostały wykonane*.

* - niepotrzebne przekreślić

OGRANICZENIA EKSPLOATACYJNE:

Prędkość [km/h]	Maksymalny nacisk osi [kN/oś]	Skrajnia budowli linii kolejowej
20		

OSTATECZNA OCENA OBIEKTU: 2 – niedostateczny – uszkodzenia świadczące o zmniejszeniu przydatności i kwalifikujące element (przęsło) do remontu lub wymiany

WNIOSKI I ZALECENIA

1. Niezbędna wymiana przęsła w terminie j/n – ok. 3.6 t.
2. Wymiana łożysk – 4 kpl.
3. Wymiana mostownic – 19 szt. na 10 szt. 22x24x250 cm.
4. Montaż poręczy stalowych o wysokości 1.10 m – 2x14.1 m.
5. Montaż chodników z krutek typu Mostostal – 0.75x7.40x2=11.1 m².
6. Montaż blach przeciwpożarowych, gr min. 4mm – (0.40+2x0.20)7.40=5.92 m².

TERMIN WYKONANIA

Październik 2019 r.

Podpis i pieczęć kontrolującego

mgr inż. Waldemar Głubiński
 Urz. Bud. In. Niezwłocznie/nadzorowa
 roboty budowlane bez ograniczeń
 w specjalności konstr-bud.
 nr upr. St-423/88

WICEPREZES
 Michał Duraj
 Za zgodności z oryginałem

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zakres prac remontowych koniecznych do wykonania przedstawia Protokół z kontroli okresowej mostu kolejowego na rzece Głoskówce w km 18,949 linii Piaseczno – Nowe Miasto nad Pilicą, spisany w dniu 18.01.2019 r. stanowiący Załącznik nr 2 do opisu Przedmiotu Zamówienia, a w tym szczególnie:

- wymiana stalowego przęsła mostowego na nowe – 1 komplet
- wymiana łożysk – 4 komplety
- wymiana mostownic typ I – 19 sztuk, w tym 10 sztuk dł 340 cm
- wykonanie i montaż poręczy stalowych o wysokości 1.10 m – 2x14.1 m
- montaż dwustronnych chodników z kratak stalowych typu Mostostal – 11.10 m²
- montaż blach przeciwpożarowych, gr min. 4 mm – 5.92 m²
- montaż odbojnic – 2x15,00 m

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zamawiającym może zwrócić się, aby oferenci przedłużyli okres związania ofertą na ściśle określony, dodatkowy czas. Żądanie to, jak i odpowiedź oferentów, winny być wystosowane na piśmie lub faksem przez upływem terminu związania ofertą. Oferent może nie spełnić żądania.

Cenę oferty należy przedstawić w formie ryczałtu za zadanie w rozbiciu na

- projekt
- roboty remontowe

Cena powinna być wyrażona w złotych polskich brutto. Cena określona przez oferenta nie może podlegać zmianom w czasie trwania ważności umowy. Nie udziela się zaliczek.

Cały układ przestrzenny grójeckiej KD jest wpisany do Rejestru Zabytków Województwa Mazowieckiego pod nr 1586-A i na Wykonawcy ciążyć będzie obowiązek uzyskania wszelkich niezbędnych do realizacji zadania zgód i opinii MWKZ.

Szczegółowe warunki realizacji:

1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny, za jakość wykonania oraz za ich zgodność ze Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi oraz obowiązującymi normami:
 - [1] Wizję lokalną, oględziny i badania istniejącego mostu
 - [2] PN-85/S-10030 Obiekty mostowe. Obciążenia.

- [3] PN-91/S-10042 Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
Projektowanie.
- [4] PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli.
Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [5] PN-83/B-03010 Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- [6] PN-70/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
- [7] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r.
w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty
inżynierskie i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 63 z dnia 3 sierpnia 2000, poz. 735.
2. W trakcie trwania budowy Wykonawca zabezpieczy i oznakuje teren budowy w sposób
widoczny. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlegają odrębnej zapłacie
i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.
3. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót przepisy
dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
4. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy dotyczące wykonania przedmiotu
zamówienia.
5. Zamawiający dopuszcza do użycia te materiały, które posiadają:
- aprobaty techniczne IBDiM, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności.
6. Przed wbudowaniem materiałów, należy je przedstawić do akceptacji i uzyskać zgodę
nadzoru inwestorskiego.
7. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania Programu Zapewnienia Jakości i przedstawić
go nadzorowi inwestorskiemu.
8. Wykonawca ma obowiązek w trakcie robót do przeprowadzenia badań laboratoryjnych
dokumentujących zachowanie prawidłowego procesu technologicznego. Przed
przystąpieniem do badań lub pomiarów, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o
rodzaju, miejscu i dacie wykonania badań lub pomiarów. Wyniki badań lub pomiarów
Wykonawca przedstawi na piśmie Zamawiającemu.
9. W czasie prowadzenia robót, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za urządzenia
podziemne (światłowody) zlokalizowane przy obiekcie mostowy. O fakcie
przypadkowego uszkodzenia urządzeń obcych, powiadomi Zamawiającego i
zainteresowanego gestora tych urządzeń oraz dokona naprawy na własny koszt.

10. Podczas realizacji robót, Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy a także zapewnienia bezpieczeństwa osób postronnych. Zamawiający uznaje, że koszty wynikające z wypełnieniem wymienionych wymagań, nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
11. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót, materiały i urządzenia, od daty ich rozpoczęcia, do dnia ich zakończenia. Wykonawca zapewni ochronę p.poż. na terenie budowy.
12. Roboty będą podlegały następującym etapom:
 - a. odbiorowi robót zanikających;
 - b. odbiorowi częściowemu;
 - c. odbiorowi ostatecznemu;
 - d. odbiorowi pogwarancyjnemu.
13. Podczas transportu maszyn i materiałów po obszarze kolejowym, należy przestrzegać ściśle zaleceń zarządcy infrastruktury kolejowej.
14. Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu i środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość prac mostowych.
15. Materiały pochodzące z rozbiórki przęsła mostu zostaną wywiezione z terenu budowy przez i na koszt Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zwrotu części demontowanych elementów.
16. Po zakończeniu prac Wykonawca przedstawi Inwestorowi do odbioru dokumentację powykonawczą obejmującą dokumenty – atesty, deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych wbudowanych materiałów, sprawozdanie techniczne i ewentualne zmiany naniesione na dokumentacji technicznej.

Oferta winna zawierać cenę brutto całości zadania, w rozbiciu na poszczególne etapy wynikające z przedmiaru robót i sporządzonego przez Oferenta kosztorysu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zakresu rzeczowego prac w ramach zaplanowanych na ten cel środków finansowych.

Termin realizacji do 30 wrzesień 2019 r.

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Rasiński

WZDR

UMOWA Nr .IT/...../2018.

zawarta w Piasecznie, w dniu pomiędzy:

Gminą Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, NIP 123-12-10-962, REGON015891289, zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

Burmistrza Miasta i Gminy – inż. Zdzisława Lisa zwanego w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a

.....
...wpisaną do rejestru przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy w pod nr KRS NIP z kapitałem zakładowym w wysokości zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

z pominięciem ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 4 pkt 8 tej ustawy, o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot zamówienia w zakresie: „Wykonanie dokumentacji technicznej, remont mostu kolejowego leżącego w km. 18,949 linii Piaseczno – Nowe Miasto n. Pilicą (most nad rzeką Głuskówką) wraz ze zgłoszeniem w Urzędzie Wojewódzkim oraz uzyskaniem dopuszczenia do ruchu”, szczegółowo opisanych w załączniku Nr 1 do umowy będącym jej integralną częścią.
2. Przedmiot Umowy może być wykonywany przez Podwykonawców zgodnie z § 2 niniejszej Umowy.

§ 2

1. Wykonawca/podwykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu szczegółowy przedmiot robót, które będą wykonywane przez podwykonawcę przed przystąpieniem do wykonywania tych robót. Zamawiający może w terminie 30 dni od doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia złożyć sprzeciw wobec wykonywania tych robót przez podwykonawcę.

2. Zgłoszenie oraz sprzeciw, o których mowa w ust. 1, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Postanowienia ust. 1–2 mają odpowiednio zastosowanie do zlecenia robót dalszemu podwykonawcy.

§ 3

1. Wysokość wynagrodzenia za wykonanie „Przedmiotu Umowy”, o którym mowa w § 1 ust. 1, Strony ustalają na kwotę ryczałtową brutto: (słownie:).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i nie podlega podwyższeniu z jakiegokolwiek tytułu za wyjątkiem zmiany ustawowej stawki podatku VAT tzn. obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych Załącznikiem „1”, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Niedooszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu Przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Wykonawca ma prawo do wystawienia faktury VAT, po zakończeniu robót, potwierdzonym ostatecznym protokołem odbioru robót, nie zawierającym wad zgodnie z zapisami w § 10 ust. 4, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli stron wraz ze złożeniem pełnej dokumentacji potwierdzającej wykonanie danych robót (obmiary, certyfikaty, deklaracje, atesty).
4. Warunkiem zapłaty wynagrodzenia na podstawie faktury Wykonawcy jest przedłożenie przez Wykonawcę oświadczeń podwykonawców oraz dalszych podwykonawców o uregulowaniu przez Wykonawcę wszelkich należności na rzecz podwykonawców oraz dalszych podwykonawców, a wynikających ze zrealizowanego przez podwykonawców oraz dalszych podwykonawców, zakresu robót. Do czasu uregulowania należności na rzecz podwykonawców oraz dalszych podwykonawców Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych oświadczeń. Dodatkowo Wykonawca jest

zobowiązany złożyć: oświadczenie o braku podwykonawców/dalszych podwykonawców, oświadczenie o braku innych podwykonawców.

5. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi, z zastrzeżeniem ust. 3 i ust. 4, przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz ze wszystkimi wymaganymi dokumentami, o których mowa w ust.3 i ust. 4. W przeciwnym wypadku 30 – dniowy termin płatności zaczyna swój bieg od dnia dostarczenia poprawnej faktury i poprawnych dokumentów.
6. Za datę realizacji płatności uważa się datę obciążenia należnością rachunku Zamawiającego.

§ 4

Zamawiający przekaze Wykonawcy protokólnie teren robót w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy.

§ 5

1. Termin realizacji przedmiotu umowy – **30 wrzesień 2019r.**
2. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy protokólnie w terminie 5 dni od zawarcia umowy.

§ 6

1. Inspektorem nadzoru z ramienia Zamawiającego będzie:
2. Ze strony Wykonawcy kierownictwo robót obejmuje:

§ 7

1. Przedmiot Umowy wykonany będzie zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi normami technicznymi, z materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadających wymagane odrębnymi przepisami certyfikaty i atesty.
2. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo przedstawić Zamawiającemu atesty i aprobaty techniczne potwierdzające jakość użytych materiałów, a po zakończeniu robót objętych umową dołączyć je do protokołu odbioru.

3. W trakcie prowadzenia robót Wykonawca zapewni nadzór osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi potwierdzonych przynależnością do właściwej izby samorządu zawodowego.
4. Zamawiający i jego Nadzór inwestorski mają prawo odmówić odbioru części lub całości robót wykonanych niezgodnie z wymogami technicznymi lub umową oraz odrzucić każdy materiał niezgodny z wymogami technicznymi. Powstałe z tego powodu koszty ponosi w pełni Wykonawca, niezależnie od kar umownych. Takie odrzucenie powinno nastąpić niezwłocznie po stwierdzeniu niezgodności.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe na terenie robót od dnia jego protokółarnego przekazania Wykonawcy do dnia protokółarnego odbioru końcowego robót nie zawierającego wad zgodnie z zapisami § 10 ust. 4.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone działaniem lub zaniechaniem jego pracowników lub osób działających na jego zlecenie przy realizacji Przedmiotu Umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.

§ 8

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) przekazanie Wykonawcy terenu robót w terminie określonym w § 4,
 - b) dokonanie odbioru robót w terminie i trybie ustalonym w Umowie,
 - c) zapłata wynagrodzenia w terminie i na warunkach określonych w Umowie.
2. W przypadku nie wywiązania się Zamawiającego z postanowień, o których mowa w ust. 1 lit. a), tj. w przypadku gdy Zamawiający opóźnia się z przekazaniem terenu robót Wykonawcy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego przesunięcia terminu zakończenia robót o czas wynikający z opóźnienia.
3. Zamawiający uprawniony jest do kontrolowania prawidłowości wykonania robót w szczególności ich jakości, terminowości użycia właściwych materiałów oraz do żądania utrwalenia wyników kontroli w protokołach sporządzonych z udziałem Wykonawcy.

§ 9

Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do :

- 1) Wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust.1 Umowy, z zachowaniem należytej staranności, zasad bezpieczeństwa, dobrej jakości, zasad wiedzy technicznej, obowiązujących norm oraz przepisów prawa w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją.
- 2) Posiadania na terenie robót odpowiedniego stałego nadzoru technicznego oraz pracowników posiadających wymagane kwalifikacje do właściwego i terminowego wykonania robót i prowadzenia bieżących uzgodnień z nadzorem inwestorskim z ramienia Zamawiającego.
- 3) Przejęcia i zabezpieczenia terenu robót oraz przygotowania Przedmiotu Umowy łącznie z wykonaniem robót pomocniczych koniecznych dla realizacji robót podstawowych.
- 4) Powiadomienia pisemnie o rozpoczęciu robót wszystkich użytkowników i właścicieli urządzeń i instalacji podziemnych (jeśli będzie to potrzebne).
- 5) Uzyskania na swój koszt wszelkich niezbędnych zgód koniecznych do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności zgody na zajęcie przylegających do terenu robót ulic i chodników dla potrzeb prowadzonych robót oraz uiszczenia opłat z tym związanych, koszt wykonania i uzgodnienia czasowej organizacji ruchu na okres prowadzonych robót (jeśli będzie to potrzebne).
- 6) Uporządkowania elementów pochodzących z demontażu oraz gruzu jak i naprawy ewentualnych uszkodzeń wyrządzonych działaniem jego pracowników.
- 7) Zapewnianie przebiegu robót tak, aby ich zakres nie zakłócił możliwości funkcjonowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz aby gwarantował bezpieczeństwo osób korzystających z obiektu i jego otoczenia.
- 8) Wykonania na swój koszt wszystkich wymaganych prawem lub uznanych za niezbędne przez Zamawiającego, badań i prób oraz przekazania wyników Zamawiającemu łącznie z atestami materiałów użytych do realizacji robót.
- 9) Przekazania odpadów do zagospodarowania uprawnionej firmie.
- 10) Powiadomienia Zamawiającego, w okresie obowiązywania Umowy lub w okresie obowiązywania rękojmi lub gwarancji, o zmianie adresu siedziby Wykonawcy, pod rygorem skutecznego doręczenia na ostatni adres znany Zamawiającemu.

11) Poniesienia kosztów ewentualnych kar nałożonych na Zamawiającego, wynikających z nieprawidłowego prowadzenia robót lub postępowania z odpadami, związanych z realizacją niniejszej Umowy.

§ 10

1. Odbiór końcowy nastąpi po wykonaniu wszystkich prac objętych Umową, przeprowadzeniu pozytywnych prób, badań i sprawdzeń właściwych dla tego typu robót, a wynikających z obecnych przepisów.
2. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności:
 - komplet dokumentów potwierdzających dopuszczenie do obrotu i stosowania na wbudowane materiały i urządzenia (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, itp.),
 - kopie kart przekazania odpadów.
3. Warunkiem odbioru będzie przekazanie przez Wykonawcę oświadczenia, że własność wszelkich materiałów, urządzeń i wyposażenia objętych Umową przechodzi z chwilą wbudowania i dostarczenia do obiektu na własność Zamawiającego i z tego tytułu ani Wykonawca, ani też ktokolwiek trzeci, nie będzie występował wobec Zamawiającego z jakimikolwiek roszczeniami.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego Przedmiotu Umowy ujawnione zostaną wady bądź usterki Zamawiający będzie uprawniony do przerwania czynności odbiorowych do czasu usunięcia wad i/lub usterek. Jeżeli jest to wada, która wyłącza użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem albo która odbiera przedmiotowi odbioru cechy jemu właściwe (zarówno funkcjonalne, jak i estetyczne), istotnie zmniejszając wartość wykonanego przedmiotu odbioru, Zamawiający może żądać wykonania Przedmiotu Umowy po raz drugi lub odstąpić od Umowy lub może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie.
5. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad. Po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad i usterek, stwierdzonych przy odbiorze i przyjęciu ich przez Zamawiającego, jako należycie wykonanych, rozpoczynają swój bieg terminy gwarancji.
6. Zamawiający wyznaczy ostateczny termin pogwarancyjnego odbioru robót na 30 dni przed upływem terminu gwarancji ustalonego w Umowie.

§ 11

1. Wykonawca tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy wniósł kwotę w wysokości **5 %** wartości ryczałtowej robót brutto tj., słownie: w formie
2. Zabezpieczenie będzie zwrócone Wykonawcy w następujący sposób:
 - 70% kwoty zabezpieczenia nie później niż 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót nie zawierającego wad zgodnie z zapisami w §10 ust.4,
 - 30% zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonany Przedmiot Umowy (niezależnie od okresu gwarancji udzielonych przez producentów) na okres **36 miesięcy** począwszy od daty protokółarnego końcowego odbioru robót nie zawierającego wad zgodnie z zapisem w § 10 ust. 4 Umowy. Okres rękojmi jest tożsamy z okresem gwarancji.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad/usterek Przedmiotu Umowy w terminie do 7 dni od daty powiadomienia, chyba że Zamawiający ustali inny dłuższy termin.
3. Jeśli Wykonawca nie usunie wad w terminie określonym w ust. 2, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy z tytułu rękojmi za wady.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji także po terminie określonym w ust. 1 jeżeli wada/ usterka została zgłoszona przed upływem tego terminu.
5. Okres gwarancji i rękojmi ulega wydłużeniu o czas usuwania wad.

§ 13

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za odstąpienie od Umowy, z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1 Umowy,

- b) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 1,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Maksymalna wysokość kar nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1 Umowy.
 3. Zamawiający jest upoważniony do potrącania kar umownych naliczanych zgodnie z ust.1 z faktury wystawionej przez Wykonawcę po pisemnym uzasadnieniu ich potrącenia przez Zamawiającego.
 4. W przypadku, gdy wartość naliczonych kar umownych przewyższa wierzytelności należne Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w terminie 14 dni od wystąpienia z żądaniem zapłaty przez Zamawiającego.
 5. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
 6. Za zwłokę w zapłacie wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy Zamawiający zapłaci odsetki w wysokości ustawowej.

§ 14

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku:
 - a) zwłoki Wykonawcy w realizacji Przedmiotu Umowy wynoszącej 10 dni w stosunku do terminu określonego w § 5 ust 1,
 - b) gdy Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Inspektora Nadzoru uchyła się w terminie przekraczającym 5 dni od wykonania robót zgodnie z warunkami Umowy, warunkami technicznymi realizacji robót lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy z przyczyn wskazanych w ust. 1 może być złożone w terminie 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia. Powyższe nie narusza postanowień prawa powszechnie obowiązującego w zakresie ustawowego prawa Stron do odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego.

3. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:

- a) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót według stanu na dzień odstąpienia,
- b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, po której leży przyczyna odstąpienia od umowy,
- c) Wykonawca niezwłocznie usunie z terenu prowadzonych robót urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wniesione,

§ 15

Przelew wierzytelności wymaga zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem formy elektronicznej.

§ 16

Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem formy elektronicznej.

§ 17

W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową odpowiednie zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne właściwe dla Przedmiotu Umowy.

§ 18

Sądem właściwym dla rozstrzygnięcia sporów będzie Sąd Cywilny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 19

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz dla Wykonawcy, a dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

INSPEKTOR
ds. nadzoru robót drogowych
Wydziału Infrastruktury i Transportu Publicznego
mgr inż. Jan Grzesiak
Upr. PDL/004/10WOD/07

RADCA PRAWNY

Teresa Piekarczyk

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzisław Resinski