

**TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.**  
**UL. INWALIDZKA 5, 41-506 CHORZÓW**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**(zwana dalej SIWZ lub specyfikacją)**

**dla**  
**przetargu pisemnego**  
prowadzonego na podstawie  
Regulaminu udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A.

pn.:  
**Gumowanie cewek hamulców szynowych – dotyczy modernizacji wagonów 105N  
w ramach Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej  
w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.**

**Nr sprawy UE/ZUR/556/2012**



Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A.  
41-506 Chorzów  
ul. Inwalidzka 5  
telefon (32) 246-42-81, faks (32) 246-40-34  
[www.tram-silesia.pl](http://www.tram-silesia.pl)  
e-mail: [zur@tram-silesia.pl](mailto:zur@tram-silesia.pl)  
Godziny urzędowania: 6<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego, o wartości poniżej progów stosowania ustawy Pzp prowadzone jest w formie przetargu pisemnego, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A., dostępnym na stronie internetowej zamawiającego [www.bip.tram-silesia.pl](http://www.bip.tram-silesia.pl) w zakładce Zamówienia.

## ROZDZIAŁ 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa **gumowania cewek z hamulców szynowych** typu HS3 do wagonów tramwajowych typu 105N w ilości 120 szt. – dotyczy modernizacji wagonów 105N w ramach Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Opis przedmiotu zamówienia zgodny z nomenklaturą Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 50532000-3
3. Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku zastosowania przez wykonawcę w tym zakresie rozwiązań równoważnych, wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zaoferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

## ROZDZIAŁ 2 TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia – sukcesywnie od dnia podpisania umowy do dnia 8.10.2014r. zgodnie z harmonogramem dostaw stanowiącym załącznik nr 2 do wzoru umowy.

## ROZDZIAŁ 3 WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU

1. O udzielenie zamówienia sektorowego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - a) posiadają wiedzę i doświadczenie, a w szczególności udokumentują wykonanie w okresie ostatnich 3 lat co najmniej jednego należycie wykonanego zadania polegającego na wykonaniu usługi gumowania cewek z hamulców szynowych typu HS3 do wagonów tramwajowych typu 105N.



- b) spełniają następujące warunki:
- nie wyrządzili szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
  - nie otwarto w stosunku do nich likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
  - nie zalegają z uiszczaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
  - nie wykonywali czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.
- c) załączyli wymagane dokumenty.
- d) złożyli ofertę w terminie wymaganym przez zamawiającego.
2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia/nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w Rozdziale 4.
3. Wykonawcy niespełniający warunków udziału w postępowaniu zostaną z niego wykluczeni.

## **ROZDZIAŁ 4**

### **DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA**

1. Wykonawca winien załączyć do oferty niżej wymienione dokumenty aktualne na dzień składania ofert:
  - a) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - b) Formularz ofertowy – załącznik nr 2
  - c) Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 3.
  - d) Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej jednego wykonanego zadania polegającego na gumowaniu cewek z hamulców szynowych typu HS3 do wagonów tramwajowych typu 105N, z podaniem ich wartości, przedmiotu, daty wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi zostały wykonane należycie – załącznik nr 4.
2. Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Nie dotyczy formularza ofertowego.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.



## **ROZDZIAŁ 5**

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA PODMIOTÓW WYSTĘPUJĄCYCH WSPÓLNIE**

1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Każdy z wykonawców przystępujących wspólnie do postępowania winien załączyć do oferty: aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert oraz oświadczenie wykonawcy (załącznik nr 3 SIWZ). Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.
3. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.
4. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed zawarciem umowy zażąda umowę regulującą współpracę tych wykonawców.

## **ROZDZIAŁ 6**

### **INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje wykonawcy przekazują:
  - pisemnie na adres: Tramwaje Śląskie S.A. Zakład Usługowo Remontowy,  
ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów,
  - faksem na numer: (32) 246-40-34,
  - drogą elektroniczną na adres: [zur@tram-silesia.pl](mailto:zur@tram-silesia.pl)
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
5. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z wykonawcami są:
  - Artur Chojnacki – tel. (32) 246-42-81 wew. 320,339,
  - Marek Skorupa – tel. (32) 246-42-81 wew. 333.

## **ROZDZIAŁ 7**

### **OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 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, tj. do dnia 21.08.2012 r.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.



4. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.

## **ROZDZIAŁ 8**

### **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

Termin związania ofertą wynosi 60 dni.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, licząc od dnia składania ofert włącznie.

## **ROZDZIAŁ 9**

### **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawca jest zobowiązany przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
4. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
5. Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz ofertowy” – załącznik nr 2 wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami tj. :
  - a) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 4.
  - b) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu, z którego powinien wynikać zakres umocowania. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy przedłożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
  - c) stosowne pełnomocnictwo, w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.
6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z rejestrem przedsiębiorców lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.
7. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
8. Wymagane jest zamieszczenie oferty w zamkniętej kopercie, zaadresowanej na zamawiającego:

Tramwaje Śląskie S.A.  
Zakład Usługowo Remontowy w Chorzowie  
ul. Inwalidzka 5  
41-506 Chorzów  
i oznaczonej: Przetarg pisemny, nr sprawy UE/ZUR/556/2012  
Nie otwierać przed: 24 sierpień 2012 r. godz. 10<sup>00</sup>  
Poza powyższymi oznaczeniami koperta winna zawierać nazwę i adres wykonawcy.



9. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
11. Zmiana oferty musi być złożona w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmianę należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku zmian, kopertę każdej zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR ....”.
12. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zmiany zostaną dołączone do oferty.
13. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub stosowne pełnomocnictwo).
14. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.

## **ROZDZIAŁ 10**

### **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Termin składania ofert upływa dnia 24.08.2012 r. o godz. 9<sup>45</sup>
2. Ofertę należy przesłać na adres zamawiającego lub złożyć w siedzibie Tramwajów Śląskich S.A. Zakład Usługowo Remontowy w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, sekretariat Zakładu Usługowo Remontowego
3. Oferty złożone po wyznaczonym terminie będą zwracane bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia 24.08.2012 r. o godz. 10<sup>00</sup> w Świetlicy Zakładu Usługowo Remontowego .
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
7. Zamawiający niezwłocznie powiadomi pisemnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyniku przetargu albo o jego zamknięciu bez dokonania wyboru.

## **ROZDZIAŁ 11**

### **SPOSÓB OBLICZENIA CENY**

1. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza ofertowego” i określenia w nim ceny na przedmiot zamówienia uwzględniając wszelkie rabaty, opusty itp., których wykonawca zamierza udzielić.
2. Cena oferty winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją dostawy opisane w przedmiocie zamówienia.
3. Ceny jednostkowe określone przez wykonawcę ustalone zostaną na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
4. Cenę oferty należy podać w PLN, w wartości brutto w ujęciu liczbowym i słownie z zaznaczeniem podatku VAT w ustawowej wysokości oraz wartości netto.
5. Cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
6. Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę, której nie może zmienić.



7. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
8. Zastosowanie przez wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
9. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby 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.
10. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## **ROZDZIAŁ 12**

### **KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY**

1. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą tj. z największą liczbą punktów.
2. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad 1%=1 pkt.
3. Kryterium oceny ofert będzie:

– **cena – 100%.**

Oferta z najniższą ceną brutto – 100 pkt.

Ceny pozostałych ofert będą liczone wg proporcji matematycznej:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena oferowana brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100$$

## **ROZDZIAŁ 13**

### **FORMALNOŚCI JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Zamawiający zawiadomi wszystkich wykonawców biorących udział w postępowaniu o wynikach przetargu.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia z wybranym wykonawcą nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.



## **ROZDZIAŁ 14**

### **ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

Umowa, która będzie podpisana w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego, będzie zawierała wszystkie zapisy podane we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z uwzględnieniem treści oferty.

## **ROZDZIAŁ 15**

### **DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE**

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia:

1. Zmiana terminów przewidzianych w harmonogramie dostaw będąca następstwem okoliczności jak w szczególności:
  - a) wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;
  - b) zmiany będące następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji;W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin przewidziany na ukończenie przedmiotu umowy w sprawie zamówienia, a tym samym na ukończenie wykonywanego zamówienia może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania przedmiotu umowy w należyty sposób, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
2. Pozostałe rodzaje dopuszczalnych zmian spowodowane mogą być następującymi okolicznościami:
  - a) zmianą sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;
  - b) zmianą terminu realizacji umowy w przypadku wystąpienia przestoju i przerw zawnionych przez Zamawiającego, przy czym w takim przypadku okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju;
3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
4. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące, Zamawiający może odstąpić od umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie, a Wykonawca nie jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania z tego tytułu.
5. Nie stanowi zmiany umowy:
  - a) zmiana danych teleadresowych,
  - b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),





Strona, która występuje z propozycją zmiany umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę. Wszelkie zmiany umowy dla swej ważności będą wymagały formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

6. Okolicznościami zwalniającymi strony od odpowiedzialności z tytułu zawartej Umowy są:
- siły wyższe uniemożliwiające wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają Strony od wypełnienia zobowiązań umownych na czas trwania siły wyższej, uznaje się nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu niniejszej Umowy, a którym Strona nie będzie mogła zapobiec, przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniając całkowicie lub częściowo wypełnienie zobowiązań umownych, jak np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, ataki terrorystyczne, embargo lub zarządzenia władz. Siłą wyższą nie jest brak siły roboczej, materiałów i surowców, środków transportu, chyba że jest to spowodowane siłą wyższą. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą, Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadamiać;
  - okoliczności, o których mowa w art. 357 Kodeksu cywilnego;

Strona, która występuje z propozycją zmiany umowy w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę.

Wszelkie zmiany umowy dla swej ważności będą wymagały formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

---

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub odwołania ogłoszenia, a także warunków przetargu.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert.

Czynności Zamawiającego podjęte w postępowaniu nie podlegają środkom ochrony prawnej w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część SIWZ:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Formularz ofertowy – załącznik nr 2.
3. Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 3.
4. Wykaz wykonanych usług – załącznik nr 4.
5. Wzór umowy – załącznik nr 5.

Chorzów, dnia 16.08.2012 r.

Kierownik  
Zakładu Usługowo Remontowego  
w Chorzowie

Damian Kulik



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa pn. **gumowanie cewek hamulców szynowych** typu HS3 do modernizowanych 30 wagonów tramwajowych - typu 105Na.

Ilość cewek podlegających usłudze wynosi 30 kompletów. Przez jeden komplet należy rozumieć 4 sztuki cewek. Łączna ilość cewek podlegających gumowaniu wynosi 120 szt.

Usługa odbywać się będzie sukcesywnie na podstawie harmonogramu w okresie 3 lat tj. w latach 2012r. - 2014r.

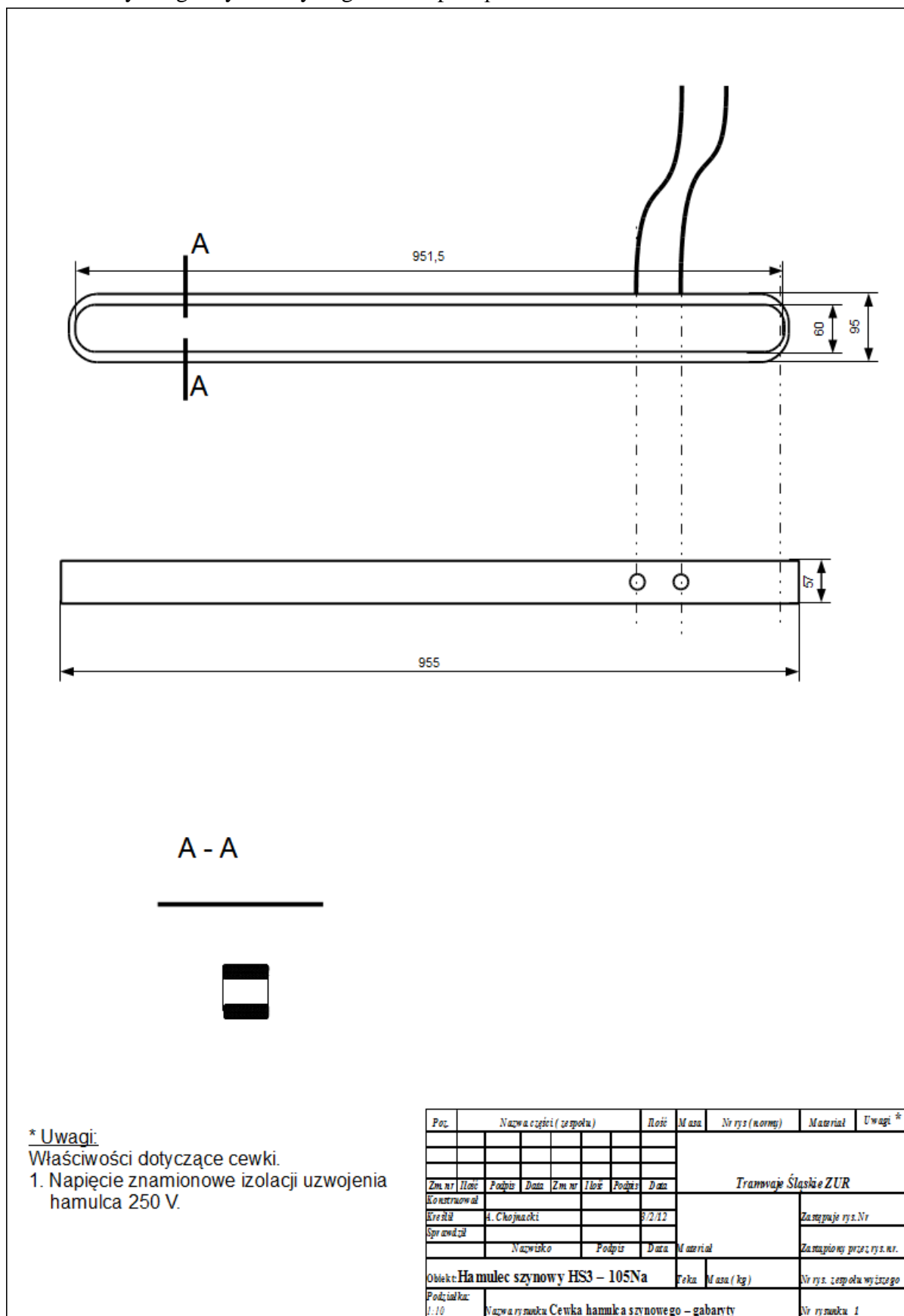
Warunki techniczne przedmiotu zamówienia :

1. Cewka z hamulca szynowego typu HS3 zgodna z rysunkiem nr 1 zalana mieszanką gumową posiadającą następujące właściwości:
  - twardość wg Shore'a: 61-63 °Sh a,
  - wytrzymałość temperaturowa w zakresie od – 30°C do + 30°C,
  - wytrzymałość dielektryczna (w ciągu 1 minuty):  $\geq 2,5$  kV/mm,
  - rezystancja powierzchniowa:  $\geq 1 \times 10^8 \Omega$ ,
  - odporność na zewnętrzne warunki atmosferyczne (deszcz, śnieg, wilgoć, zanieczyszczenia),
  - trwałość wulkanizacji z cewką i szczelność powłoki gumowej.
2. Wymiary cewki hamulca szynowego po gumowaniu mieszanką gumową zgodne z rysunkiem nr 2.

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty odbioru poszczególnych kompletów cewek hamulców szynowych po gumowaniu. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
2. Miejsce odbioru cewek hamulców szynowych do gumowni i dostawy cewek hamulców szynowych po gumowaniu: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>.
3. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.
4. Oferowana cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
5. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
6. Zorganizowanie transportu, w tym załadunku i rozładunku, ubezpieczenia oraz kosztów z tym związanych dotyczącego przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
7. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku zastosowania przez wykonawcę w tym zakresie rozwiązań równoważnych, wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zaoferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
8. Zamówienie nie jest udzielane w częściach.
9. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy, dotyczące terminów wykonania, warunków i terminów zapłaty, odbiorów, warunków gwarancji, kar oraz dopuszczalnych zmian umowy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

Wykonawca dołączy do każdego kompletu świadectwo jakości (z wyszczególnionymi parametrami mieszanki gumowej użytej do usługi) potwierdzające spełnienie warunków technicznych zgodnych z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia.

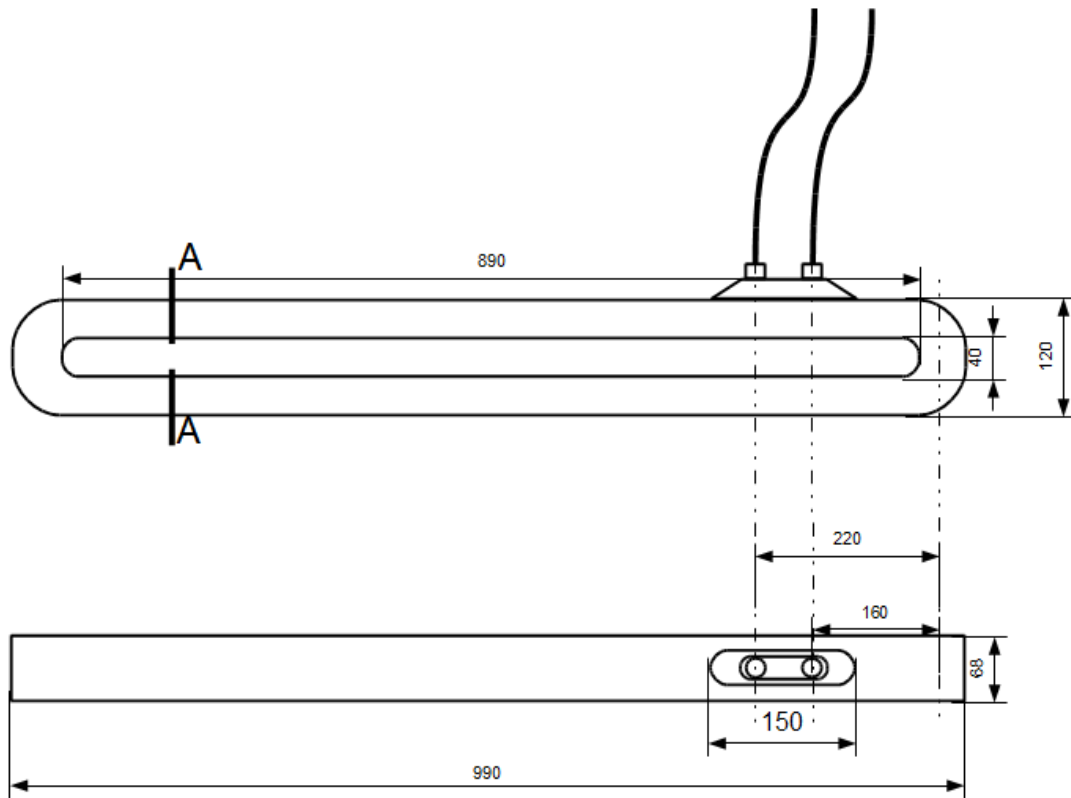


\* Uwagi:

Właściwości dotyczące cewki.

1. Napięcie znamionowe izolacji uzwojenia hamulca 250 V.

Poz.	Nazwa części (zespółu)				Pozi	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi *
Zm nr	Poz	Podpis	Data	Zm nr	Idz	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował								Zastępuje rys. nr	
Wzrostł								Zastępuje rys. nr	
Sprawdził								Zastępuje rys. nr	
Nazwisko								Materiał	
Podpis								Data	
Obiekt: Hamulec szynowy HS3 - 105Na								Tekn. Masa (kg)	
Podziałka:								Nr rys. zespołu wyższego	
1:10								Nr rysunku 1	
Nazwa rysunku: Cewka hamnika szynowego - gabaryty									



A - A



**\* Uwagi:**

Właściwości dotyczące cewki po gumowaniu.

1. Napięcie znamionowe izolacji uzwojenia hamulca 250 V.
2. Napięcie probiercze 2000 V.

Por.	Nazwa części (zespółu)								Ilosc	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi *
Zm nr	Ilosc	Podpis	Data	Zm nr	Ilosc	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR					
Konstruował													Zastępuje rys. Nr
Kreślił	A. Chojnacki						9/2/12						Zastępuje rys. nr.
Sprawdził													Zastępuje rys. nr.
Obiekt: Hamulec szynowy HS-105Na										Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespółu wyższego	
Podziałka:	Nazwa rysunku: Cewka hamulca szynowego po gumowaniu - gabaryty												Nr rys. zespółu wyższego
1:10													Nr rysunku 2



## FORMULARZ OFERTOWY

W związku z ogłoszeniem przetargu pisemnego na **gumowanie cewek hamulców szynowych** stosowanych w tramwajach typu 105N - dotyczy modernizacji wagonów 105N w ramach Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” składam/y niniejszą ofertę:

Nr sprawy: UE/ZUR/556/2012

1. Oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia na kwotę:

Asortyment	Szacunkowa ilość	Cena jedn. netto (zł)	Wartość netto (zł)	VAT	Wartość brutto (zł)
Gumowanie cewki hamulca szynowego	120 sztuk				

wartość netto .....zł (słownie: .....zł)

podatek VAT .....zł (słownie: .....zł)

wartość brutto .....zł (słownie: .....zł)

2. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z treścią SIWZ i nie wnoszę/simy do niej żadnych zastrzeżeń.

3. Oświadczam/y, że uważam/y się związanym/i niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.

4. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego;

5. Oświadczamy, że oferowana usługa gumowania cewek hamulców szynowych jest zgodna z parametrami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

6. Akceptuję/my bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia sektorowego przedstawiony w SIWZ, w tym warunki płatności i zobowiązuję/my się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej z wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

Całość oferty składam/y na ..... kolejno ponumerowanych stronach

.....  
Miejscowość i data

.....  
Podpisano  
(przedstawiciel/e wykonawcy)



## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa wykonawcy.....  
Adres wykonawcy.....  
Numer telefonu.....  
Numer faksu.....  
E-mail.....

Składając ofertę w przetargu pisemnym na usługę **gumowania cewek hamulców szynowych** stosowanych w tramwajach typu 105N - dotyczy modernizacji wagonów 105N w ramach Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, nr sprawy UE/ZUR/556/2012

### **oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:**

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z wymogami właściwej ustawy,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej,

### **oraz oświadczam, że:**

- nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
- nie otwarto w stosunku do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, uzyskałem przewidziane prawem zwolnienie\*, odroczenie\*, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu\*,
- żaden wspólnik spółki jawnej\*, partner spółki partnerskiej\*, komplementariusz spółki komandytowej oraz spółki komandytowo-akcyjnej\*, urzędujący członek organu zarządzającego osoby prawnej\* lub jako osoba fizyczna\* nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- nie wykonywałem bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

.....  
(Miejscowość i data)

.....  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

**\* niepotrzebne skreślić**

## WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Nazwa wykonawcy.....  
 Adres wykonawcy.....  
 Numer telefonu.....  
 Numer faksu.....  
 E-mail.....

Składając ofertę w przetargu pisemnym na usługę **gumowania cewek z hamulców szynowych** typu HS3 stosowanych w tramwajach typu 105N - dotyczy modernizacji wagonów 105N w ramach Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, nr sprawy UE/ZUR/556/2012, oświadczamy że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert następujących usług, odpowiadających wymaganiom zamawiającego:

Lp.	Nazwa (firma) i adres odbiorcy	Opis wykonanych dostaw	Całkowita wartość zamówienia (brutto)	Data wykonania zamówienia (dzień, miesiąc, rok)

Jednocześnie załączamy dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

.....  
 (Miejscowość i data)

.....  
 (podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)



## WZÓR UMOWY

### UMOWA NR .....

zawarta dnia (.....) w (.....) pomiędzy:

**Tramwaje Śląskie S.A.** z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym ..... PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Katowicach pod numerem KRS: 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, które reprezentują:

- ..... -

- ..... -

a

(.....) z siedzibą w (.....), o kapitale zakładowym wynoszącym ..... PLN, zarejestrowaną w Sądzie (.....), w (.....) pod numerem KRS: (.....), o numerze NIP: (.....) o numerze identyfikacyjnym REGON: (.....), zwanym(a) w dalszej części umowy „Wykonawcą”, które reprezentują:

- ..... -

- ..... -

zwanym w dalszej części umowy łącznie „Stronami”.

*W związku z realizacją przez Zamawiającego Projektu pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie przetargu pisemnego zarejestrowanego pod numerem sprawy UE/ZUR/556/2012 zawiera się umowę o następującej treści:*





### § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest usługa **wraz z dostawą do gumowania i odbiorem po gumowaniu cewek hamulców szynowych w ilości 120 szt.** o parametrach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego i Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosi do nich żadnych uwag.

### § 2

1. Usługa, o której mowa w § 1 wykonana zostanie zgodnie z Harmonogramem dostaw i odbiorów, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej Umowy. Przez wykonanie usługi rozumie się dostawę do gumowania i odbiór po gumowaniu cewek hamulców szynowych, których dostawę i odbiór potwierdzać będzie protokół zdawczo - odbiorczy wystawiony przez Zamawiającego i podpisany przez Wykonawcę, stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Miejscem dostawy do gumowania i odbioru po gumowaniu cewek hamulców szynowych, będzie magazyn Zamawiającego znajdujący się w Chorzowie, przy ul. Inwalidzkiej 5. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport do miejsca dostawy i odbioru.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu ewentualnych opakowań zwrotnych w terminie 90 dni od dnia potwierdzenia odbioru cewek hamulców szynowych po gumowaniu, a w przypadku niedotrzymania terminu zwrotu opakowań nowy termin zostanie ustalony odrębnym porozumieniem.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszej realizacji dostaw i odbiorów cewek hamulców szynowych podlegających usłudze gumowania w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie dostaw i odbiorów, za uprzednią zgodą Zamawiającego. W tym celu Wykonawca wystąpi do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem, wskazując termin i zakres wcześniejszej dostawy lub odbioru.

### § 3

1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji usługi objętej niniejszą umową wynosi:  
brutto: ..... (słownie: .....), w tym  
netto: ..... zł (słownie: .....)  
podatek VAT ..... zł (słownie: .....).



2. Cena jednostkowa za 1 sztukę cewki hamulca szynowego po wykonaniu usługi gumowania wynosi:  
brutto: ..... (słownie: .....), w tym  
netto: ..... zł (słownie: .....)  
podatek VAT ..... zł (słownie: .....).
3. Cena za wykonanie całości przedmiotu niniejszej umowy określona w ust.1, jak również cena jednostkowa określona w ust. 2 są cenami niezmiennymi.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 i w ust. 2 odpowiada przedmiotowi zamówienia uwzględniającego wszystkie koszty związane z jego wykonaniem, łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia.

#### § 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z zakresem rzeczowym, o którym mowa w § 1 niniejszej Umowy,
2. Stosowania przy realizacji przedmiotu Umowy materiałów i wyrobów dopuszczonych do obrotu w rozumieniu obowiązujących przepisów,
3. Prawidłowego wykonania wszystkich czynności związanych z realizacją przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi normami, obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

#### § 5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonany i odebrany przedmiot zamówienia, licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego dla każdego z czterech sztuk cewek hamulców szynowych po gumowaniu na okres 24 miesięcy (liczony odrębnie dla każdej cewki hamulca szynowego).
2. Wykonawca zapewnia w szczególności sprawne i niezakłócone funkcjonowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z celem usługi i opisem zamówienia zawartym w załączniku nr1.
3. Usunięcie wad i usterek gwarancyjnych jest dokonywane przez Wykonawcę na jego koszt w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wad lub usterek przez Zamawiającego.

4. W uzasadnionych przypadkach braku możliwości usunięcia wady gwarancyjnej przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 3, dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu naprawy za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
5. Czas z tytułu napraw gwarancyjnych, liczony od momentu zgłoszenia wady lub usterki do momentu jej usunięcia, przedłuża okres gwarancji o czas wynikający z naprawy.
6. Fakt wykonania naprawy gwarancyjnej Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić w dokumentacji zajezdniowej Zamawiającego wraz z adnotacją o przedłużeniu gwarancji o czas wynikający z naprawy.

#### § 6

1. Rozliczenie przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie faktur wystawionych po potwierdzeniu odbioru przez Zamawiającego w protokole zdawczo-odbiorczym – załącznik nr 3.
2. Do każdej faktury zostanie naliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W treści faktury należy umieścić następujący zapis:  
„Związane z realizacją Projektu pn. *„Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”*, POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”.

#### § 7

1. Wykonawca przedmiotu niniejszej Umowy nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przekazać osobom trzecim praw i obowiązków, wynikających z niniejszej Umowy, pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca z tytułu naruszenia powyżej określonego postanowienia zobowiązany jest do zapłaty kary umownej, której wysokość określono w §8 ust. 1d.
3. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

## § 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1. Przepis niniejszy pozostaje w mocy po wygaśnięciu Umowy w wyniku odstąpienia od niej przez którąkolwiek ze stron,
  - b) za opóźnienie odbioru i realizowanej usługi gumowania cewek hamulców szynowych w stosunku do terminu wskazanego w Harmonogramie dostaw- w wysokości 3% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia,
  - c) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi danej cewki hamulca szynowego po gumowaniu wynikającej z kompletu – 3% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.2 za każdy dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
  - d) w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim bez wiedzy Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 na każde wezwanie Zamawiającego w terminie wskazanym w wezwaniu.
2. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca przerwał realizację dostaw i przerwa ta trwa dłużej niż 21 dni. Odstąpienie to wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, a Wykonawca wyraża na to zgodę.

## § 9

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia:

1. Zmiana terminów przewidzianych w Harmonogramie dostaw będąca następstwem okoliczności jak w szczególności:
  - a) wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;
  - b) zmiany będące następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji;

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin przewidziany na ukończenie przedmiotu umowy w sprawie zamówienia, a tym samym na ukończenie wykonywanego zamówienia może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania przedmiotu Umowy w należyty sposób, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
2. Pozostałe rodzaje dopuszczalnych zmian spowodowane mogą być następującymi okolicznościami:
  - a) zmianą sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;
  - b) zmianą terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia przestojów i przerw zawinionych przez Zamawiającego, przy czym w takim przypadku okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji Umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju.
3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
4. Okolicznościami zwalniającymi strony od odpowiedzialności z tytułu zawartej umowy są:
  - a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie umowy zgodnie z SIWZ. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają Strony od wypełnienia zobowiązań umownych na czas siły wyższej, uznaje się nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu niniejszej Umowy, a którym Strona nie będzie mogła zapobiec, przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniając całkowicie lub częściowo wypełnienie zobowiązań umownych jak np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, ataki terrorystyczne, embargo lub zarządzenia władz. Siłą wyższą nie jest brak siły roboczej, materiałów i surowców, środków transportu, chyba że jest to spowodowane siłą wyższą. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą, Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadamiać;
  - b) zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art.357[1] Kodeksu cywilnego;



- 4 Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące, Zamawiający może odstąpić od Umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie, a Wykonawca nie jest uprawniony do odszkodowania z tego tytułu.
- 5 Nie stanowi zmiany Umowy:
  - a) zmiana danych teleadresowych,
  - b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
  - c) udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 6 Strona, która występuje z propozycją zmiany Umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian Umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę. Wszelkie zmiany Umowy dla swej ważności będą wymagały formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy pod rygorem nieważności.

#### § 10

Cesja wierzytelności wynikająca z niniejszej Umowy może być dokonana tylko za pisemną uprzednią zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.

#### § 11

1. Strony wyznaczają następujące osoby do kontaktu w celu prawidłowej realizacji niniejszej umowy:
  - a) ze strony Zamawiającego: ....., tel. ....;
  - b) ze strony Wykonawcy: ....., tel. ....
2. Wszelkie zgłoszenia i zawiadomienia następować będą na następujące numery i adresy:
  - a) ze strony Zamawiającego: .....,
  - b) ze strony Wykonawcy: .....,
3. Zmiana danych, o których mowa w ust. 2 powyżej nie wymaga zmiany umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony. Zmiana jest wiążąca najwcześniej od dnia, w którym powiadomienie dotarło do drugiej strony.



## § 12

1. Ewentualne spory mogące wyniknąć z naruszenia postanowień niniejszej Umowy, zostaną rozstrzygnięte przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych w treści niniejszej Umowy zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

## § 13

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem po jednym dla każdej ze Stron.

## § 14

Załączniki do niniejszej Umowy stanowią jej integralną część.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 1 do Umowy nr .....

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa pn. **gumowanie cewek hamulców szynowych** typu HS3 do modernizowanych 30 wagonów tramwajowych typu 105Na. Ilość cewek podlegających usłudze wynosi 30 kompletów. Przez jeden komplet należy rozumieć 4 sztuki cewek.

Łączna ilość cewek podlegających gumowaniu wynosi 120 szt.

Usługa odbywać się będzie sukcesywnie na podstawie harmonogramu w okresie 3 lat tj. w latach 2012r. - 2014r.

Warunki techniczne przedmiotu zamówienia :

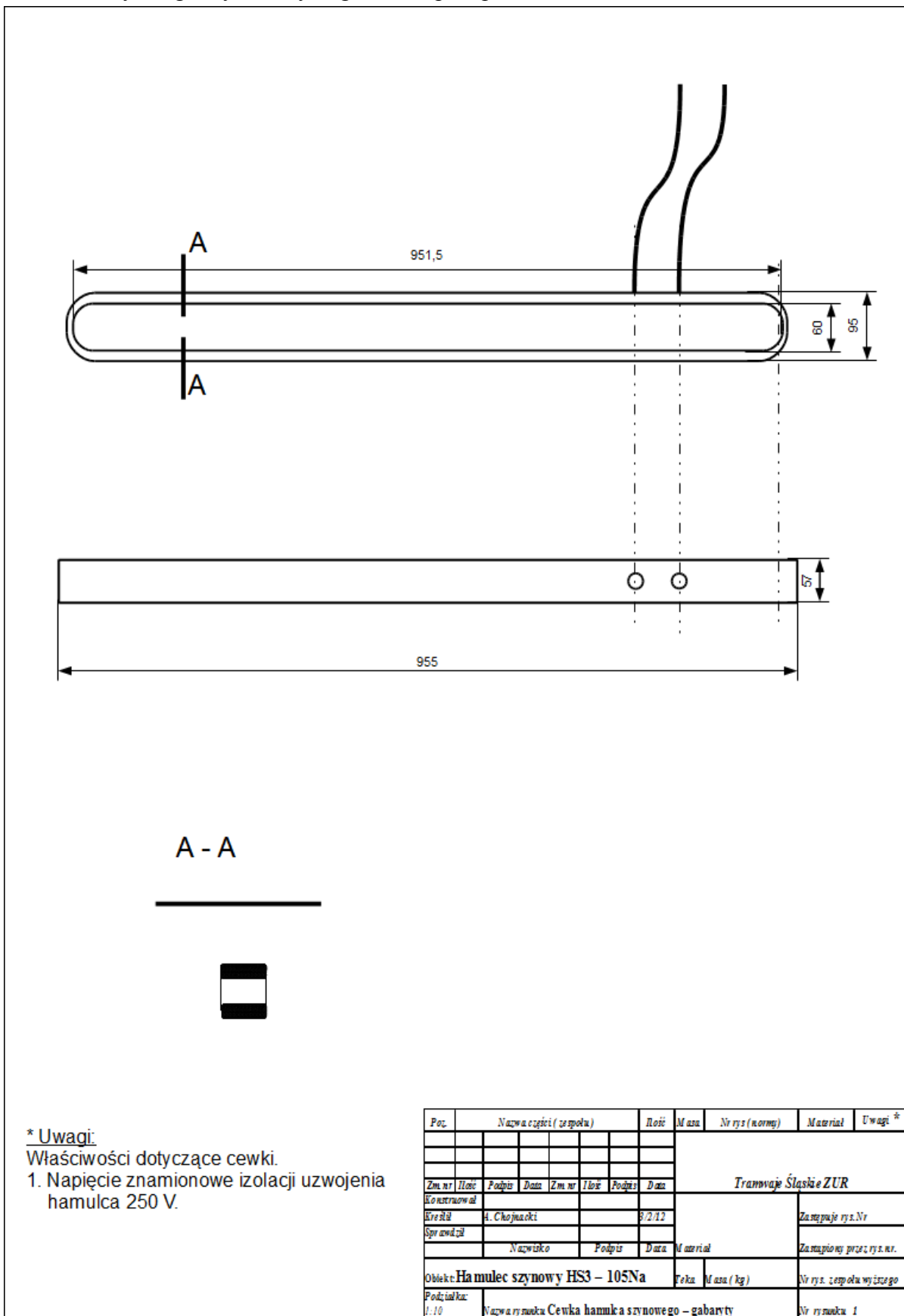
1. Cewka z hamulca szynowego typu HS3 zgodna z rysunkiem nr 1 zalana mieszanką gumową posiadającą następujące właściwości:
  - twardość wg Shore'a: 61-63 °Sh a,
  - wytrzymałość temperaturowa w zakresie od – 30°C do + 30°C,
  - wytrzymałość dielektryczna (w ciągu 1 minuty):  $\geq 2,5$  kV/mm,
  - rezystancja powierzchniowa:  $\geq 1 \times 10^8 \Omega$ ,
  - odporność na zewnętrzne warunki atmosferyczne (deszcz, śnieg, wilgoć, zanieczyszczenia),
  - trwałość wulkanizacji z cewką i szczelność powłoki gumowej.
2. Wymiary cewki hamulca szynowego po gumowaniu mieszanką gumową zgodne z rysunkiem nr 2.

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty odbioru poszczególnych kompletów cewek hamulców szynowych po gumowaniu. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
2. Miejsce odbioru cewek hamulców szynowych do gumownia i dostawy cewek hamulców szynowych po gumowaniu: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>.
3. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.
4. Oferowana cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
5. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
6. Zorganizowanie transportu, w tym załadunku i rozładunku, ubezpieczenia oraz kosztów z tym związanych dotyczącego przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
7. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku zastosowania przez wykonawcę w tym zakresie rozwiązań równoważnych, wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zaoferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
8. Zamówienie nie jest udzielane w częściach.
9. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy, dotyczące terminów wykonania, warunków i terminów zapłaty, odbiorów, warunków gwarancji, kar oraz dopuszczalnych



zmian umowy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ.  
Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.  
Wykonawca dołączy do każdego kompletu świadectwo jakości (z wyszczególnionymi parametrami mieszanki gumowej użytej do usługi) potwierdzające spełnienie warunków technicznych zgodnych z wymaganiami opisu przedmiotu zamówienia.

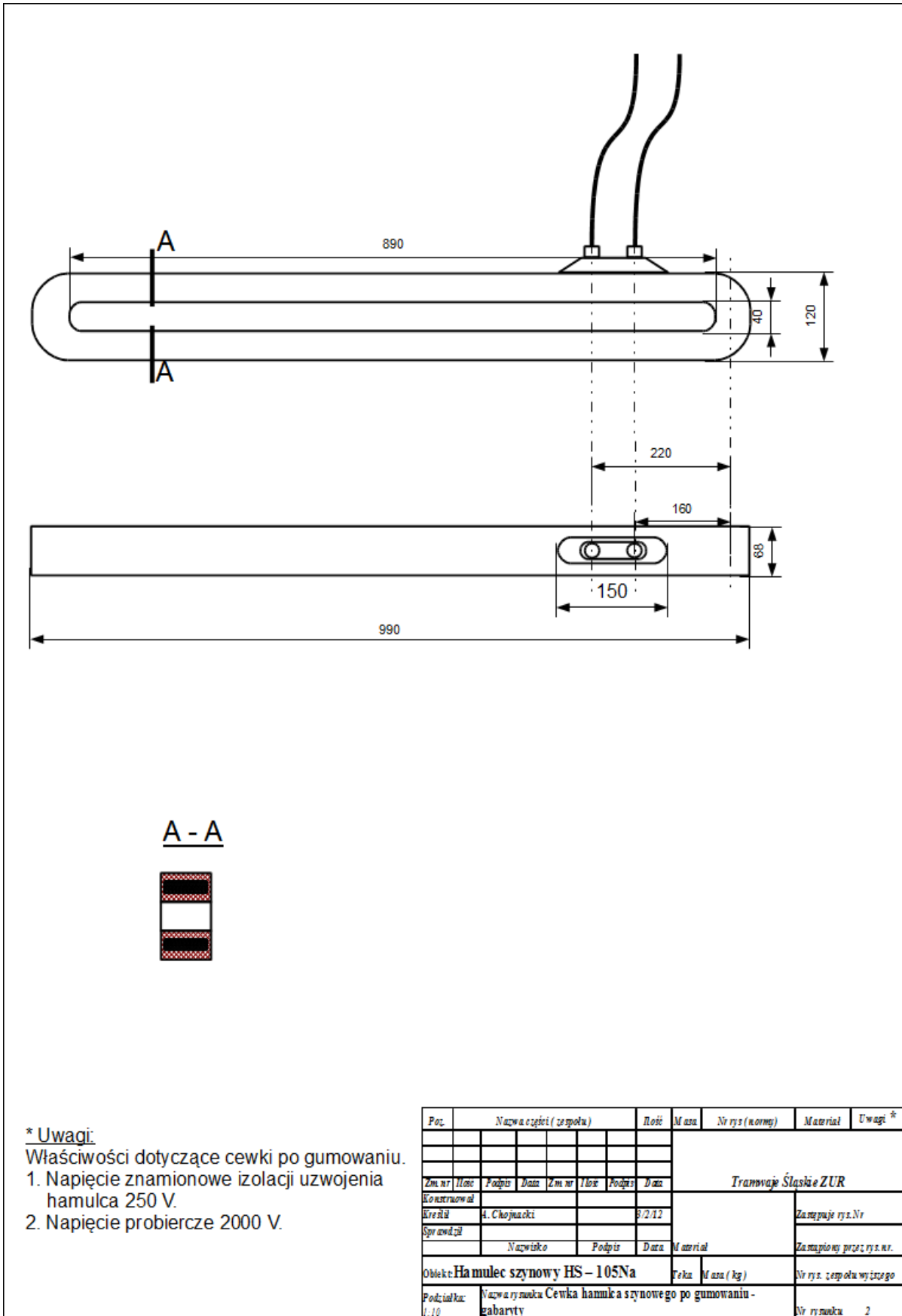


**\* Uwagi:**

Właściwości dotyczące cewki.

1. Napięcie znamionowe izolacji uzwojenia hamulca 250 V.

Poz.	Nazwa części (z zespołu)				Ilność	Masa	Nr rys. (normy)	Materiał	Uwagi *
Zm. nr	Ilność	Podpis	Data	Zm. nr	Ilność	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował									
Wrysował	A. Chojnacki						9/2/12	Zastępuje rys. Nr	
Sprawił								Zastępuje rys. Nr	
		Nazwisko			Podpis		Data	Materiał	
Opis: <b>Hamulec szynowy HS3 – 105Na</b>							Też	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego
Podziałka:									
1:10	Nazwa rysunku: Cewka hamka szynowego – gabaryty								Nr rysunku: 1



Załącznik nr 2 do Umowy nr .....

### HARMONOGRAM DOSTAW I ODBIORÓW

#### Gumowanie cewek hamulców szynowych

Lp.	Data dostawy	Data odbioru	Ilość sztuk w dostawie
1	7.09.2012	14.09.2012	4
2	21.09.2012	28.09.2012	4
3	26.10.2012	5.11.2012	4
4	13.11.2012	20.11.2012	4
5	8.01.2013	15.01.2013	4
6	18.01.2013	25.01.2013	4
7	26.02.2013	5.03.2013	4
8	8.03.2013	15.03.2013	4
9	15.04.2013	22.04.2013	4
10	29.04.2013	8.05.2013	4
11	12.06.2013	19.06.2013	4
12	24.06.2013	1.07.2013	4
13	31.07.2013	7.08.2013	4
14	12.08.2013	20.08.2013	4
15	19.09.2013	26.09.2013	4
16	2.10.2013	9.10.2013	4
17	12.11.2013	19.11.2013	4
18	22.11.2013	29.11.2013	4
19	9.01.2014	16.01.2014	4
20	22.01.2014	29.01.2014	4
21	27.02.2014	6.03.2014	4
22	11.03.2014	18.03.2014	4
23	15.04.2014	23.04.2014	4
24	30.04.2014	8.05.2014	4
25	10.06.2014	17.06.2014	4
26	23.06.2014	30.06.2014	4
27	31.07.2014	7.08.2014	4
28	12.08.2014	20.08.2014	4
29	19.09.2014	26.09.2014	4
30	1.10.2014	8.10.2014	4
		<i>Suma</i>	<i>120</i>

Miejsce dostawy : magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie,  
ul. Inwalidzka 5 - od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 13:00



*Tramwaje Śląskie S. A.*  
**Z-d Usługowo Remontowy**  
41-506 Chorzów  
ul. Inwalidzka 5

Załącznik nr 3 do Umowy nr .....  
Chorzów, dnia : .....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY nr**

Tramwaje Śląskie S.A. Zakład Usługowo Remontowy w Chorzowie,  
ul. Inwalidzka 5 przekazuje **cewki hamulca szynowego do gumowania**  
**w ilości :..... szt.**

Termin wykonania usługi:.....

**PRZEKAZUJĄCY :**

**ODBIERAJĄCY :**

.....  
(data i podpis )

.....  
(data i podpis )

*Tramwaje Śląskie S. A.*  
**Z-d Usługowo Remontowy**  
41-506 Chorzów  
ul. Inwalidzka 5

Chorzów, dnia : .....

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY nr**

Tramwaje Śląskie S.A. Zakład Usługowo Remontowy w Chorzowie,  
ul. Inwalidzka 5 odbiera **cewki hamulca szynowego po gumowaniu**  
**w ilości :..... szt.**

**PRZEKAZUJĄCY :**

**ODBIERAJĄCY :**

.....  
(data i podpis )

.....  
(data i podpis )