

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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej SIWZ lub specyfikacją)

dla przetargu nieograniczonego pn.: **„Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych typu 105N”** – dotyczy modernizacji wagonów 105N w ramach Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnos Śląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

Nr sprawy UE/ZUR/714/2012

ROZDZIAŁ I **NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.**

TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.

41-506 Chorzów

ul. Inwalidzka 5

Telefon (32) 246-60-61 (64/65), faks (32) 2510-096

www.tram-silesia.pl

e-mail: przetargi@tram-silesia.pl

Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

ROZDZIAŁ II **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej większej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

ROZDZIAŁ III **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych typu 105N w ramach realizacji Projektu: „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.
2. Zamawiający podzielił zamówienie na 17 części zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia i dopuszcza składanie ofert częściowych w ramach następujących części:
 - 1) Dostawa obręczy do wagonów tramwajowych typu 105N.
 - 2) Dostawa poręczy i złączek do poręczy.
 - 3) Dostawa wyrobów śrubowych i złącznych.
 - 4) Dostawa wyrobów stolarskich.
 - 5) Dostawa materiałów izolacji termicznej.
 - 6) Dostawa mechanizmów dźwigniowych hamulca szczękowego z samoregulacją luzu.
 - 7) Dostawa klejów.
 - 8) Dostawa olejów i smarów.
 - 9) Dostawa wyrobów aluminiowych.
 - 10) Dostawa kątowników schodowych z wkładką koloru żółtego.
 - 11) Dostawa wykładziny antypoślizgowej oraz sznura do zgrzewania wykładzin.
 - 12) Dostawa uszczelek i klinów okiennych.
 - 13) Dostawa piasecznic.
 - 14) Dostawa wewnętrznych przycisków pasażerskich.
 - 15) Dostawa czujników temperatury i pozostałych akcesoriów elektrycznych.
 - 16) Dostawa piasku suchego.
 - 17) Dostawa gaśnic proszkowych.

3. Każdy wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie lub wybrane części zamówienia.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla poszczególnych części zawiera załącznik nr 1 do SIWZ.
5. Opis przedmiotu zamówienia zgodny z nomenklaturą Wspólnego Słownika Zamówień CPV: 34630000-2, 44164300-0, 19520000-7, 44163230-1, 44531510-9, 44531600-7, 44532100-9, 44532200-0, 44532300-1, 44531100-2, 44167200-0, 44540000-7, 34324000-4, 44100000-1, 44191100-6, 44111520-2, 34322000-0, 24910000-6, 09200000-1, 44212500-4, 44112200-0, 34312500-2, 34630000-2, 31682210-5, 30237475-9, 31680000-6, 14211000-3, 35111320-4.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ IV

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia - sukcesywnie od dnia podpisania umowy:

- do 24.03.2014r. – zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 1.
- do 29.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 2.
- do 19.12.2013r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 3.
- do 30.04.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 4.
- 22.02.2013r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 5.
- do 29.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 6.
- do 10.01.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 7.
- do 10.01.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 8.
- 20.02.2013r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 9.
- do 04.03.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 10.
- do 08.10.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 11.
- do 18.12.2013r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 12.
- do 29.10.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 13.
- do 22.10.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 14.
- 27.02.2013r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 15.
- do 03.01.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 16.

- do 24.03.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 17.

Zamawiający dopuszcza zmiany Harmonogramu dostaw przed podpisaniem umowy z wybranym wykonawcą wynikające z ostatecznego terminu podpisania umowy.

Jednocześnie zamawiający dopuszcza zmianę terminów poszczególnych dostaw na etapie realizacji umowy, na wniosek wykonawcy, w przypadku łączenia dostaw asortymentu jednym transportem oraz gdy terminy dostaw pozwalają zamawiającemu wykonać modernizację wagonów w przyjętych terminach. Zmiana powyższa może być dokonana wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej zgody zamawiającego.

ROZDZIAŁ V

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a w szczególności:

1. posiadają wiedzę i doświadczenie:

Dla części nr 13

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jedno zamówienie polegające na dostawie lub zabudowie fabrycznie nowych piasecznic stosowanych w wagonach tramwajowych.

Dla części nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17.

Zamawiający nie precyzuje żadnych wymagań w zakresie wiedzy i doświadczenia, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia/nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w Rozdziale VI.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki dla poszczególnych części określone w pkt. 1 Rozdziału V mogą spełniać łącznie.

ROZDZIAŁ VI

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1.1 oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 2;

- 1.2 aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp;
- 1.3 aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 1.4 aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 1.5 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 1.6 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 1.7 jeżeli w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- 1.8 jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.2-1.4 i 1.6, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 1.9 jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1.5 - składa

zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp.

- 1.10 dokumenty, o których mowa w pkt 1.8 lit. a i c oraz pkt 1.9, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
Dokument, o którym mowa w pkt 1.8 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 1.11 jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1.8 i 1.9, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zapis pkt 1.10 stosuje się odpowiednio.
2. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny został dokonany w Rozdziale V Wykonawca winien załączyć do oferty niżej wymagane dokumenty:
 - 2.1 wykaz wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia określonego w SIWZ dla części nr 13, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy zostały wykonane należycie – załącznik nr 3.
 - 2.2 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 4.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami tych podmiotów niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając:
 - 3.1 pisemne zobowiązanie tych podmiotów do zrealizowania części zamówienia, zawierające zakres czynności, które te podmioty zobowiązują się wykonać – w przypadku, gdy wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów;
4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z wykonawców winien załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt 1. Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne, przy czym oświadczenie, o którym mowa w pkt 2.2 powinno być złożone w imieniu wszystkich wykonawców.
5. Wymagane dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

ROZDZIAŁ VII

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Wykonawcy przekazują:
 - faksem na numer 32 2510096,
 - drogą elektroniczną na adres: przetargi@tram-silesia.pla następnie oryginały pocztą na adres: Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów.
3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej Wykonawcy.
4. Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem lub drogą elektroniczną.
5. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
6. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - a) Teresa Jarczyk – tel. 32 2466061 (64/65) wew. 381.
 - b) Dorota Osadnik – tel. 32 2466061 (64/65) wew. 417

ROZDZIAŁ VIII

OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I MODYFIKACJI TREŚCI 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 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
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. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie SIWZ.
5. Zamawiający przekaze treść zapytań z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także umieści ją na stronie internetowej.
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej.

ROZDZIAŁ X TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

ROZDZIAŁ XI OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na wszystkie lub wybrane części zamówienia. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Ofertę stanowi **oryginał** wypełnionego Formularza oferty dla wybranej części zamówienia (załącznik nr 5 do SIWZ) z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami tj.:
 - 3.1. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami Rozdziału VI SIWZ;
 - 3.2. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia dla poszczególnych części tj.:
 - 3.2.1. Dla części nr 1:**
 - 3.2.1.1. Oświadczenie dotyczące parametrów stali – załącznik do Formularza oferty dla części nr 1
 - 3.2.2. Dla części nr 4:**
 - 3.2.2.1. Dokumenty (wyniki badań, świadectwa, itp.) potwierdzające bezpieczeństwo przeciwpożarowe zgodnie z normą PN-K-02511:2000 dla pozycji nr 4 i 5 tabeli nr 1 Opisu przedmiotu zamówienia dla części nr 4.
 - 3.2.3. Dla części nr 11:**
 - 3.2.3.1. Dokumenty (atesty, świadectwa, itp.) potwierdzające bezpieczeństwo przeciwpożarowe zgodnie z normą PN-K-02511:2000 dla wykładziny antypoślizgowej.
 - 3.2.4. Dla części 13:**
 - 3.2.4.1. Dokumentację techniczno – ruchową (DTR) oferowanego urządzenia.
 - 3.2.5. Dla części 14:**
 - 3.2.5.1. Dokumentację techniczną urządzenia.
 - 3.3. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, 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;
 - 3.4. Stosowne pełnomocnictwo w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty;
Pełnomocnictwa należy złożyć w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
4. Dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

5. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z rejestrem lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
6. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
7. Wymagane jest, aby wszystkie zapisane strony były kolejno ponumerowane i zaparafowane przez osobę uprawnioną.
8. Jeżeli informacje ujawniane w trakcie postępowania stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 Dz.U.2003.153.1503 z późn. zm.), co do których Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być udostępniane, należy je wówczas opatrzyć klauzulą:
„NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA”.
Powyższe zastrzeżenie nie może dotyczyć informacji podawanych podczas otwarcia ofert, jak również dokumentów złożonych celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
9. Wymagane jest zamieszczenie oferty w zamkniętej kopercie zaadresowanej na zamawiającego:

Tramwaje Śląskie S.A.
41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5
i oznaczonej

PRZETARG NIEOGRANICZONY, NR SPRAWY UE/ZUR/714/2012
NIE OTWIERAĆ PRZED: 21.01.2013r. GODZ. 10:00.

Poza oznaczeniami podanymi powyżej koperta może zawierać tylko nazwę i adres wykonawcy.

10. Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę jedynie przed upływem terminu składania ofert.
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. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę (osoby) uprawnioną 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).
13. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
14. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, w tym między innymi dokonał wizji lokalnej w terenie.
15. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpi przynajmniej jedna przesłanka, o której mowa w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
16. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

17. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

ROZDZIAŁ XII

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy przesłać na adres zamawiającego lub złożyć w sekretariacie Tramwajów Śląskich S.A., Chorzów, ul. Inwalidzka 5.
2. Termin składania ofert upływa dnia **21.01.2013r. o godz. 09:45.**
3. Zamawiający zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Pzp niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia **21.01.2013r. o godz. 10:00** w Tramwajach Śląskich S.A., sala konferencyjna, w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5.
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 (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
7. 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.

ROZDZIAŁ XIII

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę dla wybranej części zamówienia zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
2. Cena oferty musi być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cenę należy podać w wartości brutto, w ujęciu liczbowym i słownie, z zaznaczeniem podatku VAT w ustawowej wysokości oraz wartości netto.
4. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
5. 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.
6. 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.
7. Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ,

niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

ROZDZIAŁ XIV

OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych ofertę najkorzystniejszą dla każdej części zamówienia tj. z największą liczbą punktów na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
2. Kryterium oceny ofert będzie : cena = **100 %**,
3. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad: 1 % = 1 punkt.
 - 3.1. Oferta z najniższą ceną brutto dla danej części zamówienia - 100 punktów.
Punkty pozostałych ofert liczone będą wg proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$P_c = \left(\frac{C_n}{C_{ob}} \right) \times 100$$

P_c - ilość punktów w kryterium cena

C_n - najniższa cena oferowana brutto dla danej części zamówienia

C_{ob} - cena brutto oferty badanej dla danej części zamówienia

4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 5.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 5.2 Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 5.3 Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 5.4 terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 5.1 na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

ROZDZIAŁ XV

INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż określony w zawiadomieniu, o którym mowa w Rozdziale XIV pkt 5.4.
2. Jeżeli jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

ROZDZIAŁ XVI WZÓR UMOWY

Zamawiający wymaga od wykonawcy zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnej ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ odrębnie dla każdej części zamówienia.

ROZDZIAŁ XVII POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. W toku postępowania o zamówienie publiczne Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub mógł ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 5.1. 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp lub 15 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
 - 5.2. 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - 5.3. 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia - dotyczy czynności innych niż określone w punkcie 5.1 i 5.2.
6. Szczegółowe informacje dotyczące odwołania oraz skargi do sądu zawarte są w art. 179 – 198g ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XVIII

DOPUSZCZALNE ZMIANY W UMOWIE

Zamawiający, zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych 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 przewidziany w Harmonogramie dostaw będąca następstwem okoliczności jak w szczególności:

- 1) wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;
- 2) 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 stronę od odpowiedzialności z tytułu zawartej Umowy są:

- a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają Stronę 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;
- b) zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego.

5. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub jej części bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie, a Wykonawca nie jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania z tego tytułu.

6. Nie stanowi zmiany Umowy, dotycząca Stron:

- a) zmiana danych teleadresowych,
- b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego).

7. 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.

ROZDZIAŁ XIX

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń między Zamawiającym a Wykonawcą w walutach obcych.
5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

ROZDZIAŁ XX

ZAŁĄCZNIKI

- 1) Opis Przedmiotu Zamówienia - załącznik nr 1
- 2) Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 2,
- 3) Wzór wykazu wykonanych dostaw – załącznik nr 3,
- 4) Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 4,
- 5) Wzór formularza oferty – załącznik nr 5,
- 6) Wzór umowy - załącznik nr 6.

Zatwierdził Kierownik Zamawiającego reprezentowany przez:

Członek Zarządu – Dyrektor Wykonawczy: Bolesław Knapik

Członek Zarządu – Dyrektor Finansowy: Maryla Chmielarska

Chorzów, dnia 10.12.2012r.



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów i podzespołów do wagonów tramwajowych typu 105N w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, POIŚ.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Przedmiot zamówienia Zamawiający podzielił na 17 części.

Część 1

Dostawa obręczy do wagonów tramwajowych typu 105N.

Część 2

Dostawa poręczy i złączek.

Część 3

Dostawa wyrobów śrubowych i złącznych.

.

Część 4

Dostawa wyrobów stolarskich.

Część 5

Dostawa materiałów izolacji termicznej.

.

Część 6

Dostawa mechanizmów dźwigniowych hamulca szczękowego z samoregulacją luzu.

Część 7

Dostawa klejów.

.

Część 8

Dostawa olejów i smarów.

Część 9

Dostawa wyrobów aluminiowych.

Część 10

Dostawa kątowników schodowych z wkładką koloru żółtego.

Część 11

Dostawa wykładziny antypoślizgowej oraz sznura do zgrzewania wykładzin

.

Część 12

Dostawa uszczelek i klinów okiennych.

.

Część 13

Dostawa piasecznic.



Część 14

Dostawa wewnętrznych przycisków pasażerskich.

.

Część 15

Dostawa czujników temperatury i pozostałych akcesoriów elektrycznych.

Część 16

Dostawa suchego piasku.

.

Część 17

Dostawa gaśnic proszkowych.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa obręczy nieobrobionych do wagonów tramwajowych 105 N w ilości j.n.:

<i>Lp.</i>	<i>Asortyment</i>	<i>Gatunek stali</i>	<i>Ilość [szt.]</i>
1.	Obręcze Ø 664 / Ø 540 x 93 mm (wagony typu „105 N”) wg rysunku 1	P 70 lub równoważny	240

1. Warunki techniczne:

- Wymiary obręczy: Ø 664 / Ø 540 x 93 mm wg rysunku nr 1.
- Gatunek stali P 70 lub równoważny.
- Wykonawca określi parametry stali w załączniku nr 1 do Formularza oferty dla części nr 1.
- Stan dostawy: w stanie ulepszonym cieplnie.
- Znakowanie: strona zewnętrzna obręczy w stosunku do zestawu metodą wybijania.

2. Pozostałe warunki zamówienia:

- Gwarancja min. 24 miesięcy,
- Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu.
- Dostawy będą realizowane partiami - sukcesywnie w czasie obowiązywania umowy w ilościach wynikających z aktualnego harmonogramu dostaw stanowiącego załącznik do umowy,
- Miejsce dostawy: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 13:00.
- Koszt transportu powinien być wliczony w cenę jednostkową asortymentu.

3. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju materiałów.

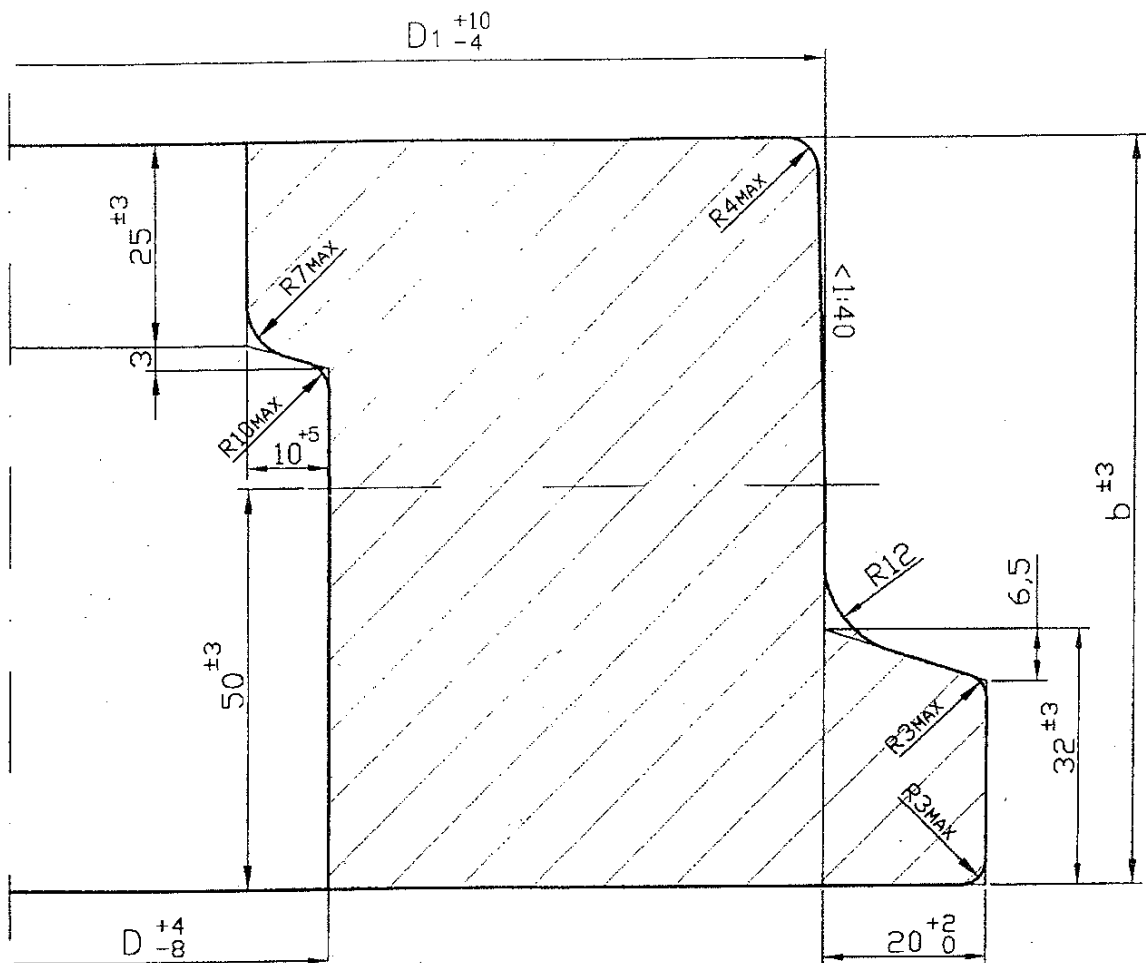
4. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.

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.

6. Zamówienie nie jest udzielane w częściach.



7. 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.
8. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.



OBRĘCZ NIEOBROBIONA DO KÓŁ WAGONU 105 N	
Nr rysunku 1	
Typ wagonu	105 - klasyczny
Materiał	P 70 lub równoważny
D ₁ [mm]	664
D [mm]	540
b [mm]	93

Rys. nr 1 Obręcz nieobrobiona do kół wagonu 105 N



Harmonogram dostaw obręczy kół tramwajowych

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	18.02.2013	64
2	26.03.2013	64
3	21.10.2013	56
4	24.03.2014	56
	<i>Suma</i>	<i>240</i>

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa poręczy i złączek do poręczy przeznaczonych do modernizacji:

- 1) 20 wagonów tramwajowych silnikowych - sterujących typu 105N,
- 2) 10 wagonów tramwajowych doczep - czynnych typu 105N.

Zamawiający podzielił całość zamówienia na 27 dostaw.

Dostawa powinna odbywać się sukcesywnie na podstawie harmonogramu w okresie 3 lat tj. w latach; 2013r. - 2014r.

Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia zawiera wykaz poręczy i złączek potrzebnych na jeden wagon silnikowy - sterujący.

Załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia zawiera wykaz poręczy i złączek potrzebnych na jeden wagon doczepny - czynny.

Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia :

poręcze gięte – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowane proszkowo w kolorze żółtym RAL 1018 – wykonanie wg rysunków wykazanych w tabeli załączników nr 1 i 2 (tabela, w pozycjach od 1 do 19),

poręcze proste – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowane proszkowo w kolorze żółtym RAL 1018 – wykonanie wg wymiarów podanych w załączniku nr 1 i nr 2,

łącznik poręczy – wykonanie wg rysunku (tabela, pozycja 1),

złączki poręczy wykazane w załączniku nr 1 i 2 zgodne z rysunkami stanowiącymi załącznik nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia.

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty odbioru poszczególnych kompletów poręczy i złączek poręczy. 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 dostawy: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
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, załadunku, 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.

10. Przedmiot zamówienia powinien być zgodny wymaganiami, określonymi w :
Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 marca 2011 r.(Dz.U. nr 65 poz. 344) w sprawie warunków technicznych tramwajów i trolejbusów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia. Rozdział 6 – Wnętrze.

Załącznik nr 1

Wykaz poręczy i złączek potrzebnych na 1 wagon silnikowy sterujący

PORĘCZ GIĘTA – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowana proszkowo – żółty RAL 1018		
L.p.	Długość – nr rysunku	Sztuki
1	Długość (mm) 1509* wg rys. ZUR/TT – 14	2
2	Długość (mm) 1761* wg rys. ZUR/TT – 15	1
3	Długość (mm) 2449* wg rys. ZUR/TT – 16	1
4	Długość (mm) 1907* wg rys. ZUR/TT – 17	1
5	Długość (mm) 1840* wg rys. ZUR/TT – 18	1
6	Długość (mm) 1810* wg rys. ZUR/TT – 19	1
7	Długość (mm) 3042* wg rys. ZUR/TT – 22	2
8	Długość (mm) 501* wg rys. ZUR/TT – 26	3
9	Długość (mm) 830* wg rys. ZUR/TT – 30	1
10	Długość (mm) 798* wg rys. ZUR/TT – 31	1
11	Długość (mm) 2295* wg rys. ZUR/TT – 32	1
12	Długość (mm) 1050* wg rys. ZUR/TT – 33	8
13	Długość (mm) 538* wg rys. ZUR/TT – 37	2
14	Długość (mm) 1109* wg rys. ZUR/TT – 39**	1
15	Długość (mm) 1097* wg rys. ZUR/TT – 40**	1
16	Długość (mm) 1180* wg rys. ZUR/TT – 41/a**	1
17	Długość (mm) 2650* wg rys. ZUR/TT – 41/b**	1
18	Długość (mm) 780* wg rys. ZUR/TT – 44	2
19	Długość (mm) 2030* wg rys. ZUR/TT – 46	1
Razem długość (mm) odcinków około 43397 Razem ilość:		32
* - długości podane w rozwinięciu i z naddatkiem technologicznym. ** - długość i kąt gięcia do uzgodnienia z Zamawiającym przed realizacją zamówień w związku z zastosowaniem nowej zabudowy pomostu przedniego i tylnego wagonu.		
PORĘCZ PROSTA – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowana proszkowo – żółty RAL 1018 za wyjątkiem pozycji nr 9.		
L.p.	Długość	Sztuki
1	Długość (mm) 1100	3
2	Długość (mm) 2000	6

3	Długość (mm) 3010	2
4	Długość (mm) 589	4
5	Długość (mm) 540	2
6	Długość (mm) 2310	2
7	Długość (mm) 2440	2
8	Długość (mm) 810	2
9	Długość (mm) 1500 (nie malowana)	1
Razem długość (mm) odcinków około 37376 Razem ilość:		24
L.p.	Osprzęt	Sztuki
1	Łącznik poręczy 25,8 x 45 wg rys. ZUR/TT – 24	20

Załącznik nr 1 cd.

L.p.	ZŁĄCZKI	Ilość - komplety/sztuki
1	Sufitowa (tworzywo – kolor czarny)	17 kpl
2	Wzdłużna długa (tworzywo – kolor czarny)	6 kpl
3	Wzdłużna krótka (tworzywo – kolor czarny)	22kpl
4	Krzyżowa końcowa (tworzywo – kolor czarny)	16kpl
5	Krzyżowa przelotowa (tworzywo – kolor czarny)	25kpl
6	Gniazdo dolne ø30 (odkuwka – malowana proszkowo, kolor czarny)	7 szt
7	Obejma (odkuwka – malowana proszkowo, kolor czarny)	8 szt

Uwaga: złączki kompletne z śrubami i nakrętkami.

Załącznik nr 2

Wykaz poręczy i złączek potrzebnych na 1 wagon doczepny czynny.

PORĘCZ GIĘTA – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowana proszkowo – żółty RAL 1018		
L.p.	Długość – nr rysunku	Sztuki
1	Długość (mm) 1509* wg rys. ZUR/TT – 14	2
2	Długość (mm) 1761* wg rys. ZUR/TT – 15	1
3	Długość (mm) 2449* wg rys. ZUR/TT – 16	1
4	Długość (mm) 1907* wg rys. ZUR/TT – 17	1
5	Długość (mm) 1840* wg rys. ZUR/TT – 18	1
6	Długość (mm) 1810* wg rys. ZUR/TT – 19	1
7	Długość (mm) 3042* wg rys. ZUR/TT – 22	2
8	Długość (mm) 501* wg rys. ZUR/TT – 26	3
9	Długość (mm) 830* wg rys. ZUR/TT – 30	2
10	Długość (mm) 798* wg rys. ZUR/TT – 31	2
11	Długość (mm) 2295* wg rys. ZUR/TT – 32	1
12	Długość (mm) 1050* wg rys. ZUR/TT – 33	8

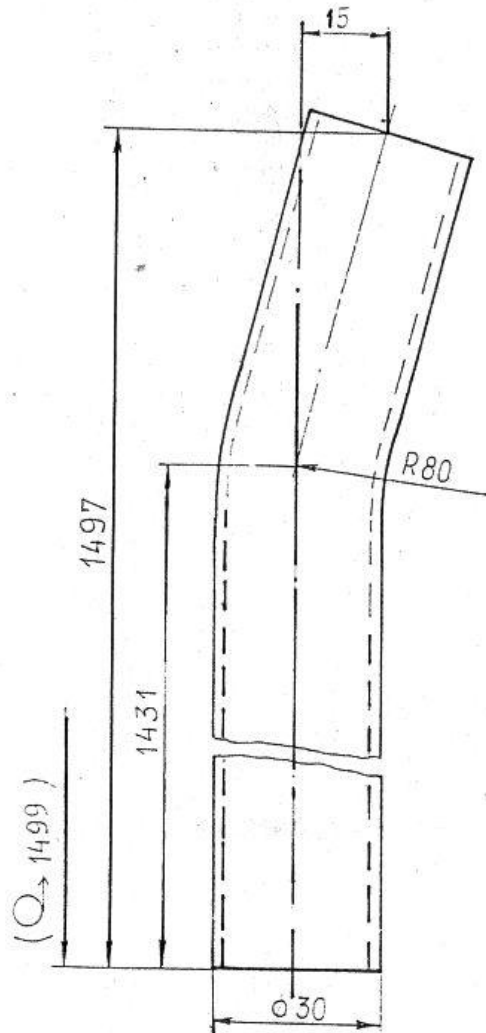
13	Długość (mm) 538* wg rys. ZUR/TT – 37	2
14	Długość (mm) 1109* wg rys. ZUR/TT – 39**	2
15	Długość (mm) 1097* wg rys. ZUR/TT – 40**	2
16	Długość (mm) 1180* wg rys. ZUR/TT – 41/a**	2
17	Długość (mm) 2650* wg rys. ZUR/TT – 41/b**	2
18	Długość (mm) 780* wg rys. ZUR/TT – 44	2
19	Długość (mm) 2030* wg rys. ZUR/TT – 46	1
Razem długość (mm) odcinków około 51061		Razem ilość:
		38
* - długości podane w rozwinięciu i z nadładkiem technologicznym.		
** - długość i kąt gięcia do uzgodnienia z Zamawiającym przed realizacją zamówień w związku z zastosowaniem nowej zabudowy pomostu przedniego i tylnego wagonu.		
PORĘCZ PROSTA – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35		
wg PN – 91/H – 74240 malowana proszkowo – żółty RAL 1018 za wyjątkiem pozycji nr 9.		
L.p.	Długość	Sztuki
1	Długość (mm) 1100	3
2	Długość (mm) 2000	9
3	Długość (mm) 3010	2
4	Długość (mm) 589	4
5	Długość (mm) 540	2
6	Długość (mm) 2310	2
7	Długość (mm) 2440	2
8	Długość (mm) 810	4
9	Długość (mm) 1500 (nie malowana)	1
Razem długość (mm) odcinków około 44996		Razem ilość:
		29
L.p.	Osprzęt	Sztuki
1	Łącznik poręczy 25,8 x 45 wg rys. ZUR/TT– 24	20

Załącznik nr 2 cd.

L.p.	ZŁĄCZKI	Ilość - Komplety/sztuki
1	Sufitowa (tworzywo – kolor czarny)	18 kpl
2	Wzdłużna długa (tworzywo – kolor czarny)	7 kpl
3	Wzdłużna krótka (tworzywo – kolor czarny)	27kpl
4	Krzyżowa końcowa (tworzywo – kolor czarny)	20kpl
5	Krzyżowa przelotowa (tworzywo – kolor czarny)	33kpl
6	Gniazdo dolne ø30 (odkuvka – malowana proszkowo, kolor czarny)	7 szt
7	Obejma (odkuvka – malowana proszkowo, kolor czarny)	8 szt

Uwaga: złączki kompletne z śrubami i nakrętkami.

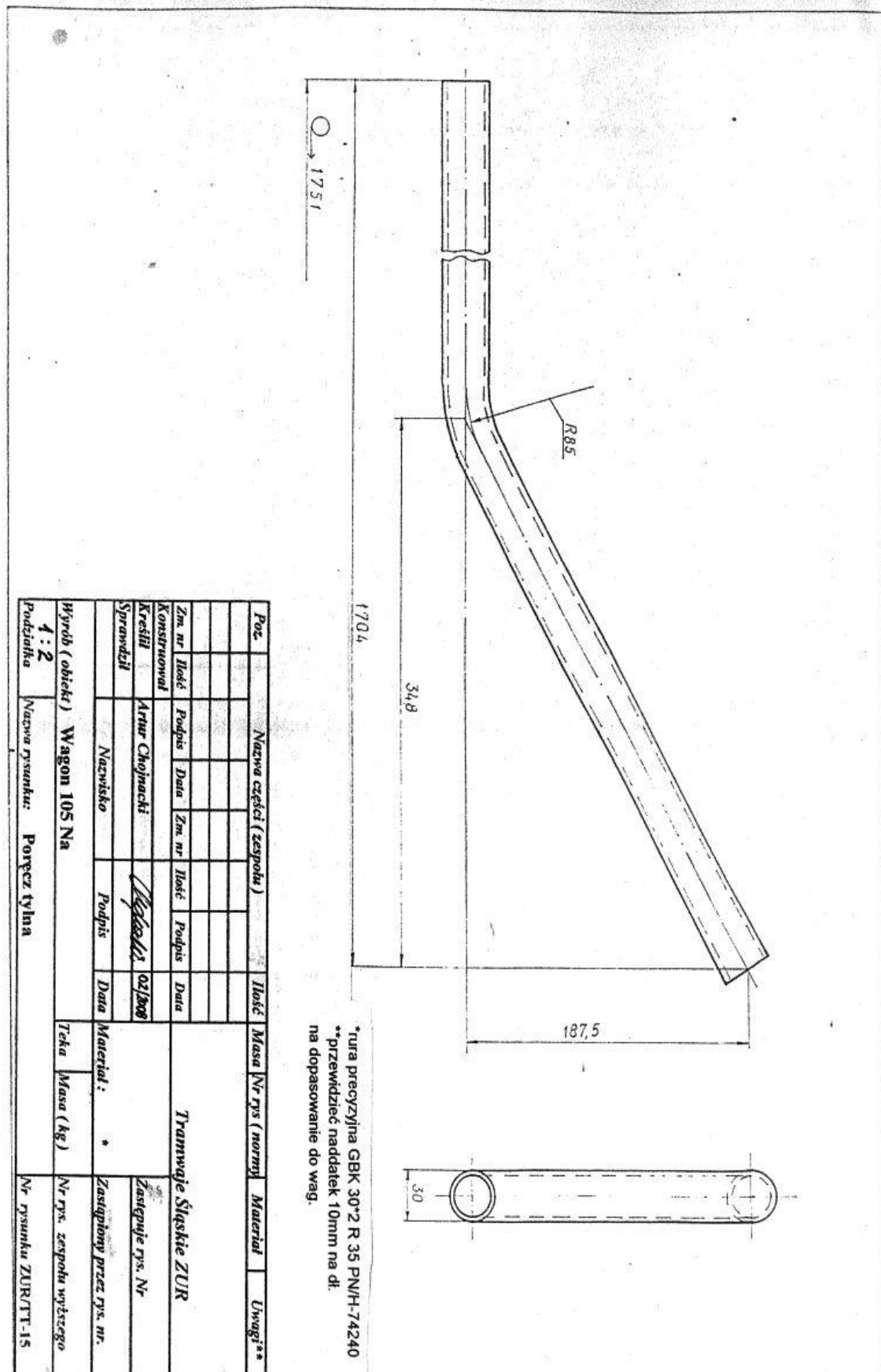
Rysunki do załącznika nr1 i 2

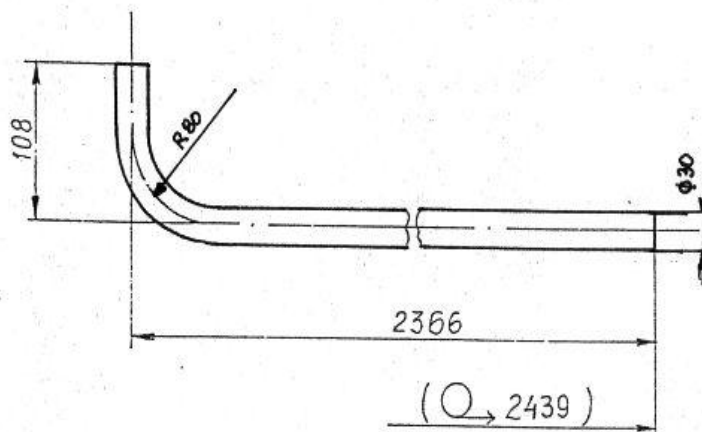


*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował									
Kreślił		Artur Chojnacki					02/2008		Zastępuje rys. Nr
Sprawdził									
		Nazwisko				Podpis	Data	Materiał : *	Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na						Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:1	Podziałka Nazwa rysunku: Poręcz								Nr rysunku ZUR/TT-14

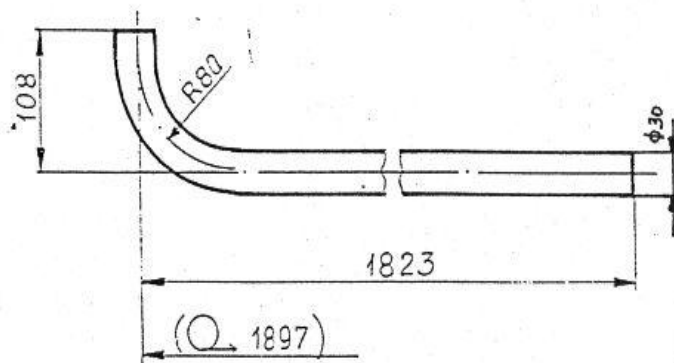




*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

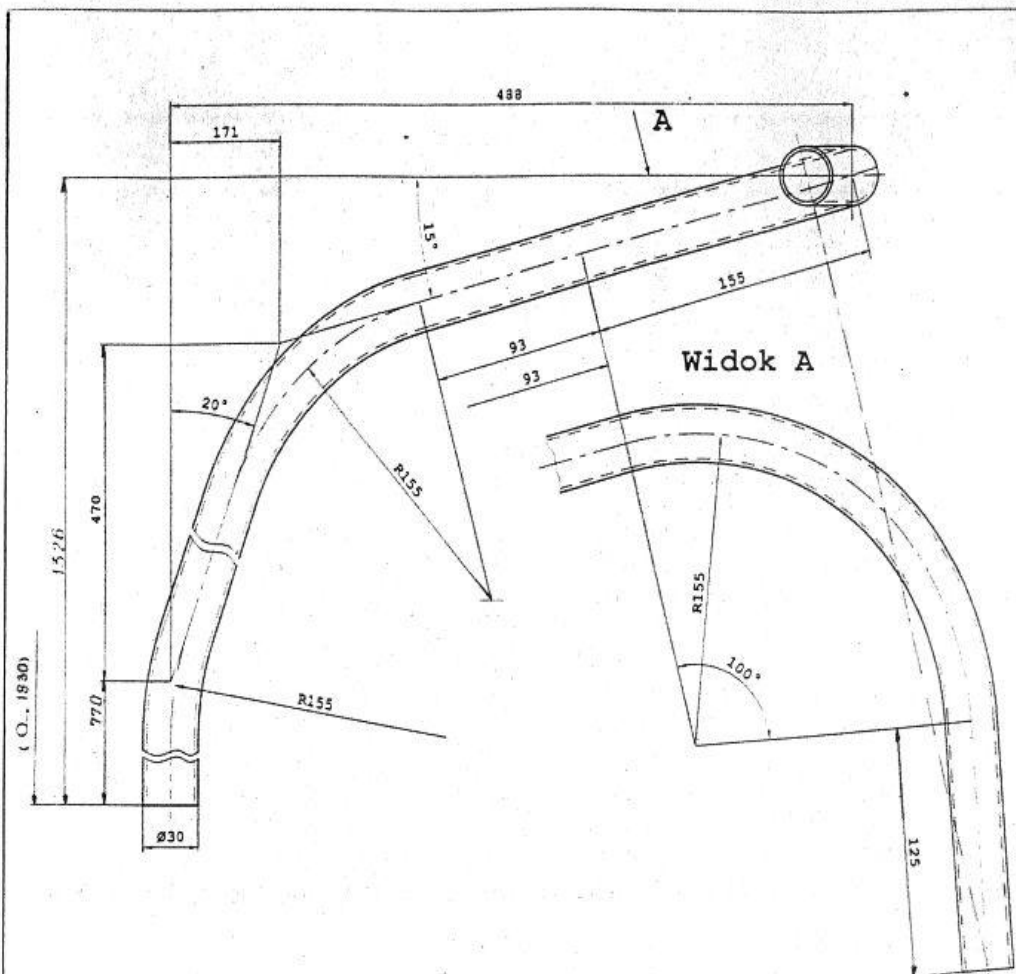
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował								Zastępuje rys. Nr				
Kreślił	Artur Chojnacki						02/2008					
Sprawdził												
	Nazwisko			Podpis			Data	Material :	*	Zastąpiony przez rys. nr.		
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego		
1:5		Nr rysunku ZUR/TT-16										
Podziałka												
Nazwa rysunku: Poręcz												



*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

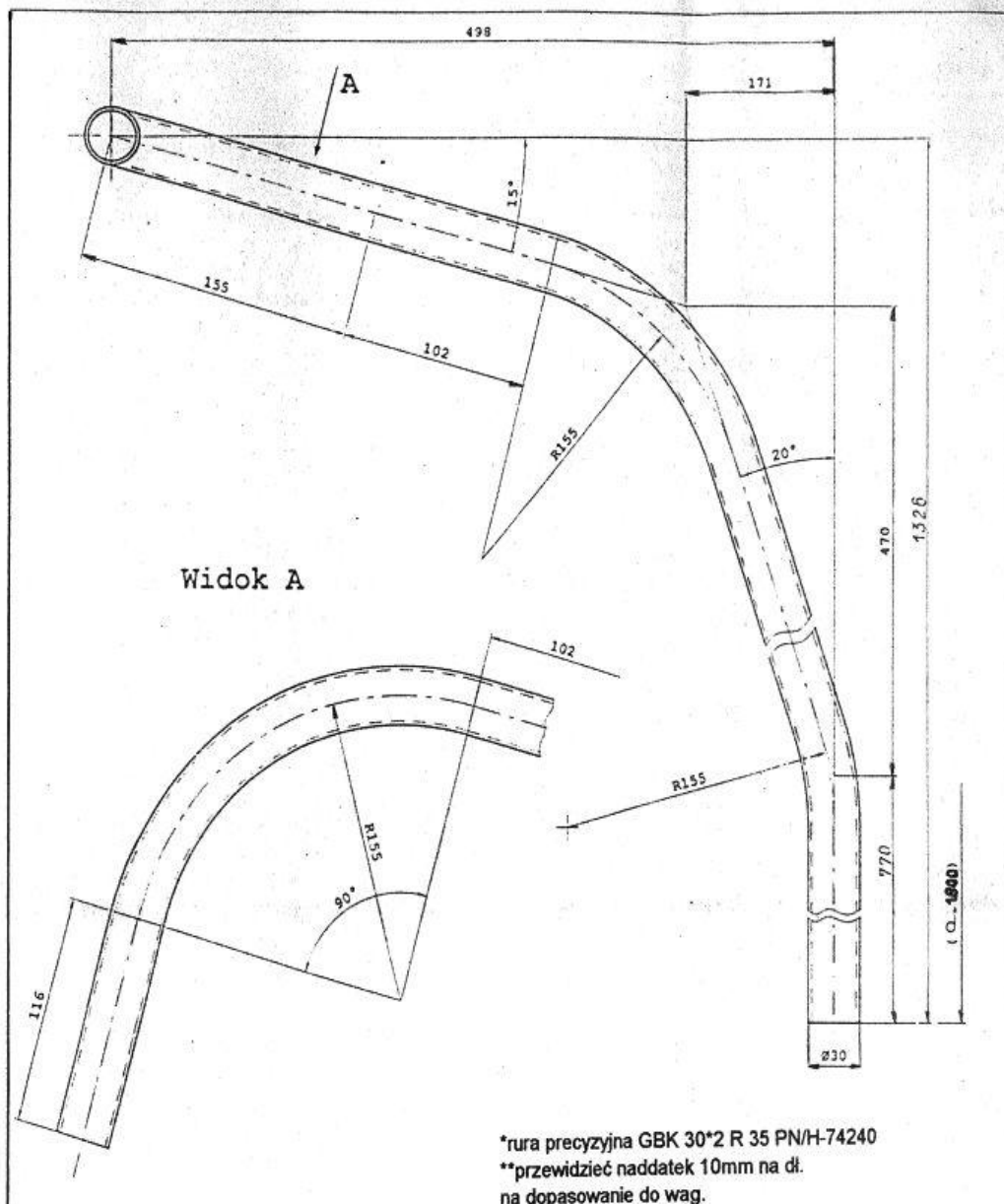
Poz.	Nazwa części (zespołu)					Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR		
Konstruował										
Kreślił	Artur Chojnacki			<i>Udala</i>		02/1988			Zastępuje rys. Nr	
Sprawdził										
	Nazwisko			Podpis		Data	Material :	*	Zastąpiony przez rys. nr.	
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na							Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:5	Nazwa rysunku: Poręcz									
Podziałka									Nr rysunku ZUR/TT-17	



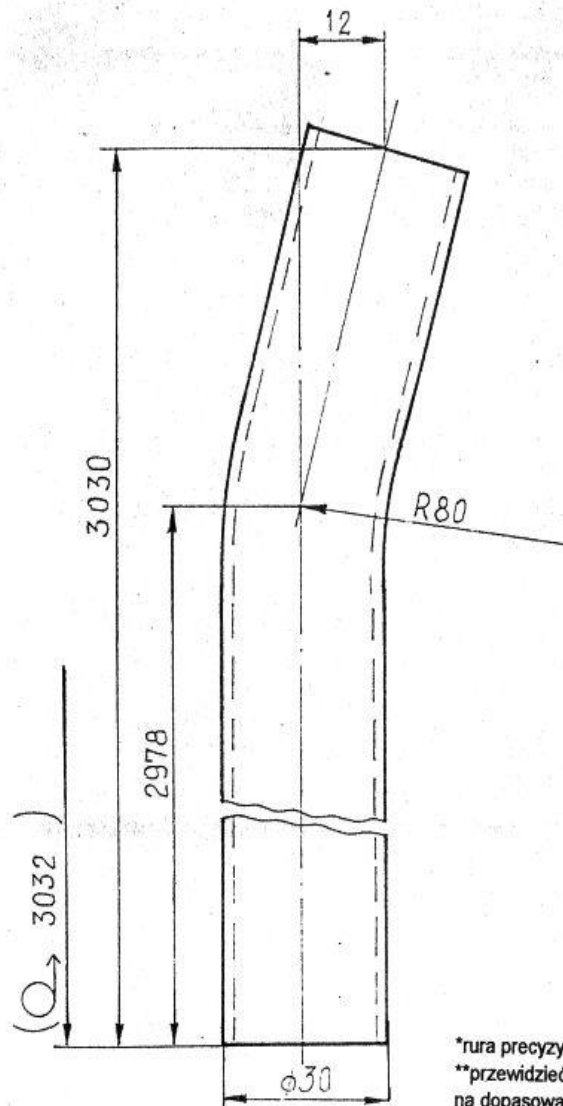
*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa [Nr rys (normy)]	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował											Zastępuje rys. Nr
Kreślił		Artur Chojnacki									
Sprawdził											
		Nazwisko				Podpis	Data		Materiał : *		Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego
1:2	Podziałka										
	Nazwa rysunku: Poręcz wejściowa – prawa										Nr rysunku ZUR/TT-18



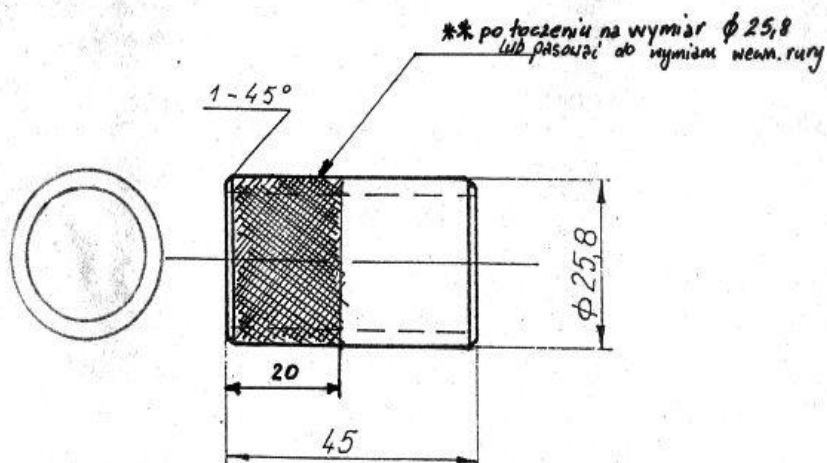
Poz.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował		Artur Chojnacki							Zastępuje rys. Nr
Sprawił									Zastąpiony przez rys. nr.
		Nazwisko				Podpis	Data	Material : *	
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na						Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:2	Nazwa rysunku: Poręcz wejściowa – lewa								Nr rysunku ZUR/TT-19



*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

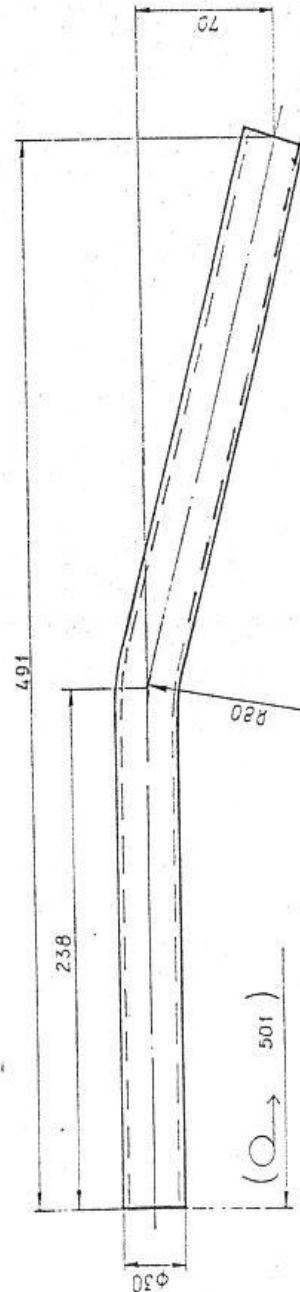
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												
Kreślił	Artur Chojnacki			<i>Chojnacki</i>		<i>Artur</i>		Zastępuje rys. Nr				
Sprawdził												
	Nazwisko			Podpis		Data	Material :	*	Zastąpiony przez rys. nr.			
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
4:5												
Podziałka	Nazwa rysunku: Poręcz											Nr rysunku ZUR/TT-22



* rura stalowa $\Phi 26 \times 3 \text{ R } 35$

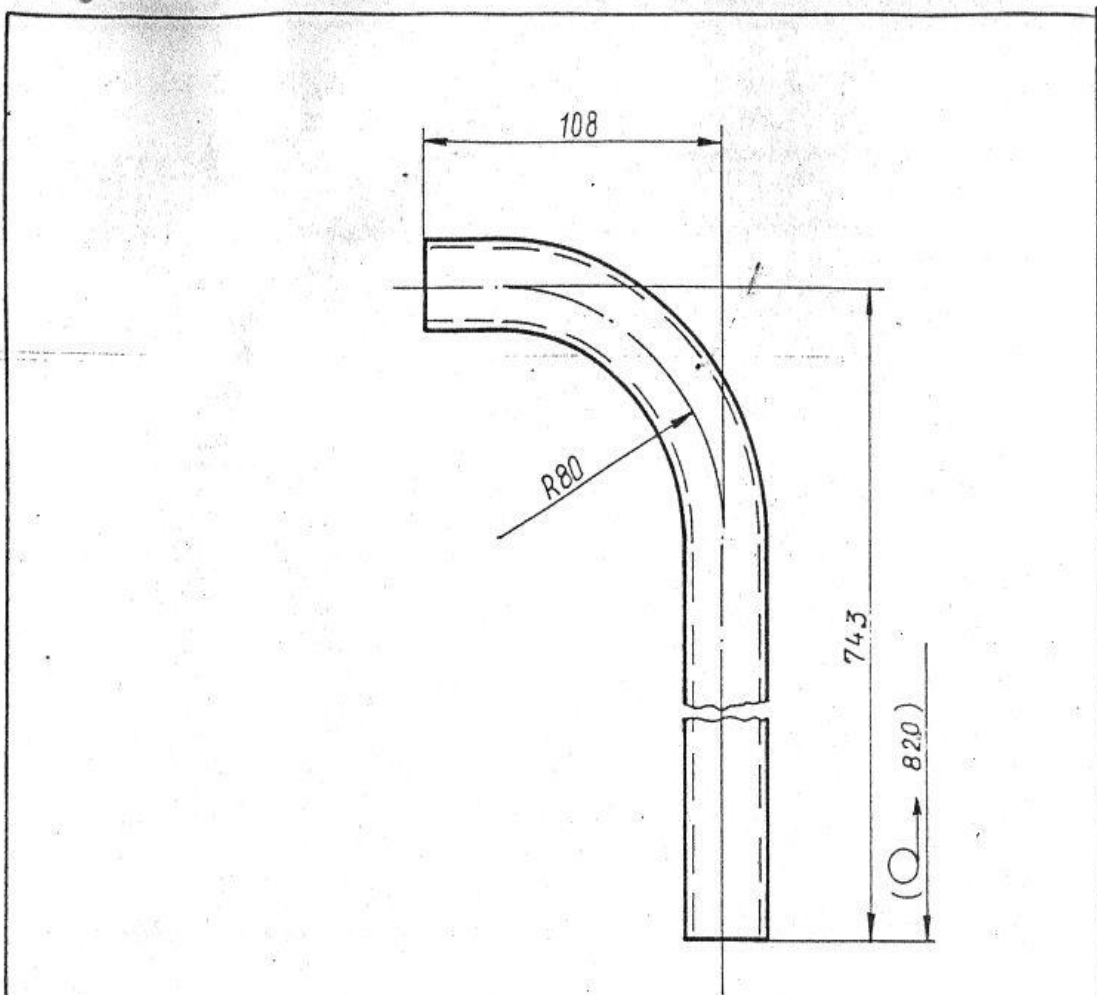
** radełkować

Poz.	Nazwa części (zespołu)								Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR					
Konstruował													
Kreślił		Artur Chojnacki											Zastępuje rys. Nr
Sprawdził													
		Nazwisko				Podpis	Data						Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na										Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:1													
Podziałka	Nazwa rysunku: Łącznik 25,8 * 45												Nr rysunku ZUR/TT-24



*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240
 **przewidzieć nadatek 10mm na dł.
 na dopasowanie do wag.

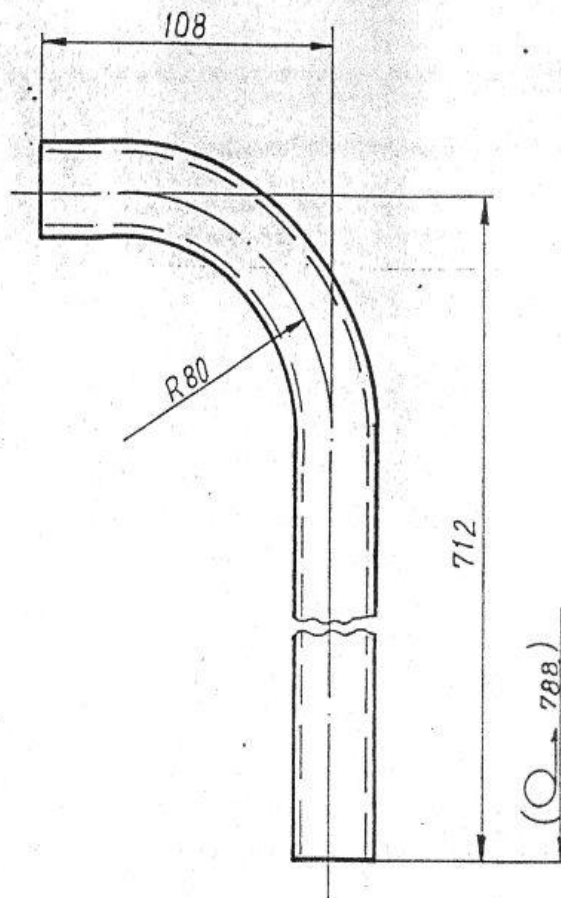
Poz.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruktor									
Kreślił									
Sprawił								Zastępuje rys. Nr	
								Zastąpiony przez rys. nr.	
Wyrób (obiekty)					Wagon 105 Na				
1:2					Tekla Masa (kg)				
Nazwa rysunku: Poręcz					Nr rys. zespołu wyższego				
					Nr rysunku ZUR/TT-26				



*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

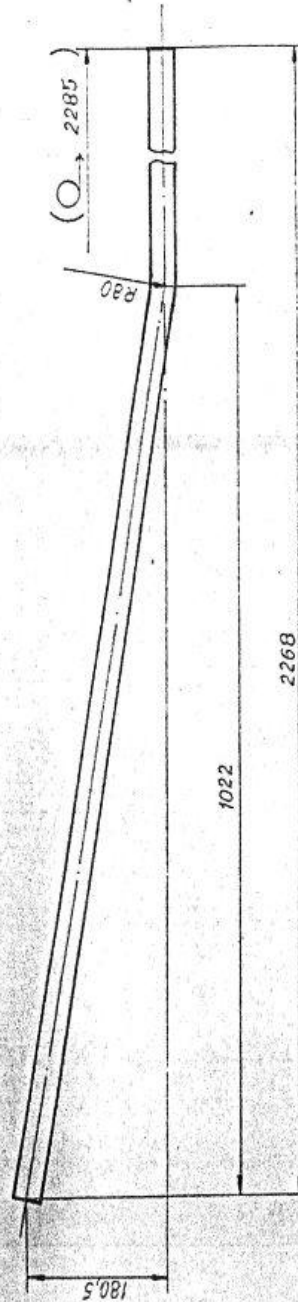
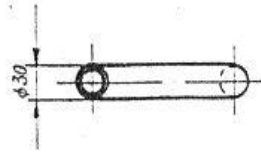
Poz.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował								Zastępuje rys. Nr	
Kreślił	Artur Chojnacki				<i>[Podpis]</i>				
Sprawdził									
	Nazwisko				Podpis	Data	Materiał : *		Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na							Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego
1:2							Nr rysunku ZUR/TT-30		
Podziałka Nazwa rysunku: Poręcz									



*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

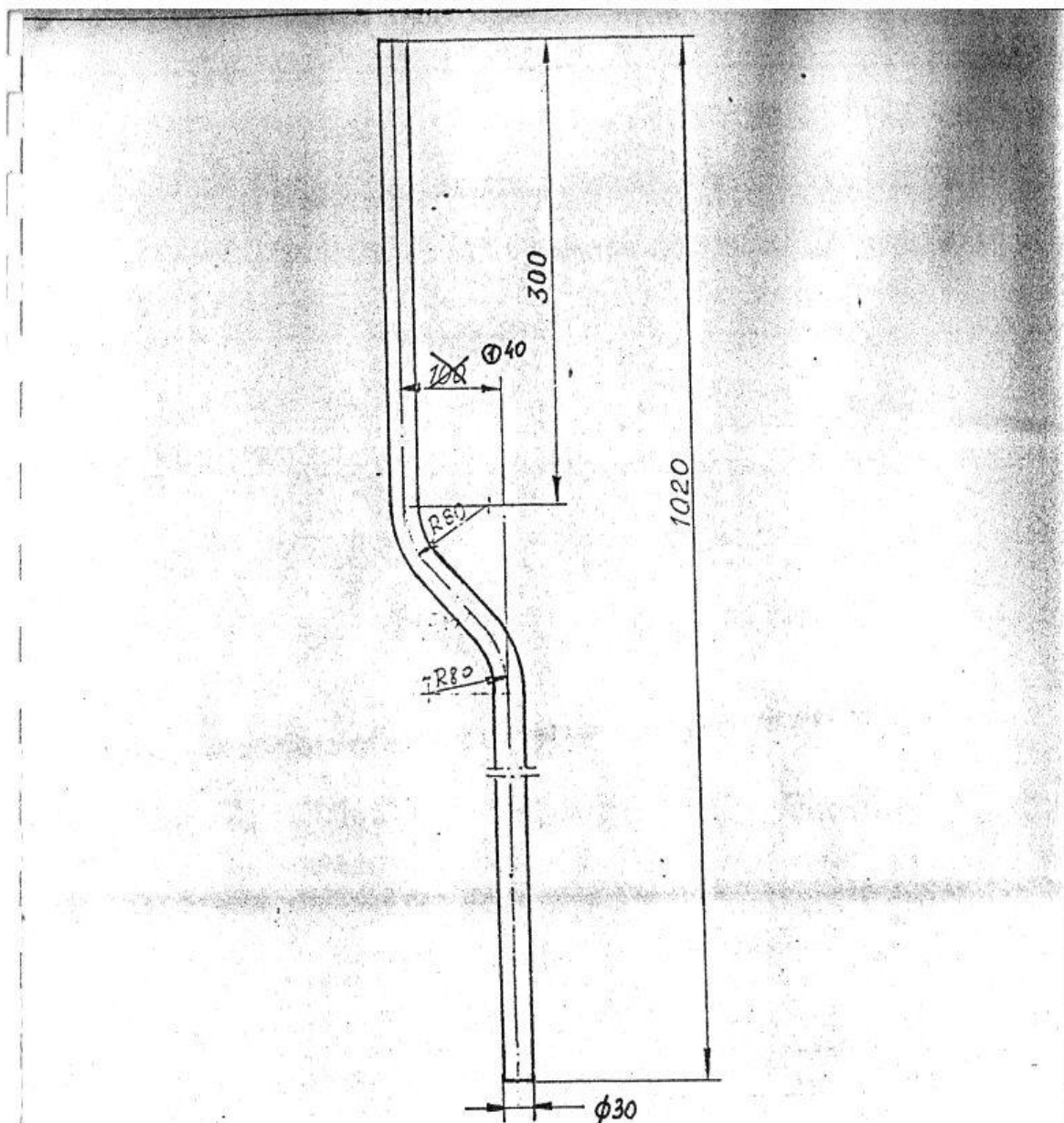
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												
Kreślił		Artur Chojnacki				<i>Artur Chojnacki</i>	02/2008					Zastępuje rys. Nr
Sprawdził												
		Nazwisko				Podpis	Data	Materiał :	*			Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:2												
Podziałka	Nazwa rysunku: Poręcz											Nr rysunku ZUR/TT-31



*tura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

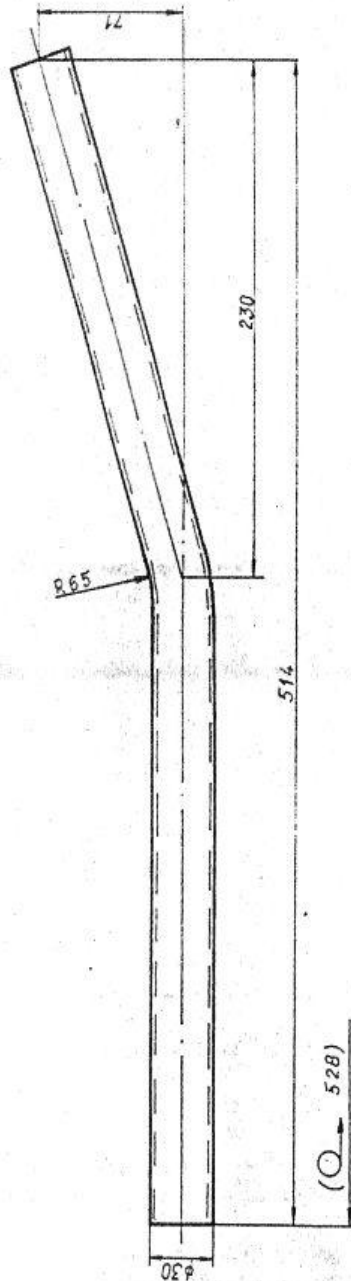
**przewidzieć nadatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował								Zastępuje rys. Nr			
Kreślił								Zastąpiony przez rys. nr.			
Sprawił								Material : *			
								Teka		Masa (kg)	Nr rys. zespołu wydanego
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Nr rysunku ZUR/T. 32			
1:5								Powyż.			
Podpis								Nazwa rysownika:			



*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240
**przewidzieć naddatek 30mm na dł.
na dopasowanie do wag.

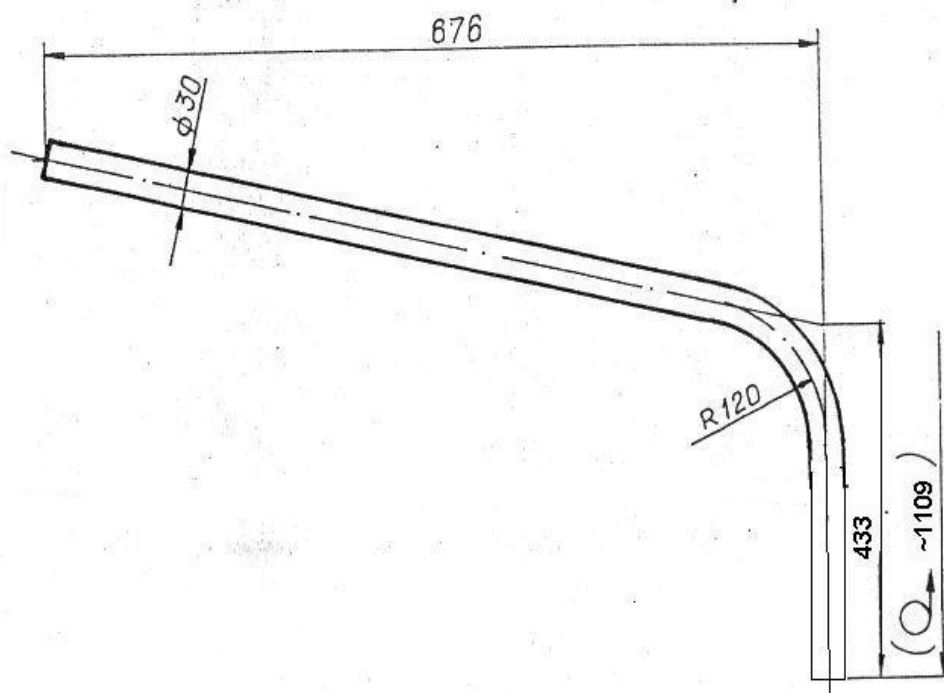
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**	
④	1	Zespół 02/2008											
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR					
Konstruował								Zastępuje rys. Nr					
Kreślił		Artur Chojnacki				02/2008							
Sprawdził								Zastąpiony przez rys. nr.					
		Nazwisko				Podpis	Data						
Wyrób (obiekty) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego		
4:5	Podziałka												Nr rysunku ZUR/TT-33
Nazwa rysunku:													



*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240
 **przewidzieć naddatek 10mm na dł.
 na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespółu)					Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi*
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR		
Konstruował										
Kreślił										
Sprawdził										
		Nazwisko				Podpis	Data	Materiał :		
								* Zastąpiony przez rys. nr.		
Wyrob (obici) Wagon 105 Na							Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespółu wyższego	
4-2	Nazwa rysunku: Porecz									
Podziałka								Nr rysunku ZUR/TT-37		

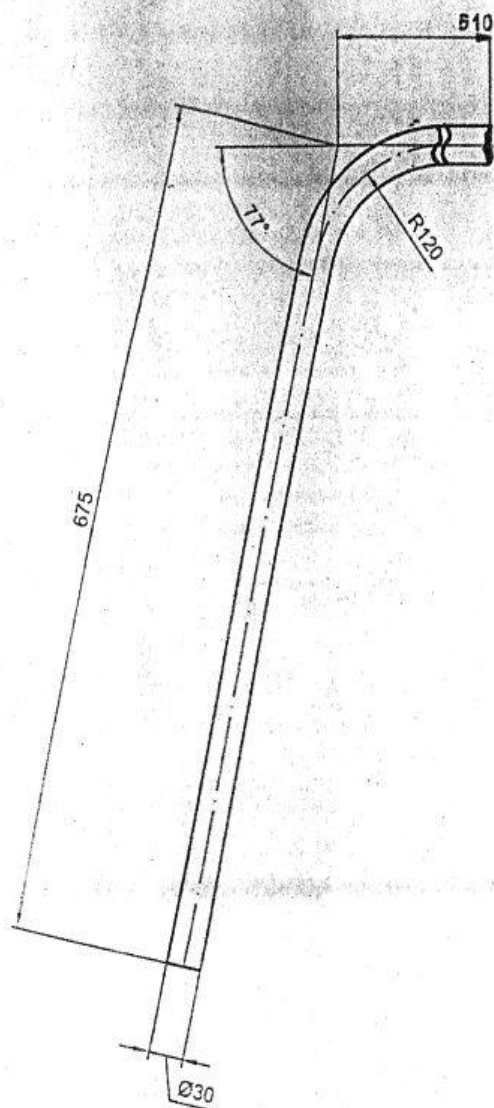




*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												
Kreślił		Artur Chojnacki				<i>[Podpis]</i>	27/2009					Zastępuje rys. Nr
Sprawdził												
		Nazwisko				Podpis		Data	Materiał : *		Zastąpiony przez rys. nr.	
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)		Nr rys. zespołu wyższego
4:5												
Podziałka		Nazwa rysunku: Poręcz prawa dolna – tylny pomost										Nr rysunku ZUR/TT-40

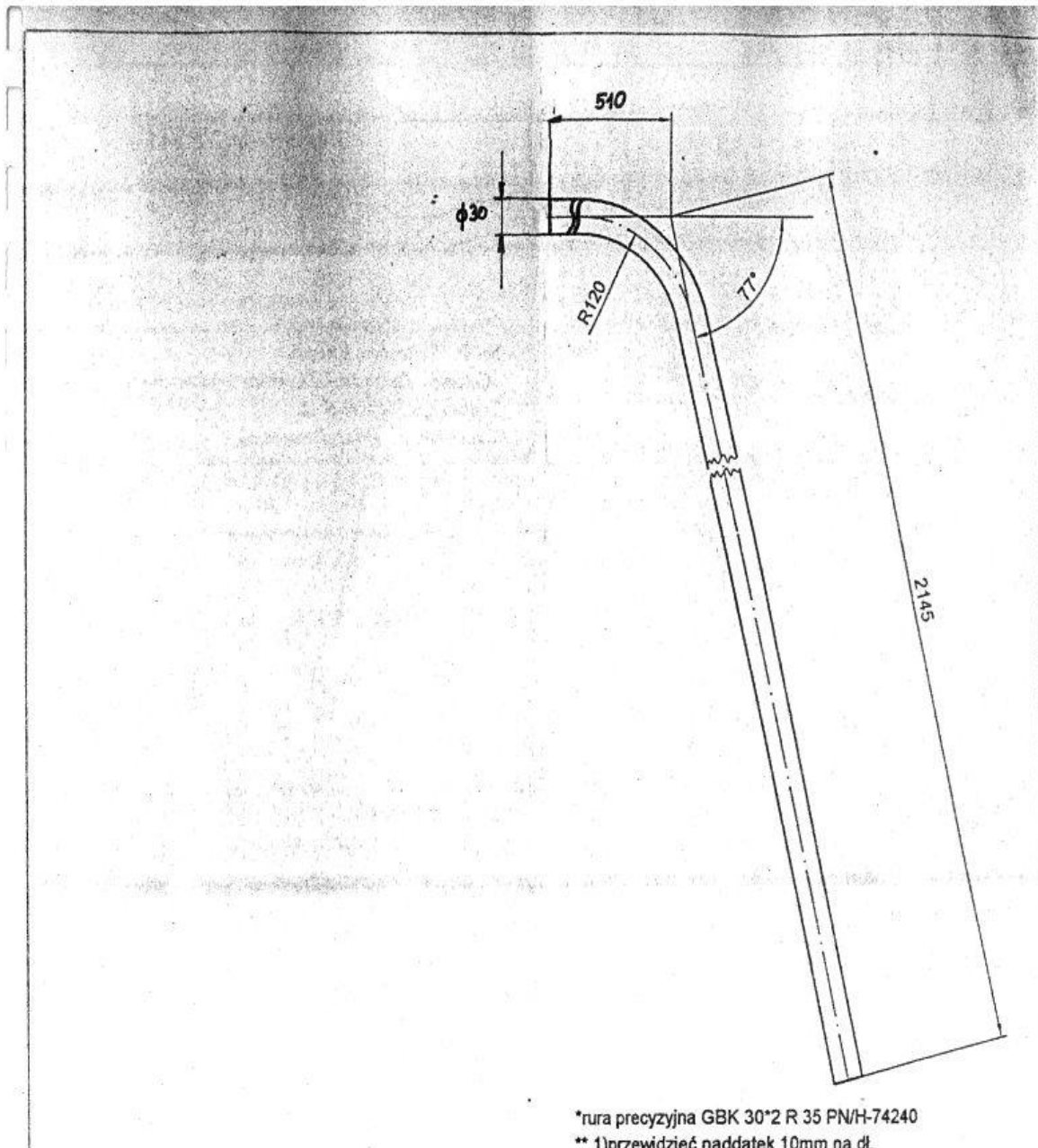


*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

($Q \approx 1180$)

Poz.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował									
Kreślił		Artur Chojnacki							Zastępuje rys. Nr
Sprawdził									
		Nazwisko				Podpis	Data	Materiał : *	Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na						Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:5	Podziałka Nazwa rysunku: Poręcz prawa górna – tylny pomost								Nr rysunku ZUR/TT-41/a

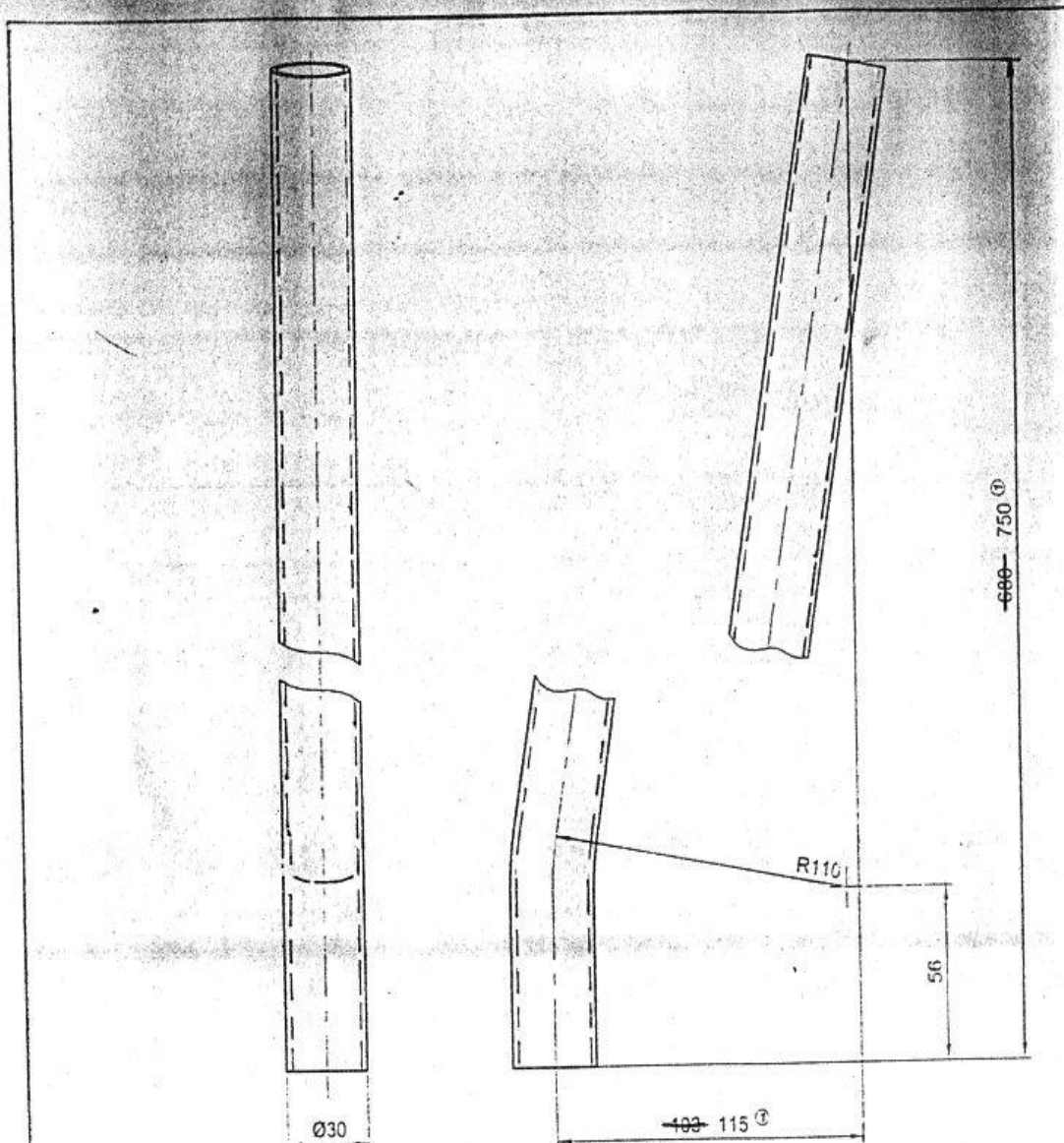


*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

** 1) przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

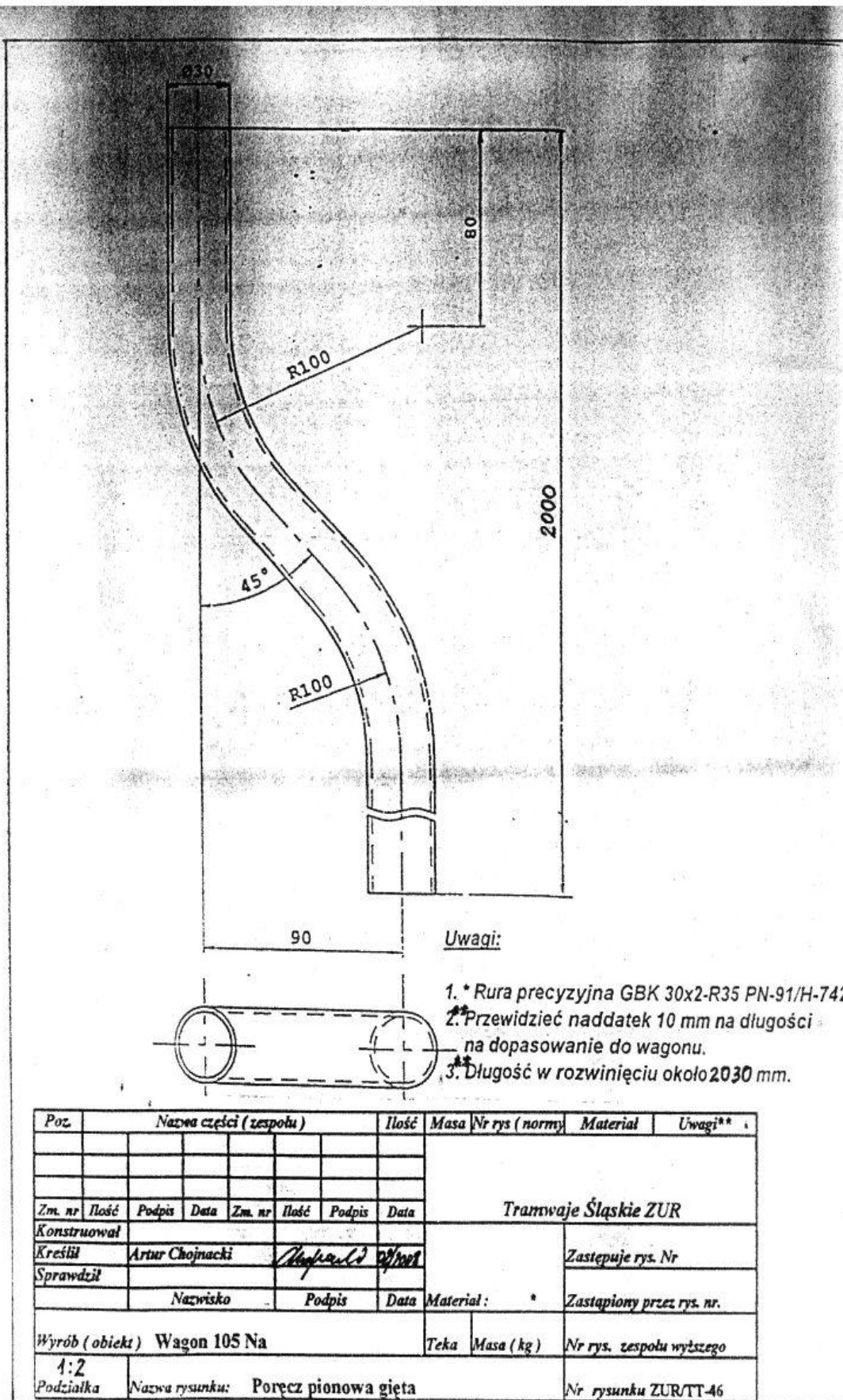
** 2) długość w rozwinięciu około 2650

Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował											
Kreślił	Artur Chojnacki			Chojnacki			02/008			Zastępuje rys. Nr	
Sprawdził											
	Nazwisko			Podpis			Data	Materiał :	*	Zastąpiony przez rys. nr.	
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:5											
Podziałka	Nazwa rysunku: Porecz lewa górna – tylny pomost										
	Nr rysunku ZUR/TT-41/b										

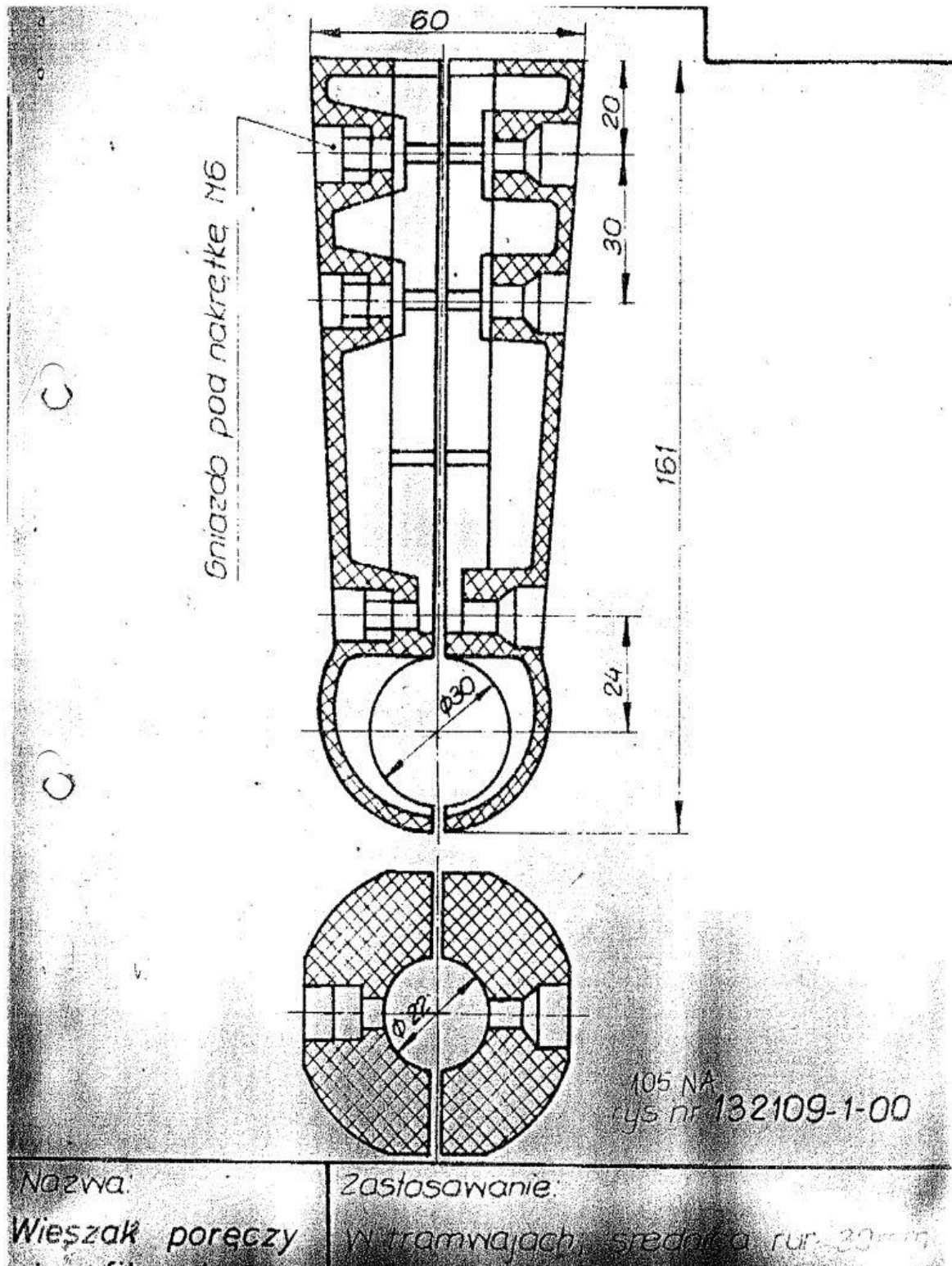


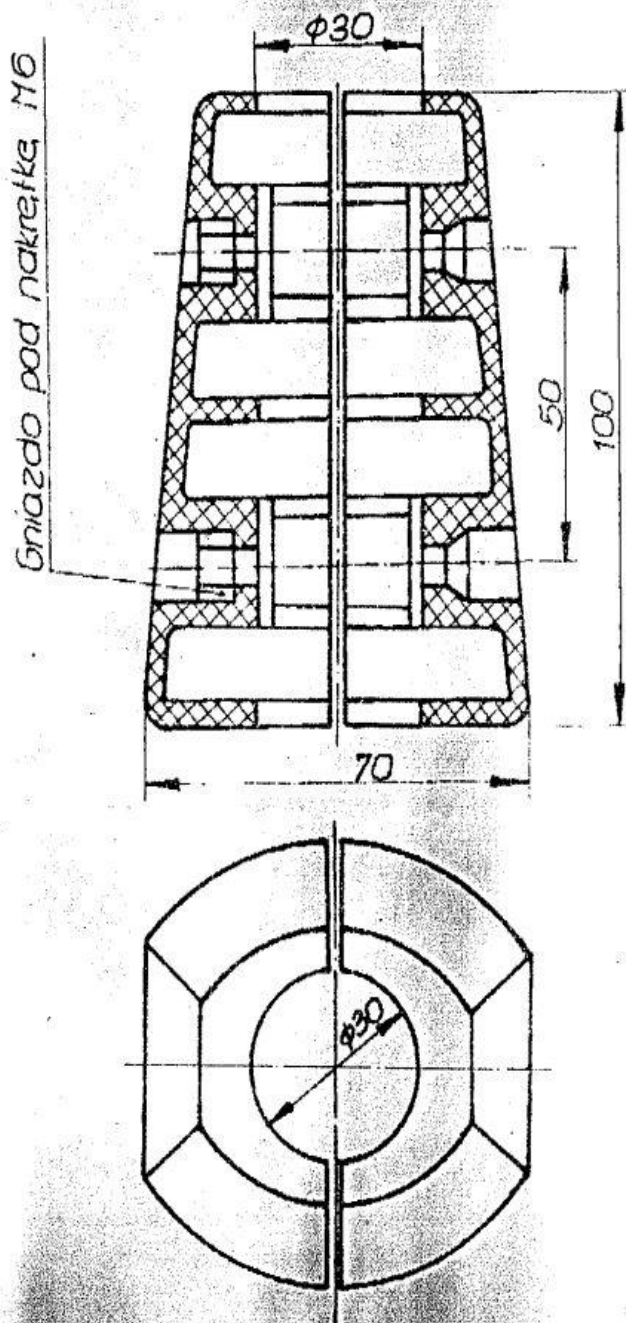
*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240
**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.
(0,780)

Poz.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
①	2	10/10/2008							
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował								Zastępuje rys. Nr	
Kreślił	Artur Chojnacki							Zastąpiony przez rys. nr.	
Sprawił									
Nazwisko				Podpis				Material	*
Wyrób (obiekt)				Wagon 105 Na				Teka	Masa (kg)
1:2				Podziałka				Nr rys. zespołu wyższego	
Nazwa rysunku:				Poręcz				Nr rysunku ZUR/TT-44	



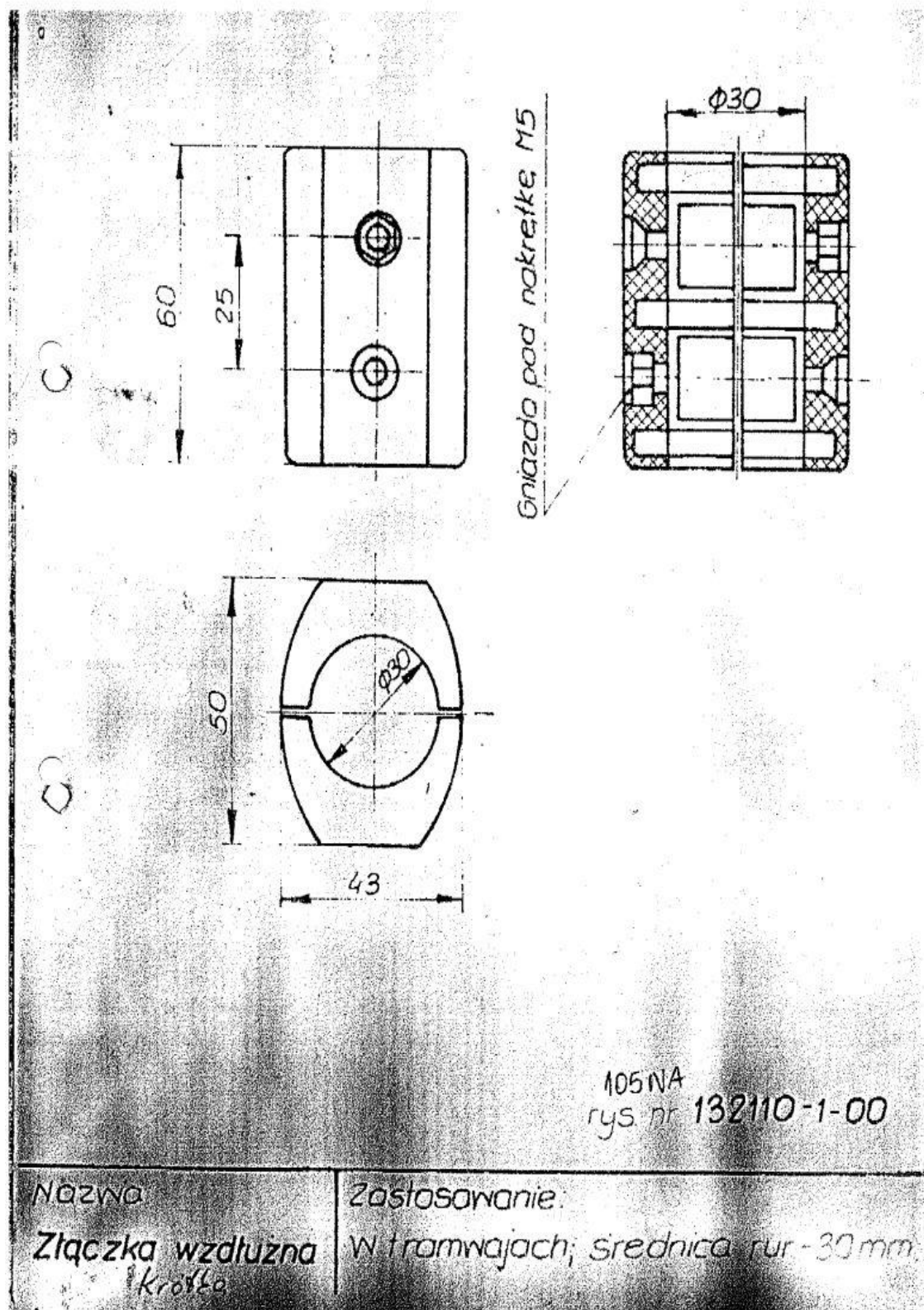
Załącznik nr3 - złączki

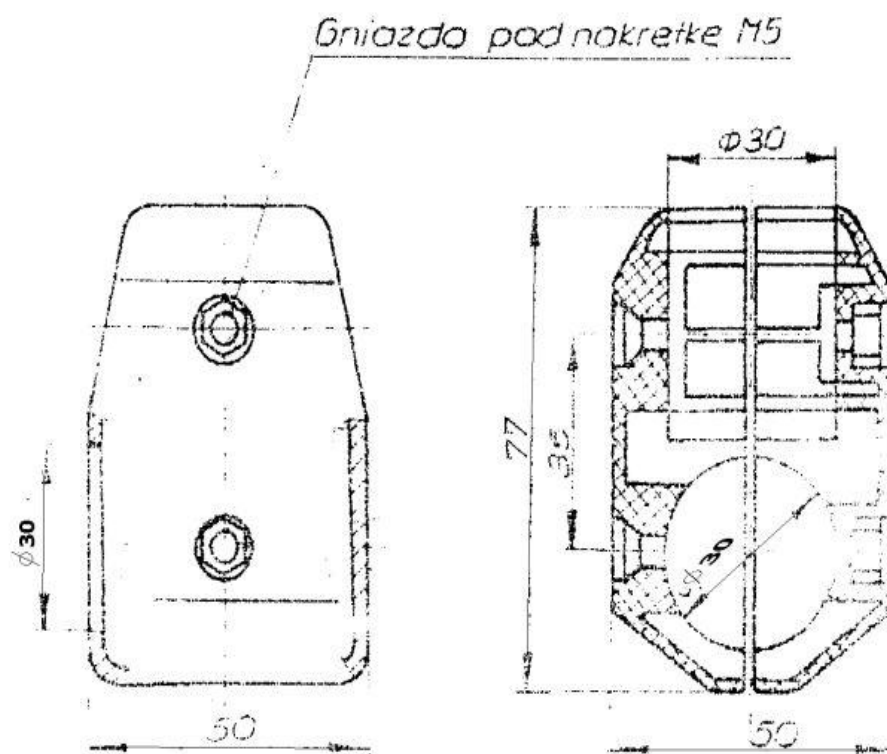




105NA
rys. nr 132113-1-00

Nazwa:	Zastosowanie
Złączka wzdłużna	W tramwajach, średnica rur- 30mm.



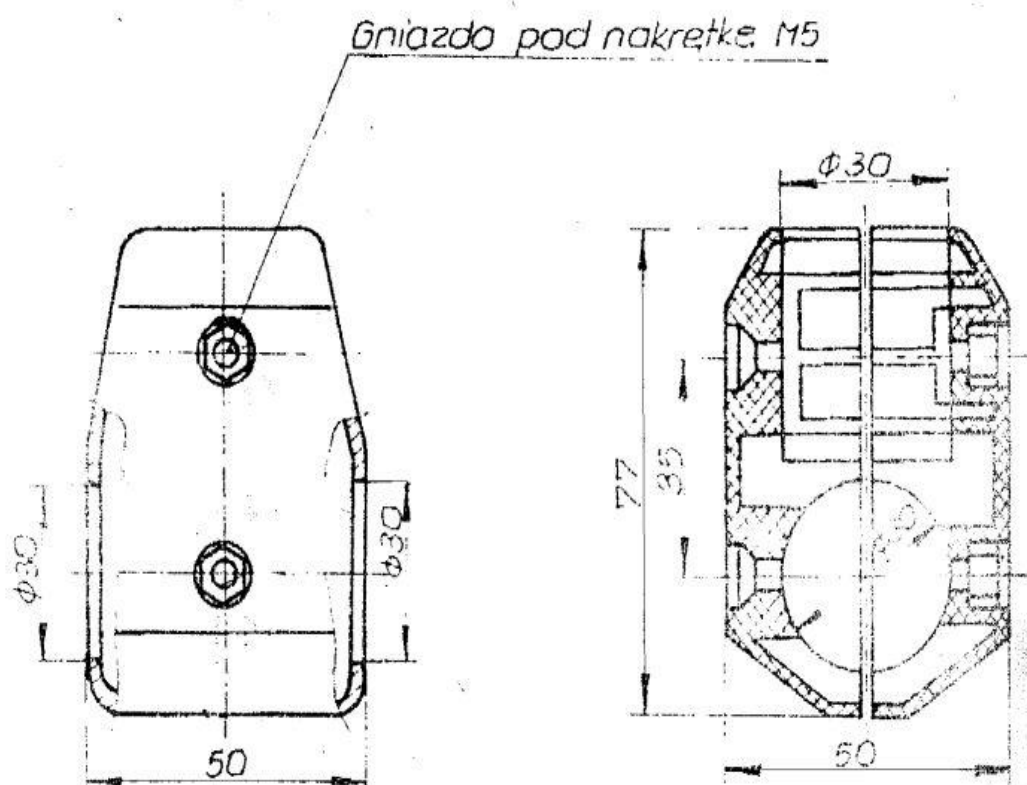


105 NA
rys. 132112-1-00

Nazwa:

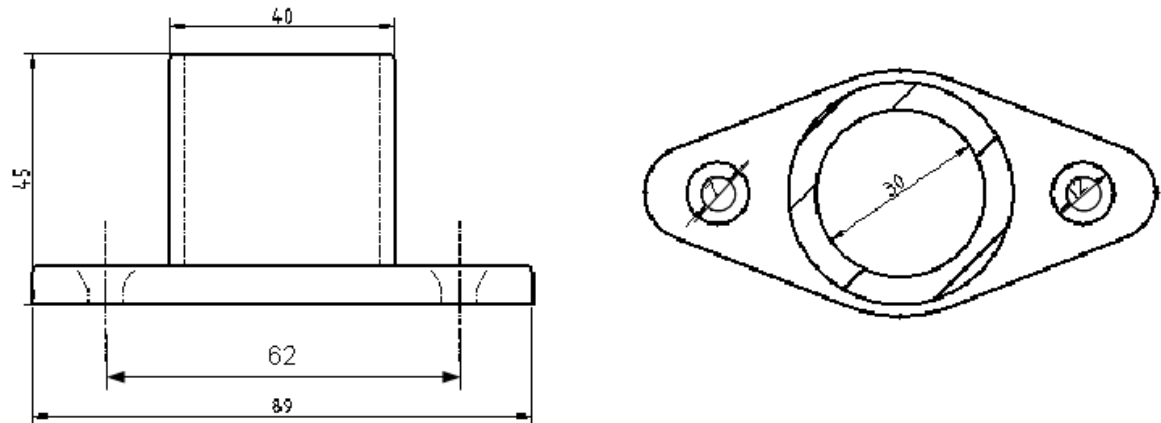
Złączka krzyżowa

średnica rur - 30mm

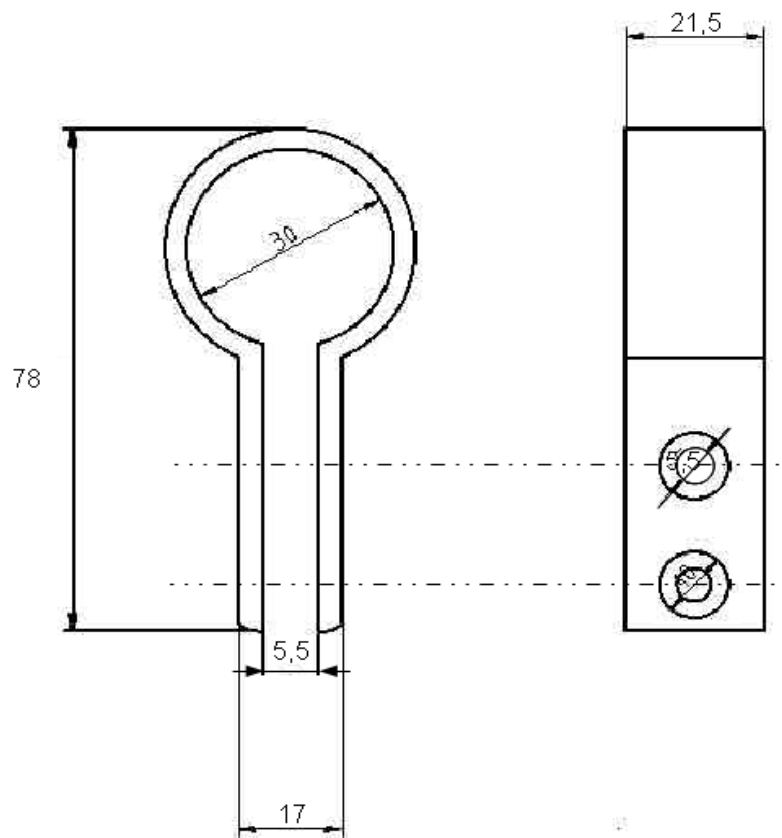


105 NA
rys nr 132111-1-00

Nazwa:	Zastosowanie:
Złączka krzyżowa przełożona	W tramwajach średnic 70 mm



Gniazdo dolne poręczy



Obejma z otworami M5



Harmonogram dostaw poręczy i złączek do poręczy

Lp.	Data dostawy	Uwagi
1	21.02.2013	wagon silnikowy sterujący
2	21.02.2013	wagon doczepny czynny
3	21.02.2013	wagon silnikowy sterujący
4	21.02.2013	wagon silnikowy sterujący
5	21.02.2013	wagon silnikowy sterujący
6	21.02.2013	wagon doczepny czynny
7	06.03.2013	wagon silnikowy sterujący
8	06.03.2013	wagon doczepny czynny
9	11.04.2013	wagon silnikowy sterujący
10	25.04.2013	wagon doczepny czynny
11	10.06.2013	wagon silnikowy sterujący
12	20.06.2013	wagon doczepny czynny
13	29.07.2013	wagon silnikowy sterujący
14	08.08.2013	wagon doczepny czynny
15	17.09.2013	wagon silnikowy sterujący
16	30.09.2013	wagon doczepny czynny
17	07.11.2013	wagon silnikowy sterujący
18	20.11.2013	wagon doczepny czynny
19	07.01.2014	wagon silnikowy sterujący
20	20.01.2014	wagon doczepny czynny
21	25.02.2014	wagon silnikowy sterujący
22	07.03.2014	wagon doczepny czynny
23	11.04.2014	wagon silnikowy sterujący
24	28.04.2014	wagon silnikowy sterujący
25	06.06.2014	wagon silnikowy sterujący
26	18.06.2014	wagon silnikowy sterujący
27	29.07.2014	wagon silnikowy sterujący
28	08.08.2014	wagon silnikowy sterujący
29	17.09.2014	wagon silnikowy sterujący
30	29.09.2014	wagon silnikowy sterujący

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 3

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych wyrobów śrubowych i złącznych do wagonu typu 105N w ilościach jn.:

Blachowkręty 4,2 x 19 PN 83114 DIN 7982	kg	60,00
Blachowkręty 4,2 x 16 samogwintujące z podkładką ocynk.	kg	60,00
Blachowkręty WSPC 4,2 x 19 samogwintujące z podkładką	kg	30,00
Blachowkręty WSPC 4,2 x 25 samogwintujące z podkładką	kg	30,00
Blachowkręty 4,2 x 25 PN 83114 DIN 7982	kg	30,00
Blachowkręty 4,2 x 38 PN 83114 DIN 7982	kg	30,00
Blachowkręty 4,2 x 50 PN 83114 DIN 7982	kg	30,00
Blachowkręty 4,8 x 50 PN 83114 DIN 7982	kg	30,00
Nakrętki M 4 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	30,00
Nakrętki M 10 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	195,00
Nakrętki M 12 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	120,00
Nakrętki M 16 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	15,00
Nakrętki M 20 ZN PN 82144 DIN 934 8/8	kg	210,00
Nakrętki M 24 ZN PN 82144 DIN 934 8/8	kg	180,00
Nakrętki M 24 ZN PN 82148 DIN 935 8/8	kg	30,00
Nakrętki M 5 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	60,00
Nakrętki M 6.PN 82144 DIN 934 5/6	kg	90,00
Nakrętki M 8, ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	120,00
Nit zrywalny Al-Fe 4 x 10 PN 82971 DIN 7337	kg	15,00
Nit zrywalny Al-Fe 5 x 10 PN 82971 DIN 7337	kg	15,00
Nit zrywalny Al-Fe 5 x 25 PN 82971 DIN 7337	kg	15,00
Nitonakrętka M 5	szt.	900
Podkładki Ø 4 ZN PN-77/M-82006, DIN 125	kg	15,00
Podkładki Ø 4 ZN PN-77/M-82007, DIN 127	kg	15,00
Podkładki Ø 10 ZN PN—82007, DIN 127	kg	84,00
Podkładki Ø 10 ZN PN82006 ISO 7089, DIN 125	kg	123,00
Podkładki Ø 12 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	120,00
Podkładki Ø 12 ZN PN—82007, DIN 127	kg	66,00
Podkładki Ø 16 ZN PN-EN ISO 7089, DIN 125	kg	30,00
Podkładki Ø 16 ZN PN-77/M-82008, DIN 127	kg	3,00
Podkładki Ø 20 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	120,00
Podkładki Ø 20 ZN PN—82007, DIN 127	kg	120,00
Podkładki Ø 24 ZN PN—82007, DIN 127	kg	75,00
Podkładki Ø 24 ZN PN—82006, DIN 125	kg	90,00
Podkładki Ø 5 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	39,00
Podkładki Ø 5 ZN PN--820087, DIN 127	kg	60,00
Podkładki Ø 6, PN-EN ISO 7089, DIN 125	kg	36,00
Podkładki Ø 6 ZN PN—82007, DIN 127	kg	30,00
Podkładki Ø 8 ZN PN-/82007, DIN 127	kg	96,00
Podkładki Ø 8 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	72,00



Śruby M 10 x 20 ZN PN 82105 DIN 933 5/6 dla wszystkich	kg	30,00
Śruby M 10 x 30 ZN PN 82105 DIN 933	kg	330,00
Śruby M 10 x 35 ZN PN 82105 DIN 933	kg	60,00
Śruby M 10 x 40 ZN PN 82105 DIN 933	kg	60,00
Śruby M 10 x 50 ZN PN 82105 DIN 933	kg	30,00
Śruby M 12 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	21,00
Śruby M 12 x 30 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	120,00
Śruby M 12 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	270,00
Śruby M 12 x 40 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	84,00
Śruby M 16 x 40 ZN PN 82105 DIN 933	kg	30,00
Śruby M 12 x 45 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	60,00
Śruby M 12x 50 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	60,00
Śruby M 12 x 60 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	111,00
Śruby M 12 x 140 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	75,00
Śruby M 20 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	210,00
Śruby M 20x 50 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	240,00
Śruby M 20x 70 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	90,00
Śruby M 20 x 150 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	60,00
Śruby M 24 x 90 ZN PN 8210 DIN 931 8/8	kg	420,00
Śruby M 24 x 120 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	105,00
Śruby M 12x 1,25X50 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	72,00
Śruby M 12 x 1,25X30 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	96,00
Śruby M 4 x 15 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	30,00
Śruby M 5 x 8 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	45,00
Śruby M 5 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	45,00
Śruby M 5 x 16 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	15,00
Śruby M 5 x 25 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	15,00
Śruby M 5 x 35 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	15,00
Śruby M 5x 40 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	45,00
Śruby M 5 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	30,00
Śruby M 6 x 25 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	15,00
Śruby M 6 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	15,00
Śruby M 6x 35 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	30,00
Śruby M 6 x 35 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	15,00
Śruby M 6 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	30,00
Śruby M 6 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	30,00
Śruby M 6 x 45 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	30,00
Śruby M 6 x 50 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	60,00
Śruby M 6 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	30,00
Śruby M 6 x 120 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	90,00
Śruby M 8 x 16 ZN PN 821208 DIN 965 5/6	kg	60,00
Śruby M 8 x 20 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	60,00
Śruby M 8 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	60,00
Śruby M 8 x 30 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	60,00
Śruby M 8 x 35 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	105,00
Śruby M 8 x 40 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	60,00
Śruby M 8 x 45 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	60,00

Śruby M 8x 60 PN 82105 DIN 933 5/6	kg	30,00
Śruby M 8 x 70 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	60,00
Wkręt do drewna 3x16mm PN 82503 DIN 7997	kg	60,00
Wkręt KDH4.0 x 25 do drewna	kg	45,00
Wkręt KDH4.0 x 45 do drewna	kg	45,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 16 DIN 965 PN 82208	kg	30,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 25 DIN 965 PN 82208	kg	30,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 35 DIN 965 PN 82208	kg	15,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 45 DIN 965 PN 82208	kg	60,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 25 DIN 965 PN 82208	kg	15,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 35 DIN 965 PN 82208	kg	30,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	60,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 45 DIN 965 PN 82208	kg	30,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 16 DIN 965 PN 82208	kg	60,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	60,00
Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	60,00
Zawlecзки stalowe FI 10X125mm	kg	42,00
Zawlecзки stalowe FI 4X45mm	kg	6,00
Pierścień segera FI 50mm wewnętrzny	szt.	240
Ośłona kołpakowa S 19	szt.	900
Pręt stalowy gwintowany M16X1000mm 8/8	m	90,00
Łańcuch gospodarczy FI 4 mm, DIN 5658C, dług. Ogniwa 40mm,szer. Ogniwa 16mm	kg	30,00
Opaska zaciskowa z gwintem ślimakowym 25-40mm X 9mm	szt.	60

WARUNKI ZAMÓWIENIA.

1. Oferowane wyroby muszą być zgodne z polskimi normami lub normami DIN.
2. Gwarancja minimum 24 miesiące.
3. Do każdej partii dostawy wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu.
4. Dostawy będą realizowane partiami zgodnie z załącznikiem do umowy „Harmonogram dostaw”.
5. Miejsce dostawy – magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7:30 – 13:00.
6. Koszt transportu powinien być wliczony w cenę jednostkową asortymentu.
7. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie zobowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju materiałów.
8. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.
9. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfikacją 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.

10. 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.

11. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.

Harmonogram dostaw wyrobów śrubowych i złącznych

Lp.	Data dostawy
1	19.02.2013
2	14.06.2013
3	19.12.2013

Miejsce dostawy : magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie,
ul. Inwalidzka 5

- od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 13:00.

Przedmiotem każdej z 3 dostaw jest poniższy wykaz materiałów:

1	Blachowkręty 4,2 x 19 PN 83114 DIN 7982	kg	20,00
2	Blachowkręty 4,2 x 16 samogwintujące z podkładką ocynk.	kg	20,00
3	Blachowkręty WSPC 4,2 x 19 samogwintujące z podkładką	kg	10,00
4	Blachowkręty WSPC 4,2 x 25 samogwintujące z podkładką	kg	10,00
5	Blachowkręty 4,2 x 25 PN 83114 DIN 7982	kg	10,00
6	Blachowkręty 4,2 x 38 PN 83114 DIN 7982	kg	10,00
7	Blachowkręty 4,2 x 50 PN 83114 DIN 7982	kg	10,00
8	Blachowkręty 4,8 x 50 PN 83114 DIN 7982	kg	10,00
9	Nakrętki M 4 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	10,00
10	Nakrętki M 10 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	65,00

11	Nakrętki M 12 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	40,00
12	Nakrętki M 16 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	5,00
13	Nakrętki M 20 ZN PN 82144 DIN 934 8/8	kg	70,00
14	Nakrętki M 24 ZN PN 82144 DIN 934 8/8	kg	60,00
15	Nakrętki M 24 ZN PN 82148 DIN 935 8/8	kg	10,00
16	Nakrętki M 5 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	20,00
17	Nakrętki M 6 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	30,00
18	Nakrętki M 8 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	40,00
19	Nit zrywalny Al-Fe 4 x 10 PN 82971 DIN 7337	kg	5,00
20	Nit zrywalny Al-Fe 5 x 10 PN 82971 DIN 7337	kg	5,00
21	Nit zrywalny Al-Fe 5 x 25 PN 82971 DIN 7337	kg	5,00
22	Nitonakrętka M 5	szt.	300,00
23	Podkładki 4 ZN PN-77/M-82006, DIN 125	kg	5,00
24	Podkładki 4 ZN PN-77/M-82007, DIN 127	kg	5,00
25	Podkładki 10 ZN PN-77/M-82006, DIN 127	kg	28,00
26	Podkładki 10 ZN PN82006 ISO 7089, DIN 125	kg	41,00
27	Podkładki 12 ZN PN82006 ISO 7089, DIN 125	kg	40,00
28	Podkładki 12 ZN PN82007, DIN 127	kg	22,00
29	Podkładki 16 ZN PN-EN ISO 7089, DIN 125	kg	10,00
30	Podkładki 16 ZN PN-77/M-82008, DIN 127	kg	1,00
31	Podkładki 20 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	40,00
32	Podkładki 20 ZN PN-82007, DIN 127	kg	40,00
33	Podkładki 24 ZN PN-82007, DIN 127	kg	25,00
34	Podkładki 24 ZN PN-82006, DIN 125	kg	30,00
35	Podkładki 5 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	13,00
36	Podkładki 5 ZN PN-820087, DIN 127	kg	20,00
37	Podkładki 6, PN-EN ISO 7089, DIN 125	kg	12,00
38	Podkładki 6 ZN PN—82007, DIN 127	kg	10,00
39	Podkładki 8 ZN PN-/82007, DIN 127	kg	32,00
40	Podkładki 8 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	24,00
41	Śruby M 10 x 20 ZN PN 82105 DIN 933 5/6 dla wszystkich	kg	10,00
42	Śruby M 10 x 30 ZN PN 82105 DIN 933	kg	110,00
43	Śruby M 10 x 35 ZN PN 82105 DIN 933	kg	20,00
44	Śruby M 10 x 40 ZN PN 82105 DIN 933	kg	20,00
45	Śruby M 10 x 50 ZN PN 82105 DIN 933	kg	10,00



46	Śruby M 12 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	7,00
47	Śruby M 12 x 30 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	40,00
48	Śruby M 12 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	90,00
49	Śruby M 12 x 40 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	28,00
50	Śruby M 16 x 40 ZN PN 82105 DIN 933	kg	10,00
51	Śruby M 12 x 45 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	20,00
52	Śruby M 12 x 50 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	20,00
53	Śruby M 12 x 60 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	37,00
54	Śruby M 12 x 140 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	25,00
55	Śruby M 20 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	70,00
56	Śruby M 20x 50 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	80,00
57	Śruby M 20x 70 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	30,00
58	Śruby M 20 x 150 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	20,00
59	Śruby M 24 x 90 ZN PN 8210 DIN 931 8/8	kg	140,00
60	Śruby M 24 x 120 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	35,00
61	Śruby M 12x 1,25X50 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	24,00
62	Śruby M 12 x 1,25X30 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	32,00
63	Śruby M 4 x 15 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	10,00
64	Śruby M 5 x 8 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	15,00
65	Śruby M 5 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	15,00
66	Śruby M 5 x 16 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	5,00
67	Śruby M 5 x 25 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	5,00
68	Śruby M 5 x 35 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	5,00
69	Śruby M 5x 40 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	15,00
70	Śruby M 5 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	10,00
71	Śruby M 6 x 25 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	5,00
72	Śruby M 6 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	5,00
73	Śruby M 6x 35 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	10,00
74	Śruby M 6 x 35 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	5,00
75	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	10,00
76	Śruby M 6 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	10,00
77	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	10,00
78	Śruby M 6 x 50 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	20,00
79	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	10,00
80	Śruby M 6 x 120 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	30,00
81	Śruby M 8 x 16 ZN PN 821208 DIN 965 5/6	kg	20,00
82	Śruby M 8 x 20 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	20,00
83	Śruby M 8 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	20,00
84	Śruby M 8 x 30 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	20,00
85	Śruby M 8 x 35 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	35,00
86	Śruby M 8 x 40 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	20,00

87	Śruby M 8 x 45 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	20,00
88	Śruby M 8x 60 PN 82105 DIN 933 5/6	kg	10,00
89	Śruby M 8 x 70 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	20,00
90	Wkręt do drewna 3x16mm PN 82503 DIN 7997	kg	20,00
91	Wkręt KDH4.0 x 25 do drewna	kg	15,00
92	Wkręt KDH4.0 x 45 do drewna	kg	15,00
93	Wkręty do metalu wpuszczany M 5x16 DIN 965 PN 82208	kg	10,00
94	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 25 DIN 965 PN 82208	kg	10,00
95	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 35 DIN 965 PN 82208	kg	5,00
96	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 45 DIN 965 PN 82208	kg	20,00
97	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 25 DIN 965 PN 82208	kg	5,00
98	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 35 DIN 965 PN 82208	kg	10,00
99	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	20,00
100	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 45 DIN 965 PN 82208	kg	10,00
101	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 16 DIN 965 PN 82208	kg	20,00
102	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	20,00
103	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	20,00
104	Zawlecзки FI 10X125mm	kg	14,00
105	Zawlecзки FI 4X45mm	kg	2,00
106	Pierścień segera FI 50mm wewnętrzny	szt.	80,00
107	Oslona kołpakowa S 19	szt.	300,00
108	Pręt stalowy gwintowany M16 8/8	mb	30,00
109	Łańcuch gospodarczy Ø 4 mm, DIN 5658C, dług. Ogniwa 40mm, szer. Ogniwa 16mm	kg	10,00
110	Opaska zaciskowa z gwintem ślimakowym 25-40	szt.	20,00

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 4

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyrobów stolarskich do modernizacji 15 wagonów tramwajowych typu 105N.

Zamawiający podzielił całość zamówienia na 5 dostaw.

Wykaz wyrobów stolarskich z określeniem ilości.

Tabela nr 1

L.p.	Asortyment	Wymiar	Ilość na 1 wagon	Razem na 15 wagonów
1	Listwa drewniana sosnowa impregnowana w gatunku nie gorszym niż II	30 mm x 15 mm	32,6 mb	489 mb
2	Listwa drewniana sosnowa impregnowana w gatunku nie gorszym niż II	60 mm x 40 mm	50 mb	750 mb
3	Tarcica sosnowa	40 mm	0,03 m ³	0,45 m ³
4	Sklejka wodoodporna w gat. II lub III	2500x1250x18 mm	21,2 m ²	315 m ²
5	Sklejka wodoodporna w gat. II lub III	2500x1250x10 mm	13 m ²	195 m ²

Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia:

Oferowany przez dostawcę asortyment przedstawiony w pozycji 4 i 5 powyższej tabeli powinien spełniać wymogi:

- *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 marca 2011 r. (Dz.U. nr 65 poz. 344) w sprawie warunków technicznych tramwajów i trolejbusów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia,*
- *normy PN-K 02511 : 2000 Tabor Kolejowy. Bezpieczeństwo przeciwpożarowe materiałów, wymagania te muszą być poświadczone stosownymi dokumentami (wyniki badań, świadectwa itp.) – dokumenty te Wykonawca załączy do składanej oferty.*

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 12 miesiące od daty odbioru poszczególnych wyrobów. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji.

2. Miejsce dostawy: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
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, załadunku, ubezpieczenia oraz koszty z tym związane leżą 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. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

Harmonogram dostaw wyrobów stolarskich

Lp.	Data dostawy	Listwa drewniana 30x15 [mb]	Listwa drewniana 60x40 [mb]	Sklejka wodoodporna 18mm [m ²]	Sklejka wodoodporna 10mm [m ²]	Tarcica sosnowa [m ³]
1	20.02.2013	130,40	200,00	84,80	52,00	0,12
2	26.02.2013	97,80	150,00	63,00	39,00	0,09
3	24.06.2013	97,80	150,00	63,00	39,00	0,09
4	09.01.2014	97,80	150,00	63,00	39,00	0,09
5	30.04.2014	65,20	100,00	41,20	26,00	0,06
	<i>Suma</i>	<i>489,00</i>	<i>750,00</i>	<i>315,00</i>	<i>195,00</i>	<i>0,45</i>

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 5

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 30 m² „maty izolacji termicznej” przeznaczonej do izolacji kanałów powietrznych agregatu klimatyzacji kabiny motorniczego wagonu tramwajowego typu 105N.

Krótką charakterystyka przedmiotu zamówienia:

Mata izolacyjna „Armaflex” lub materiał równoważny spełniający wymogi izolacji kanałów wentylacyjnych klimatyzacji kabiny motorniczego.

Harmonogram dostaw maty izolacji termicznej

Lp.	Data dostawy
1	22.02.2013

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

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty odbioru. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
2. Miejsce dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
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. 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.

7. 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.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 6

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych mechanizmów dźwigniowych hamulca szczękowego z samoregulacją luzu do silnika trakcyjnego tramwaju 105N w ilości 120 szt. Mechanizm musi współpracować ze szczękami hamulcowymi, ciągnem i zwalniakiem HT- 4.

1. WYMAGANIA TECHNICZNE:

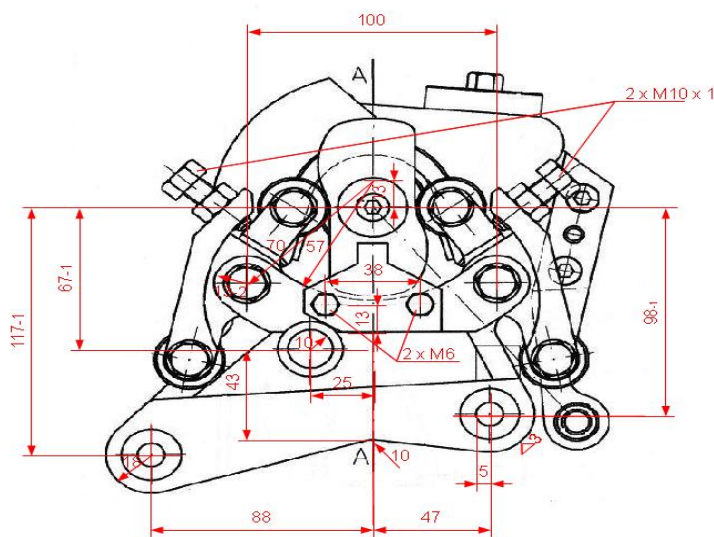
Mechanizm hamulcowy musi być zbudowany z następujących podzespołów:

- korpus mechanizmu na sworznie gwintowane,
- krzywka mechanizmu,
- dźwignia ramienia,
- dźwignia rolkowa lewa i prawa z śrubami do regulacji,
- rolki umieszczone na sworzniach $\varnothing 10$ mm z gwintem M12 x 1,25 mm,
- dźwignia rolkowa na sworzniach $\varnothing 10$ z gwintem M 12 x 1,25 mm,
- samoregulator luzu,

2. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA:

- Gwarancja min. 24 miesięcy.
- Produkt zabezpieczony antykorozyjnie.
- Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu i wszystkie wymagane dokumenty.
- Wykonawca wraz z pierwszą dostawą zobowiązany jest dostarczyć:
 - a) dokumentację techniczną (DTR),
 - b) katalog części zamiennych.
- Dostawy będą realizowane partiami – sukcesywnie w czasie obowiązywania umowy w ilościach wynikających z aktualnego harmonogramu dostaw.
- Miejsce dostawy: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie ul. Inwalidzka 5– od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 13:00.
- Koszt transportu powinien być wliczony w cenę jednostkową asortymentu.

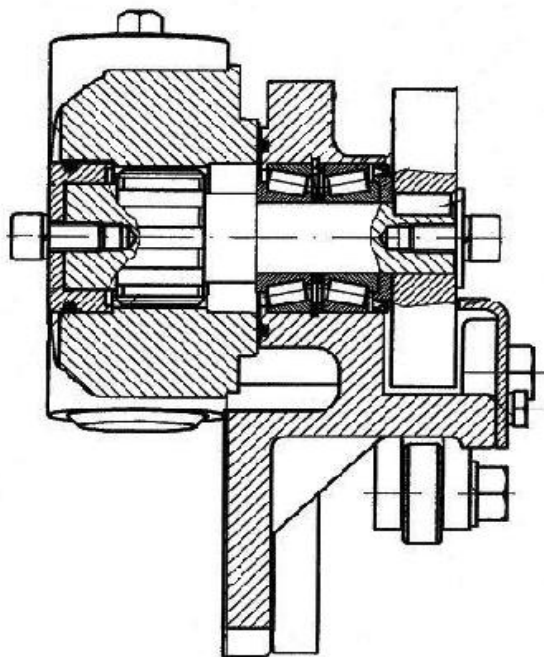
- Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju urządzeń.
- Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.
- Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfikacją 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.



Mechanizm hamulca szczękowego z samoregulatorem – widok od przodu.

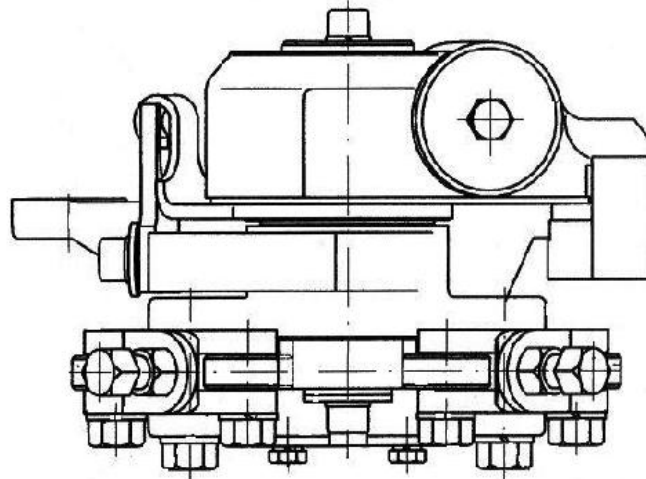
Rys. nr 1 Mechanizm dźwigniowy hamulca szczękowego z samoregulatorem – widok od przodu.

A-A



Mechanizm hamulca szczękowego z samoregulatorem - przekrój

Rys. nr. 2 Mechanizm dźwigniowy hamulca szczękowego z samoregulatorem - przekrój



Mechanizm hamulca szczękowego z samoregulatorem – widok od góry.

Rys. nr 3 Mechanizm dźwigniowy hamulca szczękowego z samo regulatorem – widok od góry.



Harmonogram dostaw mechanizmów dźwigniowych hamulca szczękowego z samoregulacją luzu

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	18.02.2013	16
2	06.03.2013	16
3	11.04.2013	4
4	25.04.2013	4
5	10.06.2013	4
6	20.06.2013	4
7	29.07.2013	4
8	08.08.2013	4
9	17.09.2013	4
10	30.09.2013	4
11	07.11.2013	4
12	20.11.2013	4
13	07.01.2014	4
14	20.01.2014	4
15	25.02.2014	4
16	07.03.2014	4
17	11.04.2014	4
18	28.04.2014	4
19	06.06.2014	4
20	18.06.2014	4
21	29.07.2014	4
22	05.08.2014	4
23	17.09.2014	4
24	29.09.2014	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.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 7

Przedmiotem zamówienia jest dostawa klejów przeznaczonych do modernizacji 30 sztuk wagonów tramwajowych typu 105N. Zamawiający podzielił całość zamówienia na 3 dostawy.

Tabela nr 1 – przedstawia rodzajowy i ilościowy zakres przedmiotu zamówienia.

Tabela nr 2 - przedstawia rodzajowy i ilościowy zakres jednej dostawy.

Tabela nr 3 - przedstawia rodzajowy i ilościowy pozostałych dostaw.

Tabela nr 1**Kleje**

Kleje			
1	Klej do uszczelek OTK11 z utwardzaczem lub produkt równoważny	kg	7,5
2	Klej do wykładziny podłogowej antypoślizgowej, wodoodporny .	l	600,00
3	Klej Pronikol "butaprem" lub produkt równoważny	kg	90,00

Tabela nr 2**Zakres pierwszej dostawy**

Kleje			
1	Klej do uszczelek OTK11 z utwardzaczem lub produkt równoważny	kg	1,5
2	Klej do wykładziny podłogowej antypoślizgowej, wodoodporny .	l	120
3	Klej Pronikol "butaprem" lub produkt równoważny	kg	18

Tabela nr 3**Zakres pozostałych dostaw**

Kleje			
1	Klej do uszczelek OTK11 z utwardzaczem lub produkt równoważny	kg	3
2	Klej do wykładziny podłogowej antypoślizgowej, wodoodporny .	l	240
3	Klej Pronikol "butaprem" lub produkt równoważny	kg	36

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Dla odpowiednich materiałów stanowiących przedmiot zamówienia Wykonawca wraz z pierwszą dostawą dostarczy niezbędne karty charakterystyki oraz atesty PZH.
2. Wymagany okres gwarancji minimum 12 miesięcy od daty odbioru. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
3. Miejsce dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
4. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.
5. Oferowana cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
6. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
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. 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.

Harmonogram dostaw - dotyczy dostaw kleje

Lp.	Data dostawy
1	25.02.2013
2	15.03.2013
3	10.01.2014

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 8

Przedmiotem zamówienia jest dostawa olejów i smarów przeznaczonych do modernizacji 30 sztuk wagonów tramwajowych typu 105N. Zamawiający podzielił całość zamówienia na 3 dostawy.

Tabela nr 1 – przedstawia rodzajowy i ilościowy zakres przedmiotu zamówienia.

Tabela nr 1

Oleje i smary

Oleje i smary			
1	Smar do łożysk ŁT-43 lub produkt równoważny	kg	540
2	Spray oil - preparat smarujący (np.: Castrol Spray Oil) ogólnego stosowania do układów elektrycznych w aerozolu o poj. 300 ml lub produkt równoważny	szt	60
3	Olej przekładniowy Hipol-15 GL-4 85W/140 lub produkt równoważny	l	1 200

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Oferowane wyroby winny spełniać wymogi obowiązujących norm oraz posiadać wymagane certyfikaty.
2. Wymagany okres gwarancji minimum 12 miesiące od daty odbioru. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
3. Miejsce dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
4. Dla odpowiednich materiałów stanowiących przedmiot zamówienia Wykonawca wraz z pierwszą dostawą dostarczy niezbędne karty charakterystyki oraz atesty.
5. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.
6. Oferowana cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
7. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
8. 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.

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.

Harmonogram dostaw - dotyczy dostawy oleje i smary

Lp.	Data dostawy	Olej przekładniowy Hipol [l]	Smar do łożysk ŁT-43 [kg]	Spray oil - preparat ogólnego zastosowania w aerozolu [szt]
1	25.02.2013	240	108	12
2	15.03.2013	480	216	24
3	10.01.2014	480	216	24
	<i>Suma</i>	<i>1200</i>	<i>540</i>	<i>60</i>

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 9

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyrobów aluminiowych przeznaczonych do modernizacji 30 sztuk wagonów tramwajowych typu 105N.

Tabela nr 1 – przedstawia rodzajowy i ilościowy zakres przedmiotu zamówienia.

Tabela nr 1

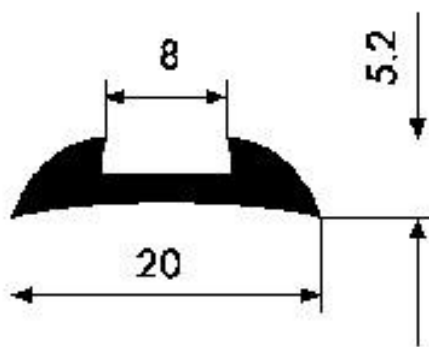
Wyroby aluminiowe

Lp	Materiał	J.m.	Ilość
1	Kątownik aluminiowy 15x15 x 2*	mb	720
2	Kątownik aluminiowy 30 x 30 x 2*	mb	465
3	Profil specjalny - aluminiowy wg rysunku nr 1*	mb	1 800
4	Płaskownik Al 3 x 30 mm / pręt płaski*	mb	360

* - rzeczywista długość odcinków w jednej dostawie do uzgodnienia z Zamawiającym

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 12 miesięcy od daty odbioru. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
2. Miejsce dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
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. 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.
7. 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.



Rysunek nr 1. Profil specjalny – aluminiowy

Harmonogram dostaw - dotyczy dostaw wyrobów aluminiowych

Lp.	Data dostawy
1	20.02.2013

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 10

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kątowników schodowych z wkładką koloru żółtego przeznaczonych do wykończenia stopni wejściowych drzwi wagonu. Materiał ten jest przeznaczony do modernizacji 30 sztuk wagonów tramwajowych typu 105N. Zamawiający podzielił całość zamówienia na 3 dostawy.

Wymagania techniczne:

1. Kątownik musi być wykonany z aluminium i posiadać barwną wkładkę (nie dopuszcza się malowania) oraz umożliwiać wykończenie stopni drzwi wagonu (ogólny wygląd kątownika umieszczono na zdjęciach poniżej).
2. Wkładka koloru żółtego musi posiadać intensywną barwę ostrzegawczą i być odporna na ścieranie.

Tabela nr 1 – przedstawia rodzajowy i ilościowy zakres przedmiotu zamówienia.

Tabela nr 2- przedstawia rodzajowy i ilościowy zakres jednej dostawy.

Tabela nr 1

Kątownik schodowy (listwa) z wkładką koloru żółtego.

1	Kształtownik / listwa z wkładką koloru żółtego (krawędź stopni) Wymiary: 46 x 30 mm	Ilość w mb	336,00
---	--	------------	--------

Tabela nr 2

Zakres jednej dostawy.

1	Kształtownik / listwa z wkładką koloru żółtego (krawędź stopni) – podział na odcinki do uzgodnienia z Zamawiającym	Ilość w mb	112
---	---	------------	-----

Ogólny wygląd kątownika (orientacyjny, co do rozwiązania).



Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty odbioru. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
2. Miejsce dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
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. 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.

7. 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.

Harmonogram dostaw - dotyczy dostaw kątowników schodowych z wkładką koloru żółtego.

Lp.	Data dostawy
1	20.02.2013
2	24.06.2013
3	04.03.2014

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 11

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wykładziny antypoślizgowej oraz sznura do zgrzewania wykładzin do 30 wagonów tramwajowych typu 105N.

Zamawiający podzielił całość zamówienia na 14 dostaw.

Wymagania techniczne:

1. Do oferty Wykonawca winien dołączyć dokumenty (atesty, świadectwa, itp.) potwierdzające bezpieczeństwo przeciwpożarowe wykładziny zgodnie z normą PN-K-02511:2000.
2. Wykładzina musi być odporna na przetarcie i zabrudzenia, posiadać właściwości przeciwpoślizgowe i antyelektrostatyczne oraz klasę ścieralności równą lub większą od 50000 cykli wg normy EN 13845.
3. Wykładzina musi mieć grubość w granicach od 1,8 do 2,5 mm i być dostarczona w rolkach o szerokości 2,0 m i długości 20 m.
4. Kolor wykładziny szary – wzór i odcień do ustalenia z Zamawiającym.

Lp	Material	Jm	Ilość na 1 - wagon	Ilość na 30 wagonów
1	Wykładzina antypoślizgowa szara	m ²	40	1200
2	Sznur do zgrzewania wykładziny Ø 4 w kolorze wykładziny	mb	20	600

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty odbioru. 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 dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
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. 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.
7. 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.

Harmonogram dostaw wykładziny podłogowej antypoślizgowej oraz sznura do zgrzewania wykładzin.

Lp.	Data dostawy	Wykładzina antypoślizgowa [m ²]	Sznur do zgrzewania wykładzin [mb]
1	19.02.2013	240	120
2	15.03.2013	80	40
3	06.05.2013	80	40
4	01.07.2013	80	40
5	20.08.2013	80	40
6	08.10.2013	80	40
7	29.11.2013	80	40
8	27.01.2014	80	40
9	18.03.2014	80	40
10	06.05.2014	80	40
11	30.06.2014	80	40
12	20.08.2014	80	40
13	08.10.2014	80	40
	<i>Suma</i>	<i>1200</i>	<i>600</i>

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 12

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych gumowych uszczelek i klinów okiennych do wagonów tramwajowych typu 105N.

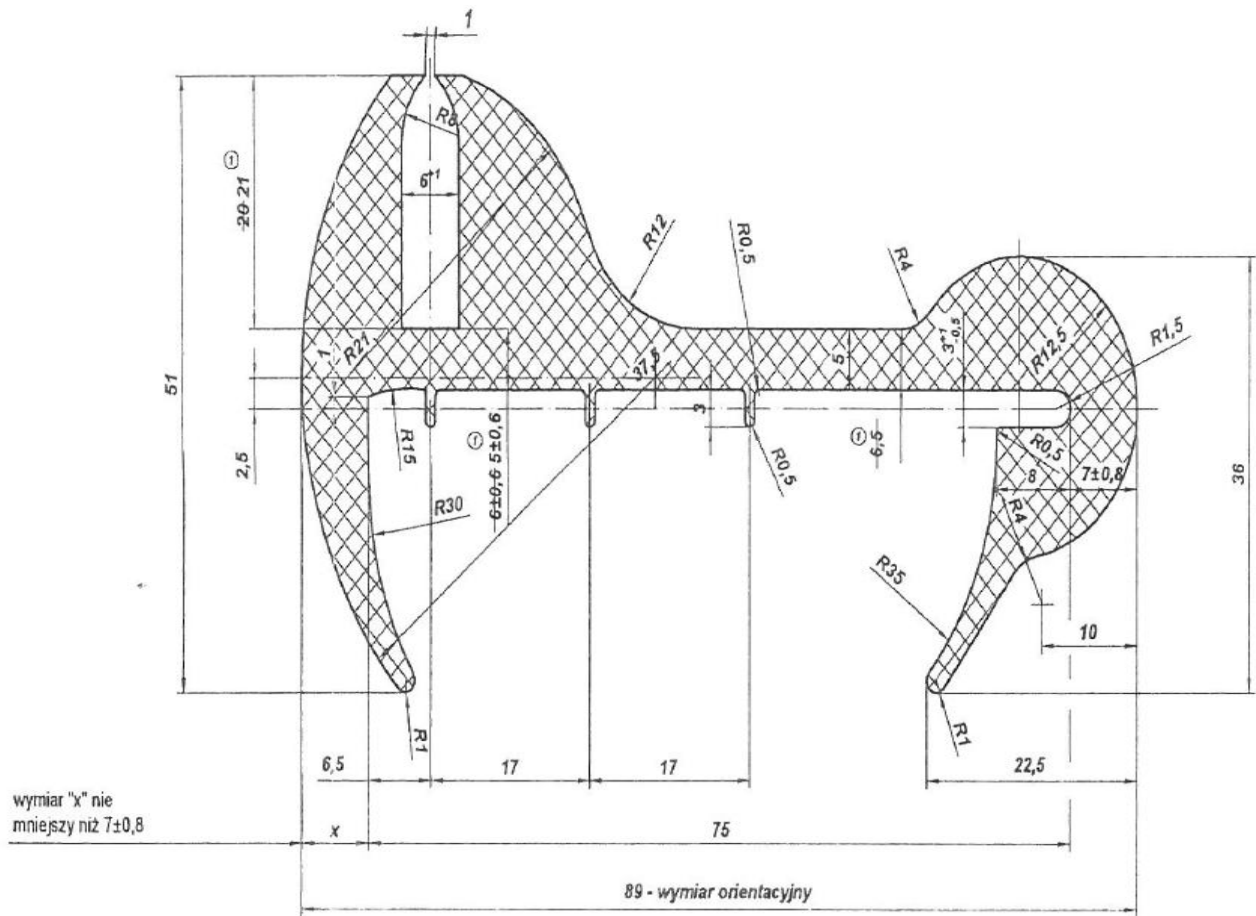
Dostawa obejmuje produkty w ilościach jn. - wg rys. 1, 2, 3, 4 – zdjęcie.

Lp.	Materiał	Wymiary	Nr rysunku technicznego	Ilość
1	Uszczelka okna bocznego (parapet-wersja bez klina)	5550 mm	105N 150100-3-04	170 szt.
2	Uszczelka okna awaryjnego 068/TK-21		105N 150200-1-03	255 mb
3	Wkładka (klin) 069/TK-21		105N 150200-1-05	510 mb
4	Uszczelka gumowa samoprzylepna do szyb profil E brązowa	4x9 mm	Rys. 5	30 mb

Pozostałe warunki zamówienia:

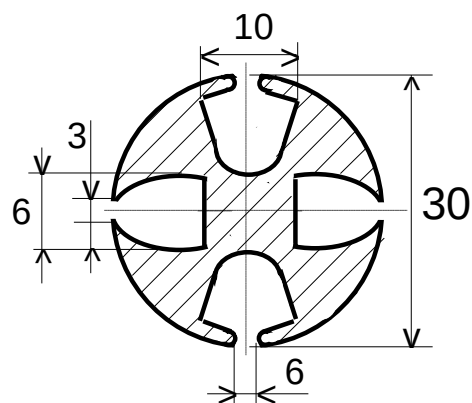
- gwarancja minimum 24 miesiące,
 - do każdej partii dostawy wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu,
 - dostawy będą realizowane partiami – sukcesywnie w czasie obowiązywania umowy w ilościach wynikających z aktualnego harmonogramu dostaw stanowiącego załącznik do umowy,
 - miejsce dostawy - magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7:30 – 13:00,
 - koszt transportu powinien być wliczony w cenę jednostkową asortymentu.
3. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie zobowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
 4. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.
 5. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfikacją 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.
 6. 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.
 7. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

Uszczelka okna bocznego (parapet-wersja bez klina)



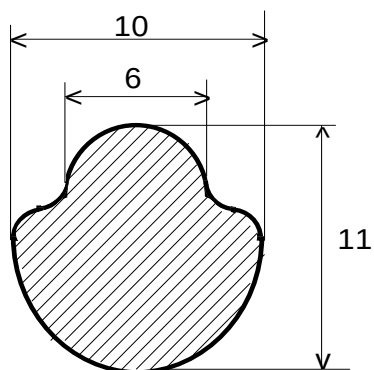
Rys. 1. Uszczelka okna bocznego.

USZCZELKA OKNA AWARYJNEGO Rys. 105N 150200-1-03



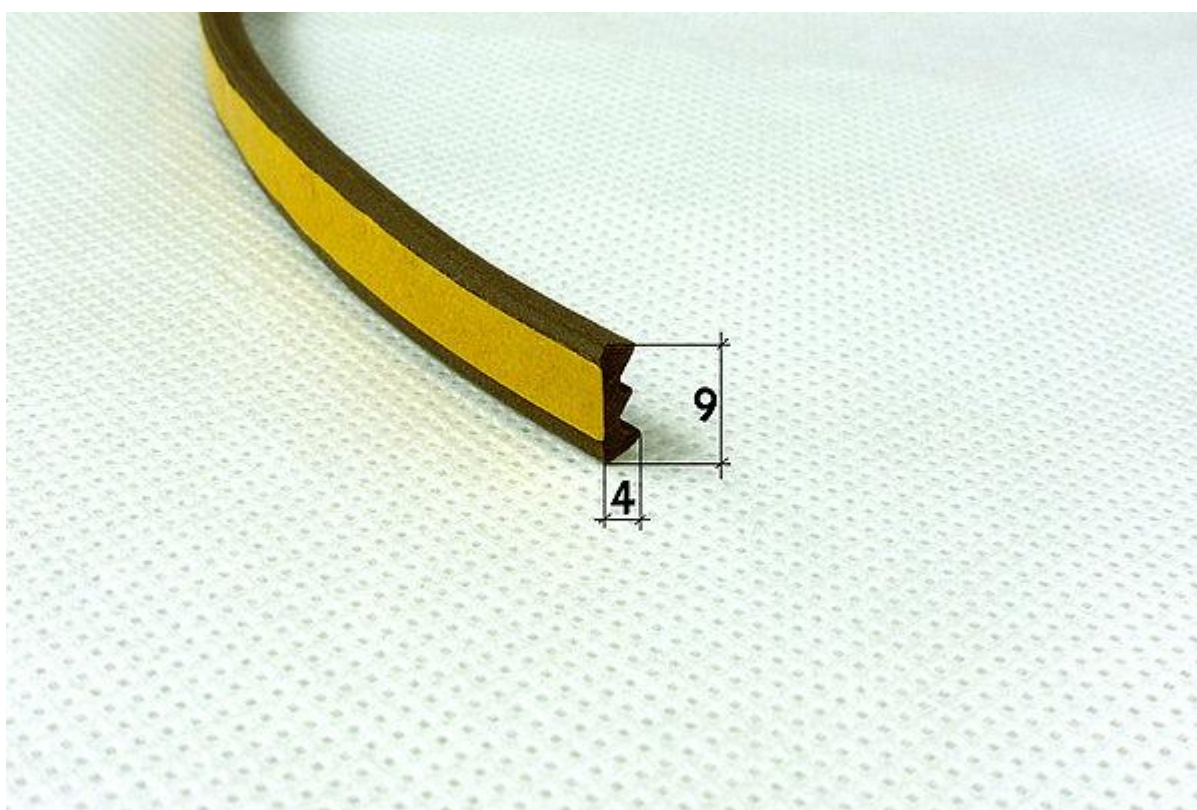
Rys. 2. Uszczelka okna awaryjnego.

KLIN DO OKNA AWARYJNEGO
Rys. 105N 150200-1-05



Rys. 3. Klin do uszczelki okna awaryjnego.

USZCZELKA GUMOWA SAMOPRZYLEPNA DO SZYB PROFIL E BRĄZOWA



Rys. nr 4 Uszczelka gumowa samoprzylepna.

Harmonogram dostaw uszczelki i klinów okiennych

Lp.	Data dostawy	Uszczelka okna bocznego [szt]	Uszczelka okna awaryjnego [mb]	Wkładka klin [mb]	Uszczelka samoprzylepna profil E [mb]
1	19.02.2013	45	68	136	30
2	25.02.2013	69	102	204	-
3	18.12.2013	56	85	170	-
	<i>Suma</i>	<i>170</i>	<i>255</i>	<i>510</i>	<i>30</i>

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 13

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 30 kompletów systemu sypania piasku pod koła wagonu tramwajowego określonego w postępowaniu jako dostawa piasecznic do 30 sztuk modernizowanych wagonów tramwajowych typu 105 N.
Zamawiający podzielił całość zamówienia na 30 dostaw.

1. Opis.

Kompletny system sypania piasku (piasecznica) ma umożliwić zwiększenie tarcia między szynami a kołami wagonu tramwajowego poprzez sypanie piasku pod koła pierwszej osi tramwaju. Działanie systemu ma polegać na „zasysaniu” (pobieraniu) ziaren piasku ze zbiorników i ich transportu wraz ze strumieniem powietrza do miejsca sypania na szyny. Podawanie piasku ma być uruchamiane automatycznie przez sygnał elektryczny (podawany przez układ napędowy lub motorniczego).

Pełen komplet obejmuje system sypania piasku pod pierwszą oś (koło lewe i koło prawe).

2. Uzupełnianie piasku:

Zbiorniki muszą mieć możliwość uzupełniania piasku na dwa sposoby:

- a) poprzez otwór nasypowy z boku pojazdu,
- b) wewnątrz pojazdu poprzez górną pokrywę zbiornika piasecznicy.

3. Pojemność i wykonanie zbiornika piasecznicy:

- a) zbiornik musi być wykonany ze stali nierdzewnej,
- b) pojemność użytkowa zbiornika od 16 do 30 dm³.

4. Rodzaj i ziarnistość piasku jaki może być stosowany w piasecznicy oraz jego wydajność:

- piasek rzeczny o ziarnistości od 0,5 mm do 2 mm,
- wydajność piaskowania min. 1 l/min.

5. Elementy wyposażenia piasecznicy:

- a) obudowa zbiornika piasku posiadająca okienko - wizjer umożliwiający kontrolowanie poziomu piasku,
- b) pokrywa piasecznicy posiadająca zawiasy boczne umożliwiające przechył siedzenia celem uzupełnienia piasku z wnętrza wagonu, oraz posiadająca zamknięcie (blokadę) uniemożliwiającą samoczynne otwarcie,
- c) zbiornik piasku z okienkiem,
- d) system ogrzewania piasku wraz z czujnikiem wilgotności piasku,
- e) własny napęd (kompresor, sprężarka lub dmuchawa).

6. System ogrzewania piasku:

- a) system sypania piasku musi posiadać automatyczne ogrzewanie zbiornika z piaskiem, które zapobiegać będzie zawilgoceniu oraz zamarznięciu piasku,
- b) ogrzewanie zbiornika piasku grzałką o mocy nieprzekraczającej 60W i napięciu znamionowym 24V DC +/- 30%,
- c) grzałki muszą być włączane automatycznie poprzez czujnik wilgoci umieszczony w zbiorniku na piasek

7. Miejsce montażu systemu sypania piasku:

Piasecznice będą zamontowane w zmodernizowanym wagonie tramwajowym typu 105N na podłodze pod siedzeniami pasażerskimi.

Obudowa piasecznicy nie powinna przekraczać wymiarów: 400x400x390 mm.

8. Napęd piasecznic:

Każdy zbiornik piasecznicy (na lewe koło i na prawe koło) musi być wyposażony we własny napęd (kompresor, sprężarkę lub dmuchawę) o napięciu zasilania 24V DC +/- 30%. Elementy napędu i zbiornik powinny być umieszczone we wspólnej obudowie ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej pomalowanej proszkowo w kolorze szarym (odcień do ustalenia z Zamawiającym po podpisaniu umowy).

9. Zestawienie kompletu systemu sypania piasku:

- a) kompletne piasecznice z podgrzewaniem i własnym napędem (prawa i lewa),
- b) dwie dysze do zamontowania na wózku wraz z elastycznymi węzami łączącymi je ze zbiornikami piasku,
- c) osprzęt potrzebny do prawidłowego działania kompletnego systemu sypania piasku (np. styczniki, przekaźniki, złączki, wężyki i inne niewymienione potrzebne elementy),
- d) zewnętrzne otwierane boczne kłapy wysypowe prawa i lewa, które muszą być zamykane na klucz „kwadrat” 8mm.

10. Parametry techniczno – jakościowe:

Piasecznica musi być przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia od -25 do +55°C, przy zasilaniu o napięciu znamionowym 24V DC +/- 30%.

Do oferty Wykonawca dostarczy DTR oferowanego urządzenia.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przy pierwszej dostawie katalog części zamiennych zawierający wykaz wszystkich elementów z podaniem ich numerów katalogowych, nazw oraz graficzne ich przedstawienie.

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 24 miesiące od daty odbioru. 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 dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
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. 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.
7. 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.

Harmonogram dostaw piasecznic

Data dostawy	Uwagi
26.02.2013	1 komplet
26.02.2013	1 komplet
26.02.2013	1 komplet
26.02.2013	1 komplet
26.02.2013	1 komplet
26.02.2013	1 komplet
26.03.2013	1 komplet
08.04.2013	1 komplet
15.05.2013	1 komplet
29.05.2013	1 komplet
10.07.2013	1 komplet
22.07.2013	1 komplet
29.08.2013	1 komplet
10.09.2013	1 komplet
17.10.2013	1 komplet
30.10.2013	1 komplet
10.12.2013	1 komplet
20.12.2013	1 komplet
05.02.2014	1 komplet
19.02.2014	1 komplet
27.03.2014	1 komplet
08.04.2014	1 komplet
15.05.2014	1 komplet
29.05.2014	1 komplet
09.07.2014	1 komplet
21.07.2014	1 komplet
29.08.2014	1 komplet
10.09.2014	1 komplet
17.10.2014	1 komplet
29.10.2014	1 komplet

Miejszem dostawy jest magazyn Zakładu Usługowo Remontowego znajdujący się w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5. Odbiór dostaw w magazynie od poniedziałku do piątku w godz. 7:30 do 13:00

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 14

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 120 sztuk wewnętrznych przycisków pasażerskich w celu zastosowania ich w modernizowanych tramwajach typu 105N. Przyciski pasażerskie służą do indywidualnego otwierania drzwi przez pasażera wewnątrz wagonu tramwajowego.

2. Parametry techniczno – jakościowe oraz wymagania:

- obudowa przycisku musi mieć możliwość montażu na rurę Ø 30mm.
- obudowa przycisku musi posiadać wymiary nie większe niż: wysokość: 120mm, szerokość: 45 mm, głębokość: 55 mm.
- na przycisku musi być wytłoczony wypukły znak wyczuwalny dla osób niewidomych.
- żywotność przycisku powinna wynosić min. 2,5 miliona łączów.
- pole dotykowe przycisku powinno być wyposażone w piktogram symbolizujący otwarcie drzwi (wzór piktogramu do uzgodnienia z Zamawiającym po podpisaniu umowy).
- obudowa przycisku musi być wykonana w kolorze żółtym.
- przednia część przycisku powinna posiadać podświetlenie w kolorach zielonym i czerwonym realizowane za pomocą diod LED. Podświetlenie załączane będzie poprzez podanie zewnętrznych sygnałów sterujących 24VDC (oddzielnie dla każdego z kolorów) odniesionych do wspólnej masy przycisku.
- wyjście wykonawcze przycisku NO (normalnie otwarte) powinno posiadać obciążalność prądową min. 200mA.
- przycisk powinien być wyposażony w kompletne szybkozłącze umożliwiające podpięcie do instalacji elektrycznej maszyny drzwi, w przypadku stosowania złącza razem z przewodem to jego długość musi wynosić co najmniej 2 m.
- stopień ochrony przycisku przed czynnikami zewnętrznymi min. IP40
- przyciski muszą być przystosowane do pracy w temperaturze otoczenia od -30 do +60°C, przy zasilaniu o napięciu znamionowym 24V DC +/- 30%.
- do oferty Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną urządzenia.
- Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przy pierwszej dostawie katalog części zamiennych zawierający wykaz wszystkich elementów z podaniem ich numerów katalogowych, nazw oraz graficzne ich przedstawienie.

3. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi 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.

4. Gwarancja min. 24 miesiące.

5. Cena jednostkowa asortymentu powinna zawierać koszt transportu, wysyłki do magazynu Zamawiającego.

6. Dostawy będą realizowane w czasie obowiązywania umowy, sukcesywnie - w ilościach i terminach wynikających z harmonogramu stanowiącego załącznik do umowy.

Harmonogram dostaw wewnętrznych przycisków pasażerskich

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk w dostawie
1	27.02.2013	4
2	27.02.2013	4
3	27.02.2013	4
4	27.02.2013	4
5	27.02.2013	4
6	27.02.2013	4
7	19.03.2013	4
8	29.03.2013	4
9	08.05.2013	4
10	22.05.2013	4
11	03.07.2013	4
12	15.07.2013	4
13	22.08.2013	4
14	03.09.2013	4
15	10.10.2013	4
16	23.10.2013	4
17	03.12.2013	4
18	13.12.2013	4
19	29.01.2014	4
20	12.02.2014	4
21	20.03.2014	4
22	01.04.2014	4
23	08.05.2014	4
24	22.05.2014	4
25	02.07.2014	4
26	14.07.2014	4
27	22.08.2014	4
28	03.09.2014	4
29	10.10.2014	4
30	22.10.2014	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.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 15

Przedmiotem zamówienia jest dostawa czujników temperatury i akcesoriów elektrycznych do modernizowanych wagonów tramwajowych typu 105N w ramach Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

Przedmiot zamówienia obejmuje niżej wymienione materiały:

- a) naścienny czujnik temperatury typ HCC-01P lub równoważny wyposażony w czujnik PT100 w ilości 30 sztuk o następujących cechach:
- obudowa koloru białego z możliwością mocowania na poszyciu wewnętrznym pudła wagonu,
 - zakres temperatur - 30÷80°C,
- b) blokada końcowa 249-116 „Wago” – 1 500 sztuk,
- c) pozostały asortyment ujęto w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość na 1 wagon / 1 dostawę		Łączna ilość		
			silnikowy sterujący	doczepny czynny	silnikowy sterujący	doczepny czynny	ogółem
1	Płyta tekstolitowa 5mm	kg	3,8	3,8	3,8	3,8	7,6
2	Obudowa SOLID ABS 3828 18 G-2FHS „FIBOX” lub równoważny	szt	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
3	Dławik DP 16/H IP68 PG-16	szt	7,00	7,00	7,00	7,00	14,00
4	Dławik DP 11/H IP68 PG-11	szt	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00

5	Płyta tekstolitowa 10mm	kg	7,40	7,40	7,40	7,40	14,80
6	Obudowa typ: EK EKWH 250G NEW	szt	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
7	Izolator DB 75/P M12 lub DB 40/P M12	szt	4,00	4,00	4,00	4,00	8,00
8	Płaskownik miedziany 40mmx10mm	kg	1,75	1,75	1,75	1,75	3,50
9	Przewód Radox 3GKW 1x2,5mm ²	m	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00
10	Wyłącznik nadprądowy EP102UCT C04 GE 4A, char. C, 250V DC	szt	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
11	Dławica SFD 16M/11 „ERGOM” lub równoważny	szt	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
12	Dławica DP 13/H „ERGOM” lub równoważny	szt	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
13	Przewód Radox 3GKW 1,5mm ²	m	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00
14	Styk MF30-HM1T „Amphenol”	szt	4,00	4,00	4,00	4,00	8,00

	lub równoważny						
15	Złącze- gniazdo MF30-HMD1- 02 Amphenol” lub równoważny	szt	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
16	Złącze- wtyczka MF30-HFD1- 02 „Amphenol” lub równoważny	szt	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
17	Izolator SW2/1	szt	4,00	4,00	4,00	4,00	8,00
18	Rura ochronna WT 11 „ ERGOM” lub równoważny	m	15	15	15	15	30
19	Światłowód dług. 5m „ELESTER” lub równoważny	szt	1	1	1	1	2
20	Bocznik 1000A/100mV kl. 0,5 „ELESTER” lub równoważny	szt	1	1	1	1	2

Parametry techniczno – jakościowe oraz pozostałe wymagania:

- a) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przy pierwszej dostawie wykaz wszystkich materiałów wraz z podaniem ich numerów katalogowych, nazw producentów oraz rysunkami, a w przypadku podzespołów złożonych wraz z katalogiem części zamiennych.
- b) Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi 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.
- c) Gwarancja na przewody elektryczne min. 36 miesięcy, a na pozostałe akcesoria elektryczne min. 24 miesiące.
- d) W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 7 dni od daty zgłoszenia reklamacji,
- e) Miejsce dostawy: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
- f) Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy,
- g) Oferowana cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
- h) Przedmiot zamówienia musi być nowy, wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
- i) Zorganizowanie transportu, załadunku, ubezpieczenia oraz kosztów z tym związanych dotyczącego przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
- j) Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy dotyczące: terminów realizacji zamówienia według harmonogramu, wykonania, warunków i terminów zapłaty, warunków gwarancji, kar oraz dopuszczalnych zmian umowy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.
- k) Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

Harmonogram dostaw czujników temperatury i akcesoriów elektrycznych

Lp.	Data dostawy
1	27.02.2013

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 16

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 12 000 kg piasku suchego przeznaczonego do piaskowania konstrukcji wagonów tramwajowych typu 105N modernizowanych w ramach realizacji Projektu „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.

Krótką charakterystyka przedmiotu zamówienia:

Piasek suchy o granulacji od 0,8 do 1,2mm do piaskowania konstrukcji myjką ciśnieniową „Karcher” pakowany w worki o pojemności 25 kg.

Harmonogram dostaw piasku suchego

Lp.	Data dostawy	Ilość w dostawie [kg]
1	18.02.2013	4 000
2	05.03.2013	4 000
3	03.01.2014	4 000

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

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 12 miesiące od daty odbioru.
2. Miejsce dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
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. 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.
7. 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.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 17

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 30 sztuk gaśnic proszkowych, przenośnych typu GP-6z ABC/E przeznaczonych jako wyposażenie 30 sztuk modernizowanych wagonów tramwajowych typu 105N. Zamawiający podzielił całość zamówienia na 3 dostawy.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Produkt wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143 poz.1002 z późn. zm.) oraz wymaganiami techniczno-użytkowymi pkt. 7.1. „Gaśnice przenośne” Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazy wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2010 r. Nr 85 poz. 553 z późn. zm.)
2. Gaśnica powinna spełniać wymagania normy PN-EN 3-7. Część 7. Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań.
3. Produkt powinien posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP.
4. Gaśnica powinna być wyposażona w wieszak lub kosz umożliwiający zamocowanie jej w wagonie tramwajowym (typ mocowania do uzgodnienia z Zamawiającym).
5. Wymagana deklaracja zgodności WE.
6. Masa środka gaśniczego 6 kg.
7. Produkt bezpieczny dla ludzi i przyjazny dla środowiska.

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji minimum 12 miesięcy od daty odbioru. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
2. Miejsce dostaw: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
3. Wraz z pierwszą dostawą Wykonawca dostarczy ważne świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostki badawczo-rozwojowe Państwowej Straży Pożarnej (CNBOP) oraz deklarację zgodności WE.
4. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.
5. Oferowana cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
6. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
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. 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.

Harmonogram dostaw - dotyczy dostaw gaśnic przenośnych.

Lp.	Data dostawy	Ilość w dostawie [szt.]
1	15.03.2013	10
2	12.07.2013	10
3	24.03.2014	10

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



(Załącznik nr 2 do SIWZ)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012.

Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy			
Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

Uwaga: niniejsze oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

(Załącznik nr 3 do SIWZ)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012 oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia określonego w Rozdziale V SIWZ dla części nr 13,

LP	Przedmiot dostawy, w tym ilość	Data wykonania (dzień – miesiąc – rok)	Odbiorca
1.			
2.			

w załączeniu dokument potwierdzający, że dostawy zostały wykonane należycie.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Osoby upoważnione do podpisania wykazu w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			



(Załącznik nr 4 do SIWZ)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012.

Oświadczam/y, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Osoby upoważnione do podpisania oświadczenia w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

Uwaga: w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest w imieniu wszystkich wykonawców.



(Załącznik nr 5 do SIWZ)

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 1

Dostawa obręczy do wagonów tramwajowych typu 105N.

- Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość szt.	Cena jedn. w zł/szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Obręcze $\varnothing$ 664/ $\varnothing$ 540x93 mm (wagon typu 105N)	240				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie zł

wartość brutto słownie zł

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 1, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*:
.....
- Oświadczamy, że oferowane obręcze do wagonów tramwajowych typu 105N spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
- Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez Zamawiającego.

8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

* **niepotrzebne skreślić**

Załącznik do Formularza oferty dla części nr 1

OKREŚLENIE PARAMETRÓW STALI

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

	Opis/jednostka	Parametry określone w normie PN-K-92016:1997	Parametry stali Wykonawcy
Rodzaj stali		<i>P70</i>	
Skład chemiczny stali			
C	[%]	<i>0,65-0,75</i>	
Mn	[%]	<i>0,65-0,95</i>	
Si	[%]	<i>0,15-0,40</i>	
P _{max}	[%]	<i>0,04</i>	
S _{max}	[%]	<i>0,04</i>	
Własności mechaniczne			
Obróbka cieplna	x	<i>ulepszanie cieplne</i>	
Wytrzymałość na rozciąganie	R _m [Mpa]	<i>1000-1200</i>	
Plastyczność	R _e [Mpa]	<i>nie określa się</i>	
Wydłużenie	A ₅ [%]	<i>min. 10</i>	
Przewężenie	Z [%]	<i>nie określa się</i>	
Udarność KCU	KCU	<i>nie określa się</i>	
Twardość HB	HB	<i>300-362</i>	

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 2**Dostawa poręczy i złączek do poręczy.**

2. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość kpl.	Cena jedn. w zł/kpl	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1	Poręcze i złączki do poręczy do wagonów tramwajowych silnikowych - sterujących typu 105N	20				
2	Poręcze i złączki do poręczy do wagonów tramwajowych doczep – czynnych typu 105N	10				
	Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 2, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*:
.....
7. Oświadczamy, że oferowane poręcze i złączki do poręczy spełnia wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia



7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez Zamawiającego.
8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

* **niepotrzebne skreślić**

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 3

Dostawa wyrobów śrubowych i złącznych.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m, szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1.	Blachowkręty 4,2 x 19 PN 83114 DIN 7982	60,00 kg				
2.	Blachowkręty 4,2 x 16 samogwintujące z podkładką ocynk	60,00 kg				
3.	Blachowkręty WSPC 4,2 x 19 samogwintujące z podkładką	30,00 kg				
4.	Blachowkręty WSPC 4,2 x 25 samogwintujące z podkładką	30,00 kg				
5.	Blachowkręty 4,2 x 25 PN 83114 DIN 7982	30,00 kg				
6.	Blachowkręty 4,2 x 38 PN 83114 DIN 7982	30,00 kg				
7.	Blachowkręty 4,2 x 50 PN 83114 DIN 7982	30,00 kg				
8.	Blachowkręty 4,8 x 50 PN 83114 DIN 7982	30,00 kg				
9.	Nakrętki M 4 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	30,00 kg				
10.	Nakrętki M 10 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	195,00 kg				
11.	Nakrętki M 12 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	120,00 kg				
12.	Nakrętki M 16 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	15,00 kg				
13.	Nakrętki M 20 ZN PN 82144 DIN 934 8/8	210,00 kg				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m, szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
14.	Nakrętki M 24 ZN PN 82144 DIN 934 8/8	180,00 kg				
15.	Nakrętki M 24 ZN PN 82148 DIN 935 8/8	30,00 kg				
16.	Nakrętki M 5 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	60,00 kg				
17.	Nakrętki M 6.PN 82144 DIN 934 5/6	90,00 kg				
18.	Nakrętki M 8, ZN PN 82144 DIN 934 5/6	120,00 kg				
19.	Nit zrywalny Al-Fe 4 x 10 PN 82971 DIN 7337	15,00 kg				
20.	Nit zrywalny Al-Fe 5 x 10 PN 82971 DIN 7337	15,00 kg				
21.	Nit zrywalny Al-Fe 5 x 25 PN 82971 DIN 7337	15,00 kg				
22.	Nitonakrętka M 5	900,00 szt				
23.	Podkładki Ø 4 ZN PN-77/M-82006, DIN 125	15,00 kg				
24.	Podkładki Ø 4 ZN PN-77/M-82007, DIN 127	15,00 kg				
25.	Podkładki Ø 10 ZN PN—82007, DIN 127	84,00 kg				
26.	Podkładki Ø 10 ZN PN82006 ISO 7089, DIN 125	123,00 kg				
27.	Podkładki Ø 12 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	120,00 kg				
28.	Podkładki Ø 12 ZN PN—82007, DIN 127	66,00 kg				
29.	Podkładki Ø 16 ZN PN-EN ISO 7089, DIN 125	30,00 kg				
30.	Podkładki Ø 16 ZN PN-77/M-82008, DIN 127	3,00 kg				
31.	Podkładki Ø 20 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	120,00 kg				
32.	Podkładki Ø 20 ZN PN—82007, DIN 127	120,00 kg				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m, szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
33.	Podkładki Ø 24 ZN PN—82007, DIN 127	75,00 kg				
34.	Podkładki Ø 24 ZN PN—82006, DIN 125	90,00 kg				
35.	Podkładki Ø 5 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	39,00 kg				
36.	Podkładki Ø 5 ZN PN--820087, DIN 127	60,00 kg				
37.	Podkładki Ø 6, PN-EN ISO 7089, DIN 125	36,00 kg				
38.	Podkładki Ø 6 ZN PN—82007, DIN 127	30,00 kg				
39.	Podkładki Ø 8 ZN PN-/82007, DIN 127	96,00 kg				
40.	Podkładki Ø 8 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	72,00 kg				
41.	Śruby M 10 x 20 ZN PN 82105 DIN 933 5/6 dla wszystkich	30,00 kg				
42.	Śruby M 10 x 30 ZN PN 82105 DIN 933	330,00 kg				
43.	Śruby M 10 x 35 ZN PN 82105 DIN 933	60,00 kg				
44.	Śruby M 10 x 40 ZN PN 82105 DIN 933	60,00 kg				
45.	Śruby M 10 x 50 ZN PN 82105 DIN 933	30,00 kg				
46.	Śruby M 12 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	21,00 kg				
47.	Śruby M 12 x 30 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	120,00 kg				
48.	Śruby M 12 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	270,00 kg				
49.	Śruby M 12 x 40 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	84,00 kg				
50.	Śruby M 16 x 40 ZN PN 82105 DIN 933	30,00 kg				
51.	Śruby M 12 x 45 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	60,00 kg				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m, szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
52.	Śruby M 12x 50 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	60,00 kg				
53.	Śruby M 12 x 60 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	111,00 kg				
54.	Śruby M 12 x 140 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	75,00 kg				
55.	Śruby M 20 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	210,00 kg				
56.	Śruby M 20x 50 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	240,00 kg				
57.	Śruby M 20x 70 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	90,00 kg				
58.	Śruby M 20 x 150 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	60,00 kg				
59.	Śruby M 24 x 90 ZN PN 8210 DIN 931 8/8	420,00 kg				
60.	Śruby M 24 x 120 PN 82105 DIN 933 8/8	105,00 kg				
61.	Śruby M 12x 1,25X50 PN 82105 DIN 933 8/8	72,00 kg				
62.	Śruby M 12 x 1,25X30 PN 82105 DIN 933 8/8	96,00 kg				
63.	Śruby M 4 x 15 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	30,00 kg				
64.	Śruby M 5 x 8 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	45,00 kg				
65.	Śruby M 5 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	45,00 kg				
66.	Śruby M 5 x 16 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	15,00 kg				
67.	Śruby M 5 x 25 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	15,00 kg				
68.	Śruby M 5 x 35 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	15,00 kg				
69.	Śruby M 5x 40 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	45,00 kg				
70.	Śruby M 5 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	30,00 kg				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m, szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
71.	Śruby M 6 x 25 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	15,00 kg				
72.	Śruby M 6 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	15,00 kg				
73.	Śruby M 6x 35 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	30,00 kg				
74.	Śruby M 6 x 35 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	15,00 kg				
75.	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	30,00 kg				
76.	Śruby M 6 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	30,00 kg				
77.	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	30,00 kg				
78.	Śruby M 6 x 50 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	60,00 kg				
79.	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	30,00 kg				
80.	Śruby M 6 x 120 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	90,00 kg				
81.	Śruby M 8 x 16 ZN PN 821208 DIN 965 5/6	60,00 kg				
82.	Śruby M 8 x 20 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	60,00 kg				
83.	Śruby M 8 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	60,00 kg				
84.	Śruby M 8 x 30 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	60,00 kg				
85.	Śruby M 8 x 35 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	105,00 kg				
86.	Śruby M 8 x 40 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	60,00 kg				
87.	Śruby M 8 x 45 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	60,00 kg				
88.	Śruby M 8x 60 PN 82105 DIN 933 5/6	30,00 kg				
89.	Śruby M 8 x 70 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	60,00 kg				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m, szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
90.	Wkręt do drewna 3x16mm PN 82503 DIN 7997	60,00 kg				
91.	Wkręt KDH4.0 x 25 do drewna	45,00 kg				
92.	Wkręt KDH4.0 x 45 do drewna	45,00 kg				
93.	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 16 DIN 965 PN 82208	30,00 kg				
94.	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 25 DIN 965 PN 82208	30,00 kg				
95.	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 35 DIN 965 PN 82208	15,00 kg				
96.	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 45 DIN 965 PN 82208	60,00 kg				
97.	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 25 DIN 965 PN 82208	15,00 kg				
98.	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 35 DIN 965 PN 82208	30,00 kg				
99.	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 40 DIN 965 PN 82208	60,00 kg				
100.	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 45 DIN 965 PN 82208	30,00 kg				
101.	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 16 DIN 965 PN 82208	60,00 kg				
102.	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 40 DIN 965 PN 82208	60,00 kg				
103.	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 40 DIN 965 PN 82208	60,00 kg				
104.	Zawlecarki stalowe FI 10X125mm	42,00 kg				
105.	Zawlecarki stalowe FI 4X45mm	6,00 kg				
106.	Pierścień segera FI 50mm wewnętrzny	240,00 szt.				
107.	Oslona kołpakowa S 19	900,00 szt.				
108.	Pręt stalowy gwintowany M16X1000mm 8/8	90,00 m				
109.	Łańcuch gospodarczy FI 4 mm, DIN 5658C, dług. Ogniwa 40mm,szer. Ogniwa 16mm	30,00 kg				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m, szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
110.	Opaska zaciskowa z gwintem ślimakowym 25-40mm x 9mm	60,00 szt.				
Razem						

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie zł

wartość brutto słownie zł

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 3, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*:
.....
- Oświadczamy, że oferowane wyroby śrubowe i złączne spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
- Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez Zamawiającego.
- Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)			
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy			
Imię i Nazwisko		Data	Podpis
1.			
2.			

* **niepotrzebne skreślić**

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 4

Dostawa wyrobów stolarskich.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/mb, m ² , m ³	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1	Listwa drewniana sosnowa impregnowana w gatunku nie gorszym niż II 30 mm x 15 mm	489 mb				
2	Listwa drewniana sosnowa impregnowana w gatunku nie gorszym niż II 60 mm x 40 mm	750 mb				
3.	Tarcica sosna 40 mm	0,45 m ³				
4.	Sklejka wodoodporna w gat. II lub III 2500x1250x18 mm	315 m ²				
5.	Sklejka wodoodporna w gat. II lub III 2500x1250x10 mm	195 m ²				
Razem						

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 4, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*:
.....
6. Oświadczamy, że oferowane wyroby stolarskie spełniają wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez Zamawiającego.
8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 12 miesięcy) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

* **niepotrzebne skreślić**

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 5**Dostawa materiałów izolacji termicznej.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/m ²	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1	Maty izolacji termicznej	30m ²				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 5, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*:
.....
6. Oświadczamy, że oferowane materiały izolacji termicznej spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez Zamawiającego.



8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

*** niepotrzebne skreślić**

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 6**Dostawa mechanizmu dźwigniowego hamulca szczękowego z samoregulacją luzu.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość szt.	Cena jedn. w zł/szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Mechanizm dźwigniowy hamulca szczękowego z samoregulacją luzu	120				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 6, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*:
.....
6. Oświadczamy, że oferowane mechanizmy dźwigniowe hamulca szczękowego z samoregulacją luzu spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia



7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez Zamawiającego.
8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

* **niepotrzebne skreślić**

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 7

Dostawa klejów.

- Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, l.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1.	Klej do uszczelek OTK 11 z utwardzaczem lub produkt równoważny	7,5 kg				
2.	Klej do wykładziny podłogowej antypoślizgowej, wodoodporny	600 l.				
3.	Klej Pronikol „butaprem” lub produkt równoważny	90 kg				
Razem						

wartość netto słownie zł
 podatek VAT słownie zł
 wartość brutto słownie zł

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 7, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*:



6. Oświadczamy, że oferowane kleje spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.
8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 12 miesięcy) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

* **niepotrzebne skreślić**

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 8

Dostawa olejów i smarów.

- Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, l., szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1.	Smar do łożysk ŁT-43 lub produkt równoważny	540 kg				
2.	Spray oil - preparat smarujący ogólnego zastosowania do układów elektrycznych w aerozolu o poj. 300 ml lub produkt równoważny	60 szt.				
3.	Olej przekładniowy Hipol-15 GL-4 85W/140 lub produkt równoważny	1 200 l.				
	Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 8, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: (***niepotrzebne skreślić**):



-
-
6. Oświadczamy, że oferowane oleje i smary spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
 7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.
 8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 12 miesięcy) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data
1.		Podpis
2.		

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 9

Dostawa wyrobów aluminiowych.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Szacunkowa ilość mb	Cena jedn. w zł/mb	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1.	Kątownik aluminiowy 15x15 x 2	720				
2.	Kątownik aluminiowy 30 x 30 x 2	465				
3.	Profil specjalny - aluminiowy wg rysunku nr 1	1 800				
4.	Płaskownik Al 3 x 30 mm / pręt płaski	360				
	RAZEM					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 9, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**

.....

.....



6. Oświadczamy, że oferowane wyroby aluminiowe spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.
8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 12 miesięcy) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 10

Dostawa kątowników schodowych z wkładką koloru żółtego.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość mb	Cena jedn. w zł/mb	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Kształtownik / listwa z wkładką koloru żółtego (krawędź stopni) o wymiarach 46x30 mm	336				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 10, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**
.....
6. Oświadczamy, że oferowane kątowniki schodowe z wkładką koloru żółtego spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.



8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)			
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy			
Imię i Nazwisko		Data	Podpis
1.			
2.			

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 11**Dostawa wykładziny antypoślizgowej oraz sznura do zgrzewania wykładziny.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/m ² , mb.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1	Wykładzina antypoślizgowa szara	1200 m ²				
2	Sznur do zgrzewania wykładziny ø 4 w kolorze wykładziny	600 mb				
	Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 11, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**
-
-
6. Oświadczamy, że oferowana wykładzina antypoślizgowa oraz sznur do zgrzewania wykładzin spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia



7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.
8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 12**Dostawa uszczelek i klinów okiennych.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/szt., mb	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Uszczelka okna bocznego (parapet-wersja bez klina)	170 szt.				
Uszczelka okna awaryjnego 068/TK-21	255 mb				
Wkładka (klin) 069/TK-21	510 mb				
Uszczelka gumowa samoprzylepna do szyb profil E brązowa	30 mb				
Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 12, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**



-
-
6. Oświadczamy, że oferowane uszczelki i kliny okienne spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
 7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.
 8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)			
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy			
Imię i Nazwisko		Data	Podpis
1.			
2.			

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 13**Dostawa piasecznic.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość kpl.	Cena jedn. w zł/kpl.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
System sypania piasku pod koła wagonu tramwajowego („piasecznica”)	30				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 13, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**
.....
6. Oświadczamy, że oferowane piasecznice spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.



8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)			
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 14

Dostawa wewnętrznych przycisków pasażerskich.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość szt.	Cena jedn. w zł/szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Wewnętrzne przyciski pasażerskie	120				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 14, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**
.....
.....
6. Oświadczamy, że oferowane wewnętrzne przyciski pasażerskie spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.



8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 24 miesiące) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data Podpis
1.		
2.		

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 15

Dostawa czujników temperatury i pozostałych akcesoriów elektrycznych.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg., szt., m	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1.	Naścienny czujnik temperatury Typ HCC-o1P lub równoważny wyposażony w czujnik PT100	30 szt.				
2.	Blokada końcowa 249-116 „Wago”	1 500 szt.				
3.	Płyta tekstolitowa 5 mm	7,6 kg				
4.	Obudowa SOLID ABS 3828 18 G-2 FHS „FIBOX” lub równoważny	2 szt.				
5.	Dławik DP 16/H IP 68 PG-16	14 szt.				
6.	Dławik DP 11/H IP68 PG-11	6 szt.				
7.	Płyta tekstolitowa 10 mm	14,80 kg				
8.	Obudowa typ: EK EKWH 250G NEW	2 szt.				
9.	Izolator DB 75/P M12 lub DB 40/P M 12	8 szt.				
10.	Płaskownik miedziany 40mmx10mm	3,5 kg.				
11.	Przewód RADOX 3GKW 1x2,5mm ²	20 m				
12.	Wyłącznik nadprądowy EP102UCT C04 GE 4A, char. C, 250V DC	2 szt.				
13.	Dławica SFD 16M/11 „ERGOM” lub równoważny	2 szt.				
14.	Dławica DP 13/H „ERGOM” lub równoważny	2 szt.				
15.	Przewód RADOX 3GKW 1,5mm ²	50 m				
16.	Styk MF30-HM1T „Amphenol” lub równoważny	8 szt.				
17.	Złącze – gniazdo MF30-HMD1- 02 „Amphenol” lub równoważny	2 szt.				
18.	Złącze – wtyczka MF30-HFD1- 02 „Amphenol” lub równoważny	4 szt.				
19.	Izolator SW2/1	8 szt.				

20.	Rura ochronna WT 11 „ERGOM” lub równoważny	30 m				
21.	Światłowód dług. 5m „ELESTER” lub równoważny	2 szt.				
22.	Bocznik 1000A/100mV kl. 0,5 „ELESTER” lub równoważny	2 szt.				
RAZEM						

wartość netto słownie zł
 podatek VAT słownie zł
 wartość brutto słownie zł

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 15, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**

- Oświadczamy, że oferowane czujniki temperatury i pozostałe akcesoria elektryczne spełniają wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
- Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.
- Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 36 miesięcy) miesięcy gwarancji na przewody elektryczne oraz (minimum 24 miesiące) na pozostałe akcesoria elektryczne.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia			
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)			
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 16**Dostawa piasku suchego.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość kg	Cena jedn. w zł/kg	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Piasek suchy	12 000				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 16, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**
.....
.....
6. Oświadczamy, że oferowany piasek suchy spełnia wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.



8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 12 miesięcy) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data
1.		
2.		

FORMULARZ OFERTY DLA CZĘŚCI NR 17**Dostawa gaśnic proszkowych.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa materiałów, części i podzespołów do wagonów tramwajowych 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/714/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość szt.	Cena jedn. w zł/szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Gaśnica proszkowa	30				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ dla części nr 17, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej ze wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
4. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy sami/zamierzamy zlecić podwykonawcom w następującym zakresie*: **(niepotrzebne skreślić):**
.....
.....
6. Oświadczamy, że oferowane gaśnice proszkowe spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
7. Zobowiązuję/my się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.



8. Oświadczam/y, że udzielam/y (minimum 12 miesięcy) miesięcy gwarancji na oferowany asortyment.

Nazwa (firma) i adres wykonawcy / wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia		
Adres do korespondencji (numer telefonu i faksu)		
Osoby upoważnione do podpisania oferty w imieniu wykonawcy		
	Imię i Nazwisko	Data
1.		Podpis
2.		

Załącznik nr 6 do SIWZ

WZÓR UMOWY dla części nr 1

UMOWA NR

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

Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 116.230.880 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS 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 nieograniczonego zarejestrowanego pod numerem sprawy UE/ZUR/...../2012 zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zobowiązanie Wykonawcy do sprzedaży wraz z dostawą 240 szt. obręczy do wagonów tramwajowych typu 105N zwanych w dalszej części Umowy „Obręczami”, 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.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy – dostawy Obręczy, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu leży w zakresie jego działalności zawodowej i w związku z powyższym, zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy ze starannością właściwą dla podmiotów zawodowo trudniących się taką działalnością oraz do tego, że usługa dostawy jak i przedmiot Umowy - obręcze będą najwyższej jakości.

§ 2

1. Dostawa, o której mowa w § 1 wykonana zostanie zgodnie z Harmonogramem dostaw, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej Umowy. Za wykonaną dostawę rozumie się dostarczenie Obręczy, których odbiór potwierdzony będzie dowodem dostawy wystawionym przez Wykonawcę i podpisanym przez Zamawiającego.
2. Miejscem dostawy Obręczy będzie magazyn Zamawiającego znajdujący się w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5. Wykonawca zapewnia bezpłatne opakowanie i zabezpieczenie Obręczy oraz bezpłatny transport przedmiotu Umowy do miejsca dostawy.
3. Do chwili dostarczenia Zamawiającemu i odbioru przez Zamawiającego na podstawie podpisanego dowodu dostawy lub protokołu odbioru przedmiotu niniejszej umowy – Obręczy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jego zabezpieczenie.
4. Wykonawca dopuszcza możliwość wcześniejszej dostawy Obręczy w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie dostaw, za uprzednią zgodą Zamawiającego. W tym celu Wykonawca wystąpi do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem, wskazując termin i zakres wcześniejszej dostawy.

§ 3

1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu dostawy przedmiotu umowy – 240 sztuk obręczy objętego niniejszą umową wynosi:

- brutto: zł (słownie:), w tym
netto: zł (słownie:)
podatek VAT zł (słownie:).
2. Cena jednostkowa za 1 szt. obręczy wynosi:
brutto: zł (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 (Obręcze) uwzględniającemu wszystkie koszty związane z jego wykonaniem, łącznie z opakowaniem, kosztami transportu i ubezpieczenia.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonania przedmiotu Umowy – dostawy Obręczy 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, a także posiadających wymagane atesty i certyfikaty.
3. Prawidłowego wykonania wszystkich czynności związanych z realizacją przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi normami, obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
4. Zapewnienia pracowników, kadry i nadzoru posiadających odpowiednią wiedzę i doświadczenie potrzebne do realizacji zamówienia.
5. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu kopie niezbędnych dokumentów, w szczególności świadectwa jakości materiałów, atesty, dopuszczenia, aprobaty oraz inne określone przepisami prawa.

§ 5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczony i zamontowany przedmiot umowy – Obręcze, licząc od dnia podpisania dowodu dostawy dla każdej pojedynczej obręczy na okres 24 miesięcy (liczony odrębnie dla każdej obręczy).

- Wykonawca zapewnia w szczególności sprawne i niezakłócone funkcjonowanie przedmiotu umowy – Obręczy zgodnie z celem dostawy i opisem zamówienia zawartym w załączniku nr 1.
2. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad materiałowych i jakościowych w przedmiocie Umowy - Obręczy Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do wymiany wadliwego wyrobu na wolny od wad na jego koszt w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia wady przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem postanowień poniższych.
 3. Zamawiający obowiązany jest dokonać reklamacji w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia wady.
 4. Wykonawca rozpatrzy złożoną reklamację w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Zamawiający obowiązany jest współdziałać z Wykonawcą w procesie reklamacyjnym poprzez udostępnienie wszelkich informacji, danych i próbek materiałów, które okażą się niezbędne do rozpatrzenia reklamacji.
 5. W przypadku braku współdziałania Zamawiającego, Wykonawca jest uprawniony do podjęcia wszelkich działań, które okażą się konieczne do rozpatrzenia reklamacji na koszt i niebezpieczeństwo Zamawiającego.
 6. W przypadku potwierdzenia istnienia wad przedmiotu Umowy – Obręczy z powodu okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, Wykonawca dokona wymiany wadliwych wyrobów na własny koszt, zgodnie z postanowieniami § 5 ust. 2 chyba, że Strony uzgodnią inny sposób postępowania. W takim przypadku Wykonawca ponosi również koszty postępowania reklamacyjnego, z wyjątkiem kosztów poniesionych na skutek braku współdziałania Zamawiającego.
 7. W przypadku nie potwierdzenia istnienia wad wyrobów koszty postępowania reklamacyjnego w całości ponosi Zamawiający.
 8. Czas wymiany gwarancyjnej wadliwej obręczy przedłuża okres gwarancji o czas wynikający z realizacji reklamacji.
 9. Fakt wykonania wymiany gwarancyjnej Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić w dokumentacji zajezdniowej Zamawiającego wraz z adnotacją o przedłużeniu gwarancji o czas wynikający z wymiany.
 10. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji Zamawiający może dochodzić swoich roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne wyrobu.

§ 6

1. Rozliczenie przedmiotu umowy – Obręczy odbywać się będzie na podstawie faktur wystawionych na podstawie podpisanych przez Zamawiającego dowodów dostawy.
2. Do wartości netto każdej dostawy przedmiotu Umowy – Obręczy zostanie naliczony podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej pod względem formalnym, merytorycznym i rachunkowym faktury VAT.
4. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę nieprawidłowo – w rozumieniu umowy - wystawionej faktury VAT, Zamawiający ma prawo odmówić jej przyjęcia bez negatywnych dla siebie konsekwencji. W takim wypadku objęta fakturą należność nie będzie traktowana, jako wymagalna i nie będzie pociągać za sobą obciążenia Zamawiających ewentualnymi odsetkami za opóźnienie w płatności.
6. 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

Wykonawca z pierwszą dostawą przedmiotu umowy – Obręczy winien dostarczyć Zamawiającemu świadectwo jakości wyrobu, atest lub aprobatę techniczną dopuszczającą wyrób do obrotu – świadectwo odbioru. Takie same obowiązki jak wskazane w zdaniu poprzednim spoczywają na Wykonawcy dla każdej kolejnej dostawy przedmiotu Umowy – Obręczy.

§ 8

1. Wykonawca przedmiotu niniejszej Umowy – Obręczy 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 § 9 ust. 1d.
3. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania podwykonawców, którymi posługuje się przy wykonaniu niniejszej Umowy, jak za działania własne.
4. Wykonanie przedmiotu Umowy – Obręczy za pomocą podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy z należytego wykonania jego obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.

§ 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 1. za odstąpienie od Umowy lub jej części 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,
 2. za opóźnienie w dostawie Obręczy w stosunku do terminu wskazanego w Harmonogramie dostaw - w wysokości 3% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia,
 3. za opóźnienie w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi danej Obręczy – 3% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 4. 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 opóźnia się z rozpoczęciem dostaw przedmiotu niniejszej Umowy – Obręczy w terminach określonych w Harmonogramie dostaw tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał przedmiot Umowy dostarczyć w czasie umówionym. W takim przypadku Zamawiający jest obowiązany wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy 14-dniowy termin na wykonanie dostaw, po którego bezskutecznym upływie będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy.

4. Zamawiający może odstąpić od pozostałej części Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca przerwał realizację dostaw i przerwa ta trwa dłużej niż 30 dni. Odstąpienie to wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, a Wykonawca wyraża na to zgodę.

§ 10

Zamawiający, zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych 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 przewidziany w Harmonogramie dostaw będąca następstwem okoliczności jak w szczególności:

- 3) wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;
- 4) 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 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;
 - b) zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego.
5. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub jej części bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie, a Wykonawca nie jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania z tego tytułu. W takim przypadku Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty za materiały wyprodukowane i dostarczone przez Wykonawcę do chwili otrzymania oświadczenia o odstąpieniu.
6. Nie stanowi zmiany Umowy, dotycząca Stron:
- a) zmiana danych teleadresowych,
 - b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego).
7. 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.

§ 11

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

§ 12

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.

§ 13

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 Kodeksu cywilnego.

§ 14

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



§ 15

Załącznikami do Umowy stanowiącymi jej integralną część są:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Harmonogram dostaw – załącznik nr 2.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 2 do Umowy nr

Harmonogram dostaw obręczy kół tramwajowych

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	18.02.2013	64
2	26.03.2013	64
3	21.10.2013	56
4	24.03.2014	56
	<i>Suma</i>	<i>240</i>

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

WZÓR UMOWY dla części 2 – 17

UMOWA NR

zawarta dnia w pomiędzy:

Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 116.230.880,00 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS 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” lub z osobna „Stroną”.

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 publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zarejestrowanego pod numerem sprawy UE/ZUR/ /2012 zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa, zwana również w dalszej części Umowy „**przedmiotem zamówienia**”, 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 i zastrzeżeń.
3. Wykonawca oświadcza, że spełnia wszelkie warunki należytego wykonania Umowy, posiada niezbędne uprawnienia, umiejętności, wiedzę, środki, sprzęt i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia i zobowiązuje się go wykonać z należytą starannością oraz aktualnym poziomem wiedzy i techniki.

§ 2

1. Dostawa odbywać się będzie zgodnie z Harmonogramem dostaw, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.
2. Miejscem dostawy będzie magazyn Zamawiającego, znajdujący się w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5. Odbiory będą się odbywać dni robocze, przez co należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, w godzinach 7.30 – 13.00, z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport z i do miejsca dostawy, o którym mowa w ust.2 powyżej oraz zapewnia właściwe opakowanie przedmiotu zamówienia. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę, zniszczenie lub uszkodzenie przedmiotu zamówienia do czasu potwierdzenia jego odbioru przez Zamawiającego. Koszty ubezpieczenia przedmiotu umowy obciążają Wykonawcę.
4. Wraz z każdą dostawą Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu kopii niezbędnych dokumentów, w szczególności świadectw jakości materiałów, atestów, dopuszczeń, aprobat oraz innych, określonych przepisami prawa.
5. Za wykonaną dostawę rozumie się dostarczenie do miejsca wskazanego w ust. 2 powyżej, których odbiór potwierdzony będzie dowodem dostawy (np. dowód WZ lub lista wydawcza) wystawionym przez Wykonawcę i podpisanym przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.
6. W przypadku, gdy przy odbiorze Zamawiający stwierdzi, że zachodzi chociaż jedna z następujących okoliczności:

- a). dostawa jest niezgodna z Umową,
 - b). posiadają wady lub usterki,
 - c). Wykonawca nie dostarczy dokumentów, o których mowa w ust. 4 powyżej,
- Zamawiający ma prawo odmówić dokonania odbioru.
- 7. Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszej dostawy w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie dostaw, o którym mowa w ust. 1 powyżej, za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
 - 8. Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu ewentualnych opakowań zwrotnych w terminie 90 dni od dnia potwierdzenia odbioru dowodem dostawy, a w przypadku niedotrzymania terminu zwrotu opakowań zostanie naliczona kaucja lub zostanie ustalony przez Strony nowy termin zwrotu odrębnym porozumieniem.
 - 9. W przypadku obowiązku zwrotu palet typu EURO, realizacja tego zobowiązania następować będzie poprzez zwrot takiej samej ilości palet tego samego rodzaju lub na zasadach ujętych w ust.8 .
 - 10. Zasady obrotu innymi opakowaniami niż wskazanymi w ust.8 powyżej odbywać się będą zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

§ 3

- 1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia objętego niniejszą Umową wynosi:
netto: (słownie:)
brutto: zł (słownie:), w tym
podatek VAT zł (słownie:).
- 2. Ceny jednostkowe odzwierciedla tabela będąca Załącznikiem nr 3 do niniejszej Umowy.
- 3. Cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia niniejszej umowy określona w ust.1 powyżej, jak również ceny jednostkowe określone w ust. 2 powyżej, są cenami niezmiennymi.
- 4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej odpowiada przedmiotowi zamówienia, z uwzględnieniem wszystkich kosztów związanych z jego wykonaniem, łącznie z kosztami transportu, zabezpieczenia, opakowania i ubezpieczenia.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem rzeczowym, o którym mowa w §1 ust.1 niniejszej Umowy,
2. stosowania przy realizacji przedmiotu zamówienia materiałów i wyrobów dopuszczonych do obrotu w rozumieniu obowiązujących przepisów, a także posiadających wymagane atesty i certyfikaty,
3. prawidłowego wykonania wszystkich czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami, obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

§ 5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia na okres miesięcy, licząc od dnia podpisania przez upoważnionego pracownika Zamawiającego dowodu dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 5 Umowy, odrębnie dla każdej wykonanej dostawy.
2. Usunięcie wad i usterek gwarancyjnych jest dokonywane przez Wykonawcę na jego koszt w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia wad lub usterek przez Zamawiającego.
3. W uzasadnionych przypadkach braku możliwości usunięcia wady lub usterki gwarancyjnej przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 2 powyżej, dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu naprawy za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
4. Czas z tytułu napraw gwarancyjnych, liczony od momentu zgłoszenia wady lub usterki do momentu jej usunięcia, przedłuża okres gwarancji o czas wynikający z naprawy.
5. 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 VAT wystawionych na podstawie podpisanych przez Zamawiającego dowodów dostawy, o których mowa w § 2 ust.5 Umowy.

2. Do wartości netto każdej dostawy zostanie doliczony podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy 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 przypadku wystawienia przez Wykonawcę nieprawidłowo- w rozumieniu Umowy – wystawionej faktury VAT, Zamawiający ma prawo odmówić jej przyjęcia bez negatywnych dla siebie konsekwencji. W takim wypadku objęta fakturą należność nie będzie traktowana jako wymagalna i nie będzie pociągać za sobą obciążenia Zamawiającego ewentualnymi odsetkami za opóźnienie w płatności.
6. 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

Całość dostaw zostanie zrealizowana do dnia

§8

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przekazać osobom trzecim praw i obowiązków, wynikających z niniejszej Umowy, pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

§ 9

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczania Zamawiającemu kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) za odstąpienie od Umowy lub jej części przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1. Umowy. Przepis niniejszy pozostaje w mocy po wygaśnięciu umowy - w wyniku odstąpienia od niej przez którąkolwiek ze Stron,
 - b) za opóźnienie w dostawie przedmiotu zamówienia w stosunku do terminu wskazanego w Harmonogramie dostaw, o którym mowa w § 2 ust.1 Umowy - w wysokości 3% wynagrodzenia brutto za daną dostawę ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 Umowy i ilością przedmiotu zamówienia, za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi danego przedmiotu zamówienia – w wysokości 3% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - d) w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim bez wiedzy Zamawiającego, o której mowa w § 8 ust. 1 Umowy, - w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy – na 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. Poza wypadkami odstąpienia wynikającymi z właściwych przepisów prawa Zamawiający może również odstąpić od realizacji Umowy lub jej pozostałej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy:
 - a). Wykonawca przerwał realizację dostaw i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - b). Wykonawca nie realizuje dostaw zgodnie z warunkami umownymi lub w sposób rażąco zaniedbuje zobowiązania umowne.Odstąpienie to wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.
Odstąpienie, o którym mowa powyżej nie wyłącza dochodzenia kar umownych przez Zamawiającego od Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, a Wykonawca wyraża na to zgodę.

§ 10

Zamawiający, zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych 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:

- 1) wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;
- 2) 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 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;

b) zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego.

5. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące, Zamawiający może odstąpić od Umowy lub jej części bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie, a Wykonawca nie jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania z tego tytułu.

6. Nie stanowi zmiany Umowy,:

a) zmiana danych teleadresowych,

b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego).

7. 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.

§ 11

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

§ 12

1. Strony wyznaczają następujące osoby do kontaktu w celu prawidłowej realizacji niniejszej Umowy:

a) ze strony Zamawiającego:, tel.;

b) ze strony Wykonawcy:, tel.

5. Wszelkie zgłoszenia i zawiadomienia następować będą na następujące numery i adresy:
- a) ze strony Zamawiającego:
 - b) ze strony Wykonawcy:,
6. Zmiana danych, o których mowa w ust. 1 i 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.

§ 13

3. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle realizacji postanowień niniejszej Umowy, zostaną rozstrzygnięte przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych w treści niniejszej Umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne obowiązujące w przedmiotowym zakresie.

§ 14

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

§ 15

Załączniki do niniejszej Umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki:

- załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia,
- załącznik nr 2 – Harmonogram dostaw,
- załącznik nr 3 - Wykaz cen jednostkowych poszczególnych asortymentów.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Załącznik nr 3 do Umowy nr

Nr sprawy: UE/ZUR/714./2012

Wykaz cen jednostkowych poszczególnych asortymentów.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m, mb, m ² , m ³ , kpl., l, szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1.						
2.						
3.						
	Razem					

wartość netto słownie zł
podatek VAT słownie..... zł
wartość brutto słownie..... zł