

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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej SIWZ lub specyfikacją)

dla przetargu nieograniczonego pn.: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012



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 części i podzespołów podwozia wagonu 105N" w ramach realizacji Projektu: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.
2. Zamawiający podzielił zamówienie na 15 części zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia i dopuszcza składanie ofert częściowych w ramach następujących części:
 - 1) Dostawa zwalniaków elektromagnetycznych HT4 (luzowniki) do wagonów tramwajowych.
 - 2) Dostawa obręczy do wagonów tramwajowych typu 105N.
 - 3) Dostawa sprzęgów tramwajowych międzywagonowych.
 - 4) Dostawa wyrobów śrubowych i złącznych.
 - 5) Dostawa łączników koła biegowego z nakrętką.
 - 6) Dostawa zawiasów do klap.
 - 7) Dostawa mechanizmów dźwigniowych hamulca szczękowego z samoregulacją luzu.
 - 8) Dostawa cięgien hamulca szczękowego, szczęk hamulcowych, wspornika szczęk hamulcowych.
 - 9) Dostawa osi z nakrętkami.
 - 10) Dostawa wałów „Cardana”.
 - 11) Dostawa części mechanicznych przekładni.
 - 12) Dostawa łożysk.
 - 13) Dostawa uszczelek i klinów okiennych.
 - 14) Dostawa wkładek sprężynujących Saba.
 - 15) Dostawa pierścieni, wkładek, oringów i pozostałych elementów gumowych.
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.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ IV

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia – sukcesywnie od dnia podpisania umowy:

- do 03.10.2014r. – zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 1.
- do 19.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 2.
- do 22.10.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 3.
- do 29.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 4.
- do 29.09.2014r. - 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 29.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 7.
- do 29.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 8.
- do 25.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 9.
- do 25.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 10.
- do 25.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 11.
- do 25.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 12.
- do 30.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 13.
- do 30.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 14.
- do 30.09.2014r. - zgodnie z Harmonogramem zamieszczonym w Opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 15.

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 1

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 3 zamówienia polegające na dostawie zwalniaków elektromagnetycznych do wagonów tramwajowych, które uzyskały dopuszczenie do eksploatacji.

Dla części nr 2

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 3 zamówienia polegające na dostawie obręczy kół jezdnych do wagonów tramwajowych.

Dla części nr 3

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 3 zamówienia polegające na dostawie sprzęgów do wagonów tramwajowych.

Dla części nr 5

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 3 zamówienia polegające na dostawie łączników koła biegowego do wagonów tramwajowych.

Dla części nr 7

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 3 zamówienia polegające na dostawie mechanizmów dźwigniowych hamulca szczegółowego z samoregulacją luzu do wagonów tramwajowych.

Dla części nr 8

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 3 zamówienia polegające na dostawie cięgien hamulca szczegółowego do wagonów tramwajowych.

Dla części nr 9

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 3 zamówienia polegające na dostawie osi z nakrętkami do wagonów tramwajowych.

Dla części nr 10

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 3 zamówienia polegające na dostawie wałów „Cardana” do wagonów tramwajowych.

Dla części nr 11

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 3 zamówienia polegające na dostawie części do przekładni tramwajowych.

Dla części nr 12

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 3 zamówienia polegające na dostawie łożysk do wagonów tramwajowych.

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 3 zamówienia polegające na dostawie uszczelek i klinów do wagonów tramwajowych.

Dla części nr 14

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 3 zamówienia polegające na dostawie wkładek sprężynujących do wagonów tramwajowych.

Zamawiający nie precyzuje żadnych wymagań w zakresie wiedzy i doświadczenia dla części nr 4, 6 oraz 15, 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 poszczególnych części 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:
 - pisemnie na adres Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów,
 - faksem na numer (32) 2510096.
3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej wykonawcy w innej formie niż pisemna.
4. Zamawiający na żądanie wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem.
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) Joanna Urych – tel. (32) 2563661 wew. 310.
 - b) Teresa Jarczyk – tel. (32) 2466061 (64/64) wew. 381.

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 przekaże 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 przekaże 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 IX

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w następującej wysokości:
 - 1.1 20.000,00 zł (słownie czterdzieści tysięcy złotych 00/100) – dla części nr 1.
 - 1.2 12.000,00 zł (słownie dwanaście tysięcy złotych 00/100) – dla części nr 11.Dla pozostałych części zamawiający odstępuje od obowiązku żądania wadium zgodnie z art. 138c ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp.
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy zamawiającego:
BANK PEKAO S.A. 64 1240 4272 1111 0000 4834 3969, określając tytuł wpłaty i numer sprawy.
O uznaniu przez zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek zamawiającego.
5. Wykonawca winien załączyć do oferty oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu.
Wskazane jest, aby oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej nie został na trwale zszyty z ofertą. Zaleca się włożyć go do odrębnej koperty i zamieścić w kopercie zawierającej ofertę.
6. Wadium w formach niepieniężnych musi być wystawione na zamawiającego.
7. Wadium w formie poręczeń lub gwarancji musi gwarantować zamawiającemu bezwarunkową wypłatę na jego pierwsze pisemne żądanie kwoty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. 2010 r. Dz. U. z Nr 113, poz. 759, z późn. zm.), bez jakichkolwiek dodatkowych zastrzeżeń i warunków. Poręczenia i gwarancje muszą być ważne co najmniej przez okres związania ofertą, a w przypadku przedłużenia terminu związania ofertą – także przez ten okres.
8. Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1-2 ustawy Pzp.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wystąpi jedna z przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

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 stanowią **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. Dokumentację techniczno ruchową (DTR),
 - 3.2.1.2. Katalog części zamiennych.
 - 3.2.2. Dla części nr 2**
 - 3.2.2.1. Oświadczenie dotyczące parametrów stali – załącznik nr 7.
 - 3.2.3. Dla części nr 7**
 - 3.2.3.1. Dokumentację techniczno ruchową (DTR),
 - 3.2.3.2. Katalog części zamiennych.
 - 3.2.4. Dla części nr 8**
 - 3.2.4.1. Katalog części zamiennych.
 - 3.2.5. Dla części nr 10**
 - 3.2.5.1. Dokumentację techniczno ruchową (DTR).
 - 3.2.6. Dla części nr 12**
 - 3.2.6.1. Katalogi producentów łożysk wraz ze stosownym certyfikatem autoryzowanego dystrybutora.
 - 3.2.7. Dla części nr 13**
 - 3.2.7.1. Świadcstwo potwierdzające bezpieczeństwo przeciwpożarowe zgodne z normą PN-K-02511:2000.
 - 3.3. Oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu dla części nr 1 oraz 11.
 - 3.4. 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;
 - 3.5. 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 winne 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 uprawnionego 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/587/2012

NIE OTWIERAĆ PRZED: 23.10.2012r. GODZ. 12:00.

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 23.10.2012r. o godz. 11:45.
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 23.10.2012r. o godz. 12:00 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 poszczególnych części zamówienia oraz ceny jednostkowe 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 zamawiającej 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 przewidzianych w Harmonogramie będąca następstwem okoliczności jak w szczególności:

- a) wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;
 - b) zmiany będące następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji;
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin przewidziany na ukończenie przedmiotu umowy w sprawie zamówienia publicznego, a tym samym na ukończenie wykonywanej dostawy 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) siły wyższej uniemożliwiającej 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) 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;
 - c) zmianami uzasadnionymi okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego;
 - d) 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;
 - e) zmianą podwykonawców pod warunkiem, że nowy podwykonawca wykaże spełnienie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne dotychczasowy podwykonawca;
 3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
 4. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące Zamawiający może odstąpić od Umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
 5. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - 1) zmiana danych teleadresowych,
 - 2) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno - organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - 3) udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.
 6. Strona, która występuje z propozycją zmiany Umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian Umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką zmianę. Wszelkie zmiany Umowy dla swej ważności będą wymagały formy pisemnej w postaci aneksu do umowy pod rygorem nieważności.



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:

Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny: Tadeusz Freisler

Członek Zarządu – Dyrektor Wykonawczy: Bolesław Knapik

Członek Zarządu – Dyrektor Finansowy: Maryla Chmielarska

Chorzów, dnia 10.09.2012r.



(Załącznik nr 1 do SIWZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „**dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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.

Pakiet dostaw został podzielony na 15 części i dopuszcza składanie ofert częściowych w ramach następujących części:

- 1) Dostawa zwalniaków elektromagnetycznych HT4 (luzowniki) do wagonów tramwajowych.
- 2) Dostawa obręczy do wagonów tramwajowych typu 105N.
- 3) Dostawa sprzęgów tramwajowych międzywagonowych.
- 4) Dostawa wyrobów śrubowych i złącznych.
- 5) Dostawa łączników koła biegowego z nakrętką.
- 6) Dostawa zawiasów do klap.
- 7) Dostawa mechanizmów dźwigniowych hamulca szczękowego z samoregulacją luzu.
- 8) Dostawa cięgien hamulca szczękowego, szczęk hamulcowych, wspornika szczęk hamulcowych.
- 9) Dostawa osi z nakrętkami.
- 10) Dostawa wałów „Cardana”.
- 11) Dostawa części mechanicznych przekładni.
- 12) Dostawa łożysk.
- 13) Dostawa uszczelek i klinów okiennych.
- 14) Dostawa wkładek sprężynujących Saba.
- 15) Dostawa pierścieni, wkładek, oringów i pozostałych elementów gumowych.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego - „Zwalniaka elektromagnetycznego – luzownika tramwajowego typu HT – 4” w ilości 120 szt. wg .rys. nr 1.

2. WARUNKI TECHNICZNE :

Znamionowe napięcie :

- izolacji	250 V
- sterownicze	40 V
- robocze styków pomocniczych	40 V
Roboczy skok cięgna napędowego	22 ±2 mm
Znamionowa siła na cięgnie napędowym	687 N
Znamionowy prąd styków pomocniczych	6 A
Trwałość mechaniczna	1 x 10 ⁶ cykli przestawieniowych
Rodzaj pracy	pionowa
Stopień ochrony	IP – 32

3. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Zwalniak musi współpracować z samoregulującym się mechanizmem szczękowym zamontowanym na wózkach wagonu tramwajowego typu 105 Na.
2. Zwalniak elektromagnetyczny HT – 4 musi być zbudowany z następujących podzespołów :
 - stalownego korpusu, w którym umieszczona jest cewka napędowa,
 - aluminiowej pokrywy bocznej z układem dźwigni napędowych,
 - stalownej lub wykonanej z tworzywa sztucznego pokrywy przedniej z zamocowanym na niej łącznikiem pomocniczym,
 - nura,
 - sprężyny głównej
 - uchwytu ręcznego zwalniaka hamulca.

- wymiary określone na rysunku.

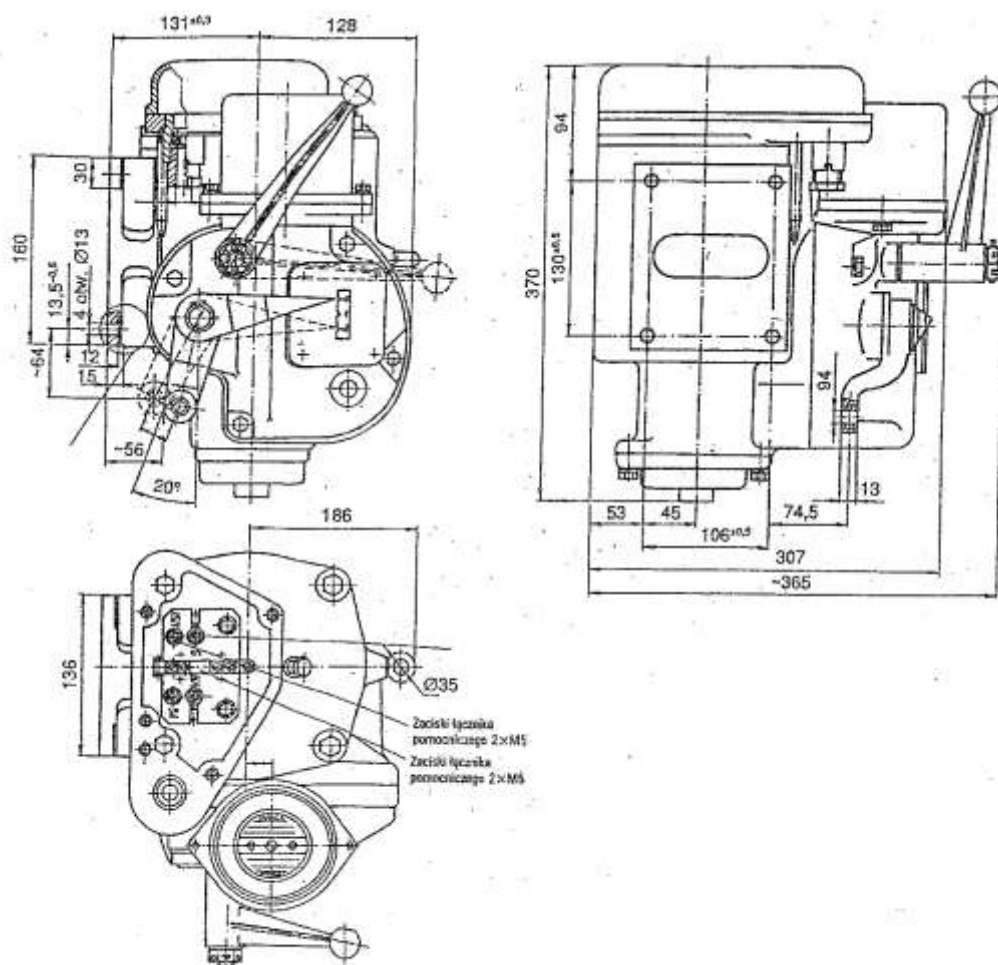
4. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA :

- Gwarancja min. 36 miesięcy,
- Produkt zabezpieczony powłoką antykorozyjną.
- Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu wraz z protokołami z prób wytrzymałości izolacji podzespołów elektrycznych.
- 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. 07.30 do 13.00.
- Koszt transportu powinien być wliczony w cenę jednostkową asortymentu.



5. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju urządzeń.
6. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego 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. 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.

ZWALNIAK ELEKTROMAGNETYCZNY – LUZOWNIK HT - 4



Rys. nr 1 Zwalniak elektromagnetyczny (luzownik HT – 4).



Harmonogram dostaw zwalniaków elektromagnetycznych (luzowników)

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	13.11.2012	12
2	27.11.2012	4
3	09.01.2013	4
4	21.01.2013	4
5	28.02.2013	4
6	11.03.2013	4
7	17.04.2013	4
8	02.05.2013	4
9	13.06.2013	4
10	26.06.2013	4
11	02.08.2013	4
12	13.08.2013	4
13	20.09.2013	4
14	04.10.2013	4
15	12.11.2013	4
16	25.11.2013	4
17	13.01.2014	4
18	24.01.2014	4
19	03.03.2014	4
20	13.03.2014	4
21	17.04.2014	4
22	05.05.2014	4
23	12.06.2014	4
24	25.06.2014	4
25	04.08.2014	4
26	14.08.2014	4
27	23.08.2014	4
28	03.10.2014	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 2

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa - „obróczy nieobrobionych do wagonów tramwajowych 105 N” w ilości j.n.:

Lp.	Asortyment	Gatunek stali	Ilość szt
1.	Obręcze Ø 664 / Ø 540 x 93 mm (wagony typu „105 N”) wg rysunku nr 2	P 70 lub równoważny	240

2. WARUNKI TECHNICZNE :

Wykonawca potwierdzi parametry stali znajdujące się w poniższej tabeli.

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

Stan dostawy: w stanie ulepszonym cieplnie.

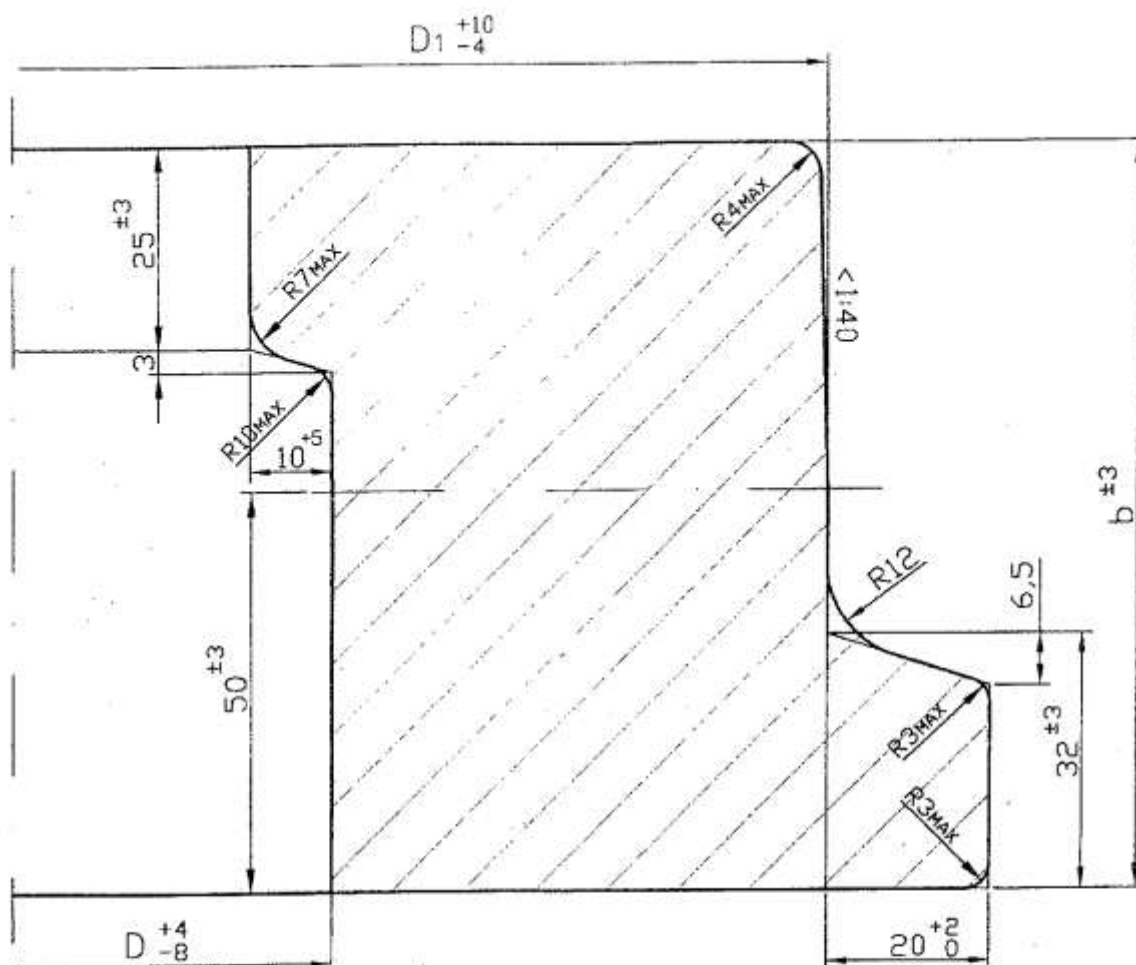
Znakowanie

- strona zewnętrzna obręczy w stosunku do zestawu metodą wybijania
- po stronie obrzeża – strona wewnętrzna obręczy w stosunku do zestawu metodą wybijania umieszczone poniżej średnicy 550 mm (górna krawędź znakowania).

3. 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.
 - Miejsce dostawy :magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, w godz. 7:30 – 13:00 w dni robocze.
 - Koszt transportu powinien być wliczony w cenę jednostkową asortymentu.
4. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju materiałów.
5. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.
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.



OBREŹ 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 2 Obręcz nieobrobiona do kół wagonu 105 N



Harmonogram dostaw obręczy kół tramwajowych

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	12.11.2012	32
2	27.12.2012	8
3	09.01.2013	8
4	14.02.2013	8
5	26.03.2013	8
6	03.04.2013	8
7	17.04.2013	8
8	31.05.2013	8
9	12.06.2013	8
10	22.07.2013	8
11	01.08.2013	8
12	09.09.2013	8
13	20.09.2013	8
14	29.10.2013	8
15	13.11.2013	8
16	27.12.2013	8
17	13.01.2014	8
18	17.02.2014	8
19	27.02.2014	8
20	03.04.2014	8
21	18.04.2014	8
22	29.05.2014	8
23	11.06.2014	8
24	21.07.2014	8
25	01.08.2014	8
26	09.09.2014	8
27	19.09.2014	8
	<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 3

7. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych sprzęgów prostych i łamanych lub dzielonych do wagonu tramwajowego typu 105 N z głowicą i zamkiem Alberta w ilości:

- sprzęg prosty – **20** szt.
- sprzęg łamany lub dzielony – **40** szt.

wg rys. 3, 4, 5, 6, 7, 8.

8. WARUNKI I WYMAGANIA TECHNICZNE :

- a) **sprzęg prosty** wg rysunku nr 105N 110103-3-00 - producenta tramwaju „KONSTAL” w Chorzowie,

- wyposażony z jednej strony w urządzenie sprzęgające z zamkiem (głowica Alberta) wg normy PN-91/K-88250 z poprawką PN-91/K-88250/Ap1,
- - zakończony łbem sprzęgu z tulejką (rys. 105N 110103-1-07),
- - długość między otworem sworznia zawieszenia i sworzniem zamka głowicy 1425 mm,

- b) **sprzęg łamany lub dzielony** wg rysunku nr 105N 110103-2-00 z późniejszymi zmianami - rysunek producenta tramwaju „KONSTAL” w Chorzowie,

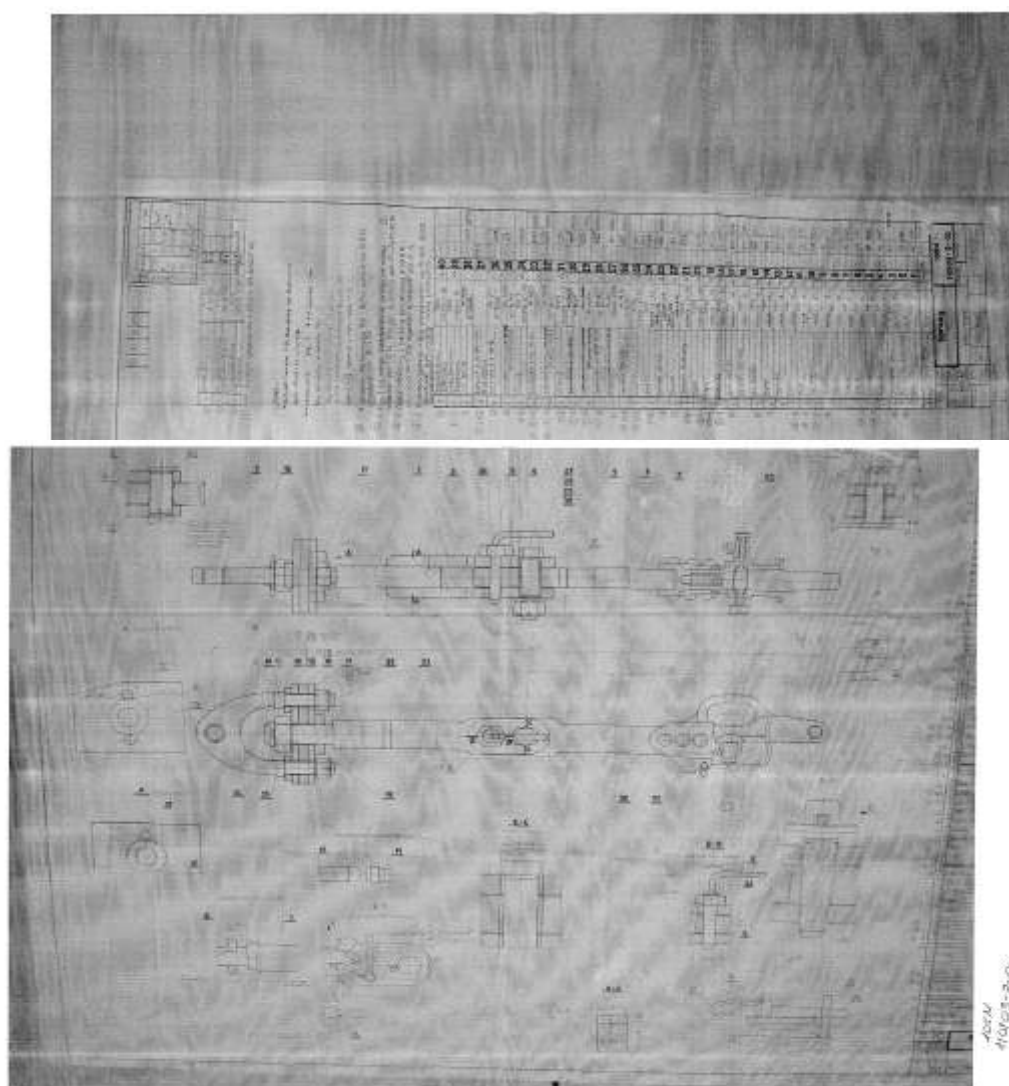
- wyposażony z jednej strony w urządzenie sprzęgające z zamkiem (głowica Alberta) wg normy PN-91/K-88250 z poprawką PN-91/K-88250/Ap1,
- zakończony łbem sprzęgu z tulejką (rys. 105N 110103-1-07),
- połączenie obrotowe przegubu wykonać w II odmianie (z dolną częścią sworznia rozłoczoną lub rozwalcowaną – zmiana nr 6),
- zabezpieczenie łamania sprzęgu wykonać w wersji ze sworzniem stożkowym poz. 21 zabezpieczonym klinem poz 24 (rys. 105N 110103-2-24 i wspornikiem poz. 25 (rys. 105N 110103-3-25 – zmiana nr 4),
- miejsce łamania lub dzielenia i długość sprzęgu zostanie określone po wyłonieniu w drodze przetargu dostawcy elementów czoła wagonu (designu).

3. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA :

- Gwarancja min. 24 miesięcy,
- Sprzęgi powinny posiadać stosowne dopuszczenie do eksploatacji w wagonach tramwajowych (aprobatę techniczną) lub być shomologowane wraz z wagonem.
- 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.
- 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.

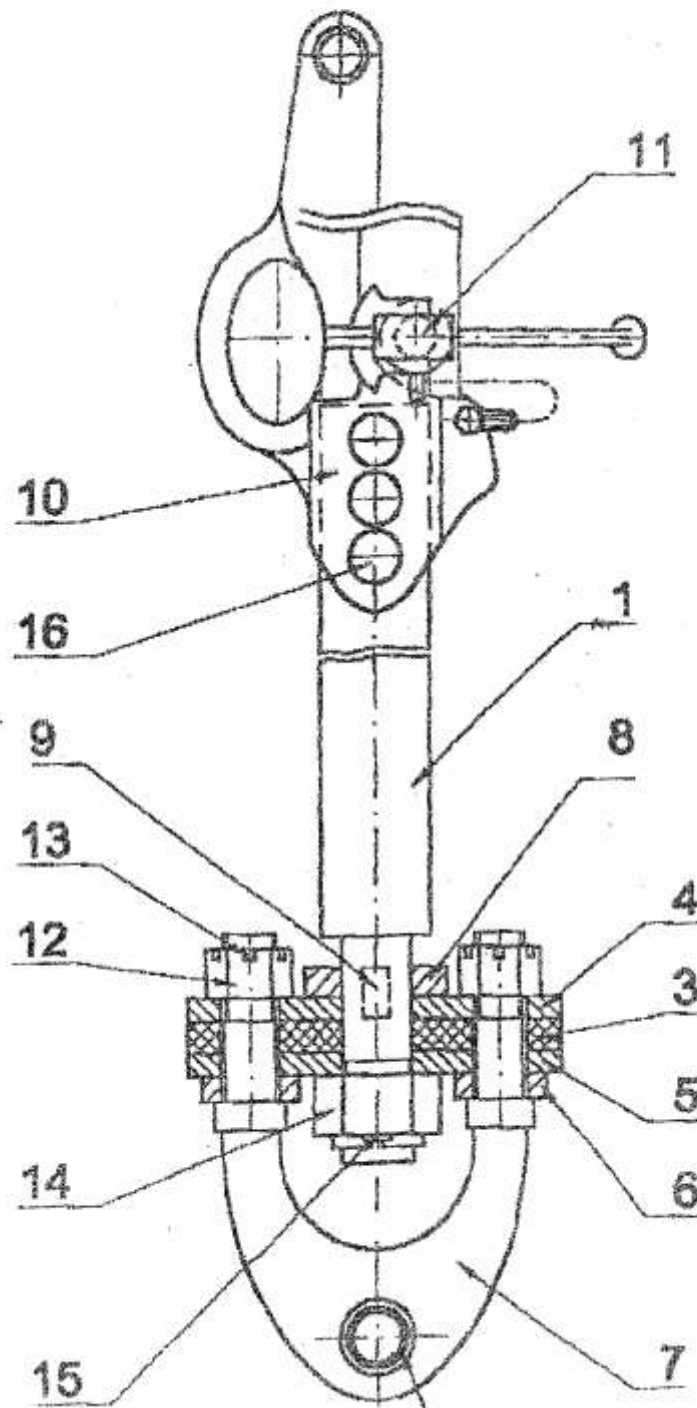
4. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju urządzeń.

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

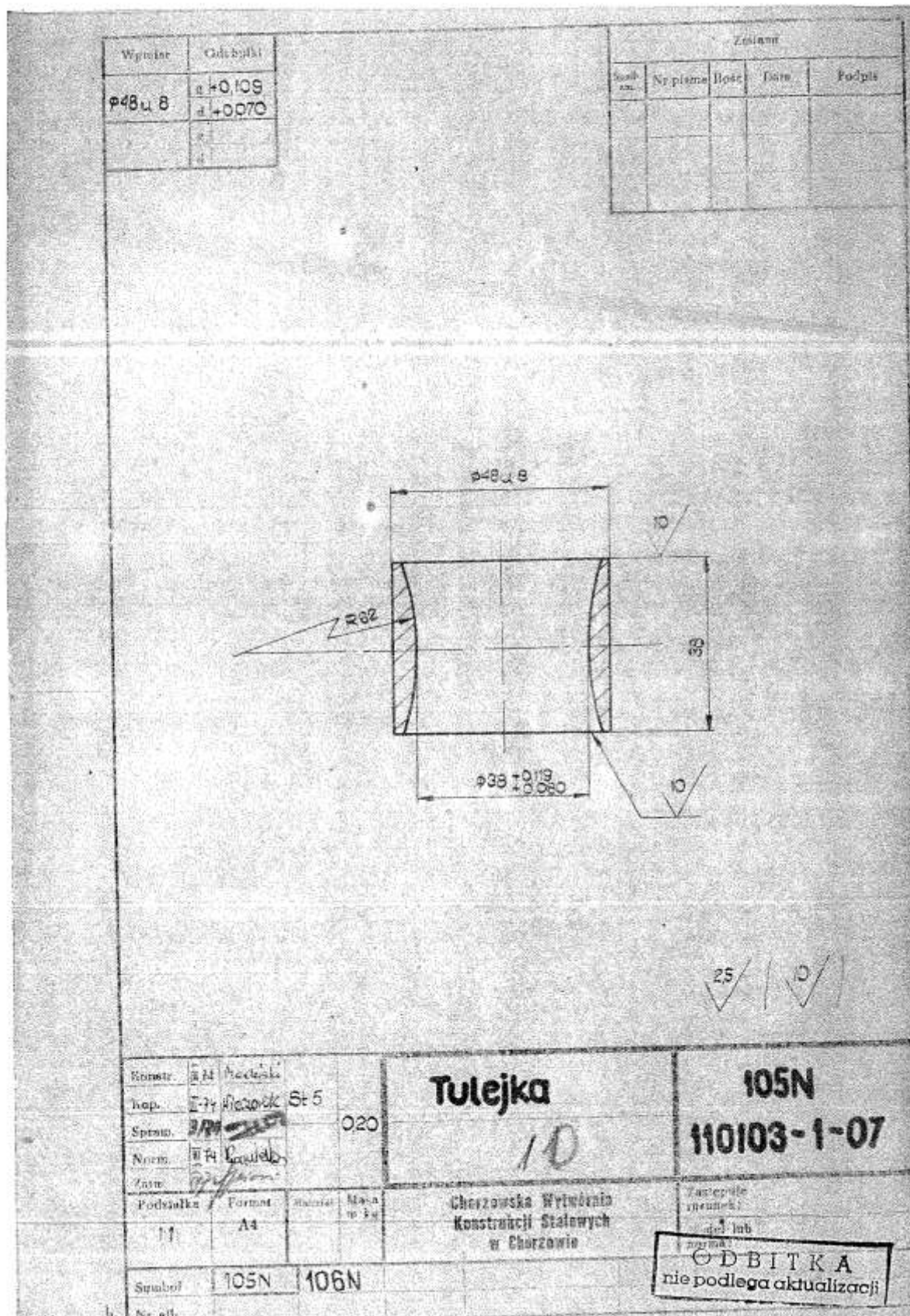


Rys. nr 3 Sprzęg łamany.

SPRZĘG
105N110103-3-00

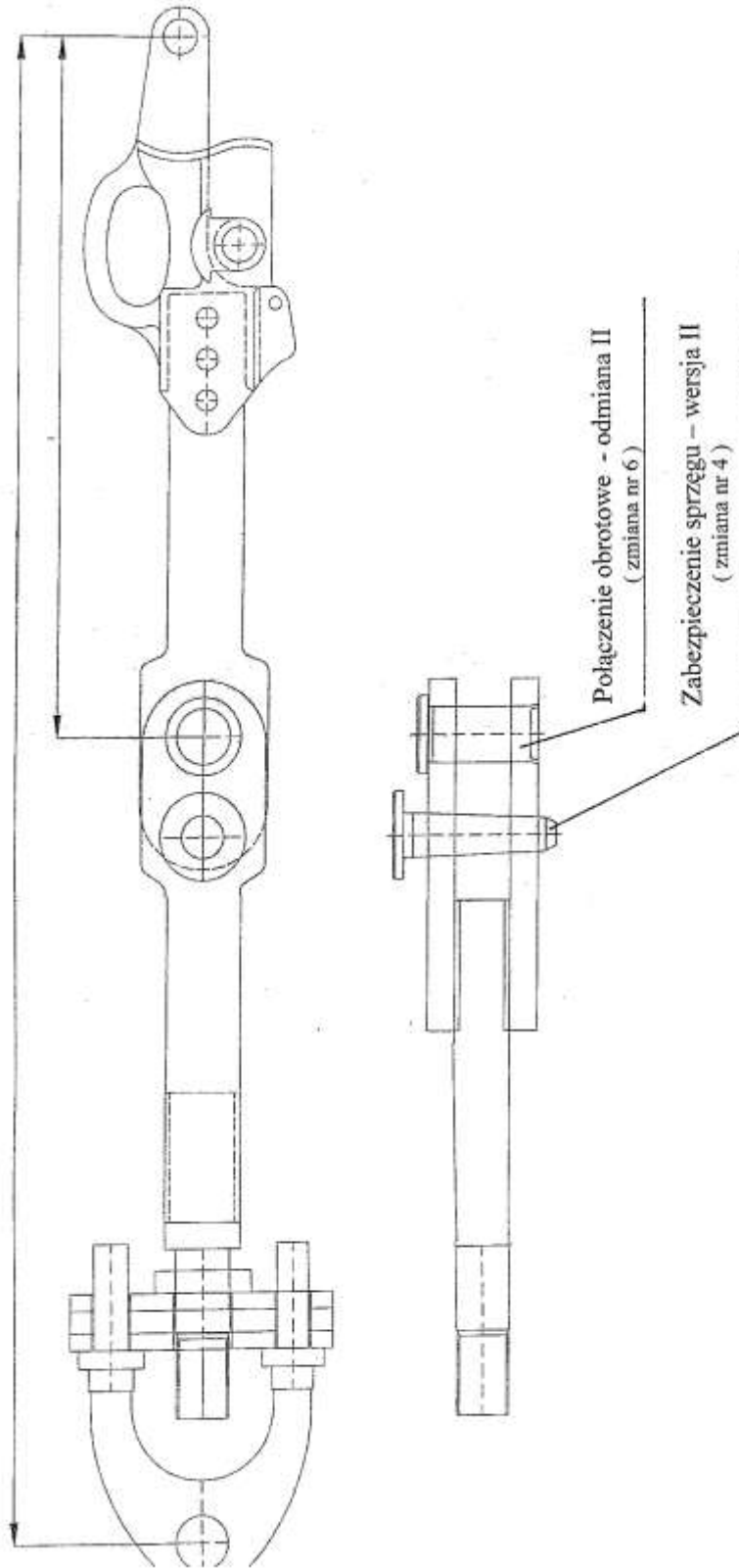


Rys. nr 4 Sprzęg prosty



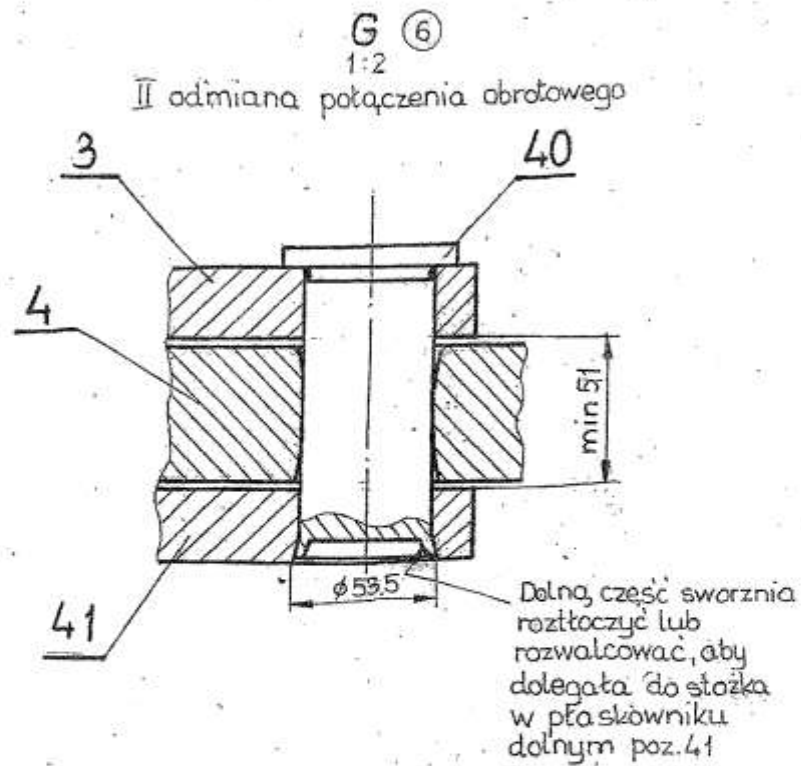
Rys. nr 5 Tulejka.

Sprzęg łamany
(rys. 105N 110103-2-00)



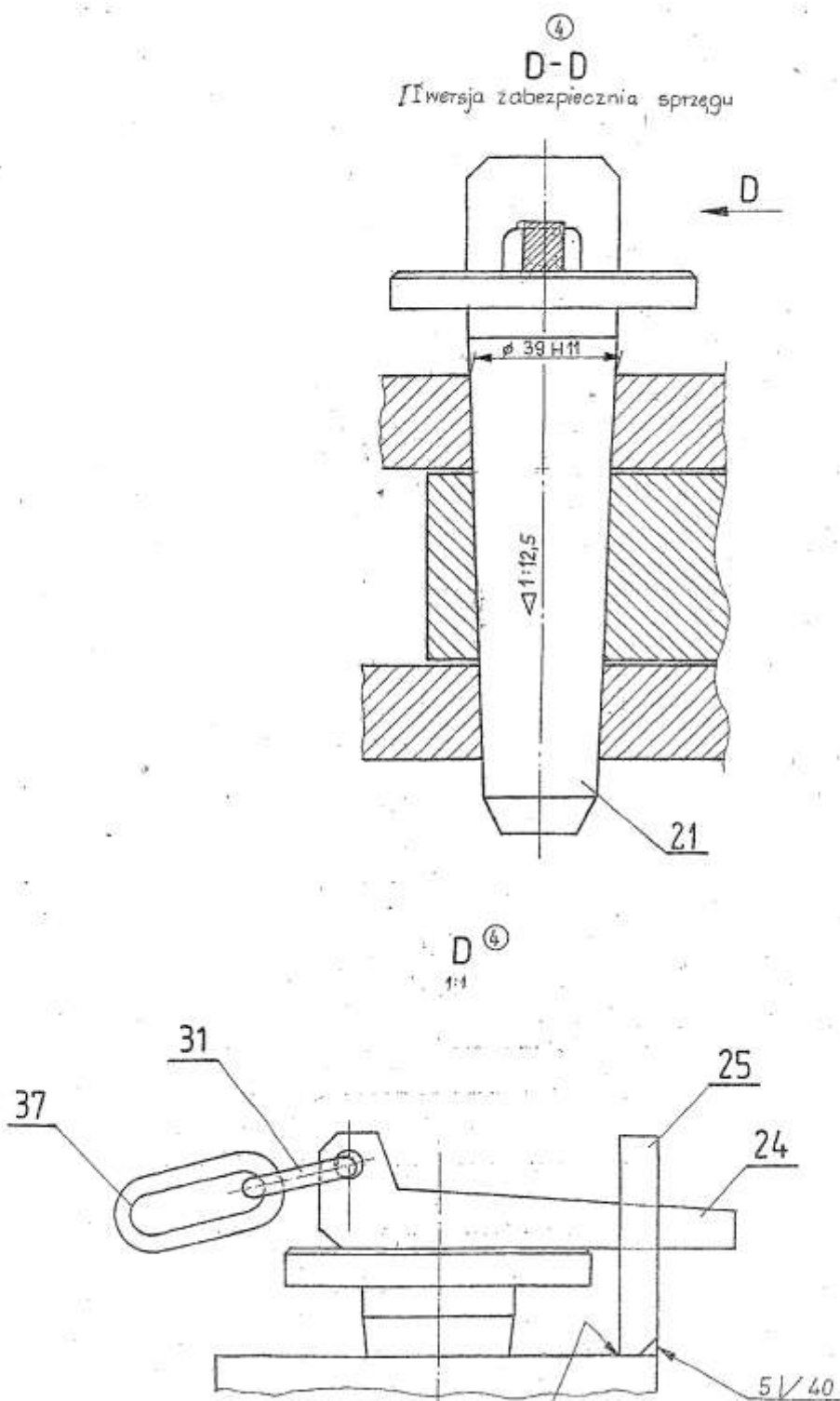
Rys. nr 6 Sprzęg łamany

Połączenie obrotowe - odmiana II
(zmiana nr 6)

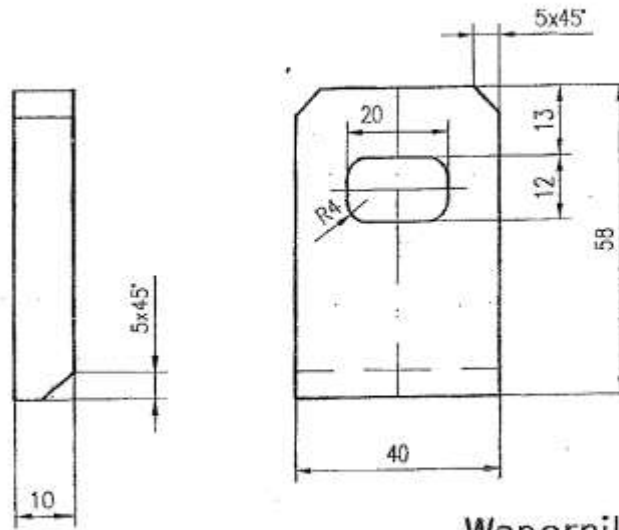


Rys. nr 7 Połączenie obrotowe sprzęgu łamanego

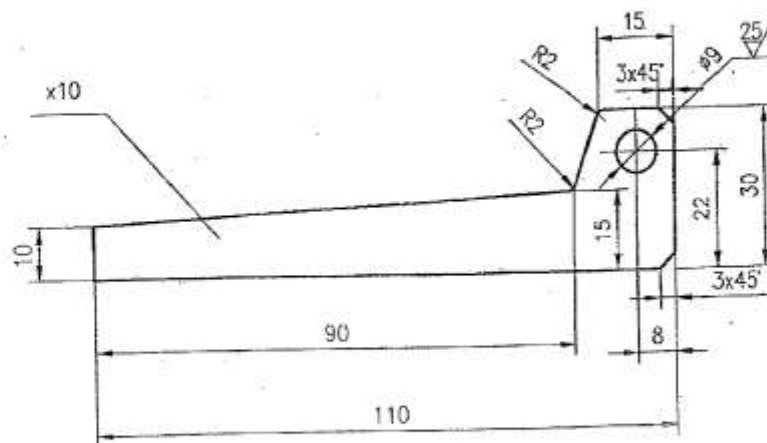
Zabezpieczenie sprzęgu – wersja II (zmiana nr 4)



Rys. nr 8 Zabezpieczenie sprzęgu i klin



Wspornik



Klin



Harmonogram dostaw sprzęgów międzywagonowych

Lp.	Data dostawy	prosty	łamany
1	14.11.2012	2	4
2	28.11.2012	-	2
3	29.01.2013	1	1
4	08.02.2013	1	1
5	19.03.2013	1	1
6	29.03.2013	1	1
7	08.05.2013	1	1
8	22.05.2013	1	1
9	03.07.2013	1	1
10	15.07.2013	1	1
11	22.08.2013	1	1
12	03.09.2013	1	1
13	10.10.2013	1	1
14	23.10.2013	1	1
15	03.12.2013	1	1
16	13.12.2013	1	1
17	29.01.2014	1	1
18	12.02.2014	1	1
19	20.03.2014	1	1
20	01.04.2014	1	1
21	08.05.2014	-	2
22	22.05.2014	-	2
23	02.07.2014	-	2
24	14.07.2014	-	2
25	22.08.2014	-	2
26	03.09.2014	-	2
27	10.10.2014	-	2
28	22.10.2014	-	2
	<i>Suma</i>	<i>20</i>	<i>40</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 4

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

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	900,00
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	240,00
Oslona kołpakowa S 19	szt	900,00
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	60,00

1. WARUNKI ZAMÓWIENIA

- Gwarancja min. 24 miesięcy.
 - Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu.
 - Dostawy będą realizowane partiami zgodnie z harmonogramem dostaw.
 - 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.
2. Przedmiot umowy, musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju materiałów.
 3. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.
 4. 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.
 5. 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 wyrobów śrubowych i złącznych

Lp.	Data dostawy	Uwagi
1	15.11.2012	
2	15.11.2012	
3	15.11.2012	
4	29.11.2012	
5	04.01.2013	
6	16.01.2013	
7	22.02.2013	
8	06.03.2013	
9	11.04.2013	
10	25.04.2013	
11	10.06.2013	
12	20.06.2013	
13	29.07.2013	
14	08.08.2013	
15	17.09.2013	
16	30.09.2013	
17	07.11.2013	
18	20.11.2013	
19	07.01.2014	
20	20.01.2014	
21	25.02.2014	
22	07.03.2014	
23	11.04.2014	
24	28.04.2014	
25	06.06.2014	
26	18.06.2014	
27	29.07.2014	
28	05.08.2014	
29	17.09.2014	
30	29.09.2014	

Przedmiotem każdej z 30 dostaw jest poniższy wykaz materiałów:

1	Blachowkręty 4,2 x 19 PN 83114 DIN 7982	kg	2,00
2	Blachowkręty 4,2 x 16 samogwintujące z podkładką ocynk	kg	2,00
3	Blachowkręty WSPC 4,2 x 19 samogwintujące z podkładką	kg	1,00
4	Blachowkręty WSPC 4,2 x 25 samogwintujące z podkładką	kg	1,00

5	Blachowkręty 4,2 x 25 PN 83114 DIN 7982	kg	1,00
6	Blachowkręty 4,2 x 38 PN 83114 DIN 7982	kg	1,00
7	Blachowkręty 4,2 x 50 PN 83114 DIN 7982	kg	1,00
8	Blachowkręty 4,8 x 50 PN 83114 DIN 7982	kg	1,00
9	Nakrętki M 4 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	1,00
10	Nakrętki M 10 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	6,50
11	Nakrętki M 12 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	4,00
12	Nakrętki M 16 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	0,50
13	Nakrętki M 20 ZN PN 82144 DIN 934 8/8	kg	7,00
14	Nakrętki M 24 ZN PN 82144 DIN 934 8/8	kg	6,00
15	Nakrętki M 24 ZN PN 82148 DIN 935 8/8	kg	1,00
16	Nakrętki M 5 ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	2,00
17	Nakrętki M 6.PN 82144 DIN 934 5/6	kg	3,00
18	Nakrętki M 8, ZN PN 82144 DIN 934 5/6	kg	4,00
19	Nit zrywalny Al-Fe 4 x 10 PN 82971 DIN 7337	kg	0,50
20	Nit zrywalny Al-Fe 5 x 10 PN 82971 DIN 7337	kg	0,50
21	Nit zrywalny Al-Fe 5 x 25 PN 82971 DIN 7337	kg	0,50
22	Nitonakrętka M 5	szt	30,00
23	Podkładki 4 ZN PN-77/M-82006, DIN 125	kg	0,50
24	Podkładki 4 ZN PN-77/M-82007, DIN 127	kg	0,50
25	Podkładki 10 ZN PN—82007, DIN 127	kg	2,80
26	Podkładki 10 ZN PN82006 ISO 7089, DIN 125	kg	4,10
27	Podkładki 12 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	4,00
28	Podkładki 12 ZN PN—82007, DIN 127	kg	2,20
29	Podkładki 16 ZN PN-EN ISO 7089, DIN 125	kg	1,00
30	Podkładki 16 ZN PN-77/M-82008, DIN 127	kg	0,10
31	Podkładki 20 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	4,00
32	Podkładki 20 ZN PN—82007, DIN 127	kg	4,00
33	Podkładki 24 ZN PN—82007, DIN 127	kg	2,50
34	Podkładki 24 ZN PN—82006, DIN 125	kg	3,00
35	Podkładki 5 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	1,30
36	Podkładki 5 ZN PN--820087, DIN 127	kg	2,00
37	Podkładki 6, PN-EN ISO 7089, DIN 125	kg	1,20
38	Podkładki 6 ZN PN—82007, DIN 127	kg	1,00
39	Podkładki 8 ZN PN-/82007, DIN 127	kg	3,20
40	Podkładki 8 ZN PN-82006 ISO 7089, DIN 125	kg	2,40

41	Śruby M 10 x 20 ZN PN 82105 DIN 933 5/6 dla wszystkich	kg	1,00
42	Śruby M 10 x 30 ZN PN 82105 DIN 933	kg	11,00
43	Śruby M 10 x 35 ZN PN 82105 DIN 933	kg	2,00
44	Śruby M 10 x 40 ZN PN 82105 DIN 933	kg	2,00
45	Śruby M 10 x 50 ZN PN 82105 DIN 933	kg	1,00
46	Śruby M 12 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	0,70
47	Śruby M 12 x 30 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	4,00
48	Śruby M 12 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	9,00
49	Śruby M 12 x 40 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	2,80
50	Śruby M 16 x 40 ZN PN 82105 DIN 933	kg	1,00
51	Śruby M 12 x 45 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	2,00
52	Śruby M 12x 50 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	2,00
53	Śruby M 12 x 60 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	3,70
54	Śruby M 12 x 140 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	2,50
55	Śruby M 20 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	7,00
56	Śruby M 20x 50 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	8,00
57	Śruby M 20x 70 ZN PN 82105 DIN 933 8/8	kg	3,00
58	Śruby M 20 x 150 ZN PN 82101 DIN 931 8/8	kg	2,00
59	Śruby M 24 x 90 ZN PN 8210 DIN 931 8/8	kg	14,00
60	Śruby M 24 x 120 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	3,50
61	Śruby M 12x 1,25X50 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	2,40
62	Śruby M 12 x 1,25X30 PN 82105 DIN 933 8/8	kg	3,20
63	Śruby M 4 x 15 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	1,00
64	Śruby M 5 x 8 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	1,50
65	Śruby M 5 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	1,50
66	Śruby M 5 x 16 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	0,50
67	Śruby M 5 x 25 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	0,50
68	Śruby M 5 x 35 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	0,50
69	Śruby M 5x 40 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	1,50
70	Śruby M 5 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	1,00

71	Śruby M 6 x 25 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	0,50
72	Śruby M 6 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	0,50
73	Śruby M 6x 35 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	1,00
74	Śruby M 6 x 35 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	0,50
75	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	1,00
76	Śruby M 6 x 40 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	1,00
77	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	1,00
78	Śruby M 6 x 50 ZN PN 82215 DIN 84 5/6	kg	2,00
79	Śruby M 6 x 45 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	1,00
80	Śruby M 6 x 120 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	3,00
81	Śruby M 8 x 16 ZN PN 821208 DIN 965 5/6	kg	2,00
82	Śruby M 8 x 20 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	2,00
83	Śruby M 8 x 25 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	2,00
84	Śruby M 8 x 30 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	2,00
85	Śruby M 8 x 35 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	3,50
86	Śruby M 8 x 40 ZN PN 82208 DIN 965 5/6	kg	2,00
87	Śruby M 8 x 45 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	2,00
88	Śruby M 8x 60 PN 82105 DIN 933 5/6	kg	1,00
89	Śruby M 8 x 70 ZN PN 82105 DIN 933 5/6	kg	2,00
90	Wkręt do drewna 3x16mm PN 82503 DIN 7997	kg	2,00
91	Wkręt KDH4.0 x 25 do drewna	kg	1,50
92	Wkręt KDH4.0 x 45 do drewna	kg	1,50
93	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 16 DIN 965 PN 82208	kg	1,00
94	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 25 DIN 965 PN 82208	kg	1,00
95	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 35 DIN 965 PN 82208	kg	0,50
96	Wkręty do metalu wpuszczany M 5 x 45 DIN 965 PN 82208	kg	2,00
97	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 25 DIN 965 PN 82208	kg	0,50
98	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 35 DIN 965 PN 82208	kg	1,00
99	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	2,00
100	Wkręty do metalu wpuszczany M 6 x 45 DIN 965 PN 82208	kg	1,00
101	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 16 DIN 965 PN 82208	kg	2,00
102	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	2,00
103	Wkręty do metalu wpuszczany M 8 x 40 DIN 965 PN 82208	kg	2,00



104	Zawlecзки FI 10X125mm	kg	1,40
105	Zawlecзки FI 4X45mm	kg	0,20
106	Pierścień segera FI 50mm wewnętrzny	szt	8,00
107	Ośłona kołpakowa S 19	szt	30,00
108	Pręt stalowy gwintowany M16 8/8	mb	3,00
109	Łańcuch gospodarczy Ø 4 mm, DIN 5658C, dług. ogniwa 40mm, szer. ogniwa 16mm	kg	1,00
110	Opaska zaciskowa z gwintem ślimakowym 25-40	szt	2,00

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

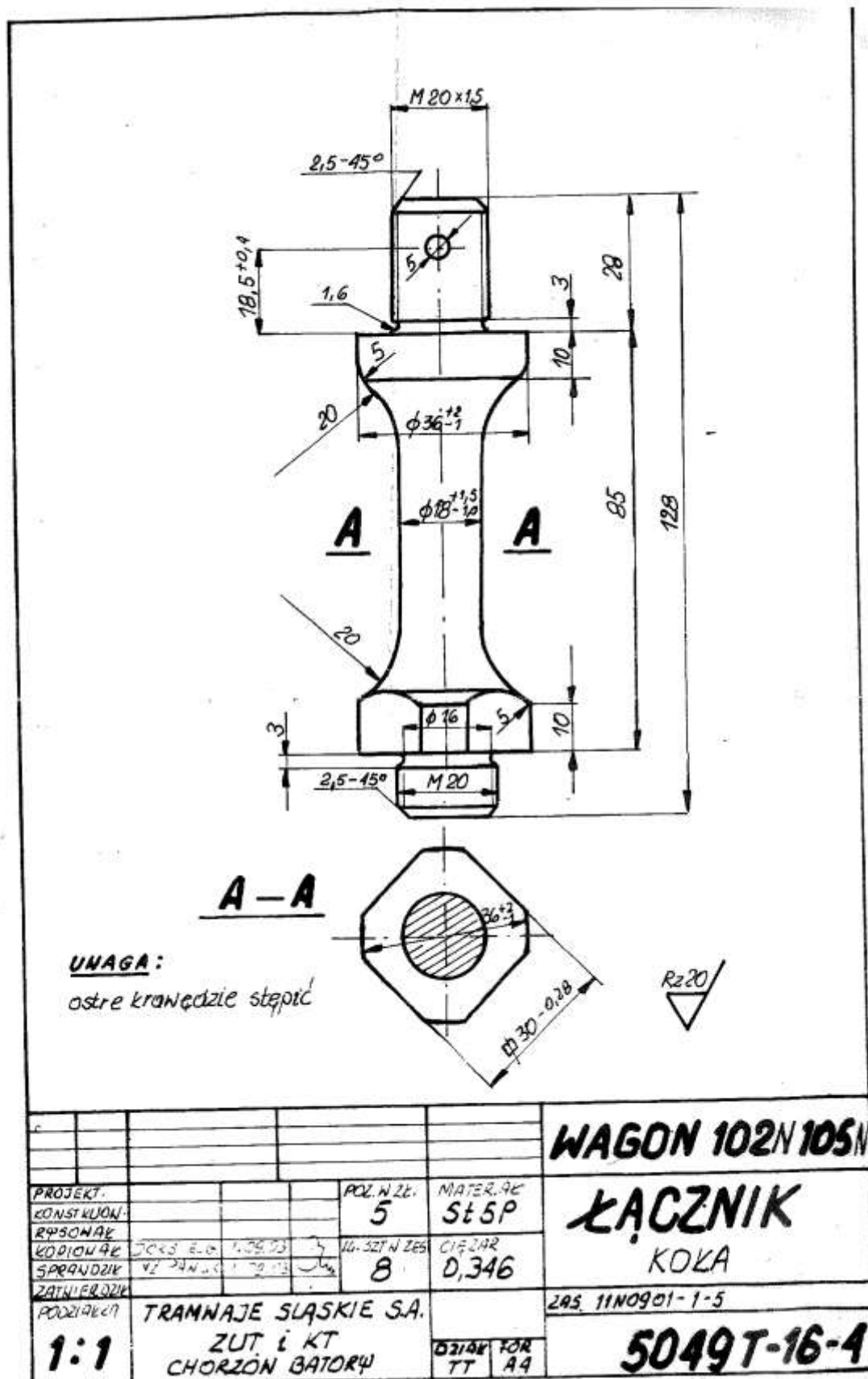
Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych łączników koła biegowego z nakrętką koronkową M20X1,5 do wagonu tramwajowego 105N w ilościach j.n:

Łącznik koła biegowego nr rys. 5049T-16-4	szt	1 920
Nakrętka koronkowa M20X1,5 mm DIN 935 PN/M-82148 8/8	szt	1 920

wg rys. 9

1. WARUNKI ZAMÓWIENIA

- Gwarancja min. 24 miesięcy.
 - Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu.
 - Dostawy będą realizowane partiami zgodnie z harmonogramem dostaw.
 - 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.
2. Przedmiot umowy, musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju materiałów.
 3. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.
 4. 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.
 5. 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.



Rys . nr 9 Łącznik koła biegowego



Harmonogram dostaw łącznika koła biegowego z nakrętką koronkową

Lp.	Data dostawy	Łącznik koła biegowego [szt]	Nakrętka do łącznika koła biegowego [szt]
1	15.11.2012	192	192
2	29.11.2012	64	64
3	04.01.2013	64	64
4	16.01.2013	64	64
5	22.02.2013	64	64
6	06.03.2013	64	64
7	11.04.2013	64	64
8	25.04.2013	64	64
9	10.06.2013	64	64
10	20.06.2013	64	64
11	29.07.2013	64	64
12	08.08.2013	64	64
13	17.09.2013	64	64
14	30.09.2013	64	64
15	07.11.2013	64	64
16	20.11.2013	64	64
17	07.01.2014	64	64
18	20.01.2014	64	64
19	25.02.2014	64	64
20	07.03.2014	64	64
21	11.04.2014	64	64
22	28.04.2014	64	64
23	06.06.2014	64	64
24	18.06.2014	64	64
25	29.07.2014	64	64
26	05.08.2014	64	64
27	17.09.2014	64	64
28	29.09.2014	64	64
	<i>Suma</i>	<i>1920</i>	<i>1920</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 6

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych zawiasów taśmowych do klap o wymiarach 2000mm x 60mm x 2mm (druć Ø5mm) w ilości 30szt.

1. WARUNKI ZAMÓWIENIA

- Gwarancja min. 24 miesięcy.
 - Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu.
 - Dostawy będą realizowane partiami zgodnie z harmonogramem dostaw.
 - 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.
2. Przedmiot umowy, musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju materiałów.
3. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.
4. 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.
5. 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 zawiasów taśmowych do klap

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	15.11.2012	6
2	29.11.2012	2
3	22.02.2013	2
4	06.03.2013	2
5	10.06.2013	2
6	20.06.2013	2
7	17.09.2013	2
8	30.09.2013	2
9	07.01.2014	2
10	20.01.2014	2
11	11.04.2014	2
12	28.04.2014	2
13	29.07.2014	2
	<i>Suma</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 7

1. 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 – luzownikiem, wg. rys. 10, 11, 12.

2. WYMAGANIA TECHNICZNE:

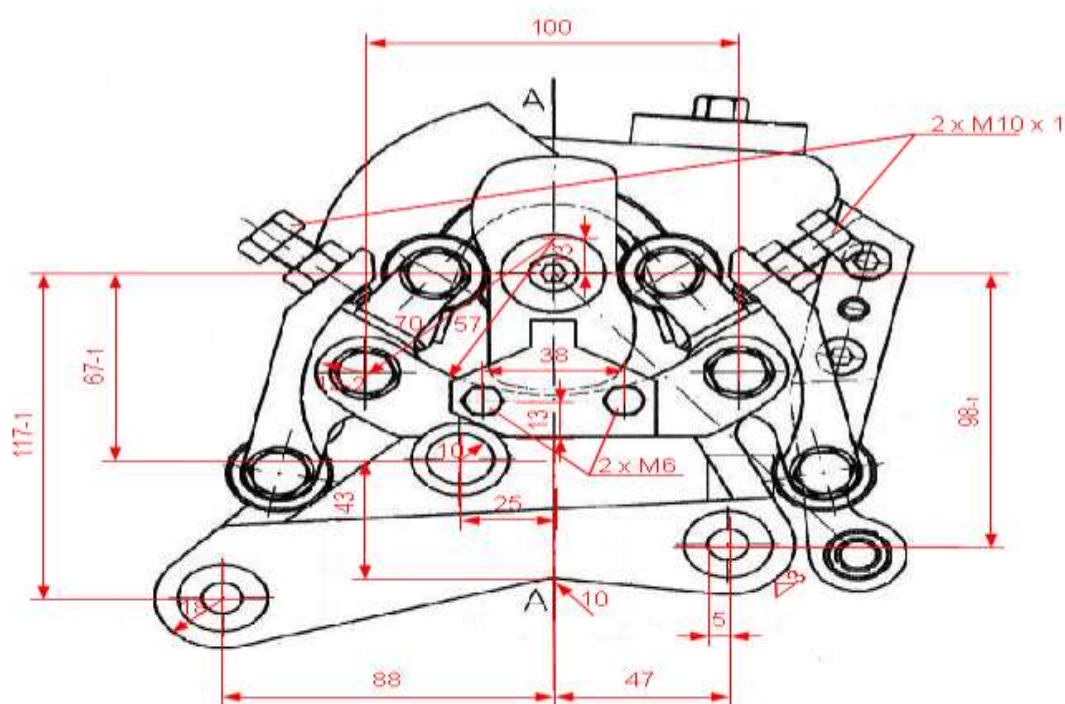
Mechanizm hamulcowy musi być zbudowany z następujących podzespołów:

- 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,

3. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA:

- Gwarancja min. 24 miesiące.
 - Produkt zabezpieczony antykorozyjnie.
 - 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.
 - 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.
4. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju urządzeń.
 5. Zorganizowanie transportu, załadunku oraz kosztów ubezpieczenia przedmiotu zamówienia od wykonawcy do zamawiającego leży po stronie wykonawcy.
 6. 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.
 7. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy, dotyczące terminów wykonania, warunków i terminów zapłaty, odbiorów, warunków gwarancji, kar oraz dopuszczalnych

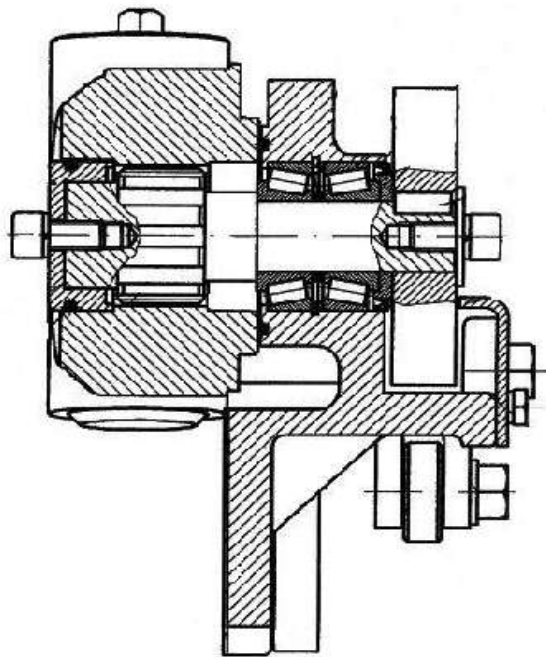
zmian umowy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.



Mechanizm hamulca szczękowego z samoregulatorem – widok od przodu.

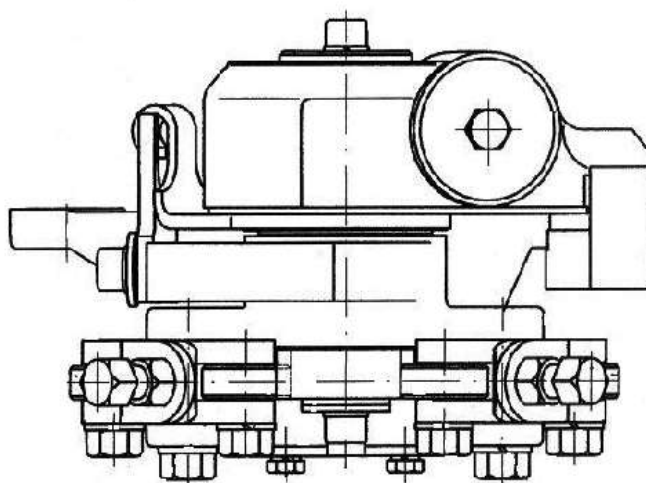
Rys. nr 10 Mechanizm dźwigniowy hamulca szczękowego z samoregulatorem – widok od przodu.

A-A



Mechanizm hamulca szczękowego z samoregulatorem - przekrój

Rys. nr 11 Mechanizm dźwigniowy hamulca szczękowego z samoregulatorem – przekrój.



Mechanizm hamulca szczękowego z samoregulatorem – widok od góry.

Rys. nr. 12 Mechanizm dźwigniowy hamulca szczękowego z samoregulatorem - widok od góry



Harmonogram dostaw mechanizmów dźwigniowych hamulca szczękowego z samoregulacją luzu

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	15.11.2012	16
2	04.01.2013	4
3	16.01.2013	4
4	22.02.2013	4
5	06.03.2013	4
6	11.04.2013	4
7	25.04.2013	4
8	10.06.2013	4
9	20.06.2013	4
10	29.07.2013	4
11	08.08.2013	4
12	17.09.2013	4
13	30.09.2013	4
14	07.11.2013	4
15	20.11.2013	4
16	07.01.2014	4
17	20.01.2014	4
18	25.02.2014	4
19	07.03.2014	4
20	11.04.2014	4
21	28.04.2014	4
22	06.06.2014	4
23	18.06.2014	4
24	29.07.2014	4
25	05.08.2014	4
26	17.09.2014	4
27	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 8

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych elementów układu hamulca szczękowego do wagonu 105N wg rys 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19:

- cięgna hamulca szczękowego – 120 szt.,
- wsporniki szczęk hamulcowych na sworznie mimośrodowe – 120 szt.,
- szczęki hamulcowe wraz z klejonymi okładzinami o grubości 8 mm - 240 szt.,

które współpracują z mechanizmem samoregulacji luzów, zwalniakiem HT-4 – luzownikiem.

2. WARUNKI TECHNICZNE:

Wykonać zgodnie z rysunkiem:

- cięgna hamulca szczękowego.
- wspornika szczęk hamulcowych na sworznie mimośrodowe 13N 0803-2-3.
- szczęk hamulcowych wraz z klejonymi okładzinami o grubości 8 mm 13N 080301-7-00.

3. 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.
- 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.

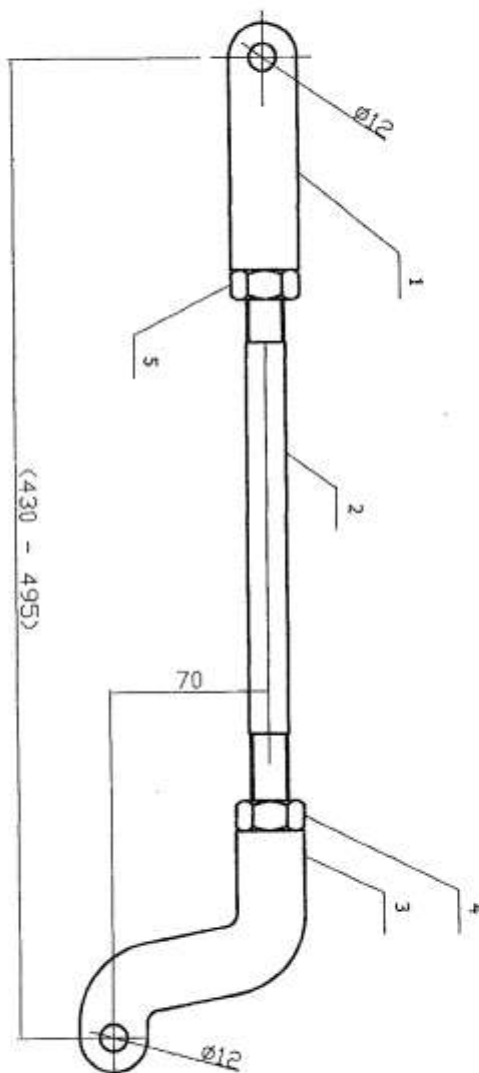
4. Przedmiot umowy musi być wykonany z godnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju urządzeń.

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

6. 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.

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.

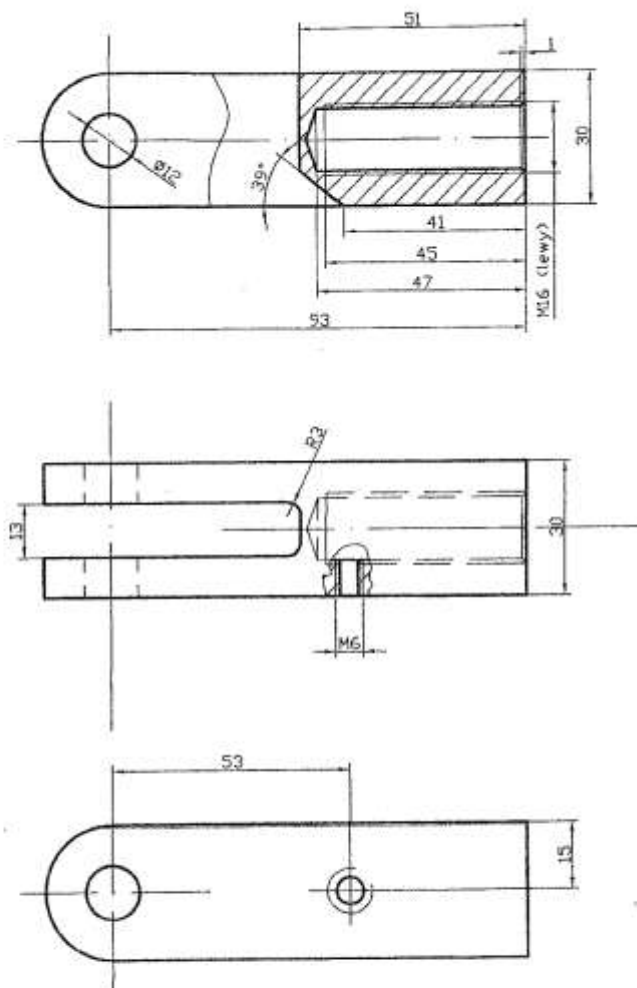
Materiał St35
Cięgło regulowane dwustronnie
Gwint drążka - prawy i lewy M16
Całość cynkowiec galwanicznie (Fe/Zn5)
Wymiar w nawiasie regulowany w zakresie skoku gwintu drążka



- 1 - Końcówka I (rys. 1a)
- 2 - Drążek (rys. 1b)
- 3 - Końcówka II (rys. 1c)
- 4 - Nakrętka M16
- 5 - Nakrętka M16 (lewa)

Rys. 1 Cięgło hamulca szczękowego - typ A

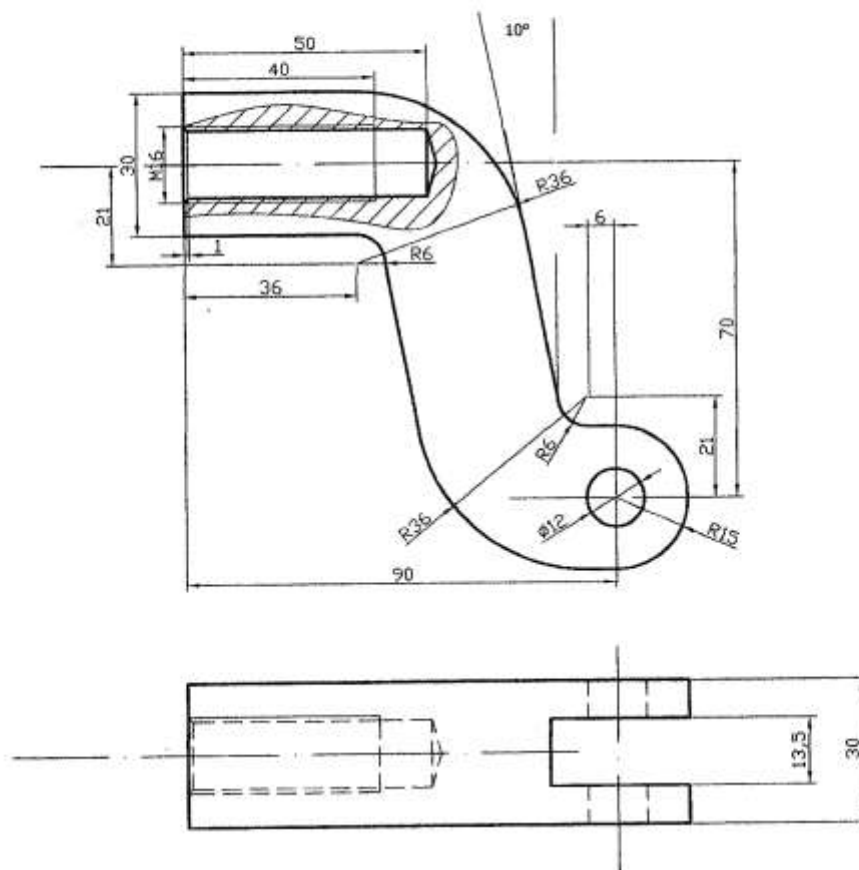
Rysunek 1a - Końcówka I



Materiał St3S
Otwór Ø12 - tolerancja H11
Odchyłka: + 0,110
0,000

Rys. nr 14 Końcówka I prosta ciągną hamulca szczękowego.

Rysunek 1c - Końcówka II



Materiał St3S

Otwór $\varnothing 12$ - tolerancja H11

Odchyłka: + 0,110
0,000

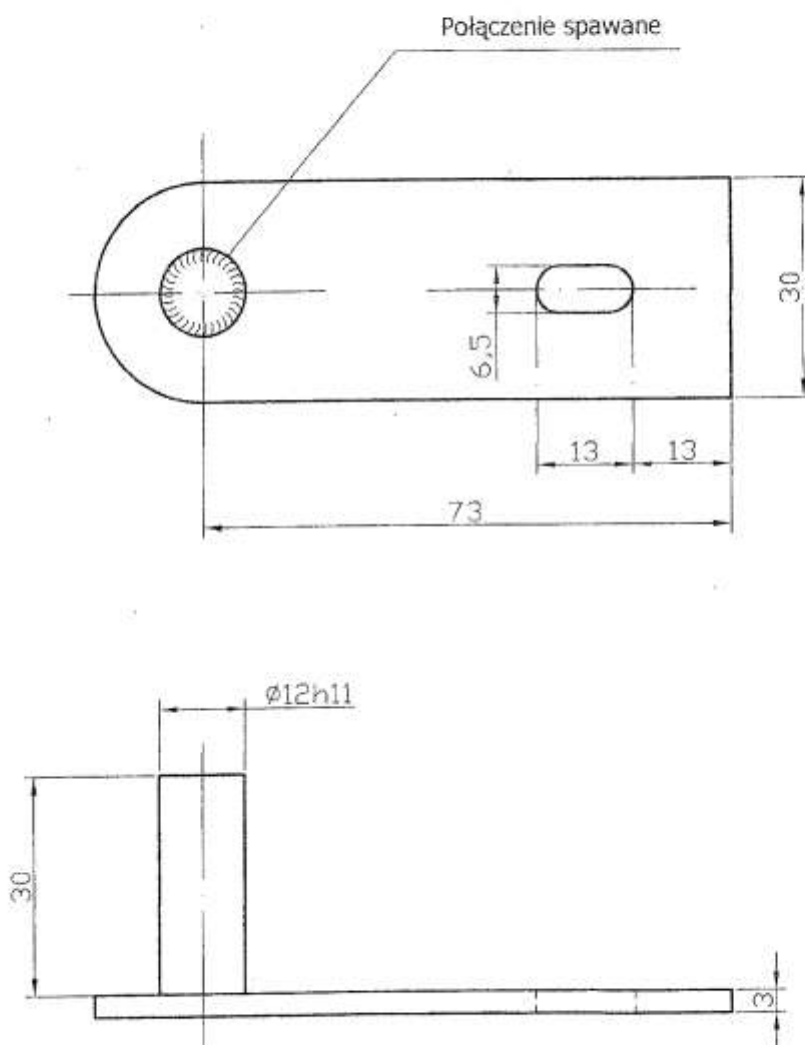
Rys. nr 15 Końcówka II łamana ciągną hamulca szczękowego.

Załącznik nr.1.

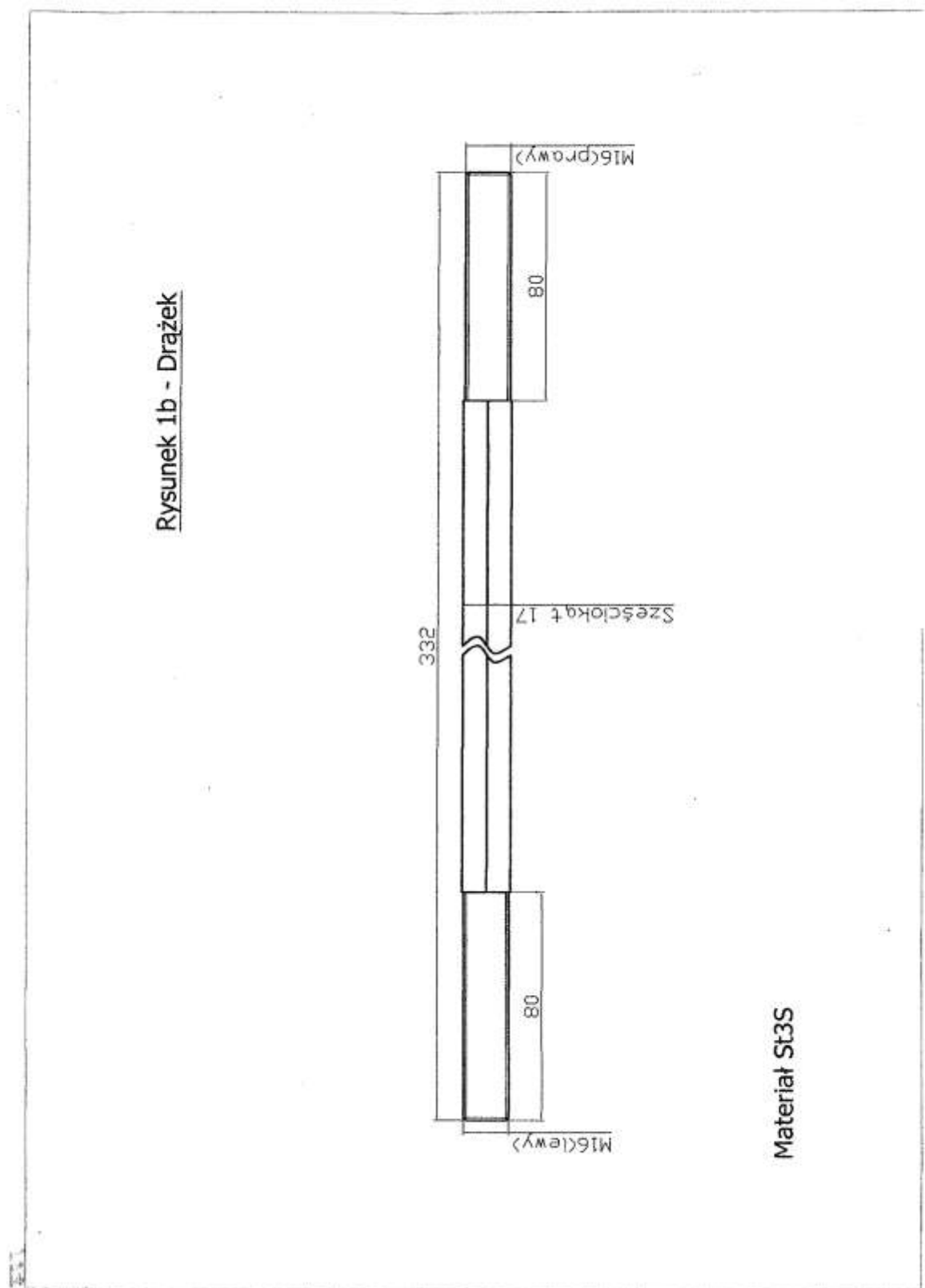
Sworzeń końcówki I (wg. rys. 1a)

Materiał St3S

Uwagi: 1.Sworzeń ulepszać cieplnie przed obróbką do 26-30 HRC
2.Ostre krawędzie zatępić
3.Całość cynkować galwanicznie (Fe/Zn5)

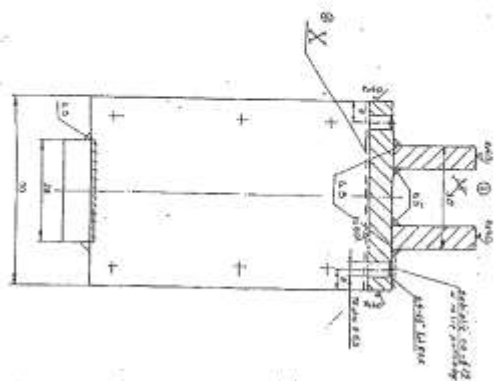
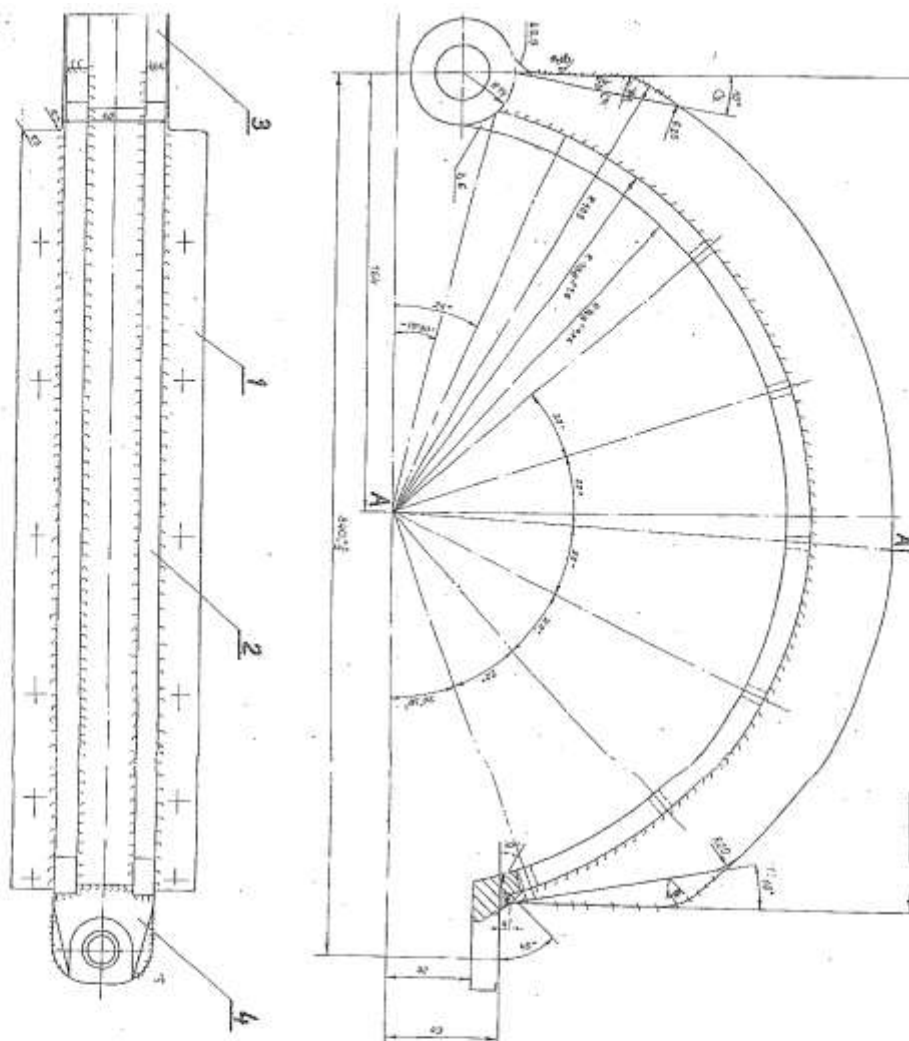


Rys. nr 16 Sworzeń końcówki cięgna hamulca szczękowego.



Rys. nr 17 Drażek ciągną hamulca szczękowego.

Szczeka hamulcowa



⑤ *Usaty' molochny' rybnik*.
 1. The fish above us, for I dropped it so recently.
 2. I am *very* interested in it. *It's* not
 3. the same. *X* doesn't play its role properly
 4. *yet* in 0.5 cm.

Ureteric
Colonel Crawford of 1901

Rys. nr 18 Szczeka hamulcowa.

Rys. nr 19 Wspornik szczęk hamulcowych.

Harmonogram dostaw cięgien hamulca szczękowego, szczęk hamulcowych i wsporników do
szczęk

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk ciąga hamulca szczękowego	Ilość sztuk szczęk hamulcowych	Ilość sztuk wsporników szczęk hamulcowych
1	15.11.2012	16	32	16
2	04.01.2013	4	8	4
3	16.01.2013	4	8	4
4	22.02.2013	4	8	4
5	06.03.2013	4	8	4
6	11.04.2013	4	8	4
7	25.04.2013	4	8	4
8	10.06.2013	4	8	4
9	20.06.2013	4	8	4
10	29.07.2013	4	8	4
11	08.08.2013	4	8	4
12	17.09.2013	4	8	4
13	30.09.2013	4	8	4
14	07.11.2013	4	8	4
15	20.11.2013	4	8	4
16	07.01.2014	4	8	4
17	20.01.2014	4	8	4
18	25.02.2014	4	8	4
19	07.03.2014	4	8	4
20	11.04.2014	4	8	4
21	28.04.2014	4	8	4
22	06.06.2014	4	8	4
23	18.06.2014	4	8	4
24	29.07.2014	4	8	4
25	05.08.2014	4	8	4
26	17.09.2014	4	8	4
27	29.09.2014	4	8	4
	<i>Suma</i>	<i>120</i>	<i>240</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 9

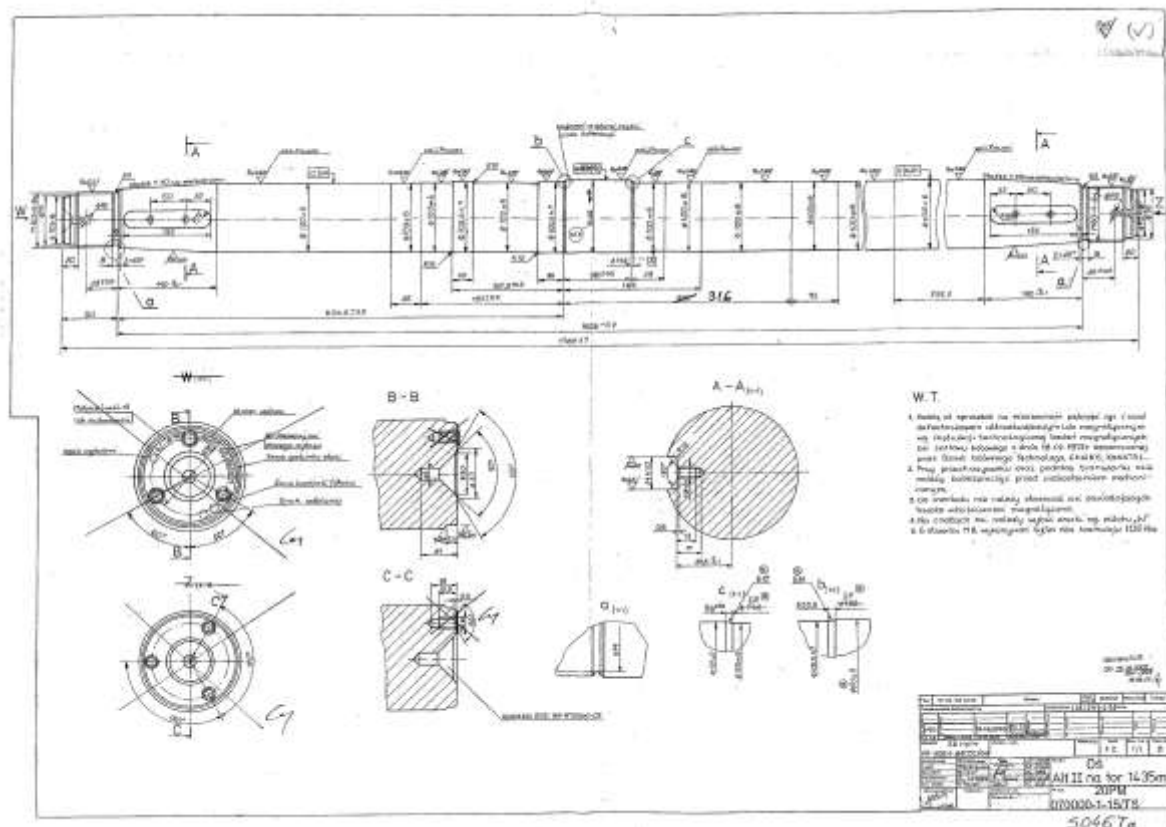
1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych osi z nakrętkami koronkowymi do wagonów typu 105N wg rys. nr 20, 21 22 w ilościach j.n.

<i>Lp</i>	Asortyment	Nr rysunku	<i>Ilość szt</i>
1	Oś tramwajowa typu „105 N”	20PM 070000-1-15	120
2	Nakrętka koronkowa osi	5049T-14 13N 0707-1-28	240
3	Korpus koła zębatego	13N 0707-4-3	120

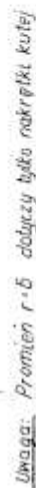
UWAGA! Korpus koła zębatego musi być nałożony na oś.

2. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA :

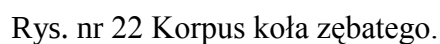
- Gwarancja min. 24 miesięcy.
 - Do każdej partii dostawy Wykonawca dołączy świadectwo jakości wyrobu.
 - Dostawy będą realizowane partiami - sukcesywnie w czasie obowiązywania umowy w ilościach wynikających z aktualnego harmonogramu dostaw.
 - Miejsce dostawy :magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5 w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
 - 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. 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.



Rys. nr 20 Oś tramwajowa do wagonu 105N.



65



Harmonogram dostaw osi z nakrętkami koronkowymi

Lp.	Data dostawy	Uwagi
1	12.11.2012r.	
2	12.11.2012r.	
3	12.11.2012r.	
4	12.11.2012r.	
5	02.01.2013r.	
6	14.01.2013r.	
7	20.02.2013r.	
8	04.03.2013r.	
9	09.04.2013r.	
10	23.04.2013r.	
11	06.06.2013r.	
12	18.06.2013r.	
13	25.07.2013r.	
14	06.08.2013r.	
15	13.09.2013r.	
16	26.09.2013r.	
17	05.11.2013r.	
18	18.11.2013r.	
19	02.01.2014r.	
20	16.01.2014r.	
21	21.02.2014r.	
22	05.03.2014r.	
23	09.04.2014r.	
24	24.04.2014r.	
25	04.06.2014r.	
26	16.06.2014r.	
27	25.07.2014r.	
28	06.08.2014r.	
29	15.09.2014r.	
30	25.09.2014r.	

Przedmiotem każdej z 30 dostaw jest poniższy wykaz materiałów:

Lp.	Material	Jedn.	Ilość
1	Oś napędowa (wagonowa) 20 PM 070000-1-15	szt.	4,00
2	Nakrętka na oś	szt.	8,00
3	Korpus koła zębatego	szt.	4,00

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

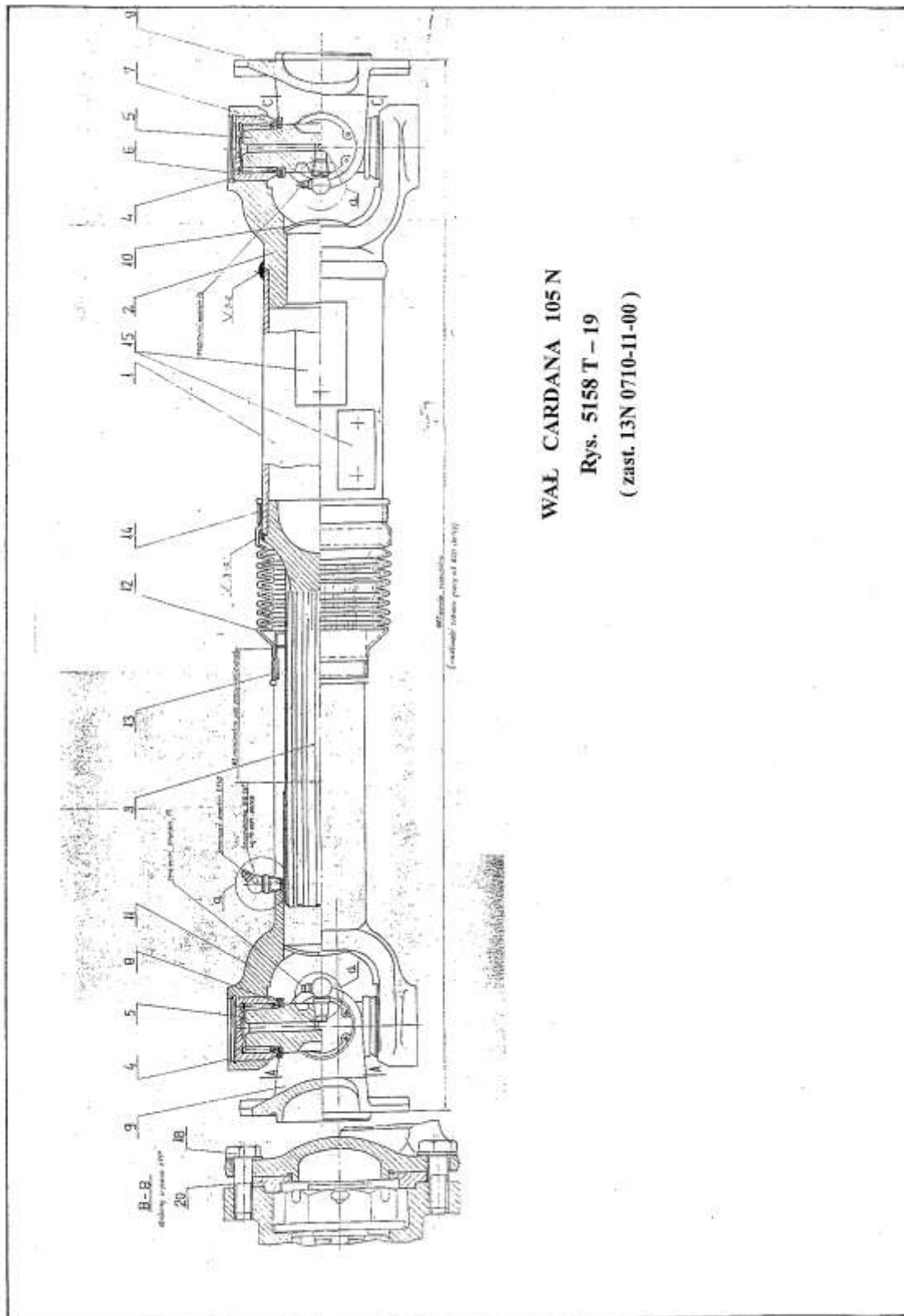
1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych wałów Cardana do wagonów typu 105N w ilości j.n.:

<i>Lp.</i>	<i>Asortyment</i>	<i>Nr rysunku</i>	<i>Ilość szt.</i>
1	Wał „Cardana” w osłonie rurowej	5158T-19 13N 0710-11-00	120

wg rys. 23

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.
 - Miejsce dostawy :magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie ul. Inwalidzka 5 w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
 - 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. 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.



Rys. nr 23 Wał Cardana do wagonu 105N.

Harmonogram dostaw wałów Cardana

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	12.11.2012r.	4
2	12.11.2012r.	4
3	12.11.2012r.	4
4	12.11.2012r.	4
5	02.01.2013r.	4
6	14.01.2013r.	4
7	20.02.2013r.	4
8	04.03.2013r.	4
9	09.04.2013r.	4
10	23.04.2013r.	4
11	06.06.2013r.	4
12	18.06.2013r.	4
13	25.07.2013r.	4
14	06.08.2013r.	4
15	13.09.2013r.	4
16	26.09.2013r.	4
17	05.11.2013r.	4
18	18.11.2013r.	4
19	02.01.2014r.	4
20	16.01.2014r.	4
21	21.02.2014r.	4
22	05.03.2014r.	4
23	09.04.2014r.	4
24	24.04.2014r.	4
25	04.06.2014r.	4
26	16.06.2014r.	4
27	25.07.2014r.	4
28	06.08.2014r.	4
29	15.09.2014r.	4
30	25.09.2014r.	4

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

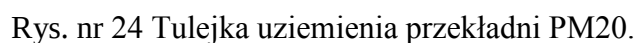
1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych części mechanicznych do przekładni 20PM, stosowanych w wagonach typu 105N wg rys. 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, w ilościach j.n. :

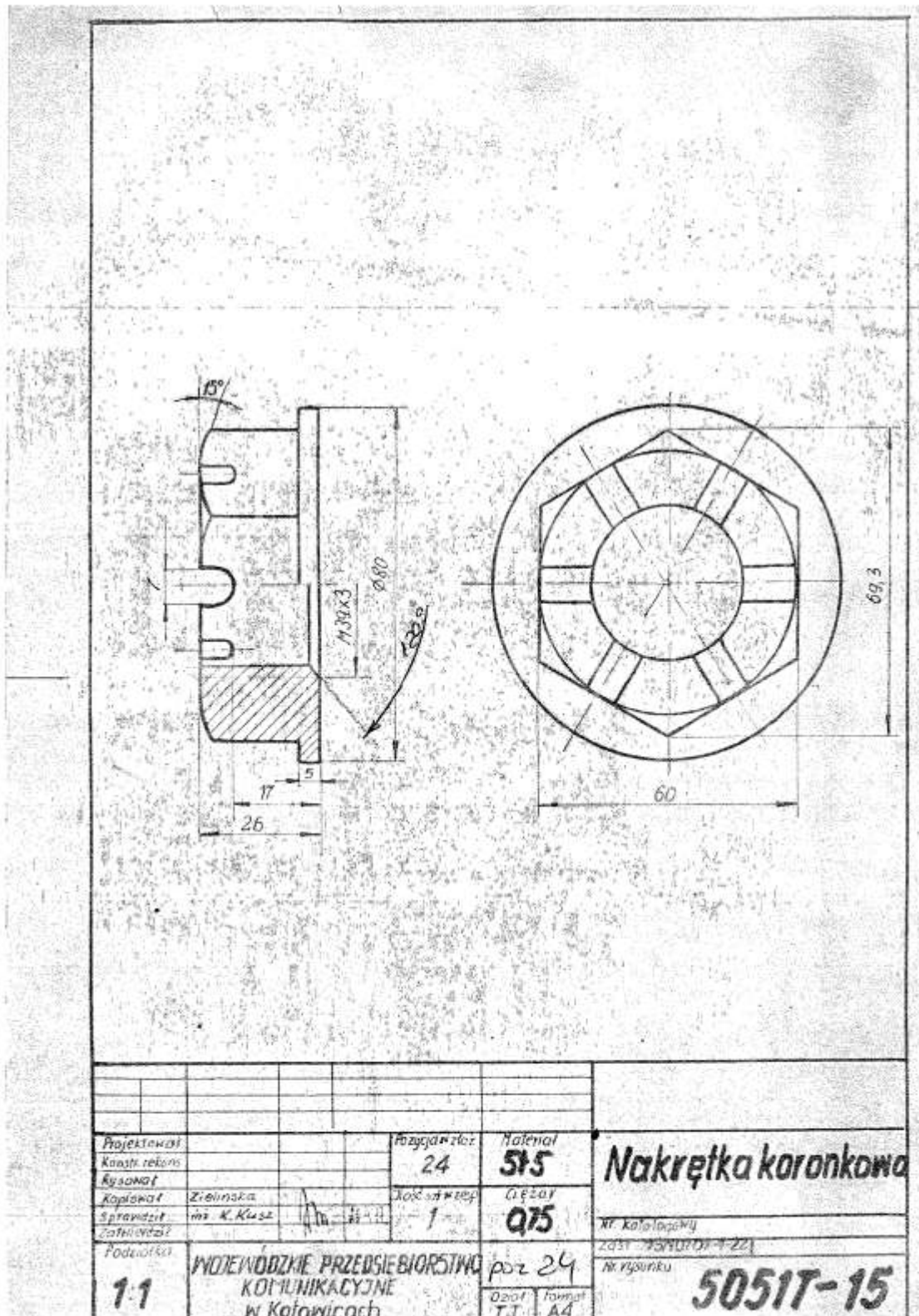
<i>Lp</i>	<i>Asortyment</i>	<i>Nr rysunku</i>	<i>Ilość szt.</i>
1	Tuleja uziemienia	5051T-21 13N 0707-1-7	120
2	Nakrętka koronkowa	5051T-15 13N 0707-1-22	120
3	Pierścień dystansowy	5051T-10A	120
4	Pierścień odrzutnika	5051T-11A	120
5	Pierścień wewnętrzny labiryntu (wieloklin)	5051T-12A	120
6	Pierścień zewnętrzny labiryntu	5051T-9A	120
7	Para stożkowa	5014 T 13N 0707-3-2 5015 T 13N 0707-3-4	120
8	Korpus uziemienia	20PM 070000-1-05	120
9	Gniazdo SK-3640 (wałek)	13N 0707-3-5	120
10	Pokrywa łożyska	20PM 070000-2-06	240
11	Korek z wkładem magnetycznym	20PM 070102-1-00	120
12	Tuleja dystansowa	20PM 070000-1-04	120
13	Zewnętrzna pokrywa labiryntu	2NN 090100-1-08	120
14	Wewnętrzny pierścień labiryntu	2NN 090100-1-03	120
15	Zewnętrzny pierścień labiryntu	5049T-9A	120
16	Gniazdo uziemienia	5051T-18 11N 0713-2-8	120
17	Pokrywa gniazda uziemienia	5051T-19 11N 0713-1-14	120
18	Podkładka grub. 0,3 mm	5051T-31 801N 0702-1-23	120
19	Podkładka grub. 0,5 mm	5051T-31 801N 0702-1-23	120
20	Podkładka grub. 0,1 mm	20PM 070000-1-14	240

Lp	Asortyment	Nr rysunku	Ilość szt.
21	Podkładka grub. 0,2 mm	20PM 070000-1-14	240
22	Podkładka grub. 0,3 mm	20PM 070000-1-14	240
23	Podkładka grub. 0,5 mm	20PM 070000-1-14	120
24	Podkładka grub. 0,8 mm	20PM 070000-1-14	60
25	Uszczelka grub. 0,2 mm	13N 0707-1-26	120
26	Uszczelka grub. 0,3 mm	13N 0707-1-26	120
27	Uszczelka grub. 0,5 mm	13N 0707-1-26	120

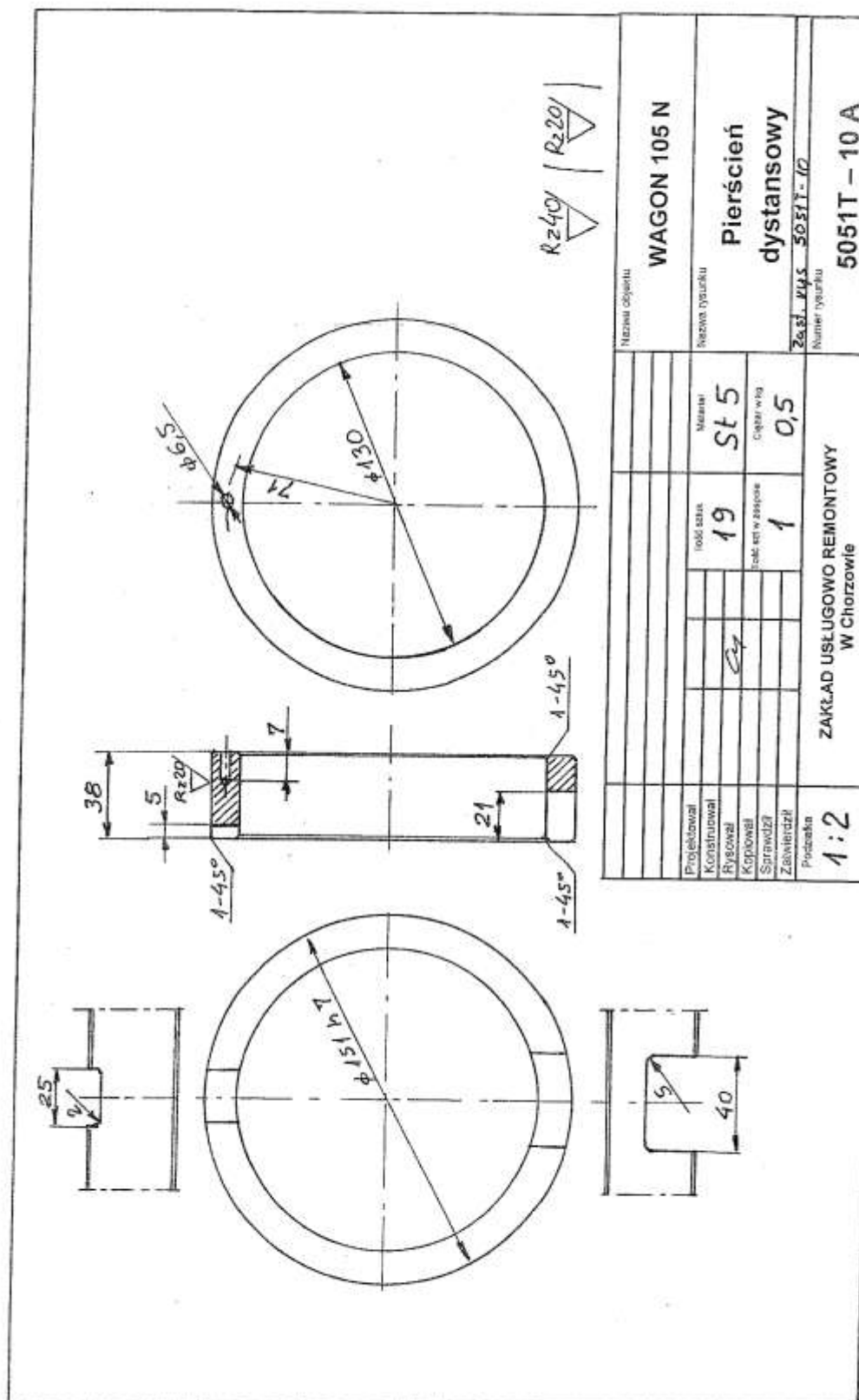
2. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA :

- 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.
 - Miejsce dostawy :magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie ul. Inwalidzka 5 w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
 - 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. 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.

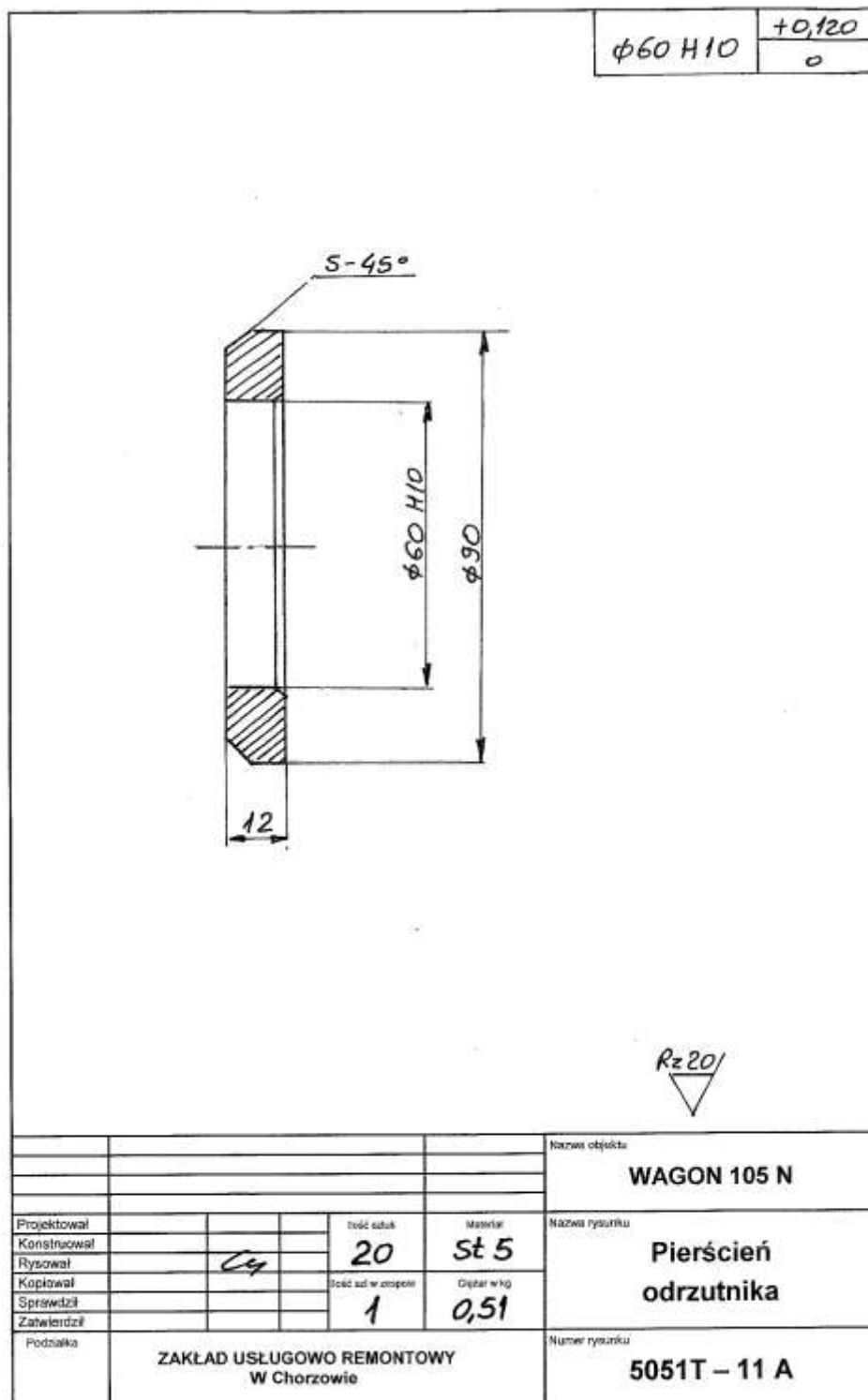




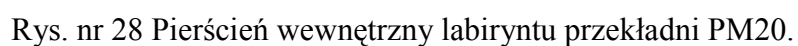
Rys. nr 25 Nakrętka koronkowa przekładni PM20.

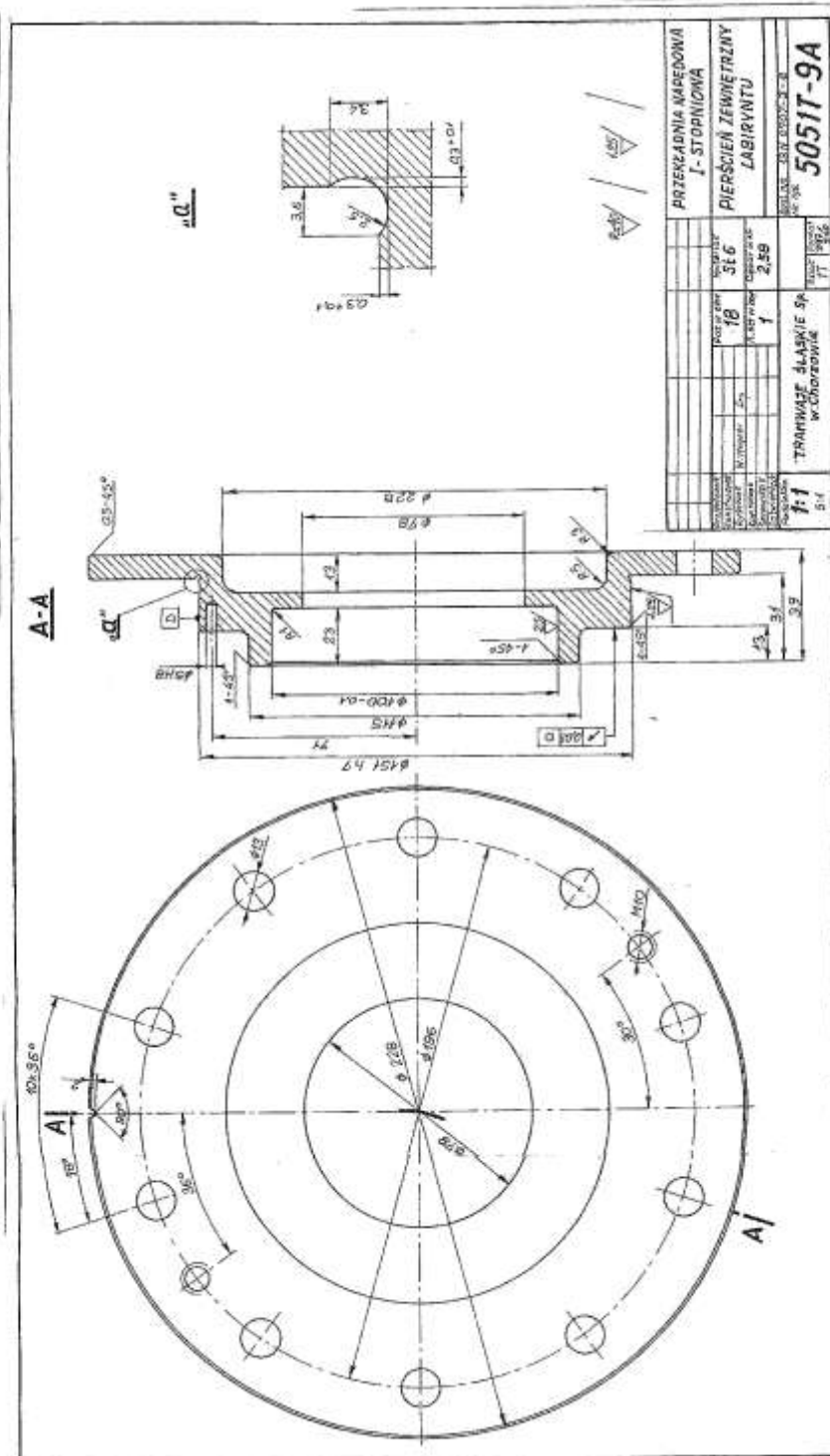


Rys. nr 26 Pierścień dystansowy przekładni PM20.



Rys. nr 27 Pierścień odrzutnika oleju do przekładni PM20.

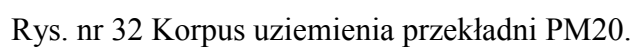




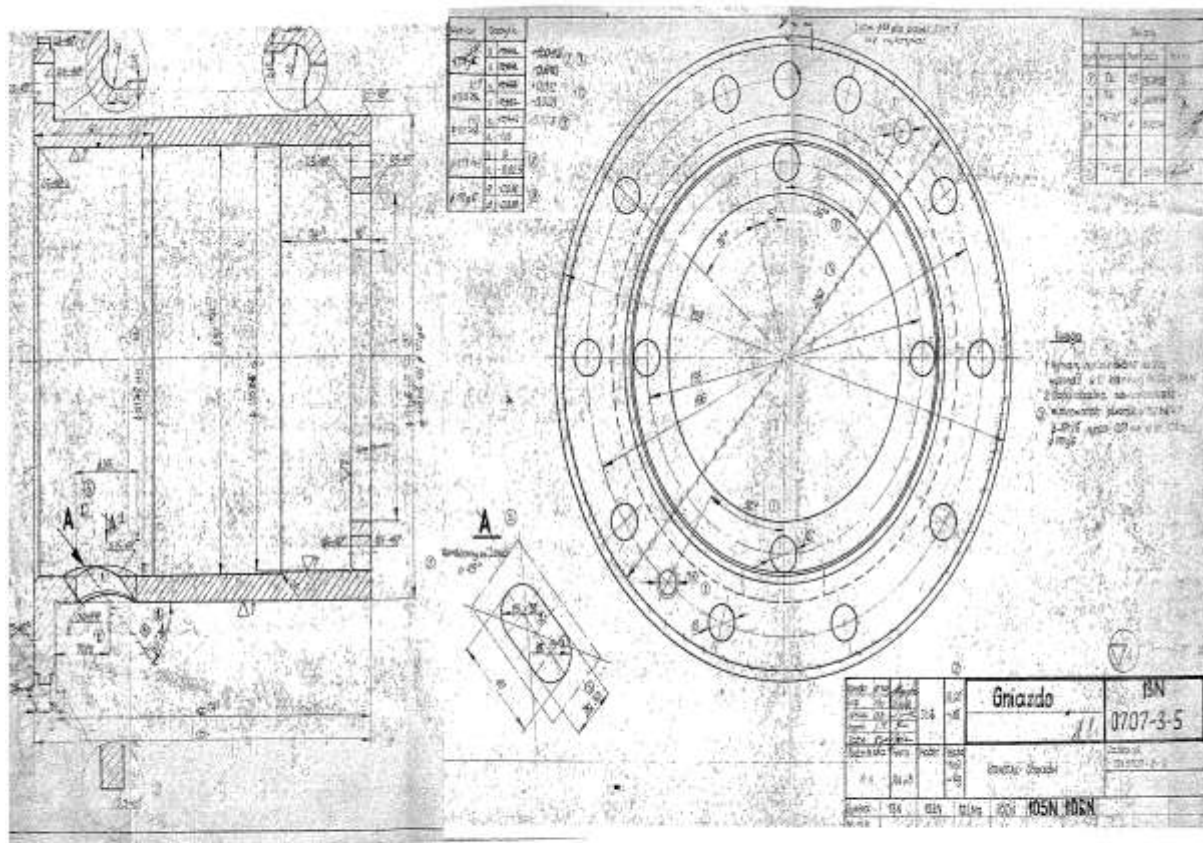
Rys. nr 29 Pierścień zewnętrzny labiryntu przekładni PM20.

Rys. nr 30 Koło talerzowe przekładni PM20.

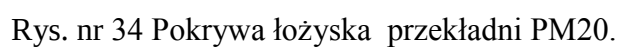




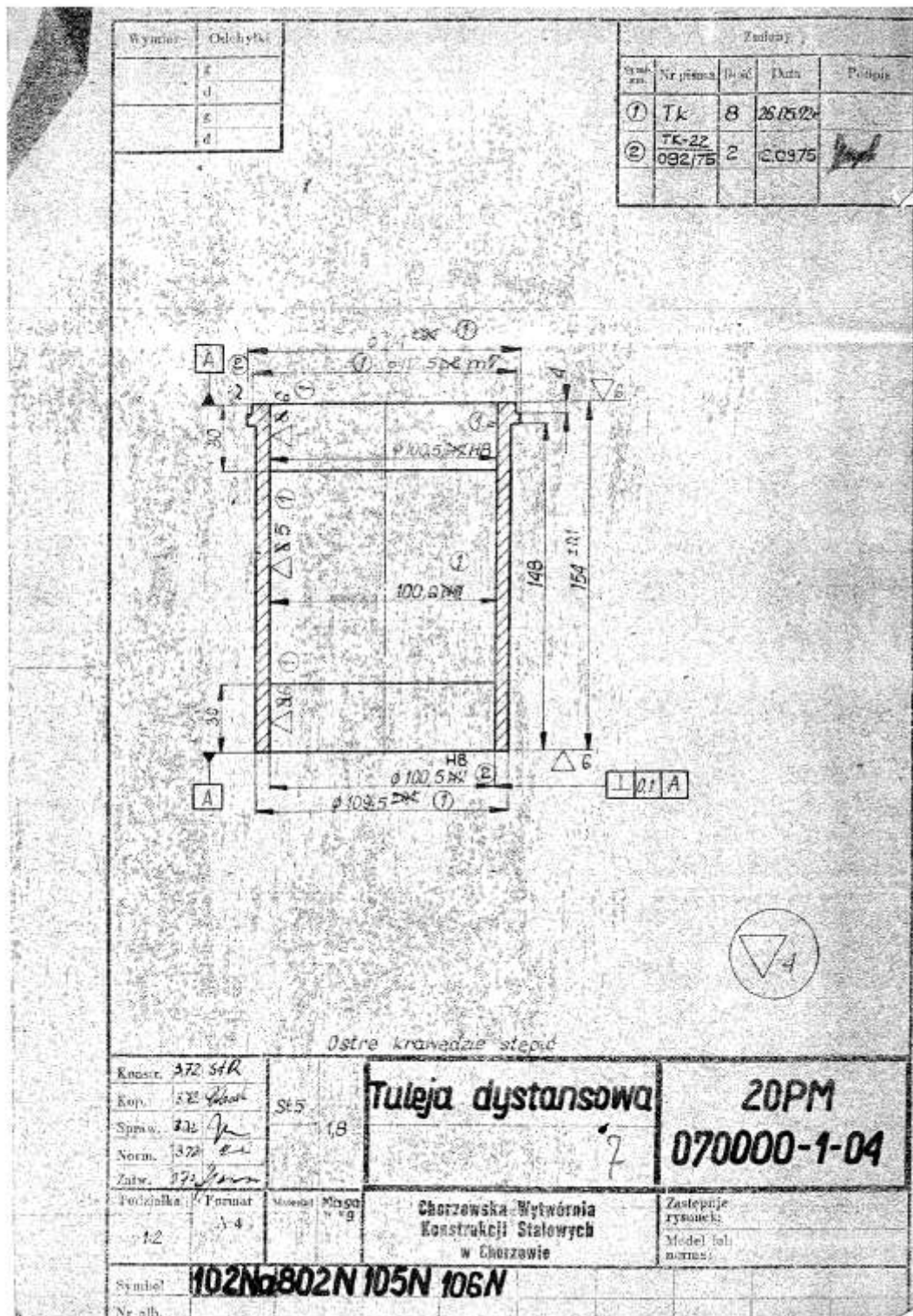
Rys.



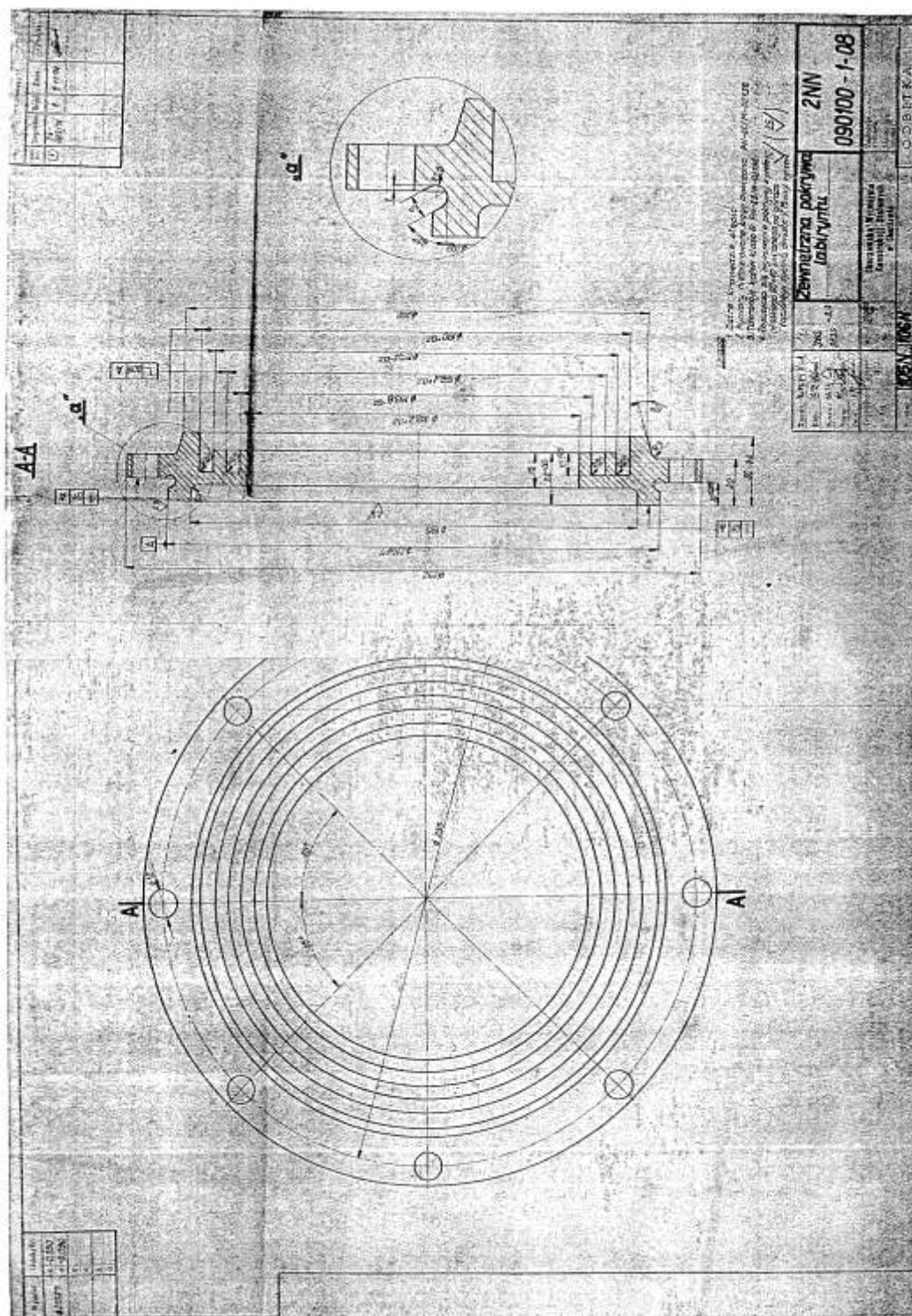
Rys. nr 33 Gniazdo przekładni PM20.



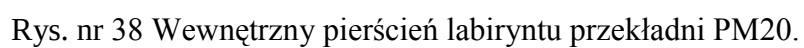


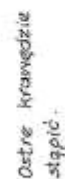


Rys. nr 36 Tuleja dystansowa przekładni PM20.

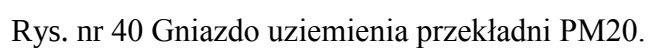


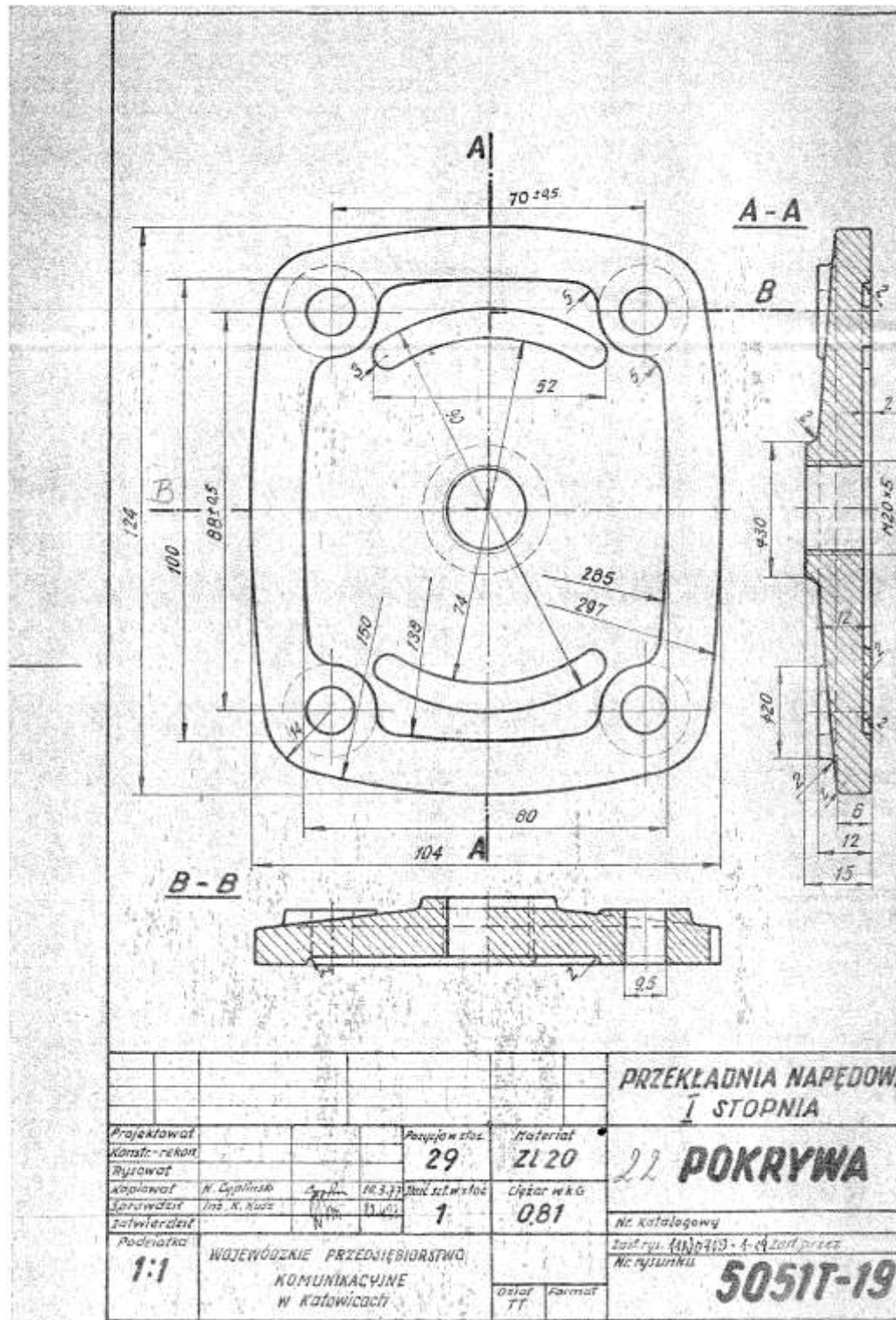
Rys. nr 37 Zewnętrzna pokrywa labiryntu przekładni PM20.



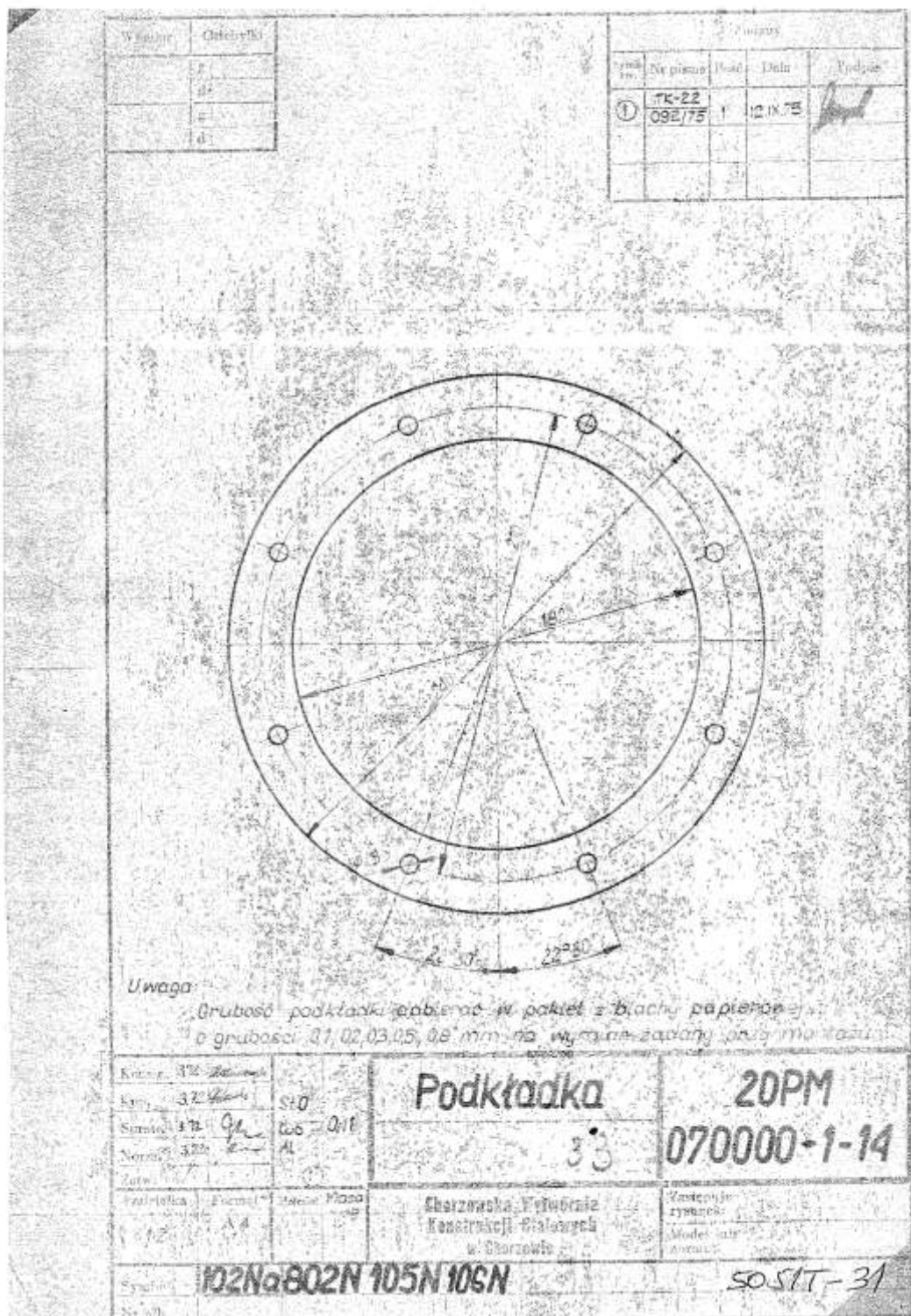


88

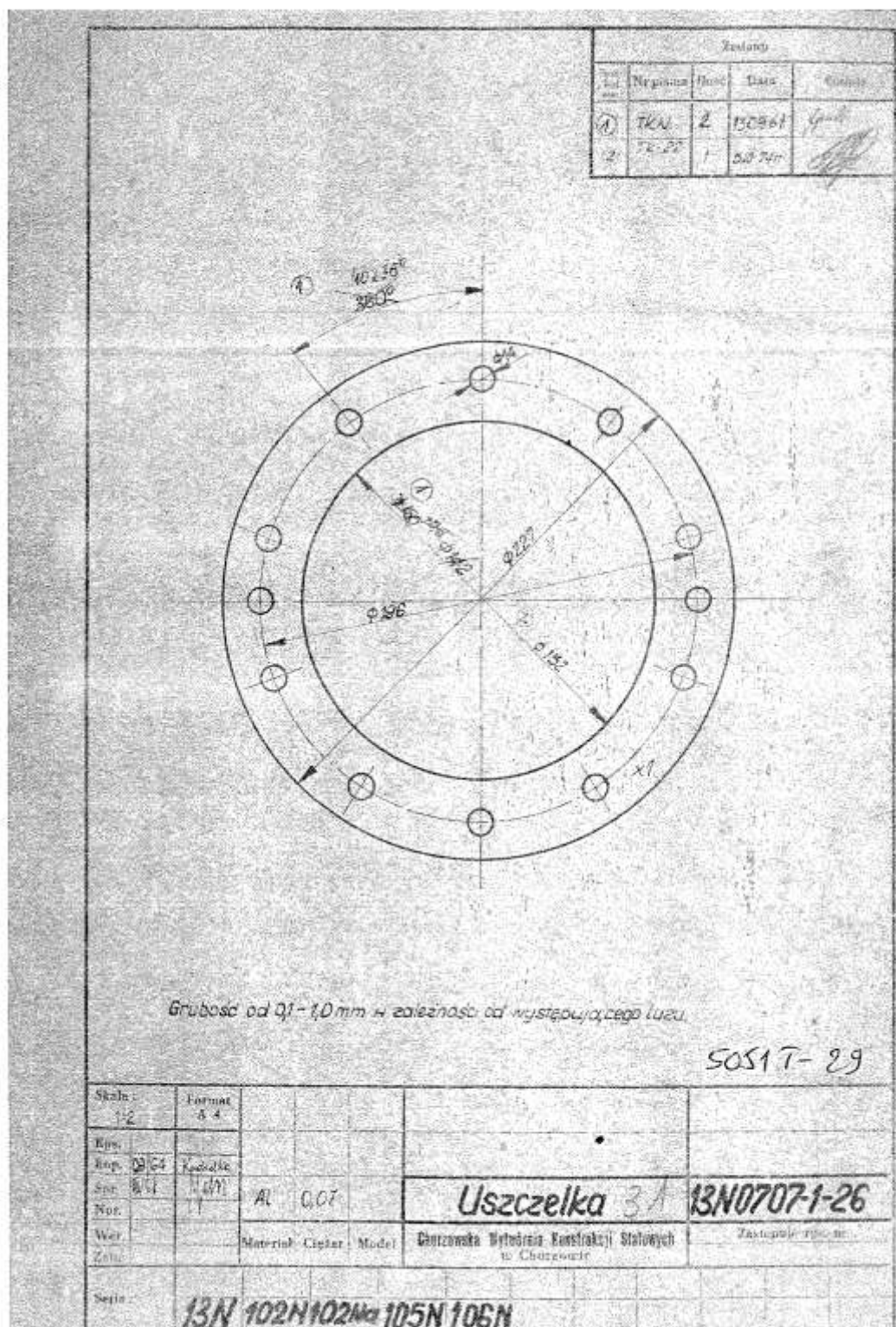




Rys. nr 41 Pokrywa gniazda uziemienia przekładni PM20.



Rys. nr 42 Podkładka dystansowa przekładni PM20.



Rys. nr 43 Uszczelka przekładni PM20.

Harmonogram dostaw pozostałych części mechanicznych do przekładni

Lp.	Data dostawy	Uwagi
1	12.11.2012r.	
2	12.11.2012r.	
3	12.11.2012r.	
4	12.11.2012r.	
5	02.01.2013r.	
6	14.01.2013r.	
7	20.02.2013r.	
8	04.03.2013r.	
9	09.04.2013r.	
10	23.04.2013r.	
11	06.06.2013r.	
12	18.06.2013r.	
13	25.07.2013r.	
14	06.08.2013r.	
15	13.09.2013r.	
16	26.09.2013r.	
17	05.11.2013r.	
18	18.11.2013r.	
19	02.01.2014r.	
20	16.01.2014r.	
21	21.02.2014r.	
22	05.03.2014r.	
23	09.04.2014r.	
24	24.04.2014r.	
25	04.06.2014r.	
26	16.06.2014r.	
27	25.07.2014r.	
28	06.08.2014r.	
29	15.09.2014r.	
30	25.09.2014r.	

Przedmiotem każdej z 30 dostaw jest poniższy wykaz materiałów:

Lp.	Materiał	Jedn.	Ilość
1	Gniazdo SK3640	szt	4,00
2	Gniazdo uziemienia	szt	4,00
3	Korek przekładni z wkładem magnetycznym	szt	4,00
4	Korpus uziemienia, 20 PM 070000-1-05	szt	4,00
5	Nakrętka koronkowa przekładni, 13N 0707-1-22	szt	4,00

Lp.	Material	Jedn.	Ilość
6	Para stożkowa, 13N 0707-3-2 + 13N 0707-3-4	kpl	4,00
7	Pierścień dystansowy, 5051T-10A	szt	4,00
8	Pierścień odrzutnika, 5051T-11A	szt	4,00
9	Pierścień wewn. Labiryntu (wieloklin), 5051T-12A	szt	4,00
10	Pierścień zewn. labiryntu, 5051T-9A	szt	4,00
11	Podkładki grub. 0,1mm, 20PM 070000-1-14	szt	8,00
12	Podkładki grub. 0,2mm, 20PM 070000-1-14	szt	8,00
13	Podkładki grub. 0,3mm, 20PM 070000-1-14	szt	8,00
14	Podkładki grub. 0,3mm, 5051T-31, 801N 0702-1-23	szt	4,00
15	Podkładki grub. 0,5mm, 20PM 070000-1-14	szt	4,00
16	Podkładki grub. 0,5mm, 5051T-31, 801N 0702-1-23	szt	4,00
17	Podkładki grub. 0,8mm, 20PM 070000-1-14	szt	2,00
18	Pokrywa gniazda uziemienia, 11N 0713-1-14	szt	4,00
19	Pokrywa łożyska	szt	8,00
20	Tuleja dystansowa	szt	4,00
21	Tuleja uziemienia osi, 13N 0707-1-7	szt	4,00
22	Uszczelka grub. 0,2mm, 13N 0707-1-26	szt	4,00
23	Uszczelka grub. 0,3mm, 13N 0707-1-26	szt	4,00
24	Uszczelka grub. 0,5mm, 13N 0707-1-26	szt	4,00
25	Wewnętrzny pierścień labiryntu, ZNN 090100-1-03	szt	4,00
26	Zewnętrzna pokrywa labiryntu, ZNN 090100-1-08	szt	4,00
27	Zewnętrzny pierścień labiryntu, 5049T-9A	szt	4,00

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

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych wysokiej jakości łożysk do wagonów tramwajowych 105 N w ilościach j.n.:

<i>Lp</i>	Asortyment	<i>Ilość szt</i>
1	NJ 320 MC3	480
2	30 220 A	240
3	NU 406 MC3	240
4	B7314 BMB	240
5	N 314 M	120
6	6202	480
7	1205	240
8	Kulka łożyskowa fi 10 mm	240

2. POZOSTAŁE WARUNKI ZAMÓWIENIA :

- Parametry dotyczące nośności dynamicznej nie mogą być gorsze niż katalogowych producentów według których podano oznaczenia łożysk.
 - 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.
 - Miejsce dostawy: magazyn Zakładu Usługowo Remontowego w Chorzowie ul. Inwalidzka 5 w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
 - 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. 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 łożysk

Lp.	Data dostawy	Uwagi
1	12.11.2012r.	
2	12.11.2012r.	
3	12.11.2012r.	
4	12.11.2012r.	
5	02.01.2013r.	
6	14.01.2013r.	
7	20.02.2013r.	
8	04.03.2013r.	
9	09.04.2013r.	
10	23.04.2013r.	
11	06.06.2013r.	
12	18.06.2013r.	
13	25.07.2013r.	
14	06.08.2013r.	
15	13.09.2013r.	
16	26.09.2013r.	
17	05.11.2013r.	
18	18.11.2013r.	
19	02.01.2014r.	
20	16.01.2014r.	
21	21.02.2014r.	
22	05.03.2014r.	
23	09.04.2014r.	
24	24.04.2014r.	
25	04.06.2014r.	
26	16.06.2014r.	
27	25.07.2014r.	
28	06.08.2014r.	
29	15.09.2014r.	
30	25.09.2014r.	

Przedmiotem każdej z 30 dostaw jest poniższy wykaz materiałów:

Lp.	Materiał	Jedn.	Ilość
1	Kulka Ø 10	szt	8,00
2	Łożysko 1205	szt	8,00
3	Łożysko 30220 A	szt	8,00
4	Łożysko 6202	szt	16,00
5	Łożysko B7314 BMB	szt	8,00
6	Łożysko N314 M	szt	4,00
7	Łożysko NJ 320 MC3	szt	16,00
8	Łożysko NU 406 MC3	szt	8,00

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

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych gumowych uszczelek i klinów okiennych do wagonów tramwajowych typu 105N wg rys. 44, 45, 46, 47 – zdjęcie, w ilościach j.n.:

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. 2	30 mb

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.
- 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.

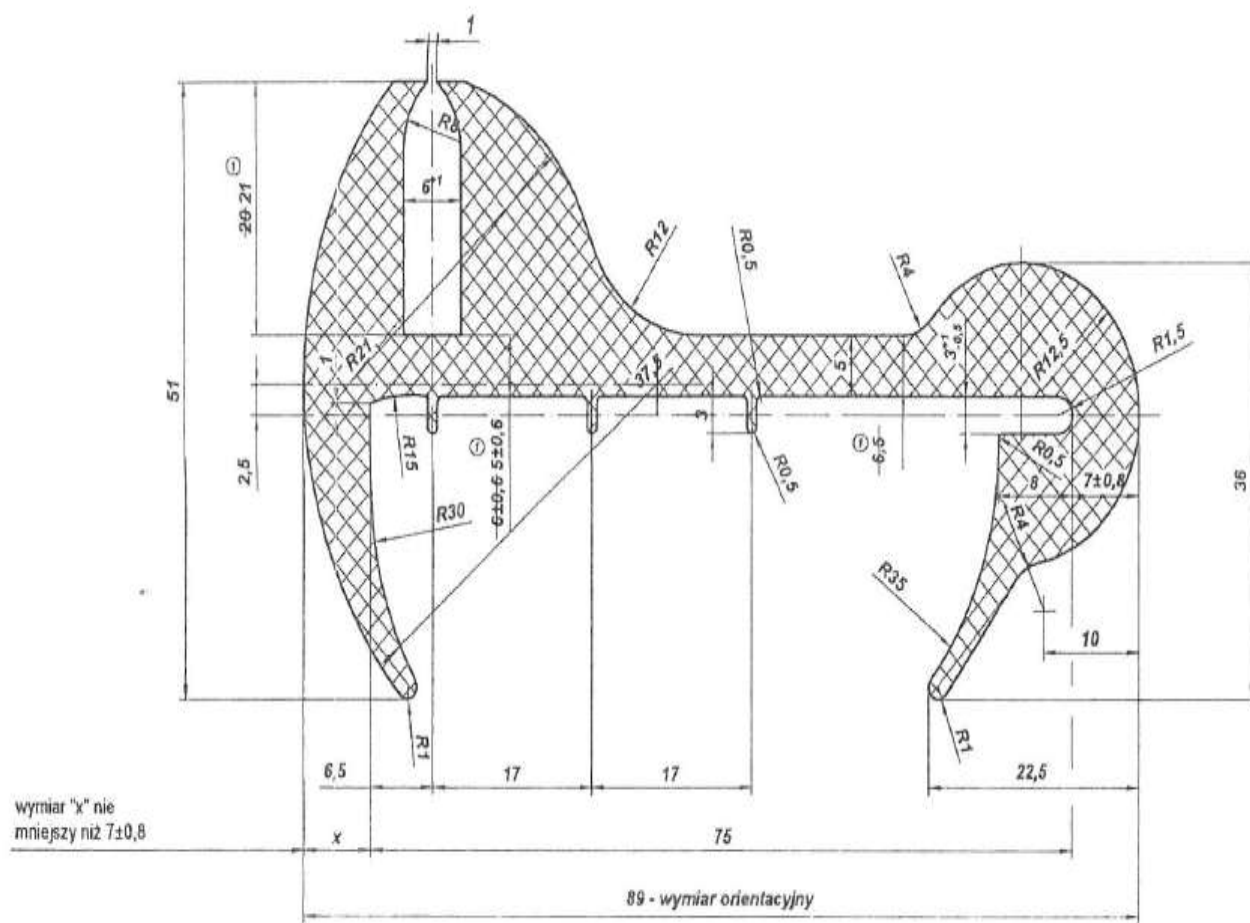
3. Przedmiot umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.

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 specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanymi. 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. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

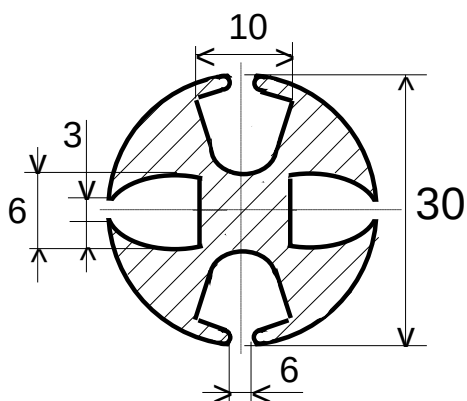
Uszczelka okna bocznego (parapet-wersja bez klina)



Rys. nr 44 Uszczelka okna bocznego.

USZCZELKA OKNA AWARYJNEGO

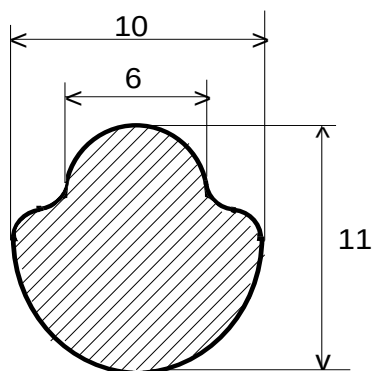
Rys. 105N 150200-1-03



Rys. nr 45 Uszczelka okna awaryjnego.

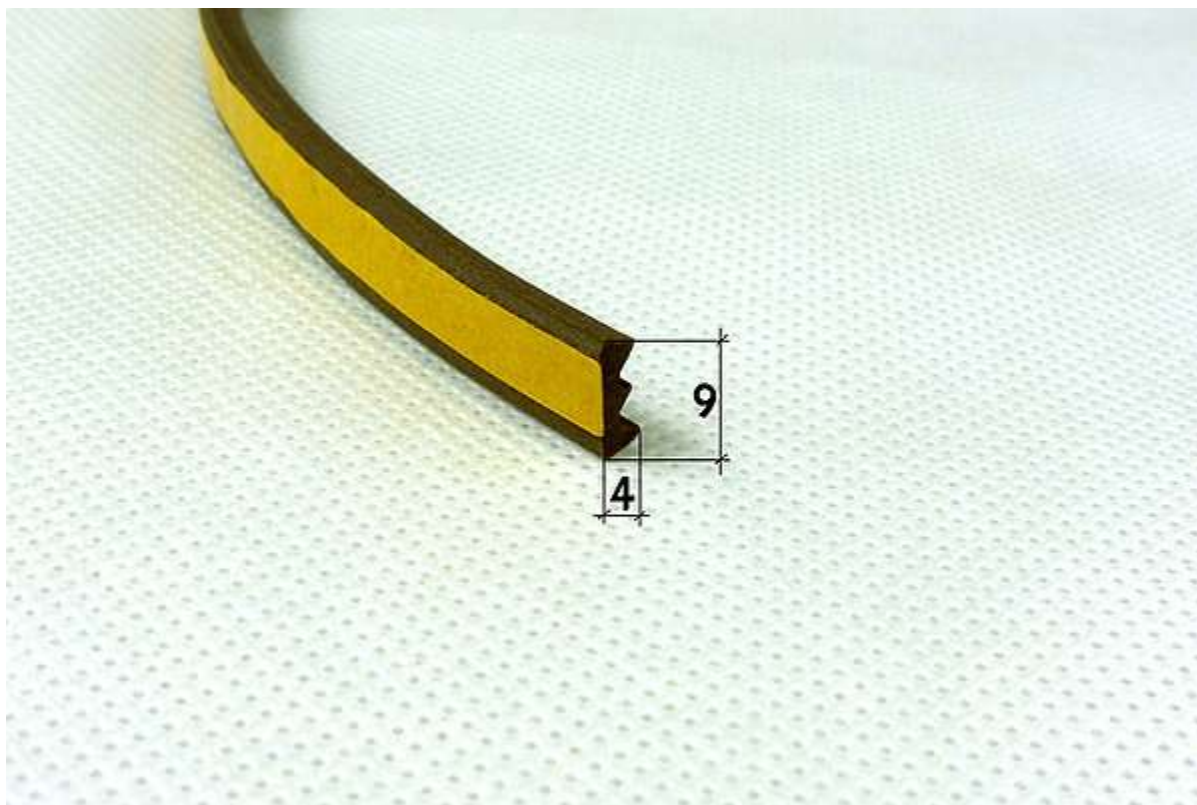
KLIN DO OKNA AWARYJNEGO

Rys. 105N 150200-1-05



Rys. nr 46 Klin do uszczelki okna awaryjnego.

USZCZELKA GUMOWA SAMOPRZYLEPNA DO SZYB PROFIL E BRĄZOWA



Rys. nr 47 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	13.11.2012	45	68	136	10
2	07.01.2013	-	-	-	-
3	17.01.2013	-	-	-	-
4	25.02.2013	11	17	34	-
5	07.03.2013	12	17	34	-
6	12.04.2013	-	-	-	-
7	26.04.2013	-	-	-	-
8	11.06.2013	11	17	34	10
9	21.06.2013	12	17	34	-
10	30.07.2013	-	-	-	-
11	09.08.2013	-	-	-	-
12	18.09.2013	11	17	34	-
13	01.10.2013	12	17	34	-
14	08.11.2013	-	-	-	-
15	21.11.2013	-	-	-	-
16	08.01.2014	11	17	34	-
17	21.01.2014	12	17	34	-
18	26.02.2014	-	-	-	10
19	10.03.2014	-	-	-	-
20	14.04.2014	11	17	34	-
21	29.04.2014	11	17	34	-
22	09.06.2014	-	-	-	-
23	20.06.2014	-	-	-	-
24	30.07.2014	11	17	34	-
25	11.08.2014	-	-	-	-
26	15.09.2014	-	-	-	-
27	30.09.2014	-	-	-	-
	<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 14

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych wkładek sprężynujących SABA do wagonów tramwajowych typu 105N w ilości 3840 szt. wg rys. 48.
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.
 - 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 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 specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanymi. 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. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

Rys.11N 090101-3-0



Harmonogram dostaw wkładek sprężynujących SABA

Lp.	Data dostawy	Ilość sztuk
1	13.11.2012	128
2	13.11.2012	128
3	13.11.2012	128
4	13.11.2012	128
5	07.01.2013	128
6	17.01.2013	128
7	25.02.2013	128
8	07.03.2013	128
9	12.04.2013	128
10	26.04.2013	128
11	11.06.2013	128
12	21.06.2013	128
13	30.07.2013	128
14	09.08.2013	128
15	18.09.2013	128
16	01.10.2013	128
17	08.11.2013	128
18	21.11.2013	128
19	08.01.2014	128
20	21.01.2014	128
21	26.02.2014	128
22	10.03.2014	128
23	14.04.2014	128
24	29.04.2014	128
25	09.06.2014	128
26	20.06.2014	128
27	30.07.2014	128
28	11.08.2014	128
29	15.09.2014	128
30	30.09.2014	128

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

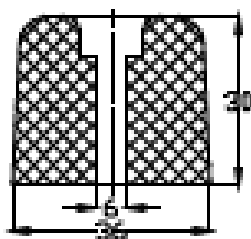
1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych gumowych pierścieni, wkładek, oringów i pozostałych elementów gumowych wg rys. 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 w ilościach j.n.:

Lp.	Materiał	Wymiary	Nr rysunku technicznego	Ilość
1	Guma	7 mm		300 kg
2	Guma gr.20 mm / płyta gumowa gr.	20 mm		4 m2
3	Odbojnik drzwi	36x6x30 mm (lub wymiary zbliżone)		240 szt.
4	Oring gumowy	145 x 3,55 mm		120 szt.
5	Oring gumowy	165 x 3,55 mm		120 szt.
6	Oring gumowy	169,2 x 5,7 mm		240 szt.
7	Odbijak belki bujakowej		11N 0706-1-4	240 szt.
8	Wkładka gumowa – wspornik amortyzatora (miseczka)		102N 070404-1-2	240 szt.
9	Pierścień gumowy przecinany		2NN 090100-1-12	240 szt.
10	Krążek zawieszenia przekładni,		801N 0703-1-4	240 szt.
11	Pierścień Simmera	100 x 125 x 12 mm		300 szt.
12	Pierścień Simmera	75 x 100 x 10 mm		240 szt.
13	Mieszek wentylacyjny z ramkami / kominek		13N 0719-3-0	120 szt.
14	Pierścień odresorowania belki bujakowej		11N 0706-1-3	720 szt.

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.
 - 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 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 specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanymi. 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. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.

ODBOJNIK DRZWI



Lub wymiary zbliżone

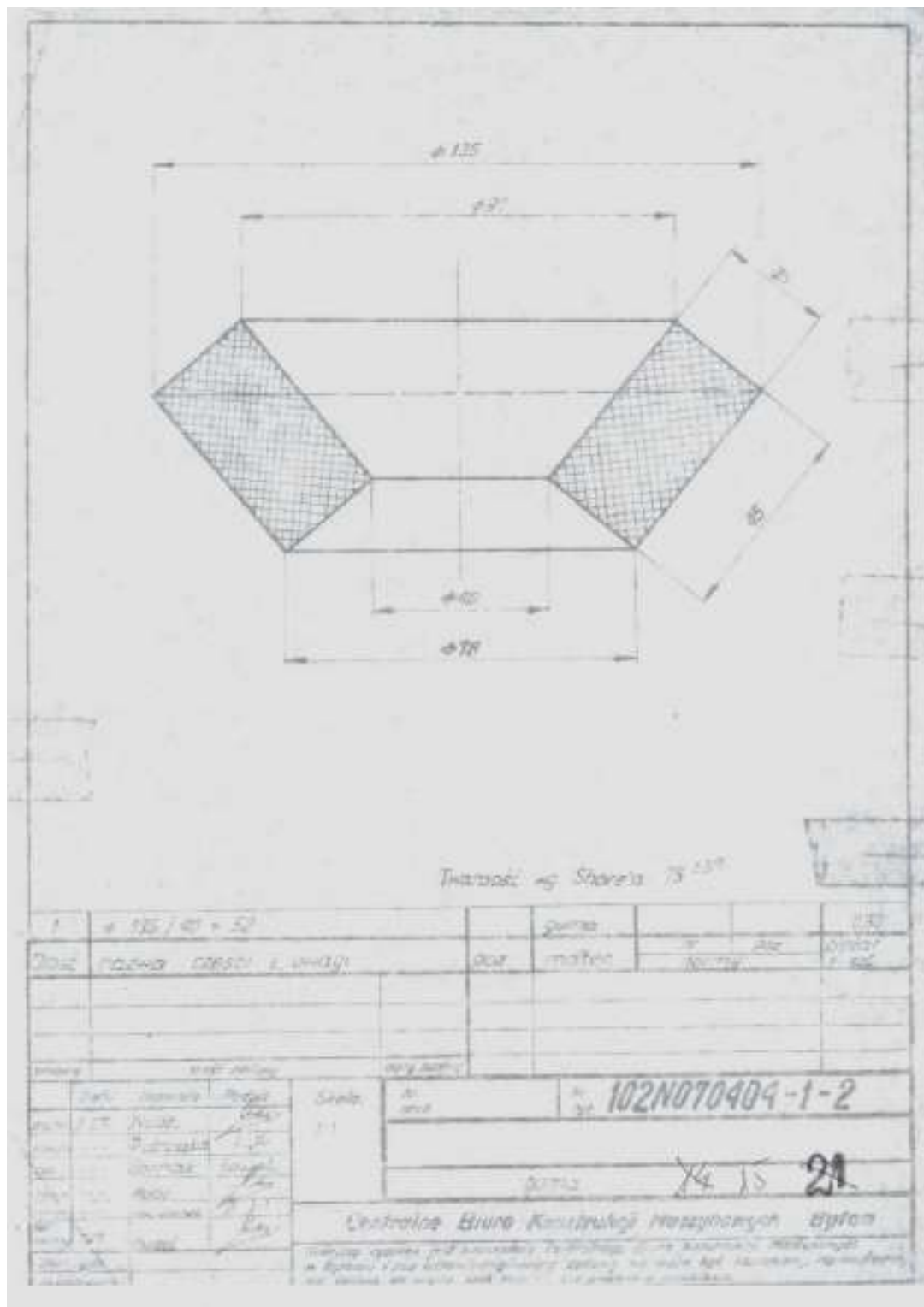
Rys. nr 49 Odbojnik drzwi.

Rys.11N 0706-1-4



WKŁADKA GUMOWA – wspornik amortyzatora (miseczka)

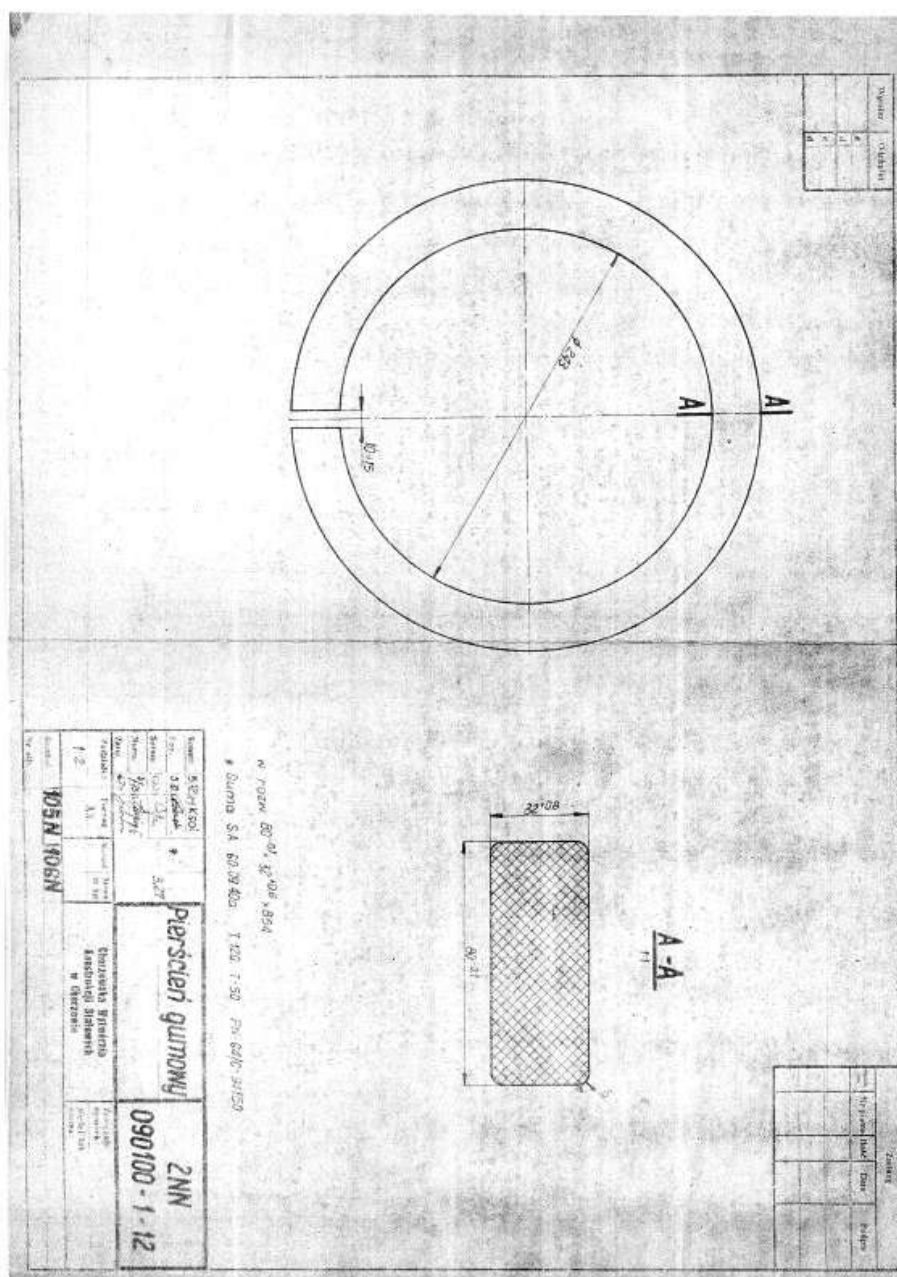
Rys.102N 070404-1-2



Rys. nr 51 WKŁADKA GUMOWA – wspornik amortyzatora (miseczka)

PIERŚCIEŃ GUMOWY (PRZECINANY)

Rys.2NN 90100-1-12



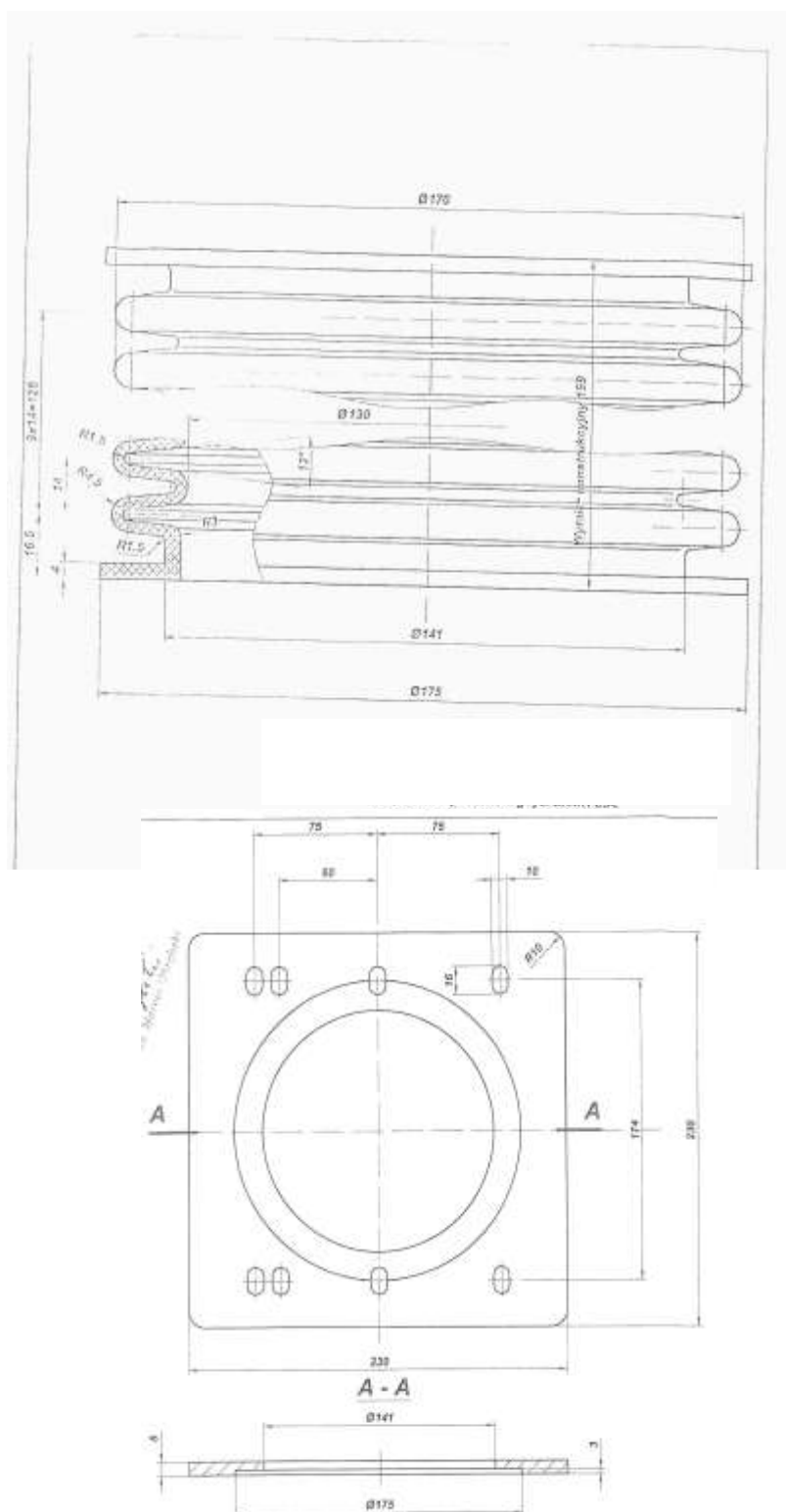
Rys. nr 52 Pierścień gumowy przecinany.

Rys.801N 0703-1-4



				Podwieszenie przekładni napędowej	
				R2 /	
				Krzęzek	

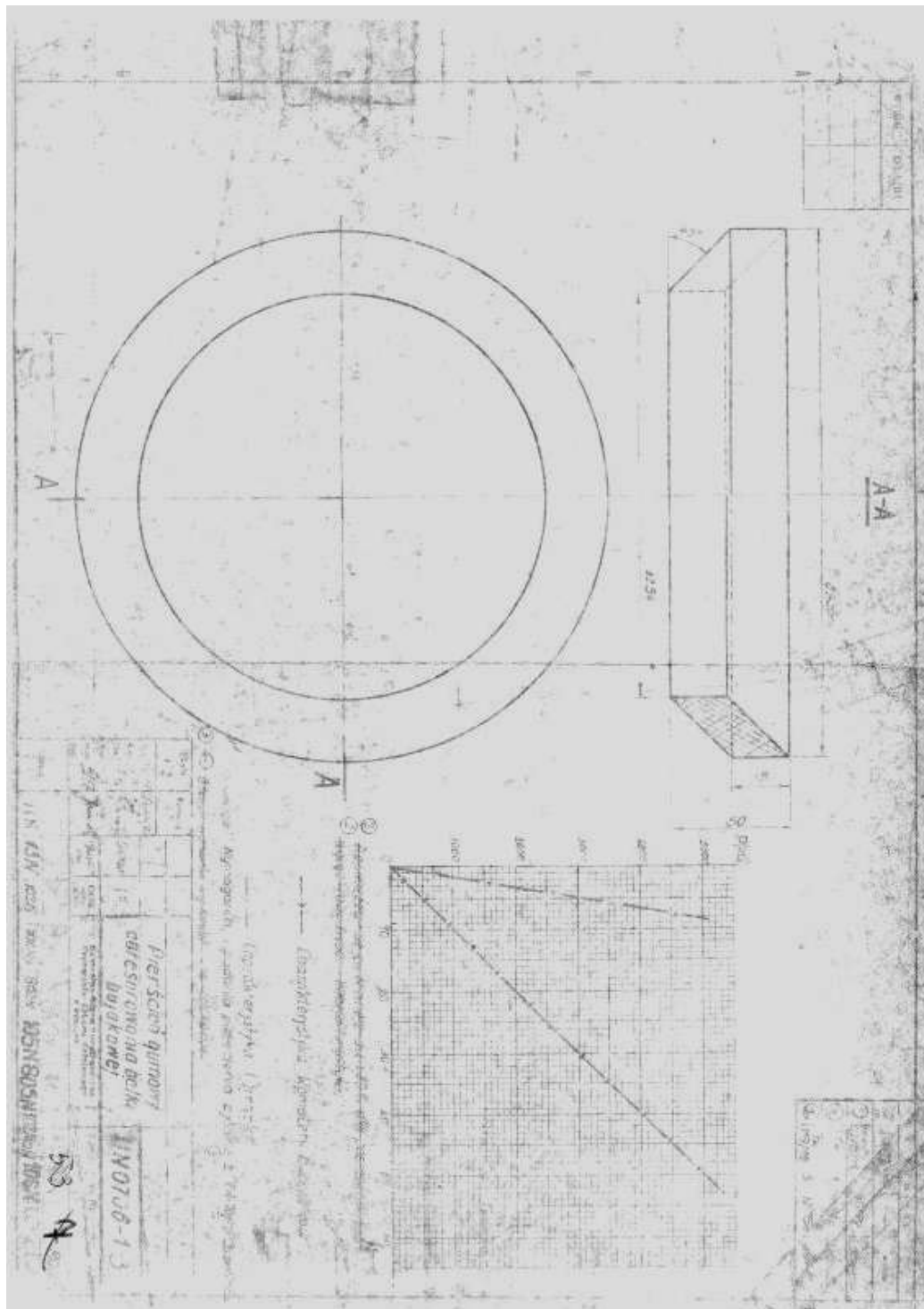
110



Rys. nr 54 Mieszek wentylacyjny z ramką.

PIERŚCIEŃ ODRESOROWANIA BELKI BUJAKOWEJ

Rys.11N 0706-1-3



Rys. nr 55 Pierścień odresorowania belki bujakowej

Harmonogram dostaw pierścieni, wkładek, oringów i pozostałych wyrobów gumowych

Lp	Data dostawy	Guma 7mm [kg]	Guma 20 mm [m2]	Odbojnik drzwi [szt]	Oring gumowy 145x3,55mm [szt]	Oring gumowy 165x3,55mm [szt]	Oring gumowy 169,2x5,7mm [szt]	Odbojnik belki bujawkowej [szt]	wspornik amortyzatora [szt]	Pierścień gumowy przecinany [szt]	Krążek zawieszona przekładni [szt]	Pierścień Sumnera 100x125x12mm [szt]	Pierścień Sumnera 75x100x10mm [szt]	Mieszek wentylacyjny [szt]	Pierścień odresorowana belki bujawkowej [szt]
1	13.11.2012	40	2	80	40	40	80	32	32	32	32	40	32	16	96
2	07.01.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
3	17.01.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
4	25.02.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
5	07.03.2013	10	-	-	40	40	80	8	8	8	8	10	8	4	24
6	12.04.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
7	26.04.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
8	11.06.2013	10	-	80	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
9	21.06.2013	10	1	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
10	30.07.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
11	09.08.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
12	18.09.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
13	01.10.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
14	08.11.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
15	21.11.2013	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
16	08.01.2014	10	1	-	40	40	80	8	8	8	8	10	8	4	24
17	21.01.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
18	26.02.2014	10	-	80	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
19	10.03.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
20	14.04.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
21	29.04.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
22	09.06.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
23	20.06.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24

Lp	Data dostawy	Guma 7mm [kg]	Guma 20 mm [m2]	Odbojnik drzwi [szt]	O-ring gumowy 145x3,55mm [szt]	O-ring gumowy 165x3,55mm [szt]	O-ring gumowy 169,2x5,7mm [szt]	Odbojnik belki bujawkowej [szt]	wspornik amortyzatora [szt]	Pierścien gumowy przecinany [szt]	Krążek zawieszona przekładni [szt]	Pierścien Sumnera 100x125x12mm [szt]	Pierścien Sumnera 75x100x10mm [szt]	Mieszek wentylacyjny [szt]	Pierścien odresorowania belki bujawkowej [szt]
24	30.07.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
25	11.08.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
26	15.09.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
27	30.09.2014	10	-	-	-	-	-	8	8	8	8	10	8	4	24
	Suma	300	4	240	120	120	240	240	240	240	240	300	240	120	720

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 na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, pod nazwą: **„Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012.

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 na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012 oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia określonego w Rozdziale V SIWZ dla części nr,

LP	Opis przedmiotu dostawy – w tym ilość i rodzaj	Data wykonania (dzień – miesiąc – rok)	Nazwa (firma) i adres odbiorcy
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 na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012.

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 zwalniaków elektromagnetycznych HT4 (luzowniki) do wagonów
tramwajowych.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Zwalniaki elektromagnetyczne	120				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że oferowane zwalniaki elektromagnetyczne HT4 spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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* (* **niepotrzebne skreślić**)

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 2**Dostawa obręczy do wagonów tramwajowych typu 105N.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Obręcze Ø 664 / Ø 540 x 93 mm (wagony typu „105 N”) wg rysunku 1	240				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że oferowane obręcze do wagonów tramwajowych spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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* (* niepotrzebne skreślić):

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 3**Dostawa sprzęgów tramwajowych międzywagonowych.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Sprzęgi proste	20				
Sprzęgi łamane lub dzielone	40				
Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie zł

wartość brutto słownie zł

2. Oświadczamy, że oferowane sprzęgi tramwajowe międzywagonowe spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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* (* niepotrzebne skreślić):

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 4

Dostawa wyrobów śrubowych i złącznych.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m lub 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				
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.				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m lub szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
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				
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				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m lub szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
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				
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				
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				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m lub szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
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				
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				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/kg, m lub szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
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				
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 oferowane wyroby śrubowe i złączne spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
- 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 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.
- 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 wadium zostało wniesione w formie

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 5

Dostawa łączników koła biegowego z nakrętką.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Łącznik koła biegowego nr rys. 5049T-16-4	1920				
Nakrętka koronkowa M20X1,5 mm DIN 935 PN/M-82148 8/8	1920				
Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie zł

wartość brutto słownie zł

2. Oświadczamy, że oferowane łączniki koła biegowego z nakrętką spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 6

Dostawa zawiasów do klap.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Zawiasy taśmowe do klap	30				

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie zł

wartość brutto słownie zł

2. Oświadczamy, że oferowane zawiasy do klap spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 7**Dostawa mechanizmów dźwigniowych hamulca szczękowego z samoregulacją luzu.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	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 oferowane mechanizmy dźwigniowe hamulca szczękowego z samoregulacją luzu spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 8

Dostawa cięgien hamulca szczękowego, szczęk hamulcowych, wspornika szczęk hamulcowych.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Cięgna hamulca szczękowego	120				
Szczęki hamulcowe	240				
Wsporniki szczęk hamulcowych	120				
Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie zł

wartość brutto słownie zł

2. Oświadczamy, że oferowane cięgna hamulca szczękowego, szczęki hamulcowe oraz wsporniki szczęk hamulcowych spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 9**Dostawa osi z nakrętkami.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Oś tramwajowa typu „105 N”	120				
Nakrętka koronkowa osi	240				
Korpus koła zębatego	120				
Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że oferowane osie z nakrętkami spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 wałów „Cardana”.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Wał „Cardana” w osłonie rurowej	120				
Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie zł

wartość brutto słownie zł

2. Oświadczamy, że oferowane wały „Cardana” spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 części mechanicznych przekładni.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1	Tuleja uziemienia	120				
2	Nakrętka koronkowa	120				
3	Pierścień dystansowy	120				
4	Pierścień odrzutnika	120				
5	Pierścień wewnętrzny labiryntu (wieloklin)	120				
6	Pierścień zewnętrzny labiryntu	120				
7	Para stożkowa	120				
8	Korpus uziemienia	120				
9	Gniazdo SK-3640 (wałek)	120				
10	Pokrywa łożyska	240				
11	Korek z wkładem magnetycznym	120				
12	Tuleja dystansowa	120				
13	Zewnętrzna pokrywa labiryntu	120				
14	Wewnętrzny pierścień labiryntu	120				
15	Zewnętrzny pierścień labiryntu	120				
16	Gniazdo uziemienia	120				
17	Pokrywa gniazda uziemienia	120				
18	Podkładka grub. 0,3 mm	120				
19	Podkładka grub. 0,5 mm	120				
20	Podkładka grub. 0,1 mm	240				
21	Podkładka grub. 0,2 mm	240				
22	Podkładka grub. 0,3 mm	240				
23	Podkładka grub. 0,5 mm	120				
24	Podkładka grub. 0,8 mm	60				

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
25	Uszczelka grub. 0,2 mm	120				
26	Uszczelka grub. 0,3 mm	120				
27	Uszczelka grub. 0,5 mm	120				
	Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

- Oświadczamy, że oferowane części mechaniczne przekładni spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
- 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 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.
- 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 wadium zostało wniesione w formie

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 12

Dostawa łożysk.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa producenta	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1	NJ 320 EM C3		480				
2	30 220 A		240				
3	NU 406 M C3		240				
4	7314 BM		240				
5	N 314 EDM		120				
6	6202		480				
7	1205		240				
8	Kulka łożyskowa fi 10 mm		240				
Razem							

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie zł

wartość brutto słownie zł

2. Oświadczamy, że oferowane łożyska spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**
.....
7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie



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 uszczelki i klinów okiennych.**

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł/szt. lub 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 oferowane uszczelki i kliny okienne spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 wkładek sprężynujących Saba.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk	Cena jedn. w zł/szt.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
Wkładki sprężynujące SABA	3840				
Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że oferowane wkładki sprężynujące Saba spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia.
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 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.
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*: **(niepotrzebne skreślić):**

.....

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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 pierścieni, wkładek, oringów i pozostałych wyrobów gumowych.

1. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, za cenę w wysokości:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jedn. w zł	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1	Guma	300 kg				
2	Guma gr.20 mm / płyta gumowa gr.	4 m2				
3	Odbojnik drzwi	240 szt.				
4	Oring gumowy (145x3,55 mm)	120 szt.				
5	Oring gumowy (165x3,55 mm)	120 szt.				
6	Oring gumowy (169,2x5,7 mm)	240 szt.				
7	Odbijak belki bujakowej	240 szt.				
8	Wkładka gumowa – wspornik amortyzatora (miseczka)	240 szt.				
9	Pierścień gumowy przecinany	240 szt.				
10	Krążek zawieszenia przekładni,	240 szt.				
11	Pierścień Simmera (100x125x12 mm)	300 szt.				
12	Pierścień Simmera (75x10x10 mm)	240 szt.				
13	Mieszek wentylacyjny z ramkami / kominiek	120 szt.				
14	Pierścień odresorowania belki bujakowej	720 szt.				
	Razem					

wartość netto słownie zł

podatek VAT słownie..... zł

wartość brutto słownie..... zł

2. Oświadczamy, że oferowane pierścienie, wkładki, oringi i pozostałe wyroby gumowe spełniają wymogi zawarte w opisie przedmiotu zamówienia
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 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.

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*: **(niepotrzebne skreślić):**
-

7. Oświadczamy, że wadium zostało wniesione w formie

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.		



WZÓR UMOWY dla części 1, 3, 5-7, 9,10, 14

UMOWA NR

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

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

- -

- -

a

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

- -

- -

zwanych 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 publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zarejestrowanego pod numerem sprawy **UE/ZUR/587/2012** zawiera się umowę o następującej treści:*

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup wraz z dostawą
zwanych 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.

§ 2

1. Dostawa, o której mowa w § 1 wykonana zostanie zgodnie z harmonogramem, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Za wykonaną dostawę rozumie się dostarczenie przedmiotu zamówienia w miejsce dostawy, których odbiór potwierdzony będzie dowodem dostawy wystawionym przez Wykonawcę i podpisanym przez Zamawiającego.
2. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia będzie magazyn Zamawiającego znajdujący się w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5. Przyjęcie towaru od poniedziałku do piątku w godzinach 07.30 do 13.00. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport do miejsca dostawy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie przedmiotu zamówienia do czasu potwierdzenia jego odbioru.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu ewentualnych opakowań zwrotnych w terminie 90 dni od dnia potwierdzenia dowodu dostawy, a w przypadku niedotrzymania terminu zwrotu opakowań nowy termin zostanie ustalony odrębnym porozumieniem.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszej dostawy przedmiotu zamówienia w stosunku do terminów określonych w harmonogramie dostaw, za uprzednią zgodą Zamawiającego.

§ 3

1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu dostarczenia towaru objętego niniejszą umową wynosi:
netto: (słownie:)
brutto: zł (słownie:), w tym
podatek VAT zł (słownie:).

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

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem rzeczowym, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy,
2. Stosowania przy realizacji przedmiotu zamówienia materiałów i wyrobów dopuszczonych do obrotu w rozumieniu obowiązujących przepisów,
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 dostarczonego przedmiotu zamówienia na okres miesięcy, licząc od dnia podpisania dowodu dostawy, 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 gwarancyjnej przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 2, 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 zjazdowej Zamawiającego wraz z adnotacją o przedłużeniu gwarancji o czas wynikający z naprawy.

§ 6

1. Rozliczeniem przedmiotu zamówienia będzie faktura wystawiona na podstawie podpisanych przez Zamawiającego dowodów dostawy.
2. Do wartości netto każdej dostawy zostanie doliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty 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 treści faktury należy umieścić następujący zapis:

Związane z realizacją Projektu pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

§ 7

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przekazać osobom trzecim praw i obowiązków, wynikających z niniejszej Umowy, pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca z tytułu naruszenia powyżej określonego postanowienia zobowiązany jest do zapłaty kary umownej, której wysokość określono w §8 ust. 1 lit. d.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 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. 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 - w wysokości 3% wynagrodzenia brutto za daną dostawę ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 i ilością przedmiotu zamówienia w danej dostawie za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi danego przedmiotu zamówienia – 3% wynagrodzenia brutto ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 i ilością przedmiotu zamówienia w danej dostawie za każdy dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
 - d) w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu zamówienia osobom trzecim bez wiedzy Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 – 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. Zamawiający może odstąpić od realizacji umowy lub jej pozostałej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca przerwał realizację dostaw i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
- Odstąpienie to wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, a Wykonawca wyraża na to zgodę.

§ 9

Zamawiający 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 będąca następstwem okoliczności jak w szczególności:
 - a. wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;

- b. zmiany będące następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji;
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin przewidziany na ukończenie przedmiotu umowy w sprawie zamówienia publicznego, a tym samym na ukończenie wykonywanej dostawy 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. siły wyższej uniemożliwiającej 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. 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;
 - c. zmianami uzasadnionymi okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego;
 - d. zmianą terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia przestojów i przerw zawnionych przez Zamawiającego, przy czym w takim przypadku okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji Umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju;
 - e. zmianą podwykonawców pod warunkiem, że nowy podwykonawca wykaże spełnienie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne dotychczasowy podwykonawca;
3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
4. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące Zamawiający może odstąpić od Umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
5. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:
- 1) zmiana danych teleadresowych,
 - 2) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno - organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - 3) udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Strona, która występuje z propozycją zmiany Umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian Umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką



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

§ 10

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

§ 11

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

§ 12

1. Ewentualne spory mogące wynikać 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.

§ 13

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

§ 14

Załącznikami do Umowy stanowiącymi jej integralną część są:



1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 (zamieszczony w załączniku nr 1 do SIWZ dla poszczególnych części).
2. Harmonogram dostaw – załącznik nr 2. (zamieszczony w załączniku nr 1 do SIWZ dla poszczególnych części).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



WZÓR UMOWY dla części 2 UMOWA NR

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

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

- -

- -

a

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

- -

- -

zwanych 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 publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zarejestrowanego pod numerem sprawy **UE/ZUR/587/2012** zawiera się umowę o następującej treści:*

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup wraz z dostawą
zwanych 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.

§ 2

1. Dostawa, o której mowa w § 1 wykonana zostanie zgodnie z harmonogramem, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Za wykonaną dostawę rozumie się dostarczenie przedmiotu zamówienia w miejsce dostawy, których odbiór potwierdzony będzie dowodem dostawy wystawionym przez Wykonawcę i podpisanym przez Zamawiającego.
2. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia będzie magazyn Zamawiającego znajdujący się w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5. Przyjęcie towaru od poniedziałku do piątku w godzinach 07.30 do 13.00. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport do miejsca dostawy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie przedmiotu zamówienia do czasu potwierdzenia jego odbioru.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu ewentualnych opakowań zwrotnych w terminie 90 dni od dnia potwierdzenia dowodu dostawy, a w przypadku niedotrzymania terminu zwrotu opakowań nowy termin zostanie ustalony odrębnym porozumieniem.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszej dostawy przedmiotu zamówienia w stosunku do terminów określonych w harmonogramie dostaw, za uprzednią zgodą Zamawiającego.

§ 3

1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu dostarczenia towaru objętego niniejszą umową wynosi:
netto: (słownie:)
brutto: zł (słownie:), w tym

- podatek VAT zł (słownie:).
2. Cena jednostkowawynosi:
netto: (słownie:)
brutto: zł (słownie:), w tym
podatek VAT zł (słownie:).
3. Cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia określona w ust.1, jak również cena jednostkowa określona w ust. 2 są cenami niezmiennymi.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 i w ust. 2 odpowiada przedmiotowi zamówienia uwzględniającego wszystkie koszty związane z jego wykonaniem, łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem rzeczowym, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy,
2. Stosowania przy realizacji przedmiotu zamówienia materiałów i wyrobów dopuszczonych do obrotu w rozumieniu obowiązujących przepisów,
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 dostarczonego przedmiotu zamówienia na okres miesięcy, licząc od dnia podpisania dowodu dostawy, 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 gwarancyjnej przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 2, 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. Rozliczeniem przedmiotu zamówienia będzie faktura wystawiona na podstawie podpisanych przez Zamawiającego dowodów dostawy.
2. Do wartości netto każdej dostawy zostanie doliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty 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 treści faktury należy umieścić następujący zapis:

Związane z realizacją Projektu pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

§ 7

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przekazać osobom trzecim praw i obowiązków, wynikających z niniejszej Umowy, pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca z tytułu naruszenia powyżej określonego postanowienia zobowiązany jest do zapłaty kary umownej, której wysokość określono w §8 ust. 1 lit. d.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 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. 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 - w wysokości 3% wynagrodzenia brutto za daną dostawę ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 i ilością przedmiotu zamówienia w danej dostawie za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi danego przedmiotu zamówienia – 3% wynagrodzenia brutto ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 i ilością przedmiotu zamówienia w danej dostawie za każdy dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
 - d) w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu zamówienia osobom trzecim bez wiedzy Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 – na wezwanie Zamawiającego, w terminie wskazanym w wezwaniu.
5. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
6. Zamawiający może odstąpić od realizacji umowy lub jej pozostałej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca przerwał realizację dostaw i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
- Odstąpienie to wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, a Wykonawca wyraża na to zgodę.

§ 9

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 będąca następstwem okoliczności jak w szczególności:
 - a. wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;

- b. zmiany będące następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji;
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin przewidziany na ukończenie przedmiotu umowy w sprawie zamówienia publicznego, a tym samym na ukończenie wykonywanej dostawy 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. siły wyższej uniemożliwiającej 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. 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;
 - c. zmianami uzasadnionymi okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego;
 - d. 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;
 - e. zmianą podwykonawców pod warunkiem, że nowy podwykonawca wykaże spełnienie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne dotychczasowy podwykonawca;
3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
4. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące Zamawiający może odstąpić od Umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
5. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:
- 1) zmiana danych teleadresowych,
 - 2) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno - organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - 3) udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Strona, która występuje z propozycją zmiany Umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian Umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką

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

§ 10

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

§ 11

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

§ 12

1. Ewentualne spory mogące wynikać 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.

§ 13

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

§ 14



Załącznikami do Umowy stanowiącymi jej integralną część są:

3. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 (zamieszczony w załączniku nr 1 do SIWZ dla poszczególnych części).
4. Harmonogram dostaw – załącznik nr 2. (zamieszczony w załączniku nr 1 do SIWZ dla poszczególnych części).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



WZÓR UMOWY dla części 4, 8, 11-13, 15 UMOWA NR

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

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

- -

- -

a

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

-

-

zwanym w dalszej części umowy łącznie „Stronami”.

*W związku z realizacją przez Zamawiającego Projektu pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą” POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zarejestrowanego pod numerem sprawy **UE/ZUR/587/2012** zawiera się umowę o następującej treści:*

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup wraz z dostawą
zwanych 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.

§ 2

1. Dostawa, o której mowa w § 1 wykonana zostanie zgodnie z harmonogramem, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Za wykonaną dostawę rozumie się dostarczenie przedmiotu zamówienia w miejsce dostawy, których odbiór potwierdzony będzie dowodem dostawy wystawionym przez Wykonawcę i podpisanym przez Zamawiającego.
2. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia będzie magazyn Zamawiającego znajdujący się w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5. Przyjęcie towaru od poniedziałku do piątku w godzinach 07.30 do 13.00. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport do miejsca dostawy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie przedmiotu zamówienia do czasu potwierdzenia jego odbioru.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zwrotu ewentualnych opakowań zwrotnych w terminie 90 dni od dnia potwierdzenia dowodu dostawy, a w przypadku niedotrzymania terminu zwrotu opakowań nowy termin zostanie ustalony odrębnym porozumieniem.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość wcześniejszej dostawy przedmiotu zamówienia w stosunku do terminów określonych w harmonogramie dostaw, za uprzednią zgodą Zamawiającego.

§ 3

1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu dostarczenia towaru objętego niniejszą umową wynosi:
netto: (słownie:)
brutto: zł (słownie:), w tym



podatek VAT zł (słownie:).

2. Ceny jednostkowe poszczególnego asortymentu będącego przedmiotem dostawy określone są w załączniku nr 3 do niniejszej umowy.
3. Cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia niniejszej umowy określona w ust.1, jak również cena jednostkowa określona w ust. 2 są cenami niezmiennymi.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 i w ust. 2 odpowiada przedmiotowi zamówienia uwzględniającego wszystkie koszty związane z jego wykonaniem, łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem rzeczowym, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy,
2. Stosowania przy realizacji przedmiotu zamówienia materiałów i wyrobów dopuszczonych do obrotu w rozumieniu obowiązujących przepisów,
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 dostarczonego przedmiotu zamówienia na okres miesięcy, licząc od dnia podpisania dowodu dostawy, 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 gwarancyjnej przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 2, 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 zjazdniowej Zamawiającego wraz z adnotacją o przedłużeniu gwarancji o czas wynikający z naprawy.

§ 6

1. Rozliczeniem przedmiotu zamówienia będzie faktura wystawiona na podstawie podpisanych przez Zamawiającego dowodów dostawy.
2. Do wartości netto każdej dostawy zostanie doliczony podatek VAT w obowiązującej wysokości.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty 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 treści faktury należy umieścić następujący zapis:

Związane z realizacją Projektu pn. „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

§ 7

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przekazać osobom trzecim praw i obowiązków, wynikających z niniejszej Umowy, pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca z tytułu naruszenia powyżej określonego postanowienia zobowiązany jest do zapłaty kary umownej, której wysokość określono w §8 ust. 1 lit. d.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 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. 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 - w wysokości 3% wynagrodzenia brutto za daną dostawę ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 i ilością przedmiotu zamówienia w danej dostawie za każdy dzień opóźnienia,
- c) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi danego przedmiotu zamówienia – 3% wynagrodzenia brutto ustalonego zgodnie z § 3 ust. 2 i ilością przedmiotu zamówienia w danej dostawie za każdy dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
- d) w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu zamówienia osobom trzecim bez wiedzy Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 – 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. Zamawiający może odstąpić od realizacji umowy lub jej pozostałej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy Wykonawca przerwał realizację dostaw i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
Odstąpienie to wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.
- 4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, a Wykonawca wyraża na to zgodę.

§ 9

Zamawiający 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 będąca następstwem okoliczności jak w szczególności:
 - a. wstrzymanie modernizacji wagonów przez Zamawiającego;

- b. zmiany będące następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji;
- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin przewidziany na ukończenie przedmiotu umowy w sprawie zamówienia publicznego, a tym samym na ukończenie wykonywanej dostawy 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. siły wyższej uniemożliwiającej 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. 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;
 - c. zmianami uzasadnionymi okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kodeksu cywilnego;
 - d. 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;
 - e. zmianą podwykonawców pod warunkiem, że nowy podwykonawca wykaże spełnienie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne dotychczasowy podwykonawca;
3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
4. Jeżeli nie będzie możliwości finansowania Projektu przez Unię Europejską oraz zewnętrzne instytucje finansujące Zamawiający może odstąpić od Umowy bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
5. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:
- 1) zmiana danych teleadresowych,
 - 2) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno - organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - 3) udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Strona, która występuje z propozycją zmiany Umowy, w oparciu o przedstawiony powyżej katalog zmian Umowy zobowiązana jest do sporządzenia i uzasadnienia wniosku o taką



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

§ 10

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

§ 11

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

§ 12

1. Ewentualne spory mogące wynikać 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.

§ 13

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



§ 14

Załącznikami do Umowy stanowiącymi jej integralną część są:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 (zamieszczony w załączniku nr 1 do SIWZ dla poszczególnych części).
2. Harmonogram dostaw – załącznik nr 2. (zamieszczony w załączniku nr 1 do SIWZ dla poszczególnych części).
3. Formularz cen jednostkowych – załącznik nr 3 (sporządzony w oparciu o Formularz ofertowy dla poszczególnych części zamówienia).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

OKREŚLENIE PARAMETRÓW STALI (DOT. CZĘŚCI 2)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, pod nazwą: „**Dostawa części i podzespołów podwozia wagonu 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/587/2012, oświadczamy, że oferowane przez nas obręcze do wagonów tramwajowych typu 105N posiadają następujące parametry stali:

	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>	

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.		