

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

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

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

pn.:

Dostawa poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na.

Nr sprawy: ZUR/8/2015

Zamawiający: Tramwaje Śląskie S.A.
Zakład Usługowo Remontowy
41-506 Chorzów
ul. Inwalidzka 5
telefon 32 246-42-81 (354), faks 32 246-40-34
www.tram-silesia.pl
e-mail: zur@tram-silesia.pl
Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

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

ROZDZIAŁ 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do SIWZ.
3. Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

ROZDZIAŁ 2

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia – sukcesywnie od dnia podpisania umowy:
do dnia 05.10.2015r. zgodnie harmonogramem zawartym w załączniku nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

ROZDZIAŁ 3

WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU

1. O udzielenie zamówienia sektorowego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) spełniają warunki określone w załączniku nr 4 do SIWZ, a w szczególności:
 - udokumentują wykonanie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, dostaw o łącznej liczbie minimum 2 kompletów poręczy tramwajowych do wagonów typu 105N,
 - b) załączyli wymagane dokumenty,
 - c) złożyli ofertę w terminie wymaganym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia/nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w Rozdziale 4.
3. Zamawiający dopuszcza na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu poleganie na zasobach innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w tym przypadku zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia w szczególności, przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
4. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z pkt 3 niniejszego Rozdziału, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

5. Wykonawcy niespełniający warunków udziału w postępowaniu zostaną z niego wykluczeni.
6. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

ROZDZIAŁ 4

DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA

1. Wykonawca musi załączyć do oferty niżej wymienione dokumenty:
 - a) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - b) Formularz ofertowy – **załącznik nr 2 do SIWZ.**
 - c) Formularz cenowy – **załącznik nr 3 do SIWZ.**
 - d) Oświadczenie wykonawcy – **załącznik nr 4 do SIWZ.**
 - e) Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, dostaw o łącznej liczbie minimum 2 kompletów poręczy tramwajowych do wagonów typu 105N, z podaniem dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy zostały wykonane należycie – **załącznik nr 5 do SIWZ.**
 - f) Wzór umowy zaparaflowany na każdej stronie przez osoby uprawnione – **załącznik nr 6 do SIWZ.**
2. Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” i z podpisem oraz imienną pieczętą osoby uprawnionej do podpisania oferty (zgodnie z aktualnym odpisem z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej).
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

ROZDZIAŁ 5

INFORMACJA DOTYCZĄCA PODMIOTÓW WYSTĘPUJĄCYCH WSPÓLNIE

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

ROZDZIAŁ 6

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

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Wykonawcy przekazują:

- a) faksem na numer: faks 32 246-40-34
 - b) drogą elektroniczną na adres: zur@tram-silesia.pl,
a następnie oryginały pocztą na adres: Tramwaje Śląskie S.A. Zakład Usługowo Remontowy, ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów.
3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną faktu otrzymania każdej informacji przekazanej Wykonawcy.
 4. Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem lub drogą elektroniczną.
 5. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
 6. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - a) Antoni Rozwadowski – tel. 32 246-42-81 wew. 364,
 - b) Urszula Chłud – tel. 32 246-42-81 wew. 333.

ROZDZIAŁ 7

OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, 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. Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której udostępniona została SIWZ.

ROZDZIAŁ 8

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **60 dni**.

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

ROZDZIAŁ 9

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca jest zobowiązany przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
4. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
5. Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz ofertowy” – **załącznik nr 2** wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami tj.:
 - a) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 4 SIWZ,

- b) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu, z którego powinien wynikać zakres umocowania. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia sektorowego.
 - c) stosowne pełnomocnictwo, w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.
6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z rejestrem przedsiębiorców lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 7. Dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
 8. W przypadku, gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, należy wpisać: „nie dotyczy”.
 9. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania ofert, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
 10. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik muszą podpisać druk „Formularz ofertowy” z załącznikami oraz miejsca, w których zostały naniesione zmiany.
 11. Oferta winna być złożona w zaklejonej kopercie, opatrzonej pieczęcią firmową Wykonawcy lub opisanej w sposób umożliwiający identyfikację Wykonawcy, na adres Zamawiającego:

Tramwaje Śląskie S.A.

Zakład Usługowo Remontowy

ul. Inwalidzka 5

41-506 Chorzów

i oznaczonej: **Przetarg pisemny – „Dostawa poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na”**

– nr sprawy: ZUR/8/2015

Nie otwierać przed: 11.02.2015 r. godz. 10:00

Koperta nieoznakowana w wyżej wymieniony sposób może zostać otwarta przed terminem otwarcia ofert.

12. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
14. 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”.
15. 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.
16. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub stosowne pełnomocnictwo).
17. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.

ROZDZIAŁ 10

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa dnia **11.02.2015 r. o godz. 09:45.**
2. Ofertę należy przesłać na adres Zamawiającego lub złożyć w siedzibie Tramwajów Śląskich S.A. w **Zakładzie Usługowo Remontowym** w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5, sekretariat.
3. Oferty złożone po wyznaczonym terminie będą zwracane bez otwierania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia **11.02.2015 r. o godz. 10:00 w Zakładzie Usługowo Remontowym Tramwajów Śląskich S.A., świetlica zakładowa - piętro I.**
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
7. Zamawiający niezwłocznie powiadomi pisemnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyniku przetargu albo o jego zamknięciu bez dokonania wyboru.

ROZDZIAŁ 11

SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia „Formularza cenowego” i określenia w nim cen na wszystkie pozycje zamówienia. Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich pozycji ww. formularza.
2. Cena oferty winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją dostawy opisane w przedmiocie zamówienia.
3. Cena określona przez Wykonawcę ustalona zostanie na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom.
4. Cenę oferty należy podać w złotych polskich w wartości brutto w ujęciu liczbowym i słownie z zaznaczeniem podatku VAT w ustawowej wysokości oraz wartości netto.
5. Cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
6. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę, której nie może zmienić.
7. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.
8. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co Wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
9. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
11. Jeżeli zostanie złożona oferta, której cena wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budząca wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa

- o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
12. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
 13. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - została złożona przez Wykonawcę, który nie złożył wyjaśnień dotyczących zastosowania rażąco niskiej ceny,
 - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty.

ROZDZIAŁ 12

KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Kryterium oceny ofert będzie:
 - a) **cena – 90%,**
 - b) **gwarancja - 10%,**
2. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych, ofertę najkorzystniejszą tj. z największą liczbą punktów.
3. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad 1%=1 pkt. Zamawiający zaokrągli ilość przyznanych punktów do dwóch miejsc po przecinku.
4. Oferta z najniższą ceną brutto – 90 pkt.
Punkty pozostałych ofert w kryterium cena będą liczone wg proporcji matematycznej:

$$Pc = \left(\frac{Cn}{Cob} \right) \times 90$$

Pc – ilość punktów w kryterium cena
Cn – najniższa cena oferowana brutto
Cob – cena oferty badanej brutto

5. Ocenie podlegać będzie okres udzielonej gwarancji ponad wymagane minimum.
Minimalny okres udzielonej gwarancji wynosi 24 miesiące od dnia odbioru poszczególnych dostaw kompletów poręczy tramwajowych.
Oferta z najdłuższym okresem gwarancji (jednak nie krótszym niż 24 miesiące i nie dłuższym niż 60 miesięcy) – 10 pkt.
Zaoferowanie gwarancji poniżej wymaganego minimum, tj. 24 miesięcy, spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodne z treścią SIWZ.
W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji powyżej wymaganego maksimum Zamawiający do oceny ofert przyjmie 60 miesięcy, natomiast do umowy zostanie wpisany okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę.
Punkty pozostałych ofert w kryterium gwarancja będą liczone wg proporcji matematycznej:

$$Pg = \left(\frac{Gob - 24}{Gn - 24} \right) \times 10$$

Pg – ilość punktów w kryterium gwarancja
Gob – okres gwarancji oferty badanej
Gn – oferta z najdłuższym okresem gwarancji (jednak nie dłuższym niż 60 miesięcy).

ROZDZIAŁ 13

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

1. Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o wynikach przetargu.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia sektorowego z wybranym Wykonawcą nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

ROZDZIAŁ 14

INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

ROZDZIAŁ 15

INNE INFORMACJE ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub odwołania ogłoszenia, a także warunków przetargu.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert.
3. Czynności Zamawiającego podjęte w postępowaniu nie podlegają środkom ochrony prawnej w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część SIWZ:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.
2. Formularz ofertowy – załącznik nr 2.
3. Formularz cenowy – załącznik nr 3.
4. Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 4.
5. Wykaz wykonanych dostaw – załącznik nr 5.
6. Wzór umowy – załącznik nr 6.

Chorzów, dnia 27.01.2015r.

Zatwierdził:

Kierownik
Zakładu Usługowo Remontowego
w Chorzowie
Kazimierz Kosmala

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na.

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia zawiera wykaz poręczy, a także złączek potrzebnych na jeden wagon 105Na (silnikowy – sterujący).

Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia :

- a) poręcze gięte – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowane proszkowo w kolorze żółtym RAL 1018 bez zanieczyszczeń i odprysków – wykonanie wg rysunków wykazanych w tabeli załącznika nr 1 (tabela, w pozycjach od 1 do 19),
- b) poręcze proste – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowane proszkowo w kolorze żółtym RAL 1018 bez zanieczyszczeń i odprysków – wykonanie wg wymiarów podanych w załączniku nr 1,
- c) łącznik poręczy – wykonanie wg rysunku (tabela, pozycja 1),
- d) złączki poręczy w kolorze czarnym wykazane w załączniku nr 1 zgodne z rysunkami stanowiącymi załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

Dostawy sukcesywnie na podstawie harmonogramu dostaw w 2015 roku – załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji (jako jedno z kryterium oceny ofert) minimum 24 miesiące – maksimum 60 miesięcy od daty odbioru poszczególnych kompletów poręczy i złączek poręczy.
2. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
3. Miejsce dostawy: magazyn ZM 5 w Zakładzie Usługowo Remontowym w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
4. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.
5. Oferowana cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
6. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
7. Zorganizowanie transportu, załadunku, ubezpieczenia oraz kosztów z tym związanych dotyczącego przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
8. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku zastosowania przez wykonawcę w tym zakresie rozwiązań równoważnych, wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zaoferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
9. Zamówienie nie jest udzielane w częściach.
10. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy, dotyczące terminów wykonania, warunków i terminów zapłaty, odbiorów, warunków gwarancji, kar oraz dopuszczalnych zmian umowy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.
11. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy. Przedmiot zamówienia powinien być zgodny z wymaganiami, określonymi w :
Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 marca 2011 r. (Dz.U. nr 65 poz. 344) w sprawie warunków technicznych tramwajów i trolejbusów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia. Rozdział 6 – Wnętrze.

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

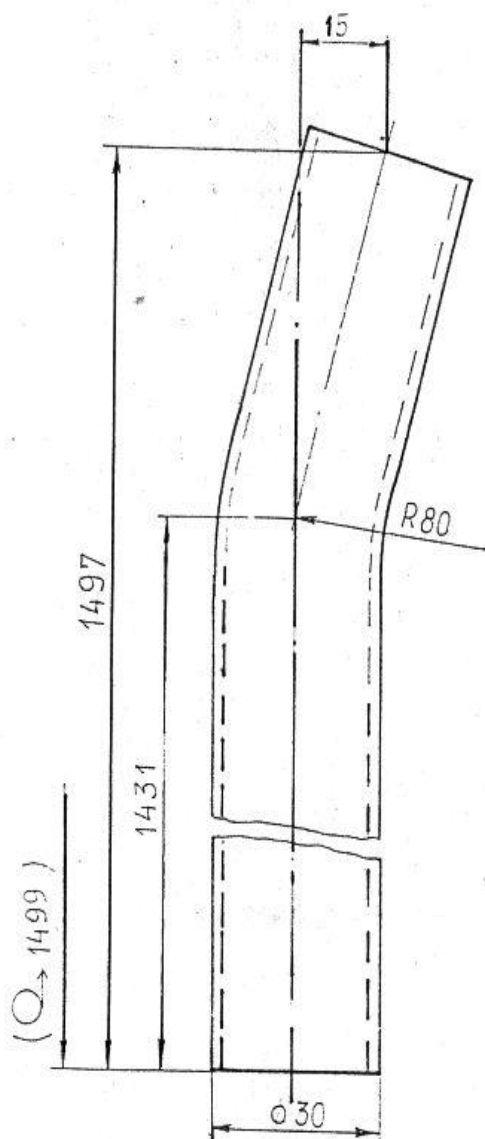
Wykaz poręczy i złączek potrzebnych na 1 wagon silnikowy sterujący.

PORĘCZ GIĘTA – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowana proszkowo – żółty RAL 1018		
L.p.	Długość – nr rysunku	Sztuki
1	Długość (mm) 1509* wg rys. ZUR/TT – 14	2
2	Długość (mm) 1761* wg rys. ZUR/TT – 15	1
3	Długość (mm) 2449* wg rys. ZUR/TT – 16	1
4	Długość (mm) 1907* wg rys. ZUR/TT – 17	1
5	Długość (mm) 1840* wg rys. ZUR/TT – 18	1
6	Długość (mm) 1810* wg rys. ZUR/TT – 19	1
7	Długość (mm) 3042* wg rys. ZUR/TT – 22	2
8	Długość (mm) 501* wg rys. ZUR/TT – 26	3
9	Długość (mm) 830* wg rys. ZUR/TT – 30	1
10	Długość (mm) 798* wg rys. ZUR/TT – 31	1
11	Długość (mm) 2295* wg rys. ZUR/TT – 32	1
12	Długość (mm) 1050* wg rys. ZUR/TT – 33	8
13	Długość (mm) 538* wg rys. ZUR/TT – 37	2
14	Długość (mm) 1109* wg rys. ZUR/TT – 39**	1
15	Długość (mm) 1097* wg rys. ZUR/TT – 40**	1
16	Długość (mm) 1180* wg rys. ZUR/TT – 41/a**	1
17	Długość (mm) 2650* wg rys. ZUR/TT – 41/b**	1
18	Długość (mm) 780* wg rys. ZUR/TT – 44	2
19	Długość (mm) 2030* wg rys. ZUR/TT – 46	1
Razem długość (mm) odcinków około 44176 Razem ilość:		32
* - długości podane w rozwinięciu i z naddatkiem technologicznym. ** - długość i kąt gięcia do uzgodnienia z Zamawiającym przed realizacją zamówień.		
PORĘCZ PROSTA – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowana proszkowo – żółty RAL 1018 za wyjątkiem pozycji nr 9.		
L.p.	Długość	Sztuki
1	Długość (mm) 1100	3
2	Długość (mm) 2000	6
3	Długość (mm) 3010	2
4	Długość (mm) 589	4
5	Długość (mm) 540	2
6	Długość (mm) 2310	2
7	Długość (mm) 2440	2
8	Długość (mm) 810	2
9	Długość (mm) 1500 (nie malowana)	1
Razem długość (mm) odcinków około 37376 Razem ilość:		24
L.p.	Osprzęt	Sztuki
1	Łącznik poręczy 25,8 x 45 wg rys. ZUR/TT – 24	20

Załącznik nr 1 cd.

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

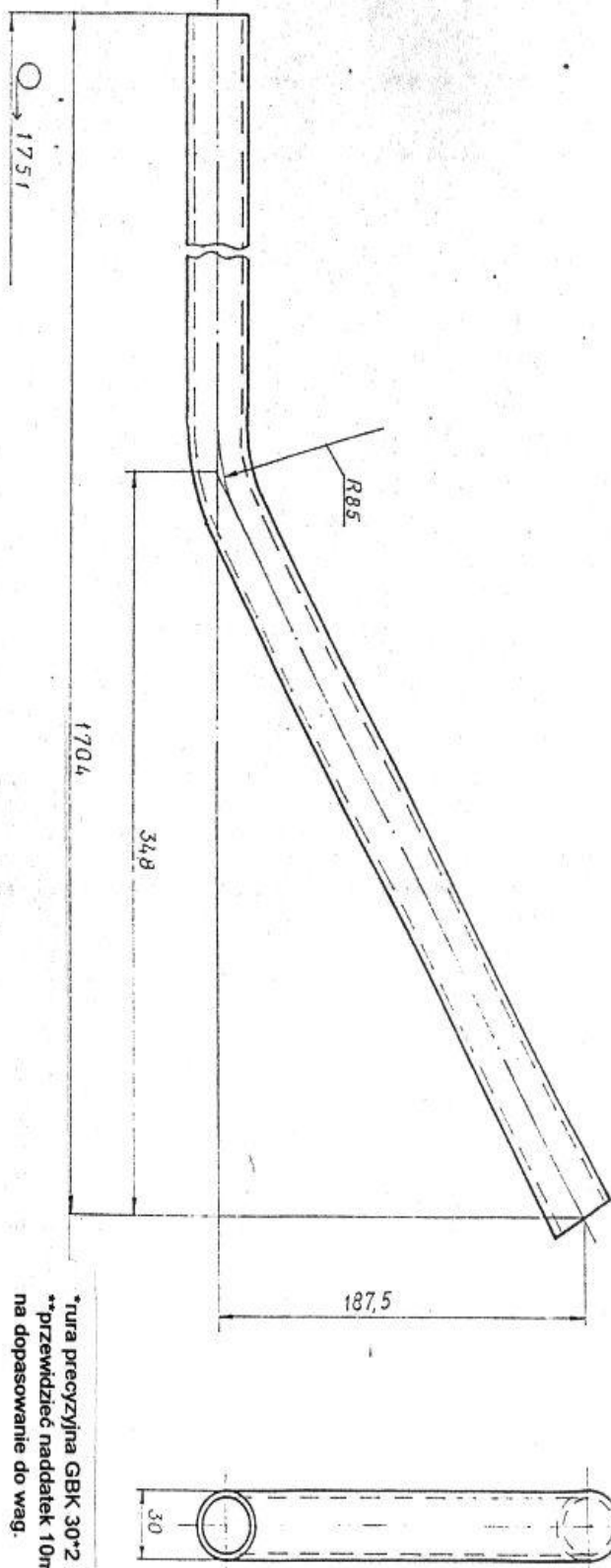
Uwaga: złączki kompletne z śrubami i nakrętkami.



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

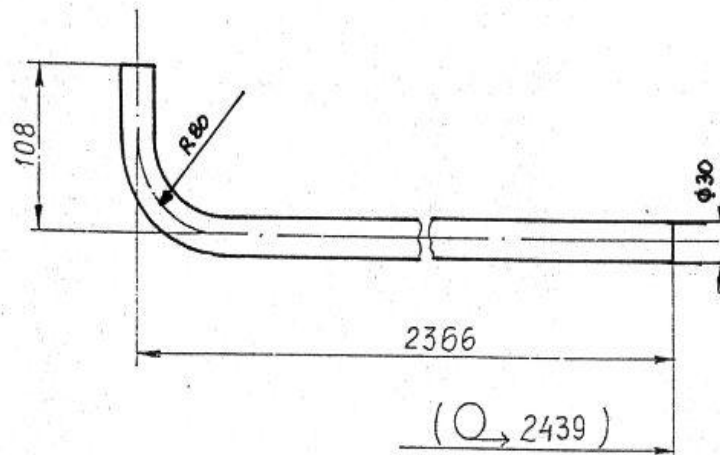
**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

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

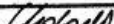


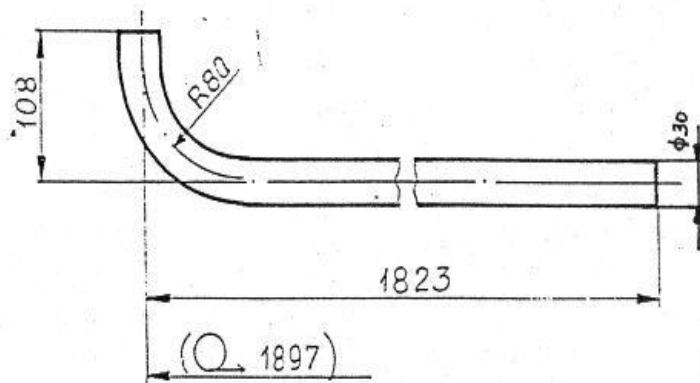
*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240
 **przewidzieć nadatek 10mm na dl.
 na dopasowanie do wag.

Por.	Nazwa części (zespółu)					Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Data			
Zm. nr Ilość Podpis Data Zm. nr Ilość Podpis Data										
Kreślił Artur Chojnacki										
Sprawdził										
Nazwisko Podpis Data										
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na							Tymonowie Świątkie ZUR			
4:2							Zasiguję rys. Nr			
Podziałka							Zasiguję przez rys. nr.			
Nazwa rysunku: Poręcz tylna							Materiał: *			
							Tęka Masa (kg)			
							Nr rys. zespołu wyśszego			
							Nr rysunku ZUR/TT-15			



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

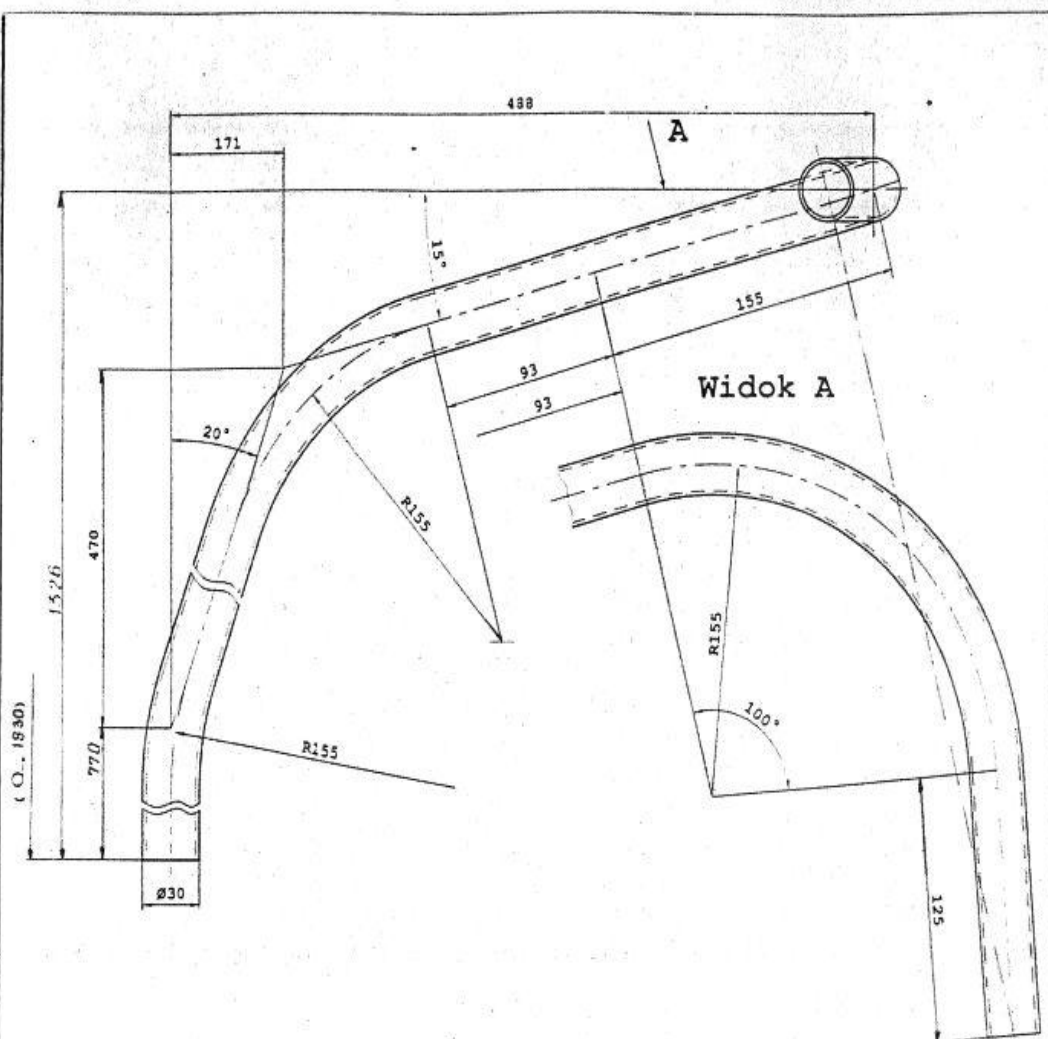
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował											Zastępuje rys. Nr	
Kreślił	Artur Chojnacki					02/2008				Zastąpiony przez rys. nr.		
Sprawdził								Materiał : *				
	Nazwisko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



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

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

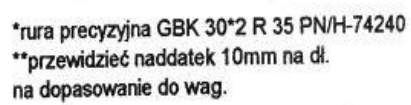
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												Zastępuje rys. Nr
Kreślił		Artur Chojnacki				Udala	02/2008					Zastąpiony przez rys. nr.
Sprawdził												
		Nazwisko				Podpis	Data					
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:5	Podziałka Nazwa rysunku: Poręcz										Nr rysunku ZUR/TT-17	



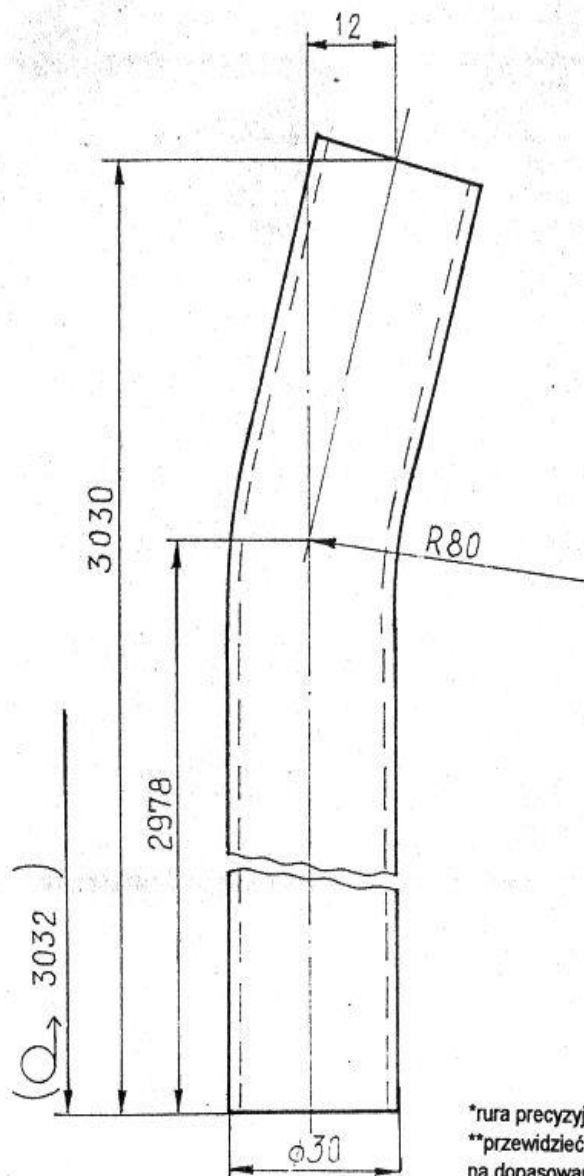
*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

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

Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował										Zastępuje rys. Nr		
Kreślił	Artur Chojnacki			Chojnacki			02/2001			Zastąpiony przez rys. nr.		
Sprawdził												
	Nazwisko			Podpis			Data	Materiał : *				
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego		
1:2												
Podziałka	Nazwa rysunku: Poręcz wejściowa – prawa											Nr rysunku ZUR/TT-18



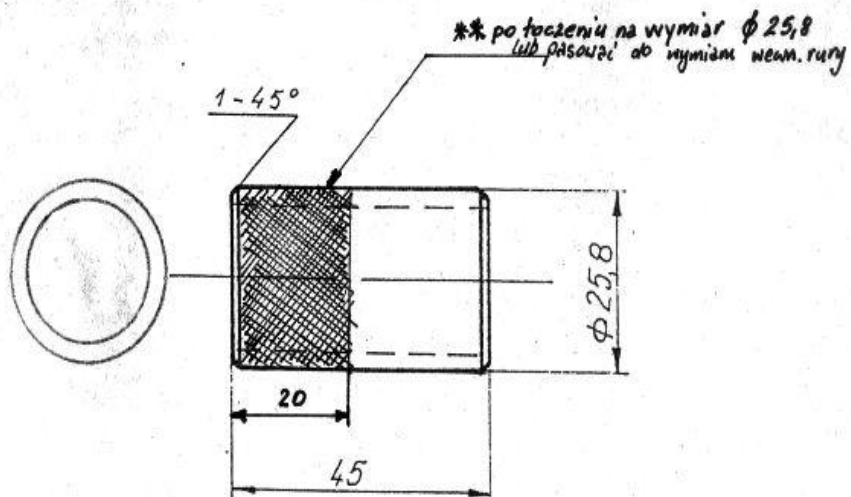
Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**	
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												
Kreślił	Artur Chojnacki			Chojnacki		02/2008				Zastępuje rys. Nr		
Sprawdził												
	Nazwisko			Podpis		Data	Materiał :		*	Zastąpiony przez rys. nr.		
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego		
4:2												
Podziałka	Nazwa rysunku: Poręcz wejściowa – lewa										Nr rysunku ZUR/TT-19	



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

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

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



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

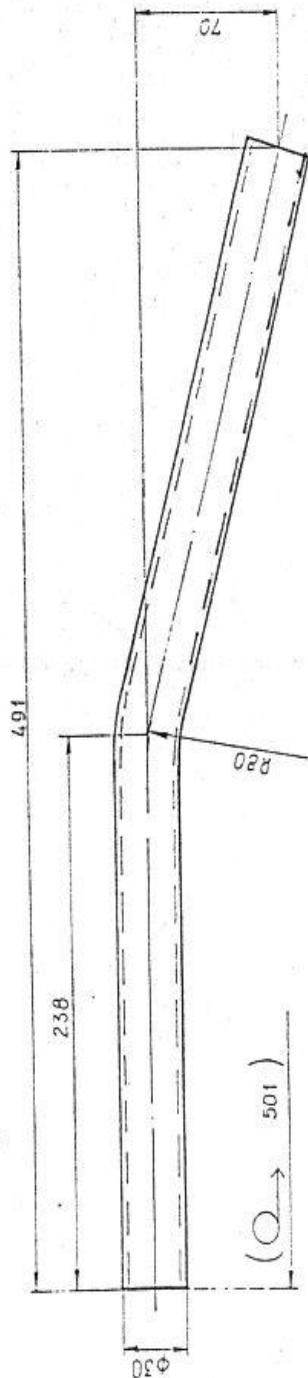
** radełkować

Poz.	Nazwa części (zespołu)								Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data						
Konstruował													
Kreślił		Artur Chojnacki											
Sprawdził													
		Nazwisko				Podpis	Data						
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na										Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:4													
Podziałka	Nazwa rysunku: Łącznik 25,8 * 45											Nr rysunku ZUR/TT-24	

Tramwaje Śląskie ZUR

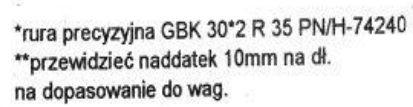
Zastępuje rys. Nr

Zastąpiony przez rys. nr.

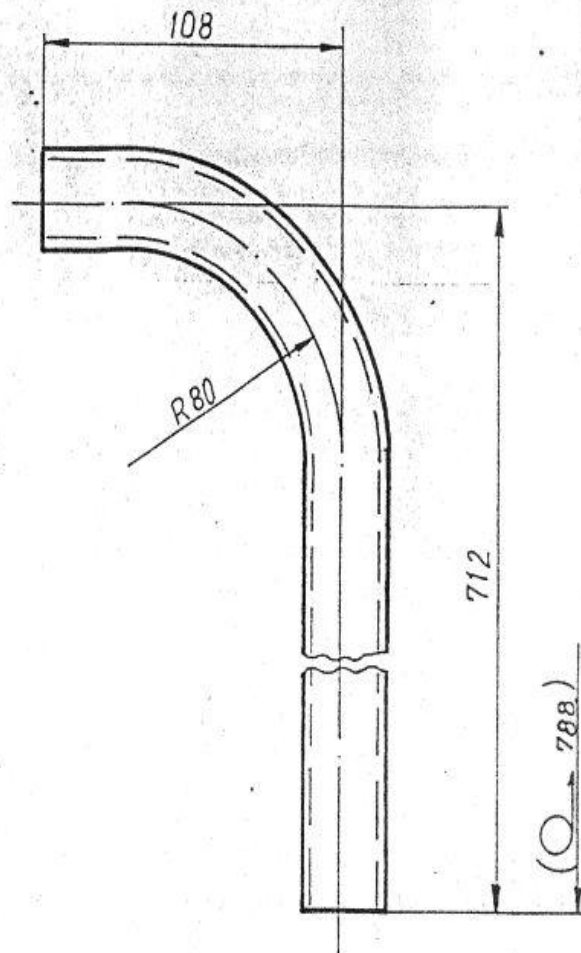


*tura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240
 **przewidzieć nadatek 10mm na dł.
 na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespółu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował											
Kreślił		Artur Chojnacki				<i>Chojnacki</i>		Zastępuje rys. Nr			
Sprawił								Zastępuje rys. nr.			
		Nazwisko				Podpis	Data	Materiał :		*	
Wyrób (obiekty) Wagon 105 Na							Teka		Masa (kg)		Nr rys. zespołu wyższego
1:2											Nr rysunku ZUR/TT-26
Podziałka											
Nazwa rysunku: Poręcz											



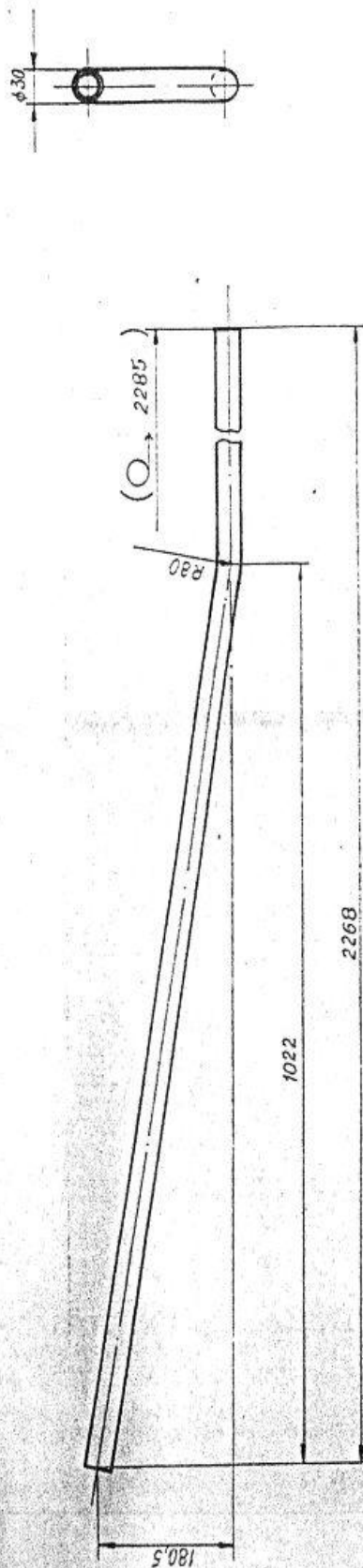
Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował										Zastępuje rys. Nr	
Kreślił	Artur Chojnacki			<i>[Podpis]</i> 21/10/01						Zastąpiony przez rys. nr.	
Sprawdził								Material : *			
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:2		Podziałka								Nr rysunku ZUR/TT-30	
Nazwa rysunku:		Poręcz									



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

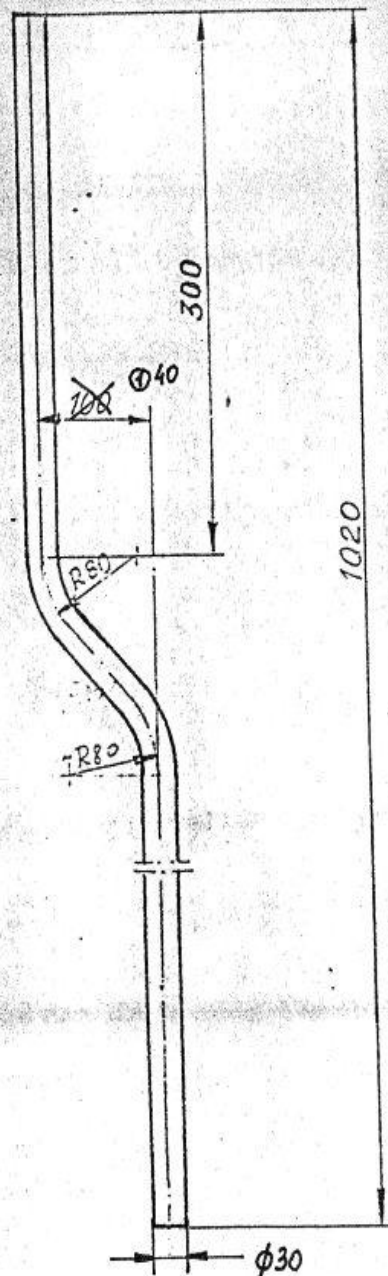
**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował											
Kreślił	Artur Chojnacki				[Podpis]		07/2008	Zastępuje rys. Nr			
Sprawdził								Zastąpiony przez rys. nr.			
		Nazwisko		Podpis		Data		Materiał :		*	
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:2											
Podziałka		Nazwa rysunku: Poręcz								Nr rysunku ZUR/TT-31	



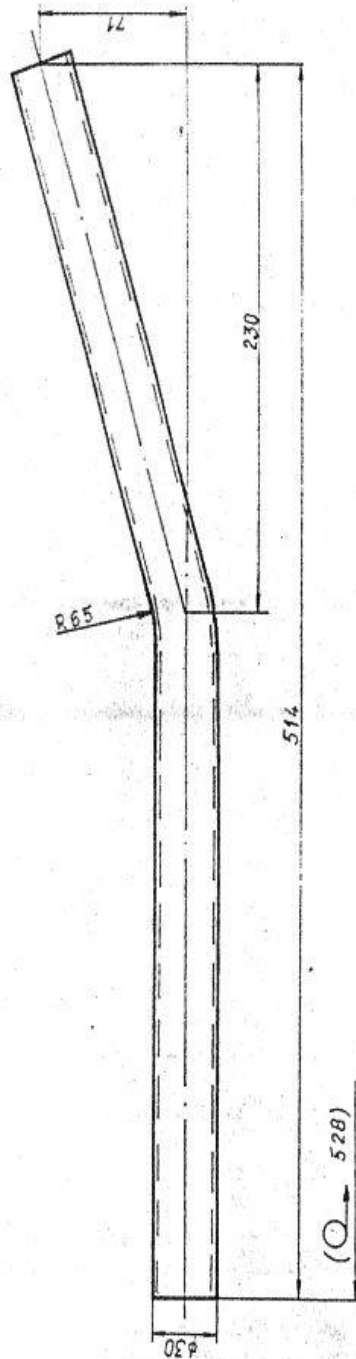
*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240
 **przewidzieć nadatek 10mm na dł.
 na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespółu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował											
Kreślił		Artur Chojnacki						Zastępuje rys. Nr			
Sprawdził								Zastąpiony przez rys. nr.			
								Material: *			
								Tekla Masa (kg)			
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na											Nr rys. zespółu wyłazego
1:5											Nr rysunku ZUR/IT 32
Podpis											Nr rysunku ZUR/IT 32
Nazwa rysownika: Poręcz											



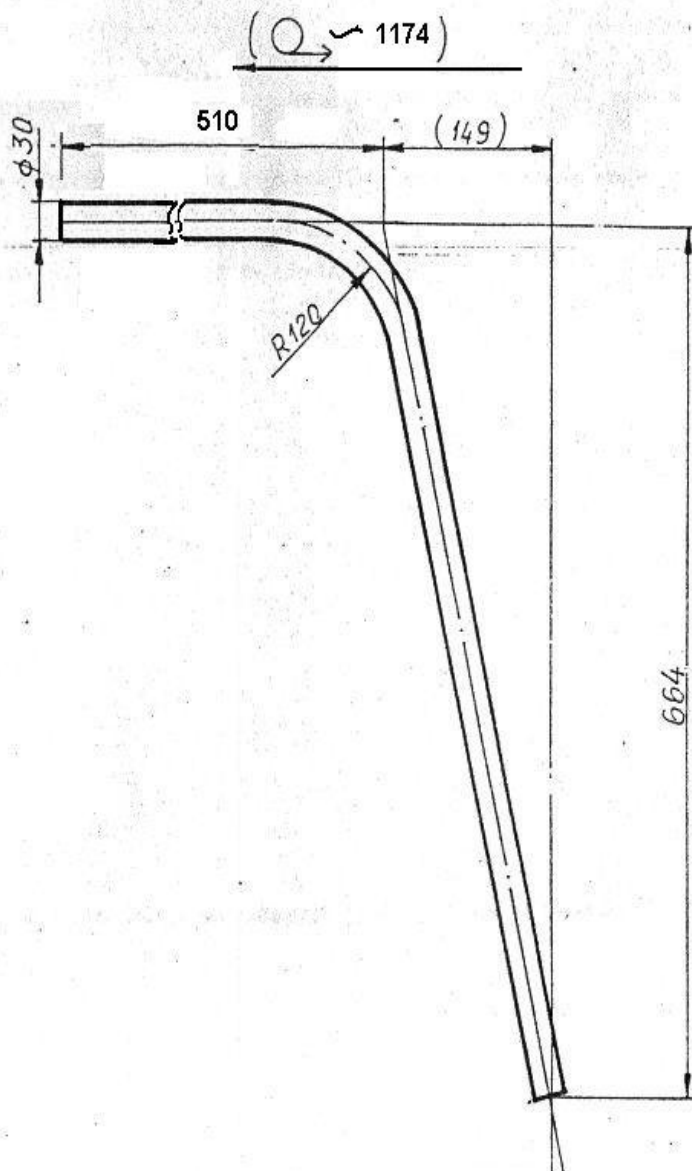
*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240
 **przewidzieć naddatek 30mm na dł.
 na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**	
①	1	Zespół 02/1008											
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR					
Konstruował												Zastępuje rys. Nr	
Kreślił		Artur Chojnacki				Chojnacki	02/1008					Zastąpiony przez rys. nr.	
Sprawdził													
Nazwisko				Podpis				Data	Material :	*	Zastąpiony przez rys. nr.		
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego		
1:5	Podziałka												
Podziałka		Nazwa rysunku: Poręcz pionowa (sufit – siedzenie)									Nr rysunku ZUR/TT-33		



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

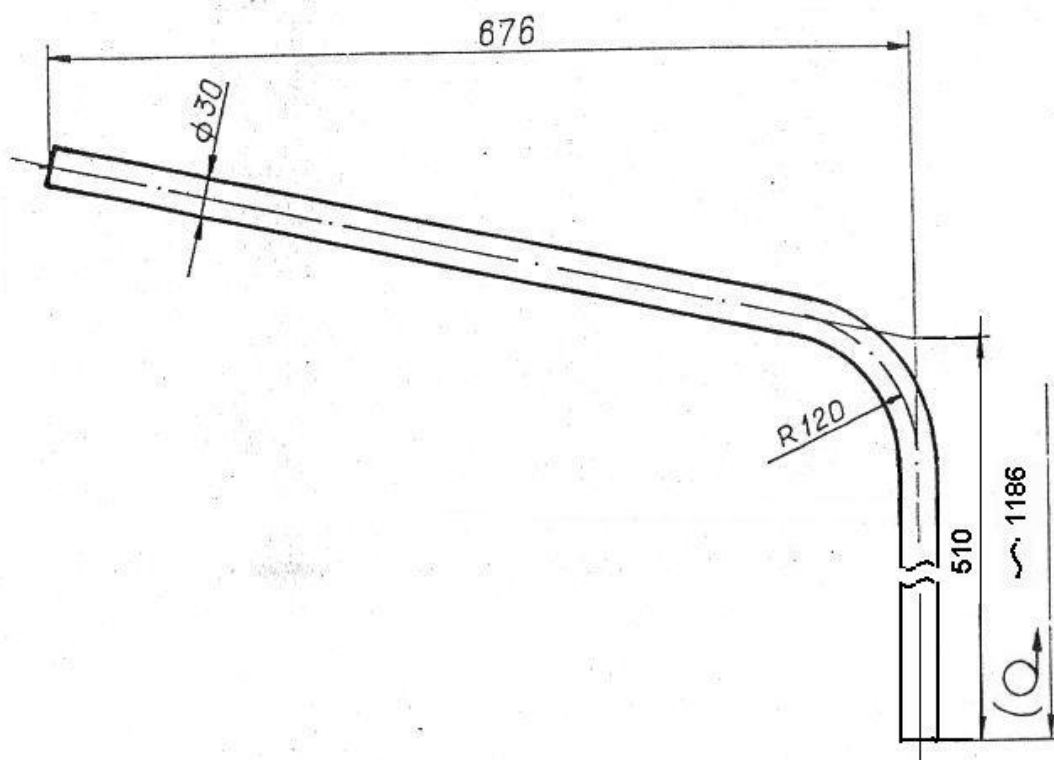
Poz.	Nazwa części (zespółu)						Ilość		Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**	
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR					
Konstruował													
Kreślił		Artur Chojnacki									Zastępuje rys. Nr		
Sprawił											Zastąpiony przez rys. nr.		
											Material: *		
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na													
1:2													
Podziałka	Nazwa rysunku: Poręcz												



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

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

Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
1	26.02.15											
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												
Kreślił	Artur Chojnacki				<i>[Signature]</i>						Zastępuje rys. Nr	
Sprawił												
	Nazwisko			Podpis			Data	Material :		*	Zastąpiony przez rys. nr.	
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:5												
Podziałka	Nazwa rysunku: Porecz lewa dolna – tylny pomost											Nr rysunku ZUR/TT-39



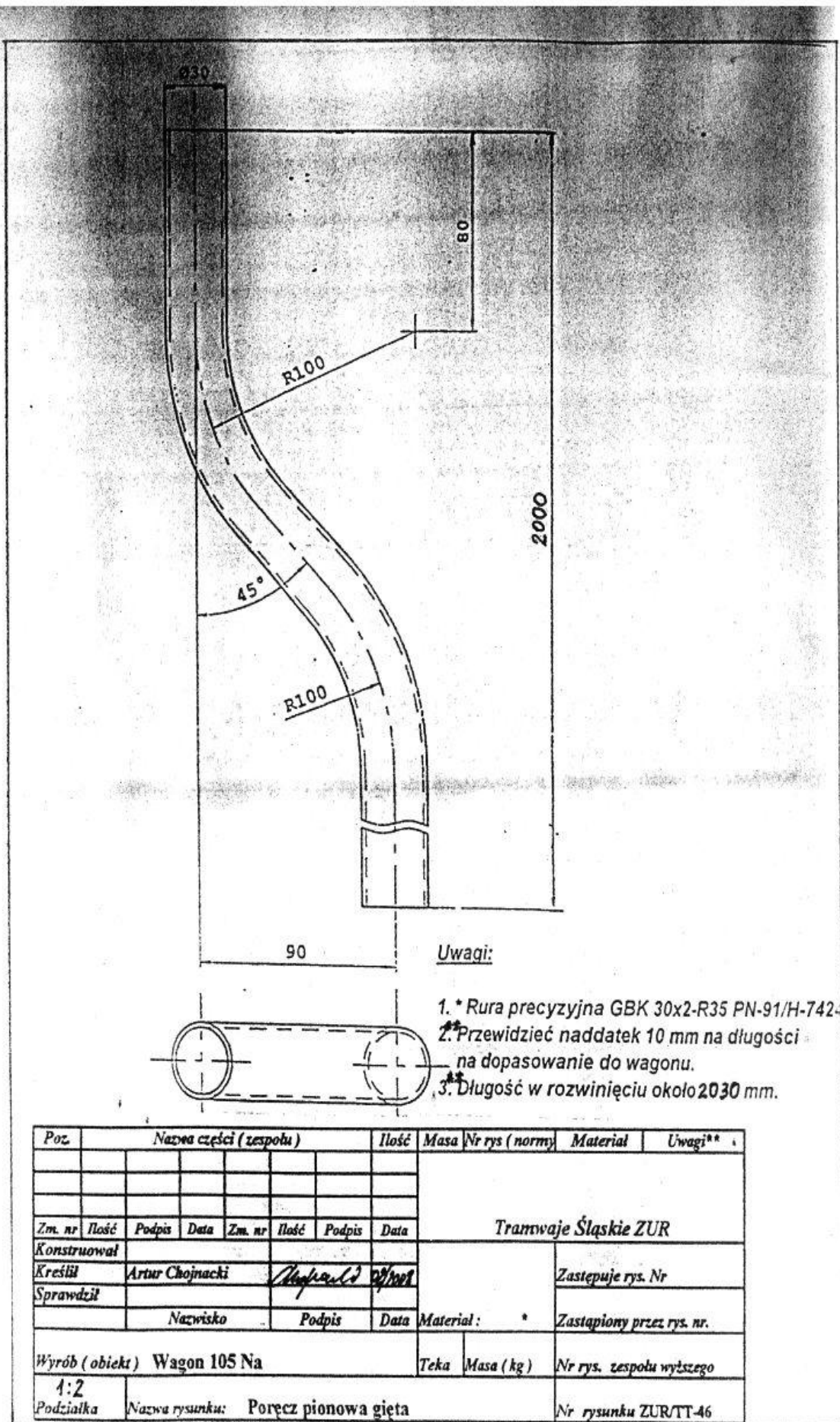
*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

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

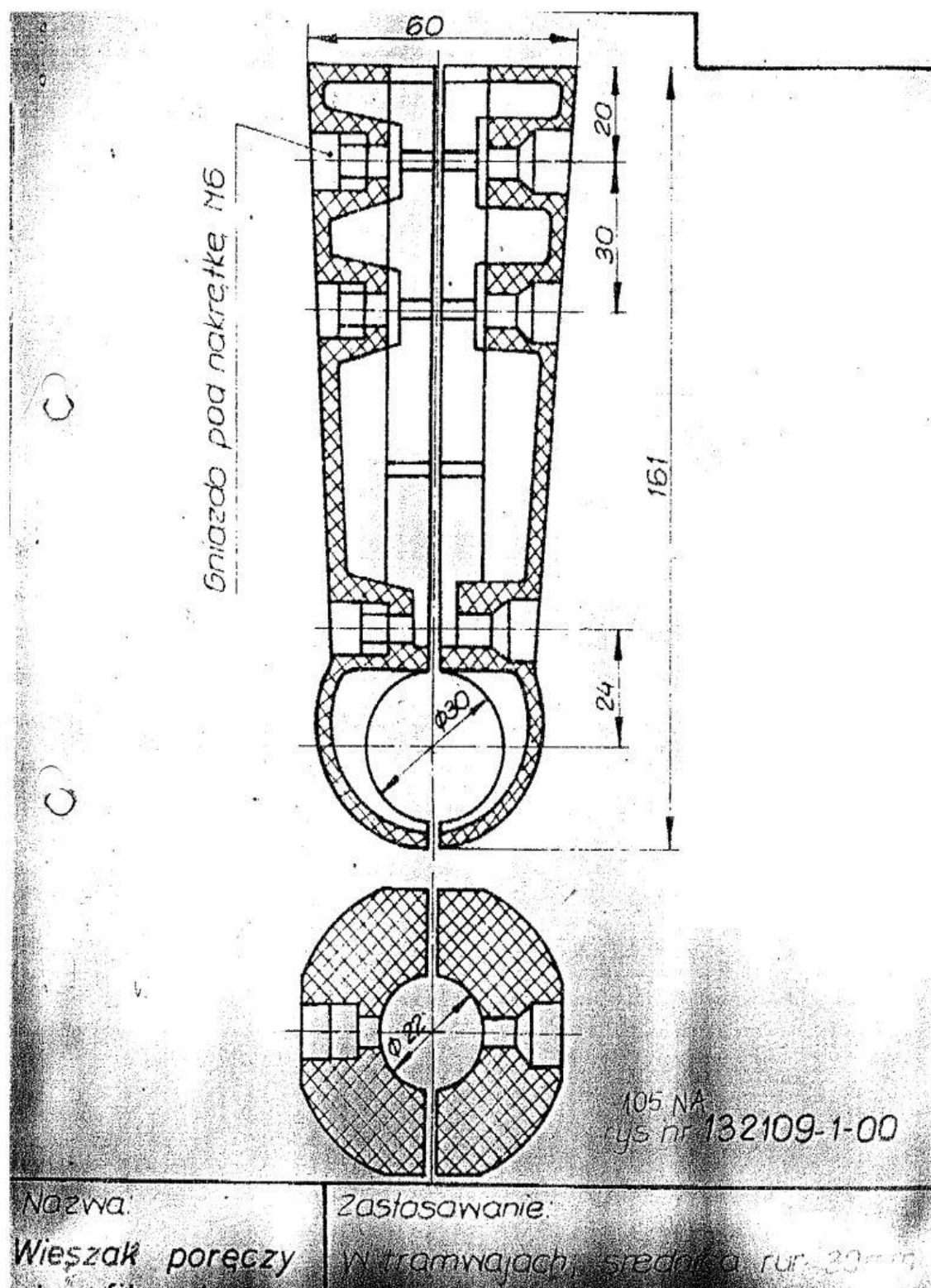
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
1	26.01.15											
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												Zastępuje rys. Nr
Kreślił		Artur Chojnacki										Zastąpiony przez rys. nr.
Sprawdził												
		Nazwisko				Podpis	Data					
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
Podziałka	4:5	Nazwa rysunku: Poręcz prawa dolna – tylny pomost									Nr rysunku ZUR/TT-40	

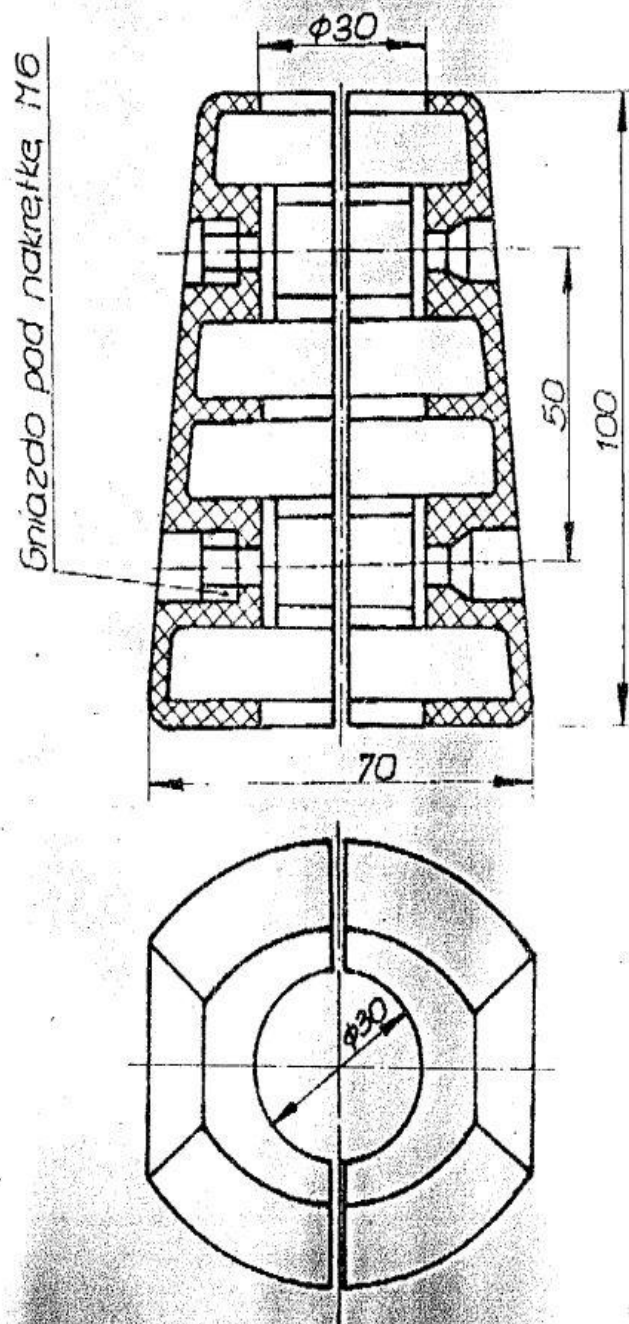
Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys. (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował								Zastępuje rys. Nr			
Kreślił		Artur Chojnacki				<i>Chojnacki</i>	02/1998				
Sprawdził											
		Nazwisko		Podpis		Data	Materiał: *		Zastąpiony przez rys. nr.		
Wyrób (obiekty) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:5	Podziałka									Nr rysunku ZUR/TT-41/a	
Nazwa rysunku: Porecz prawa górna - tylny pomost											

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



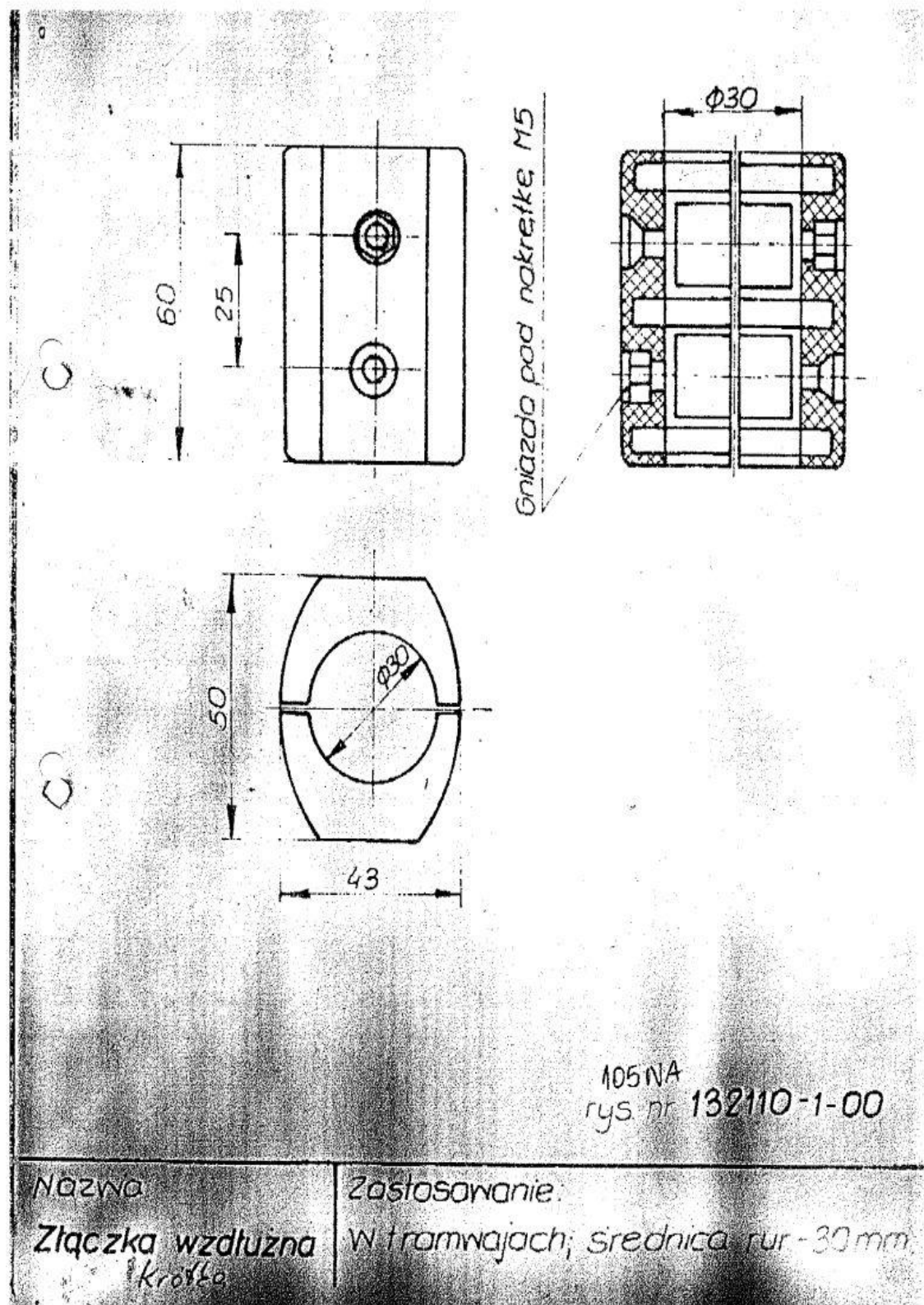
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												
Kreślił		Artur Chojnacki										Zastępuje rys. Nr
Sprawdził												
		Nazwisko				Podpis	Data	Material :	*			Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego		
1:2	Podziałka											
Nazwa rysunku: Poręcz pionowa gięta												Nr rysunku ZUR/TT-46

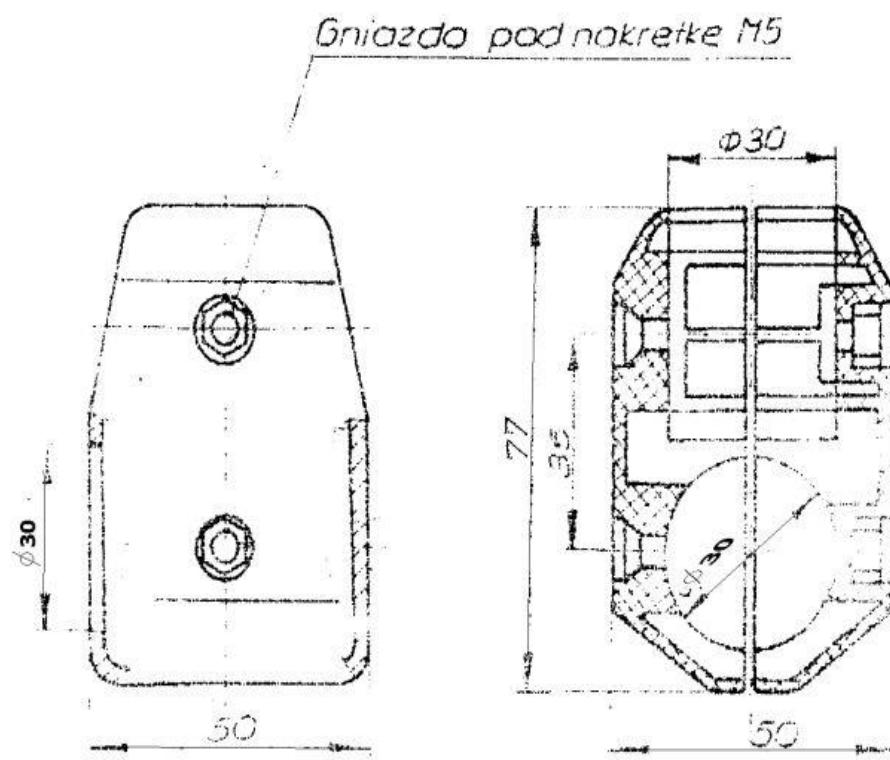




105NA
rys. nr 132113-1-00

Nazwa:	Zastosowanie
Złączka wzdluzna	W tramwajach, srednica rur- 30mm



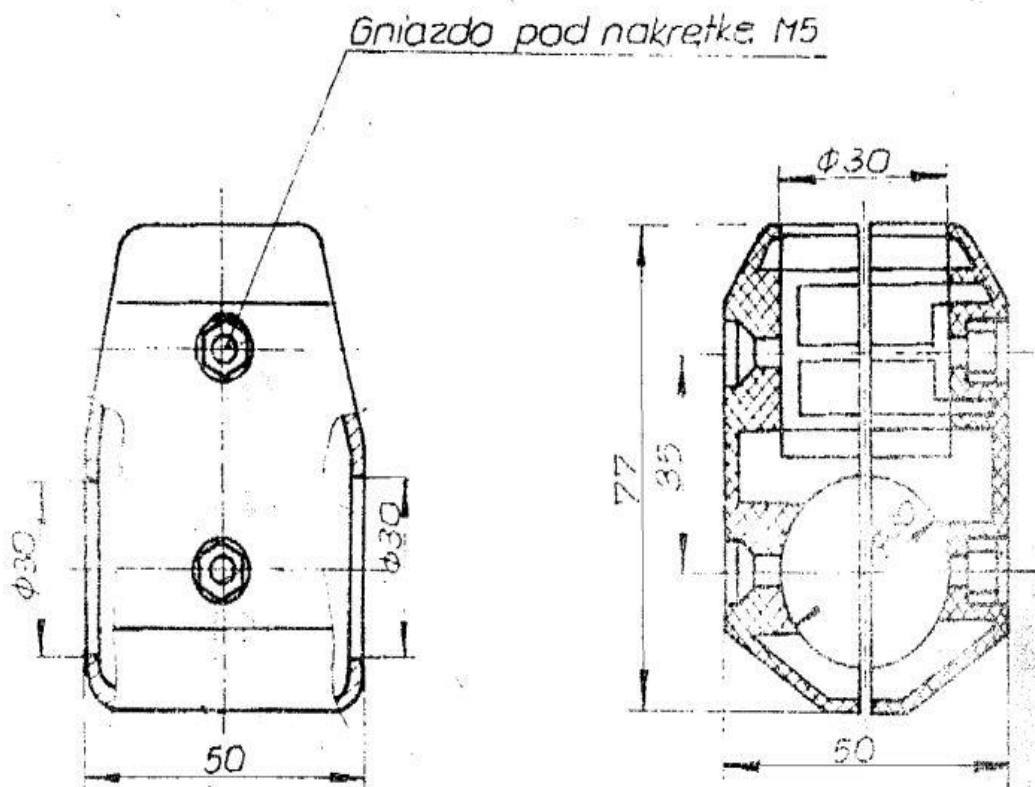


105 NA
rys. 132112-1-00

Nazwa:

Złączka krzyżowa

średnica rur - 30mm



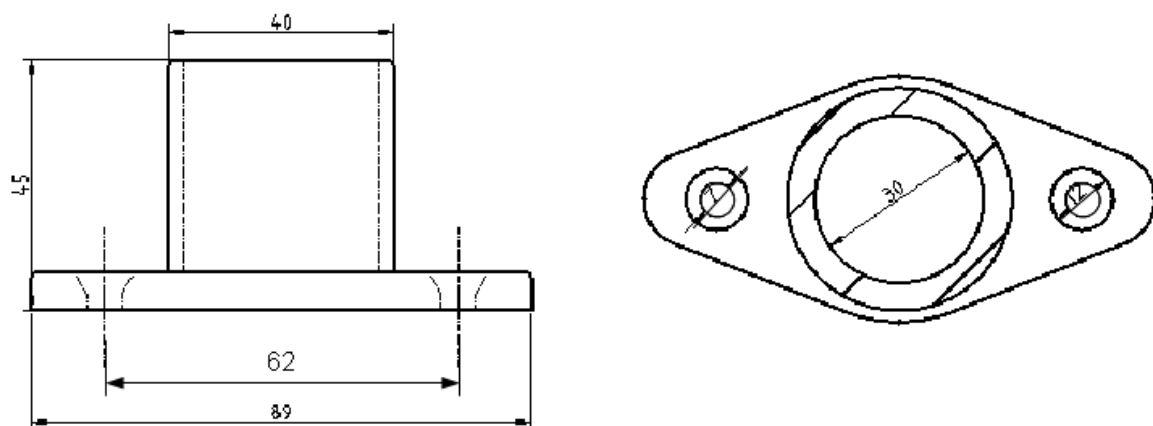
105 NA
rys nr 132111-1-00

Nazwa:

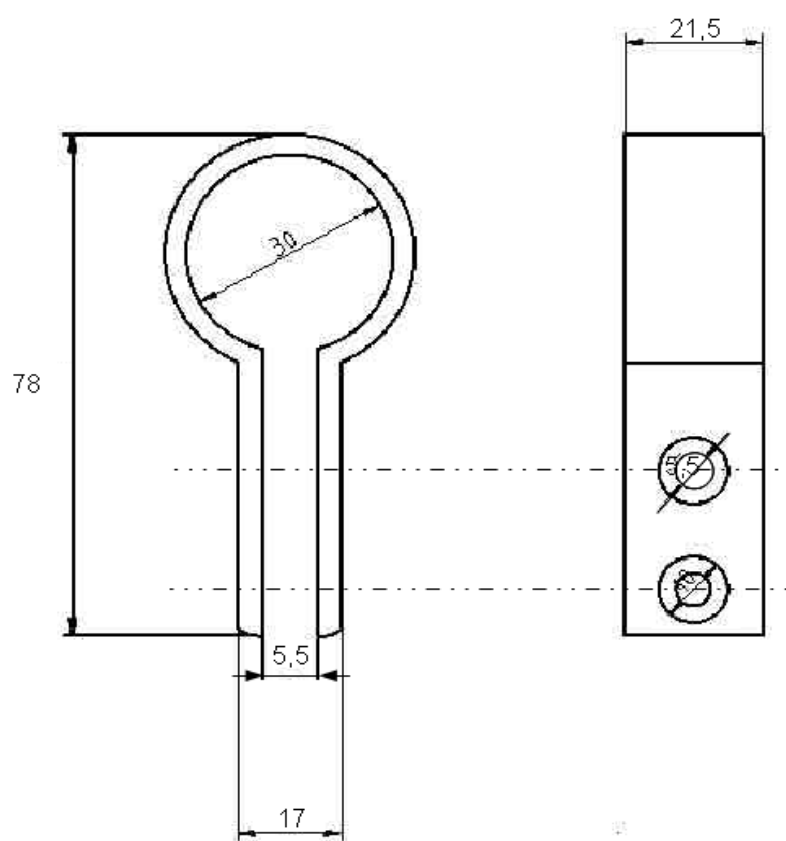
Złączka krzyżowa
przełotowa

Zastosowanie:

W tramwajach - średnica 7 mm



Gniazdo dolne poręczu



Obejma z otworami M5

Harmonogram dostaw poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na

Lp.	Data dostawy*	Uwagi
1	02.03.2015r.	Ilość: 2 komplety
2	09.03.2015r.	Ilość: 1 komplet
3	02.04.2015r.	Ilość: 2 komplety
4	04.05.2015r.	Ilość: 1 komplet
5	02.06.2015r.	Ilość: 1 komplet
6	02.07.2015r.	Ilość: 2 komplety
7	03.08.2015r.	Ilość: 1 komplet
8	05.10.2015r.	Ilość: 2 komplety

Miejsce dostawy : magazyn ZM 5 w Zakładzie Usługowo Remontowym w Chorzowie,
ul. Inwalidzka 5

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

* - 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 remonty wagonów w przyjętych terminach. Zmiany powyższe mogą być dokonane wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej zgody zamawiającego.

(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

W związku z ogłoszeniem przetargu pisemnego **na dostawę poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na**, składamy niniejszą ofertę – Nr sprawy ZUR/8/2015.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia na kwotę:

cena netto..... zł (słownie:.....zł)

podatek VATzł (słownie:.....zł)

cena bruttozł (słownie:.....zł)

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że uważamy się związanymi niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy zgodnie z harmonogramem dostaw.
5. Oświadczam, że oferta na dostawę poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na spełnia wymagania zawarte w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
6. Oświadczamy, że udzielamy miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia.
7. Akceptujemy bez zastrzeżeń „wzór umowy” w sprawie zamówienia sektorowego, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej z wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.

Całość oferty składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

Załączniki do oferty:

1.
2.
3.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpisano
(przedstawiciel wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Nazwa wykonawcy.....

Adres wykonawcy.....

Numer telefonu.....

Numer faksu.....

E-mail.....

Nr sprawy – ZUR/8/2015

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość – kompletów.	Cena jedn. w zł / kpl.	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1.	Poręcze tramwajowe do wagonów 105 Na	12				
RAZEM:						

Podpisano:
(przedstawiciel wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Numer telefonu

Numer faksu

E-mail

Nr sprawy – ZUR/8/2015

Oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

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

oraz oświadczam, że:

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

Podpisano:
(przedstawiciel wykonawcy)

** niepotrzebne skreślić*

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

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

Składając ofertę w przetargu pisemnym na **dostawę poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na**, nr sprawy: ZUR/8/2015, oświadczamy że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert następujących dostaw, odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:

Lp.	Nazwa (firma) i adres odbiorcy	Opis wykonanych dostaw wraz z ilością dostarczonych kompletów poręczy tramwajowych do wagonów typu 105N	Data wykonania zamówienia

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

W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dokumentów (np. referencji) potwierdzających należyte wykonanie dostawy.

.....
 (Miejscowość i data)

.....
 (podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

WZÓR UMOWY**UMOWA NR**

zawarta dnia w pomiędzy:

Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 146.378.420,00 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS pod numerem 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, **Zakład Usługowo Remontowy** zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

- -

- -

a

..... z siedzibą w –,
o kapitale zakładowym wynoszącym zł, który został pokryty w całości/w części(*) (jeśli dotyczy), zarejestrowanym(a) w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS:....., o numerze NIP:, o numerze identyfikacyjnym REGON:, zwanym(a) w dalszej części umowy **Wykonawcą**, reprezentowanym(a) przez:

- -

- -

lub

..... PESEL, zamieszkałym(a)
....., prowadzącym(a) działalność gospodarczą pod nazwą
..... z siedzibą w –
o numerze NIP:, o numerze identyfikacyjnym REGON:, zwanym(a) w dalszej części umowy **Wykonawcą**.

zwanym w dalszej części Umowy łącznie „Stronami” lub z osobna „Stroną”.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w formie przetargu pisemnego, zarejestrowanego pod numerem sprawy ZUR/8/2015 zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na o parametrach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy – zwana również w dalszej części Umowy „**przedmiotem zamówienia**”.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i nie wnosi do nich żadnych uwag i zastrzeżeń.
3. Wykonawca oświadcza, że spełnia wszelkie warunki należytego wykonania Umowy, posiada niezbędne uprawnienia, umiejętności, wiedzę, środki, sprzęt i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia i zobowiązuje się go wykonać z należytą starannością oraz aktualnym poziomem wiedzy i techniki.

§ 2

1. Dostawa poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na odbywać się będzie zgodnie z Harmonogramem dostaw zawartym w załączniku nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
2. Miejscem dostawy poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na będzie magazyn Zamawiającego ZM5, znajdujący się w Chorzowie przy ul. Inwalidzkiej 5. Odbiory będą się odbywać w dni robocze, przez co należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, w godzinach 7.30 – 13.00, z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca zapewnia bezpłatny transport z i do miejsca dostawy, o którym mowa w ust. 2 powyżej, oraz zapewnia właściwe opakowanie poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za utratę, zniszczenie lub uszkodzenie przedmiotu zamówienia do czasu potwierdzenia ich odbioru przez Zamawiającego. Koszty ubezpieczenia przedmiotu zamówienia obciążają Wykonawcę.
4. Wraz z każdą dostawą Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu w szczególności, dla każdej dostawy poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na świadectw jakości i kart gwarancyjnych.
5. Za wykonaną dostawę rozumie się dostarczenie przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego w ust. 2 powyżej, którego odbiór potwierdzony będzie dowodem dostawy (dowód WZ lub lista wydawcza) wystawionym przez Wykonawcę i podpisanym przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

6. W przypadku, gdy przy odbiorze przedmiotu zamówienia Zamawiający stwierdzi, że zachodzi przynajmniej jedna z następujących okoliczności:
- a) dostawa jest niezgodna z Umową,
 - b) przedmiot zamówienia ma wady lub usterki,
 - c) Wykonawca nie dostarczył dokumentów, o których mowa w ust. 4 powyżej,
- Zamawiający ma prawo odmówić dokonania przyjęcia przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminów dostaw poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie dostaw, o którym mowa w ust. 1 powyżej, za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 3

1. Z tytułu dostawy Wykonawcy przysługuje cena, która wynosi:
- netto:,..... **zł** (słownie:)
- brutto:,..... **zł** (słownie:),
- w tym podatek VAT: **zł** (słownie:).
2. Ceny jednostkowe odzwierciedla tabela będąca Załącznikiem nr 2 do niniejszej Umowy.
3. Cena za wykonanie całości przedmiotu zamówienia niniejszej umowy określona w ust. 1 powyżej, jak również ceny jednostkowa określona w ust. 2 powyżej, są cenami niezmiennymi.
4. Cena określona w ust. 1 powyżej uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją niniejszej umowy, łącznie z kosztami transportu, zabezpieczenia, opakowania i ubezpieczenia.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1. Wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zakresem rzeczowym, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy,
- 2. Prawidłowego wykonania wszystkich czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami, obowiązującymi przepisami i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

§ 5

Wykonawca zobowiązuje się nie zatrudniać pracowników Zamawiającego przy realizacji przedmiotu umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, przy czym zakaz dotyczy zarówno zawarcia umowy o pracę, jak też umowy cywilnoprawnej – nazwanej lub nienazwanej, na podstawie której świadczona jest praca. W razie naruszenia tego obowiązku, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości do 5% wartości brutto umowy.

§ 6

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na dostarczone poręcze tramwajowe do 12 wagonów 105Na na okres)* miesiący, licząc od dnia podpisania przez upoważnionego pracownika Zamawiającego dowodu dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 5 Umowy, odrębnie dla każdej wykonanej dostawy.
2. Usunięcie wad i usterek gwarancyjnych jest dokonywane przez Wykonawcę na jego koszt w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wad lub usterek przez Zamawiającego.
3. W uzasadnionych przypadkach braku możliwości usunięcia wady lub usterki gwarancyjnej przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w ust. 2 powyżej, dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu naprawy za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
4. Czas z tytułu napraw gwarancyjnych, liczony od momentu zgłoszenia wady lub usterki do momentu jej usunięcia, przedłuża okres gwarancji o czas wynikający z naprawy.
5. Fakt wykonania naprawy gwarancyjnej Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić w karcie gwarancyjnej wraz z adnotacją o przedłużeniu gwarancji o czas wynikający z naprawy.

) - określa Wykonawca na etapie składania ofert.*

§ 7

1. Rozliczenie z tytułu realizacji niniejszej umowy odbywać się będzie na podstawie faktur wystawionych na podstawie podpisanych przez Zamawiającego dowodów dostawy, o których mowa w § 2 ust. 5 Umowy.
2. Do wartości netto każdej dostawy zostanie doliczony podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
3. Wykonawca wystawi fakturę po terminie udokumentowanej daty dostawy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do dokonania zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury po dokonanej dostawie.
5. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W treści faktury należy umieścić następujący zapis: **dotyczy ZUR Chorzów.**

§ 8

Całość dostaw zostanie zrealizowana do dnia 05.10.2015r.

§9

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

1. Zamawiający jest uprawniony do naliczania Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) za odstąpienie od Umowy lub jej części przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 20% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1. Umowy. Przepis niniejszy pozostaje w mocy po wygaśnięciu umowy w wyniku odstąpienia od niej przez którąkolwiek ze Stron,
 - b) za opóźnienie w dostawie w stosunku do terminu wskazanego w Harmonogramie dostaw, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy – w wysokości 3% ceny brutto za daną dostawę, ustalonej zgodnie z § 3 ust. 2 Umowy i ilością przedmiotu zamówienia, za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi w przedmiocie zamówienia – w wysokości 3% ceny brutto określonej w § 3 ust. 2 Umowy za każdy dzień opóźnienia, po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - d) w przypadku powierzenia wykonania przedmiotu umowy osobom trzecim bez zgody Zamawiającego, o której mowa w § 9 ust. 1 Umowy – w wysokości 20% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 Umowy – na wezwanie Zamawiającego, w terminie wskazanym w wezwaniu.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do sumowania kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy oraz za opóźnienie w dostawie.
3. W razie, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Poza wypadkami odstąpienia wynikającymi z właściwych przepisów prawa Zamawiający może również odstąpić od realizacji Umowy lub jej pozostałej części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca przerwał realizację dostaw,
 - b) Wykonawca nie realizuje dostaw zgodnie z warunkami umownymi lub w sposób rażący zaniedbuje zobowiązania umowne.Odstąpienie to wywiera skutek prawny na przyszłość, tj. od chwili złożenia oświadczenia woli przez Zamawiającego w tym przedmiocie.
Odstąpienie, o którym mowa powyżej, nie wyłącza dochodzenia kar umownych przez Zamawiającego od Wykonawcy.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącania naliczonych kar umownych z ceny brutto należnej Wykonawcy, a Wykonawca wyraża na to zgodę.

§ 11

1. Strony wyznaczają następujące osoby do kontaktu w celu prawidłowej realizacji niniejszej Umowy:
 - a) ze strony Zamawiającego: **Bożena Maruszevska, tel.(32) 246-42-81 wewn.363.**
 - b) ze strony Wykonawcy:, tel.....
2. Wszelkie zgłoszenia i zawiadomienia następować będą na następujące numery i adresy:
 - a) ze strony Zamawiającego: **Tramwaje Śląskie S.A. Zakład Usługowo Remontowy, 41-506 Chorzów ul. Inwalidzka 5, tel. (32) 246-42-81 wewn.354, faks. (32) 246-40-34,**
 - b) ze strony Wykonawcy:
3. Zmiana danych, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony. Zmiana jest wiążąca najwcześniej od dnia, w którym powiadomienie dotarło do drugiej strony.

§ 12

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

§ 13

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

§ 14

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

§ 15

Załączniki do niniejszej Umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki:

- załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia,
- załącznik nr 2 - Wykaz cen jednostkowych.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na.

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia zawiera wykaz poręczy, a także złączek potrzebnych na jeden wagon 105Na (silnikowy – sterujący).

Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia :

- a) poręcze gięte – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowane proszkowo w kolorze żółtym RAL 1018 bez zanieczyszczeń i odprysków – wykonanie wg rysunków wykazanych w tabeli załącznika nr 1 (tabela, w pozycjach od 1 do 19),
- b) poręcze proste – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowane proszkowo w kolorze żółtym RAL 1018 bez zanieczyszczeń i odprysków – wykonanie wg wymiarów podanych w załączniku nr 1,
- c) łącznik poręczy – wykonanie wg rysunku (tabela, pozycja 1),
- d) złączki poręczy w kolorze czarnym wykazane w załączniku nr 1 zgodne z rysunkami stanowiącymi załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

Dostawy sukcesywnie na podstawie harmonogramu dostaw w 2015 roku – załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

1. Wymagany okres gwarancji (jako jedno z kryterium oceny ofert) minimum 24 miesiące – maksimum 60 miesięcy od daty odbioru poszczególnych kompletów poręczy i złączek poręczy.
2. W okresie gwarancji wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej naprawy lub wymiany wadliwego przedmiotu na wolny od wad w terminie 14 dni od daty zgłoszenia reklamacji.
3. Miejsce dostawy: magazyn ZM 5 w Zakładzie Usługowo Remontowym w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ – 13⁰⁰.
4. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy.
5. Oferowana cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
6. Przedmiot zamówienia musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami jakościowymi, warunkami technicznymi i wytycznymi obowiązującymi dla tego rodzaju asortymentu.
7. Zorganizowanie transportu, załadunku, ubezpieczenia oraz kosztów z tym związanych dotyczącego przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy.
8. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia posłużył się znakami towarowymi i określonymi normami, ponieważ jest to uzasadnione specyfiką zamówienia. Zamawiający jednakże, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. W przypadku zastosowania przez wykonawcę w tym zakresie rozwiązań równoważnych, wykonawca jest zobowiązany wykazać, że zaoferowane przez niego rozwiązania równoważne spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
9. Zamówienie nie jest udzielane w częściach.
10. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy, dotyczące terminów wykonania, warunków i terminów zapłaty, odbiorów, warunków gwarancji, kar oraz dopuszczalnych zmian umowy zawarte są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.
11. Wykonawcę obowiązuje należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy. Przedmiot zamówienia powinien być zgodny z wymaganiami, określonymi w :
Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 marca 2011 r. (Dz.U. nr 65 poz. 344) w sprawie warunków technicznych tramwajów i trolejbusów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia. Rozdział 6 – Wnętrze.

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Wykaz poręczy i złączek potrzebnych na 1 wagon silnikowy sterujący.

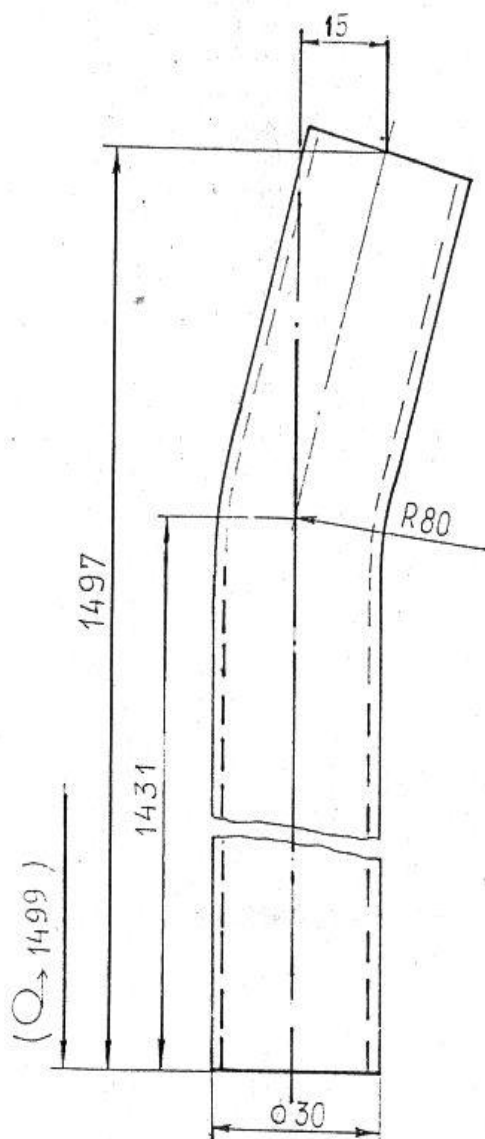
PORĘCZ GIĘTA – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowana proszkowo – żółty RAL 1018		
L.p.	Długość – nr rysunku	Sztuki
1	Długość (mm) 1509* wg rys. ZUR/TT – 14	2
2	Długość (mm) 1761* wg rys. ZUR/TT – 15	1
3	Długość (mm) 2449* wg rys. ZUR/TT – 16	1
4	Długość (mm) 1907* wg rys. ZUR/TT – 17	1
5	Długość (mm) 1840* wg rys. ZUR/TT – 18	1
6	Długość (mm) 1810* wg rys. ZUR/TT – 19	1
7	Długość (mm) 3042* wg rys. ZUR/TT – 22	2
8	Długość (mm) 501* wg rys. ZUR/TT – 26	3
9	Długość (mm) 830* wg rys. ZUR/TT – 30	1
10	Długość (mm) 798* wg rys. ZUR/TT – 31	1
11	Długość (mm) 2295* wg rys. ZUR/TT – 32	1
12	Długość (mm) 1050* wg rys. ZUR/TT – 33	8
13	Długość (mm) 538* wg rys. ZUR/TT – 37	2
14	Długość (mm) 1109* wg rys. ZUR/TT – 39**	1
15	Długość (mm) 1097* wg rys. ZUR/TT – 40**	1
16	Długość (mm) 1180* wg rys. ZUR/TT – 41/a**	1
17	Długość (mm) 2650* wg rys. ZUR/TT – 41/b**	1
18	Długość (mm) 780* wg rys. ZUR/TT – 44	2
19	Długość (mm) 2030* wg rys. ZUR/TT – 46	1
Razem długość (mm) odcinków około 44176 Razem ilość:		32
* - długości podane w rozwinięciu i z naddatkiem technologicznym. ** - długość i kąt gięcia do uzgodnienia z Zamawiającym przed realizacją zamówień.		
PORĘCZ PROSTA – rura precyzyjna GBK 30 x 2 R 35 wg PN – 91/H – 74240 malowana proszkowo – żółty RAL 1018 za wyjątkiem pozycji nr 9.		
L.p.	Długość	Sztuki
1	Długość (mm) 1100	3
2	Długość (mm) 2000	6
3	Długość (mm) 3010	2
4	Długość (mm) 589	4
5	Długość (mm) 540	2
6	Długość (mm) 2310	2
7	Długość (mm) 2440	2
8	Długość (mm) 810	2
9	Długość (mm) 1500 (nie malowana)	1
Razem długość (mm) odcinków około 37376 Razem ilość:		24
L.p.	Osprzęt	Sztuki
1	Łącznik poręczy 25,8 x 45 wg rys. ZUR/TT – 24	20

Załącznik nr 1 cd.

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

Uwaga: złączki kompletne z śrubami i nakrętkami.

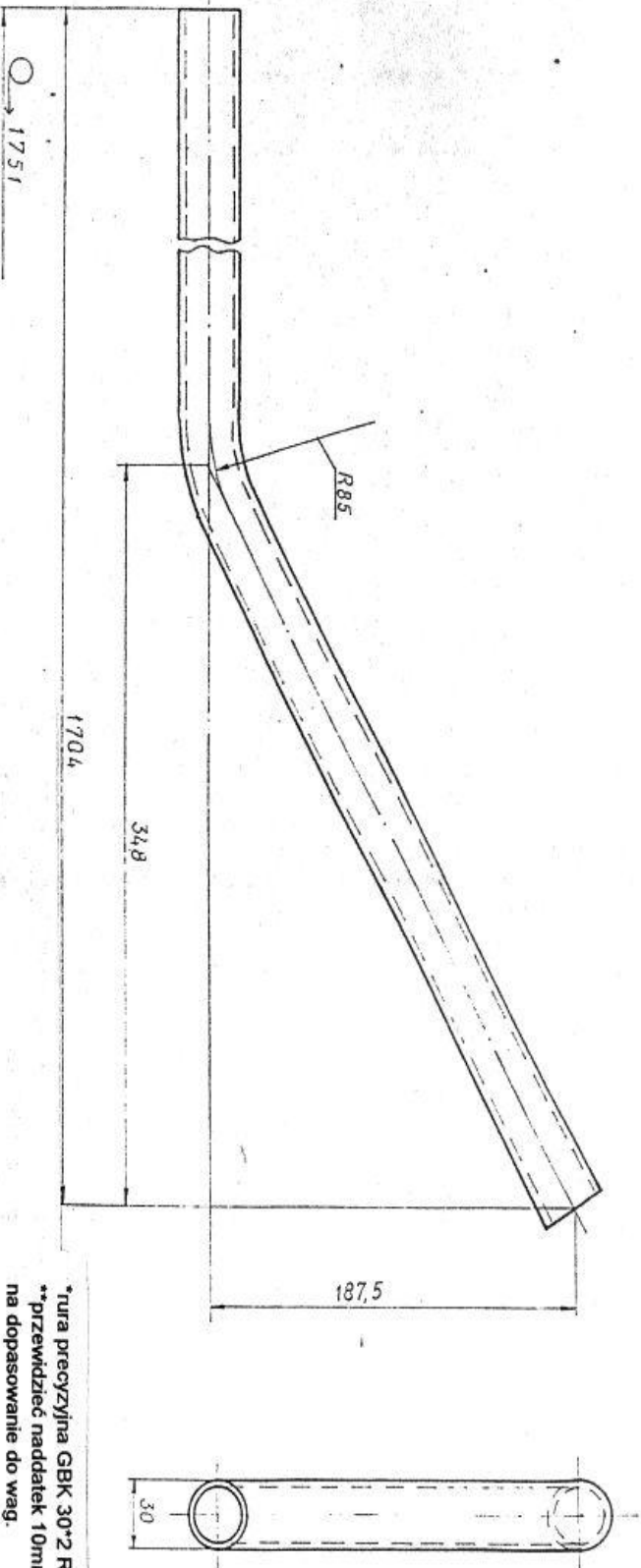
Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia - rysunki



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

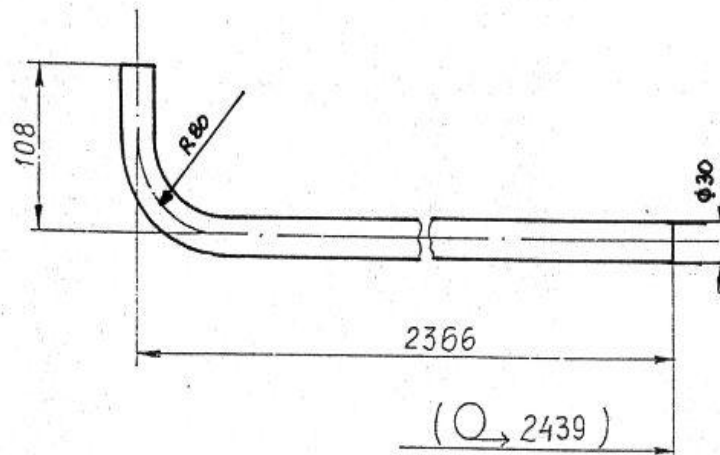
**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

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



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

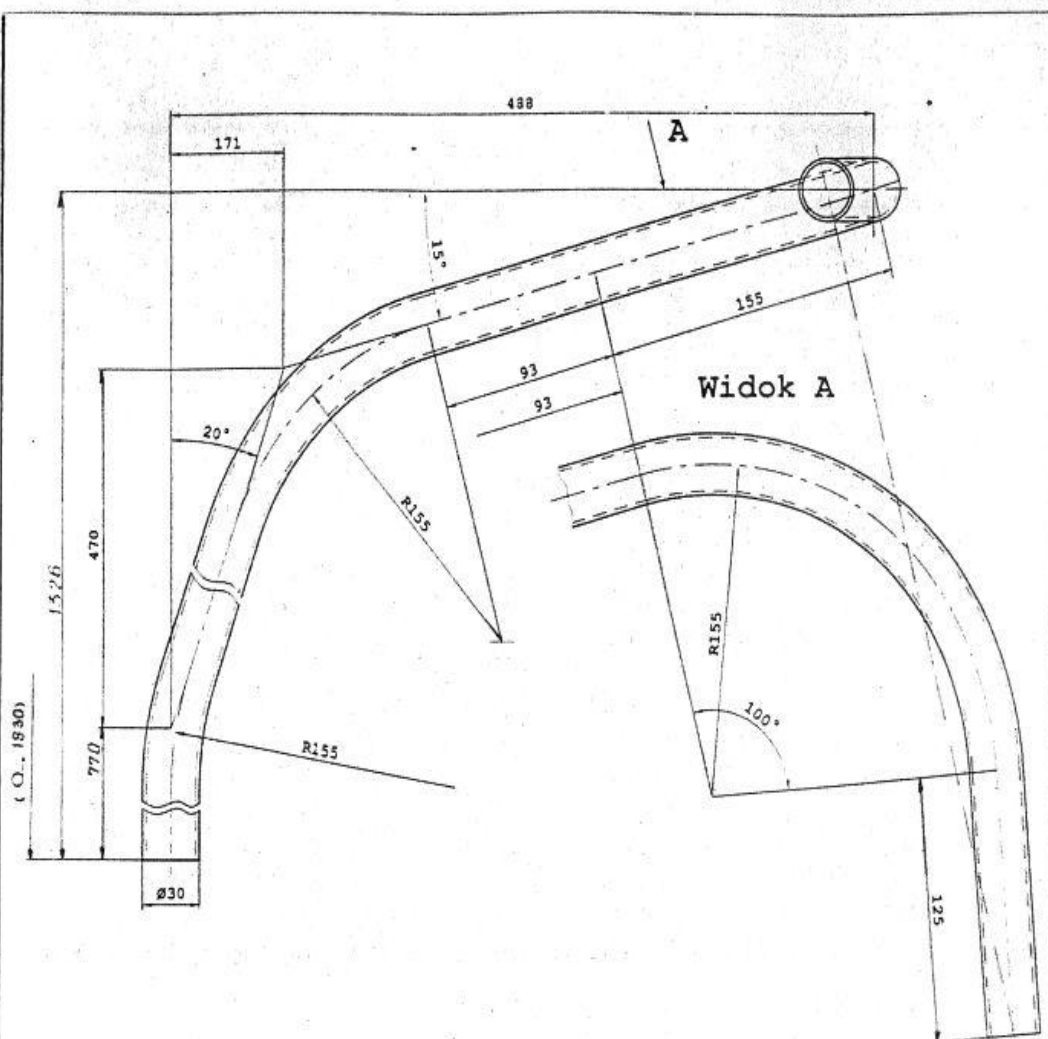
Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm nr	Ilość	Podpis	Data	Zm nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruował											
Kreślił											
Sprawdził											
Arhur Chojnacki							02/2008				
		Nazwa		Podpis		Data		Materiał : *			
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na											
4 : 2											
Podziałka		Nazwa rysunku:		Poręcz tylna		Teka		Masa (kg)		Nr rys. zespołu wyśszego	
										Nr rysunku ZUR/TT-15	



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

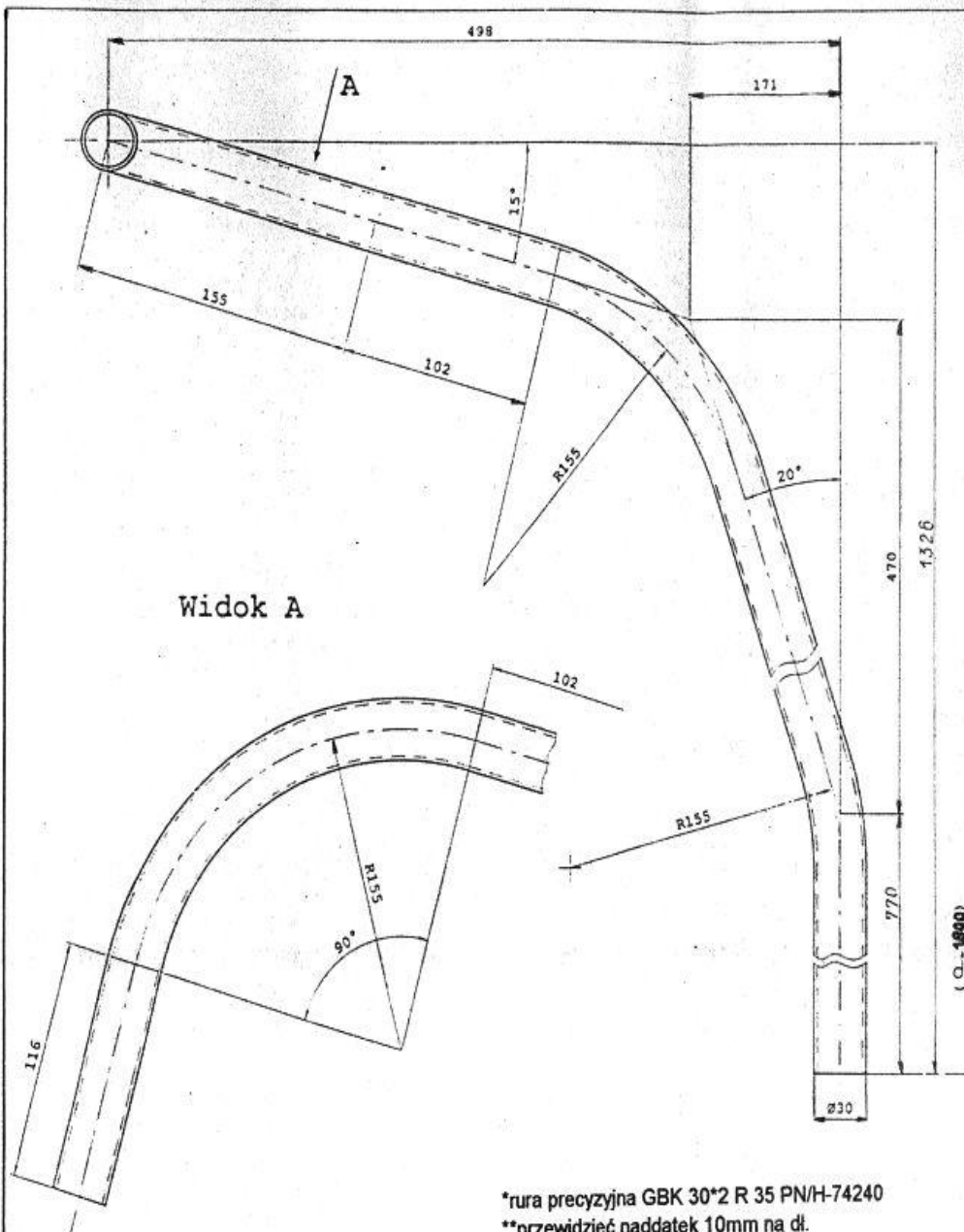
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**	
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR					
Konstruował													
Kreślił	Artur Chojnacki					02/2008					Zastępuje rys. Nr		
Sprawdził											Zastąpiony przez rys. nr.		
	Nazwisko			Podpis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

5/



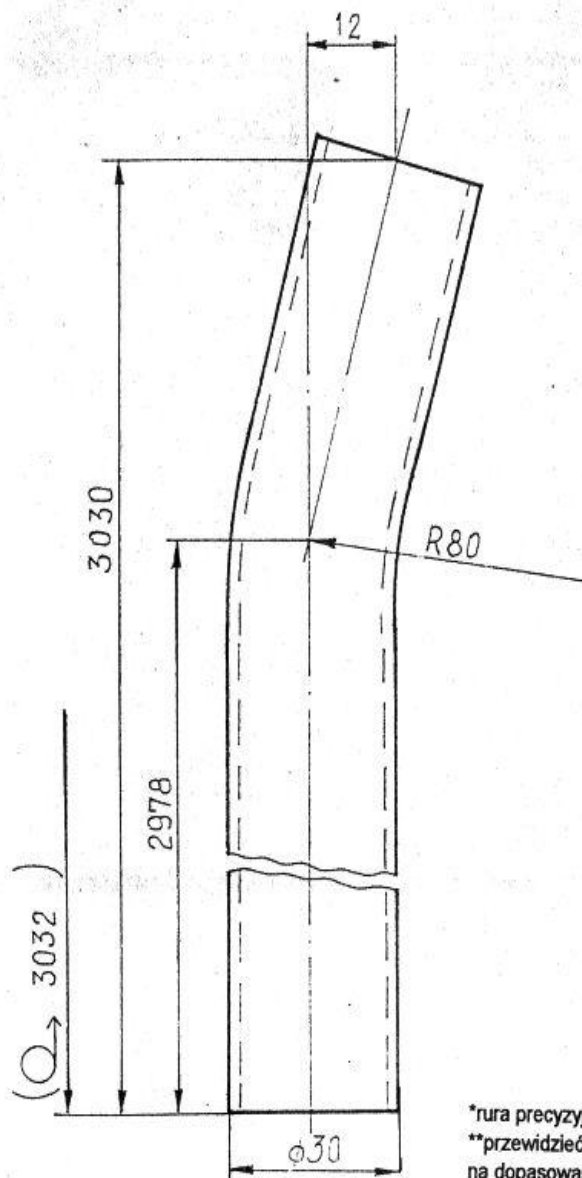
****przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.**

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



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

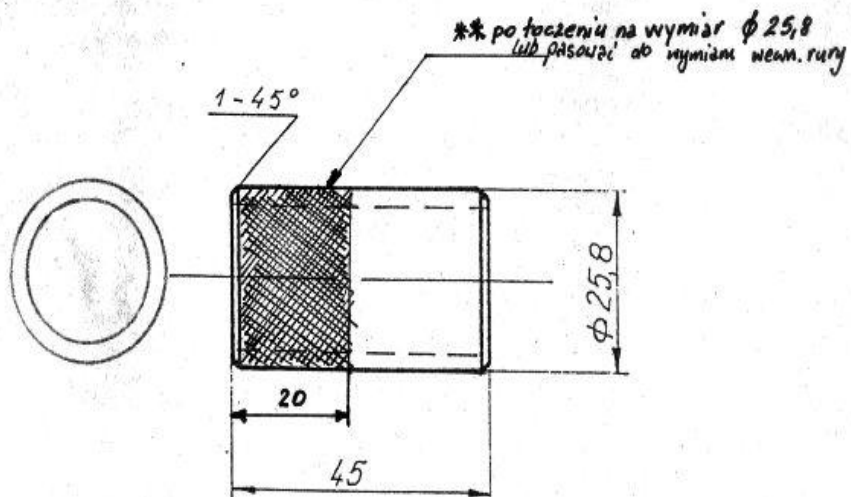
Pol.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**	
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR		
Konstruował								Zastępuje rys. Nr		
Kreślił	Artur Chojnacki		<i>Chojnacki</i>		02/2007					
Sprawdził								Zastąpiony przez rys. nr.		
	Nazwisko			Podpis		Data		Material : *		
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na							Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
4:2		Podziałka							Nr rysunku ZUR/TT-19	
Nazwa rysunku:		Poręcz wejściowa – lewa								



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

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

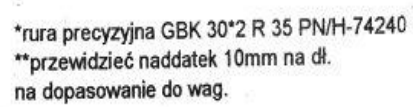
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data					
Konstruował												
Kreślił		Artur Chojnacki										
Sprawdził												
		Nazwisko				Podpis	Data					
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys.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



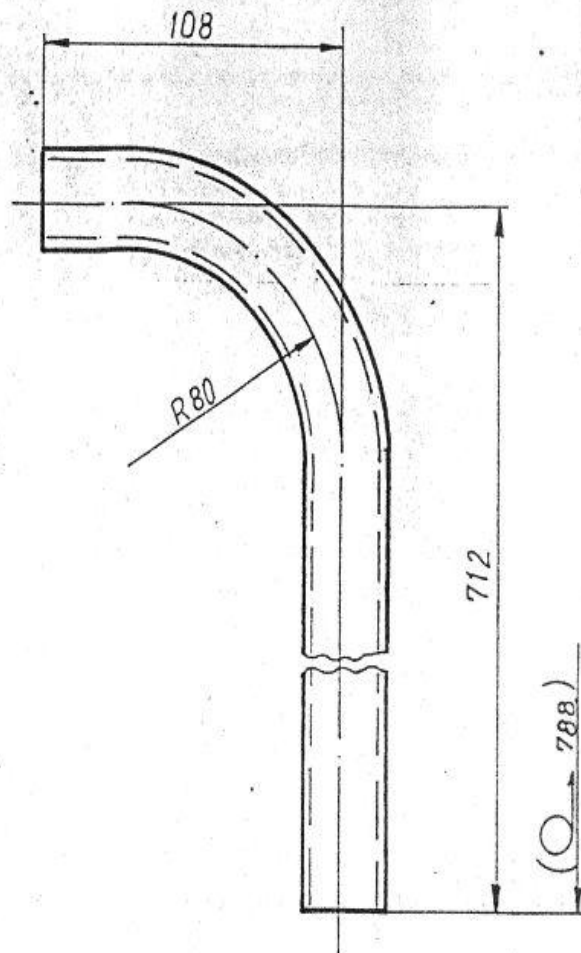
* rura stalowa $\phi 26 \times 3 \text{ R } 35$

** radełkować

Poz.	Nazwa części (zespołu)								Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data						
Konstruował													
Kreślił		Artur Chojnacki											
Sprawdził													
		Nazwisko				Podpis	Data						
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na										Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:4													
Podziałka	Nazwa rysunku: Łącznik 25,8 * 45											Nr rysunku ZUR/TT-24	



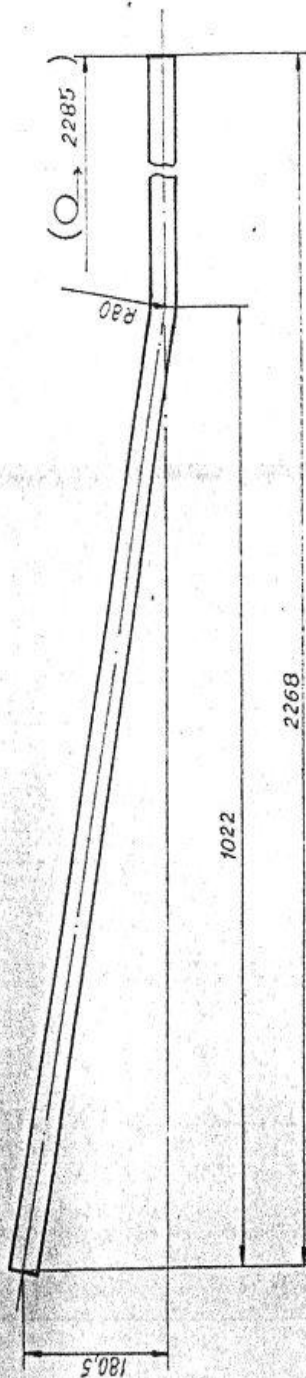
Posz	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**	
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował											Zastępuje rys. Nr	
Kreślił	Artur Chojnacki						[Podpis]					
Sprawdził												
Nazwisko							Podpis	Data	Material :	*	Zastąpiony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



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

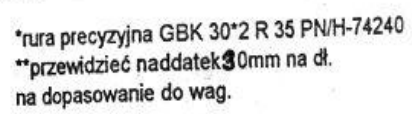
**przewidzieć naddatek 10mm na dł.
na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**	
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												
Kreślił		Artur Chojnacki		[Podpis]		07/2008				Zastępuje rys. Nr		
Sprawdził										Zastąpiony przez rys. nr.		
	Nazwisko			Podpis		Data		Materiał :		*		
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego		
1:2												
Podziałka		Nazwa rysunku: Poręcz								Nr rysunku ZUR/TT-31		

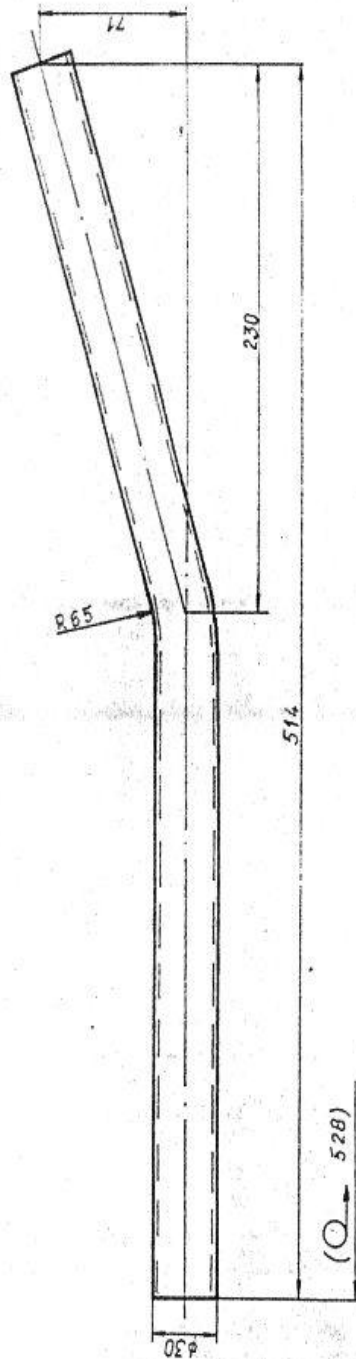


na dopasowanie do wag.

Poz.	Nazwa części (zespółu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi:*
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR			
Konstruktor											
Kreślił											
Sprawdził								Zastępuje rys. Nr			
								Zastąpiony przez rys. nr.			
Wyrob (obiekt) Wagon 105 Na								Materiał: *		Nr rys. zespółu wyłazego	
								Teku		Masa (kg)	
1:5								Nr rysunku ZUR/CT 32			
Nazwa rysunku: Porycz											

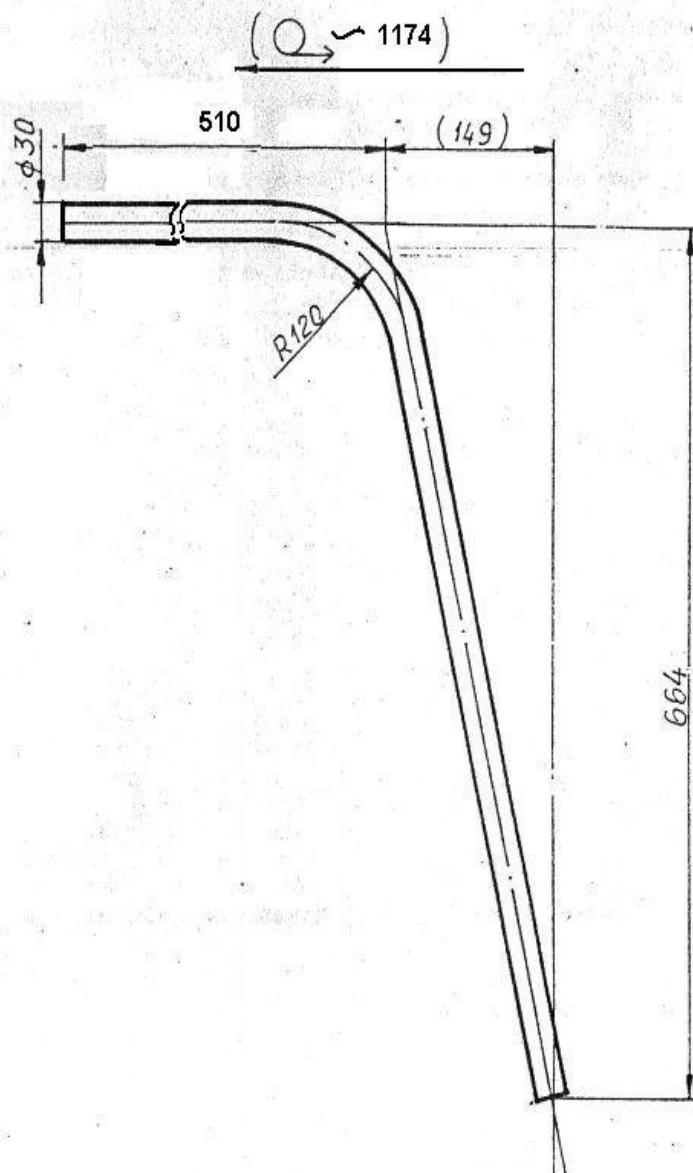


Poz.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys. (normy)	Materiał	Uwagi**
①	1	Zespół 01/100							
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował								Zastępuje rys. Nr Zastąpiony przez rys. nr.	
Kreślił		Artur Chojnacki				Chojnacki	02/100		
Sprawdził									
Nazwisko						Podpis	Data	Materiał : *	
Wyrób (obiekty) Wagon 105 Na						Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:5		Podziałka						Nr rysunku ZUR/TT-33	
		Nazwa rysunku: Poręcz pionowa (sufit - siedzenie)							



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

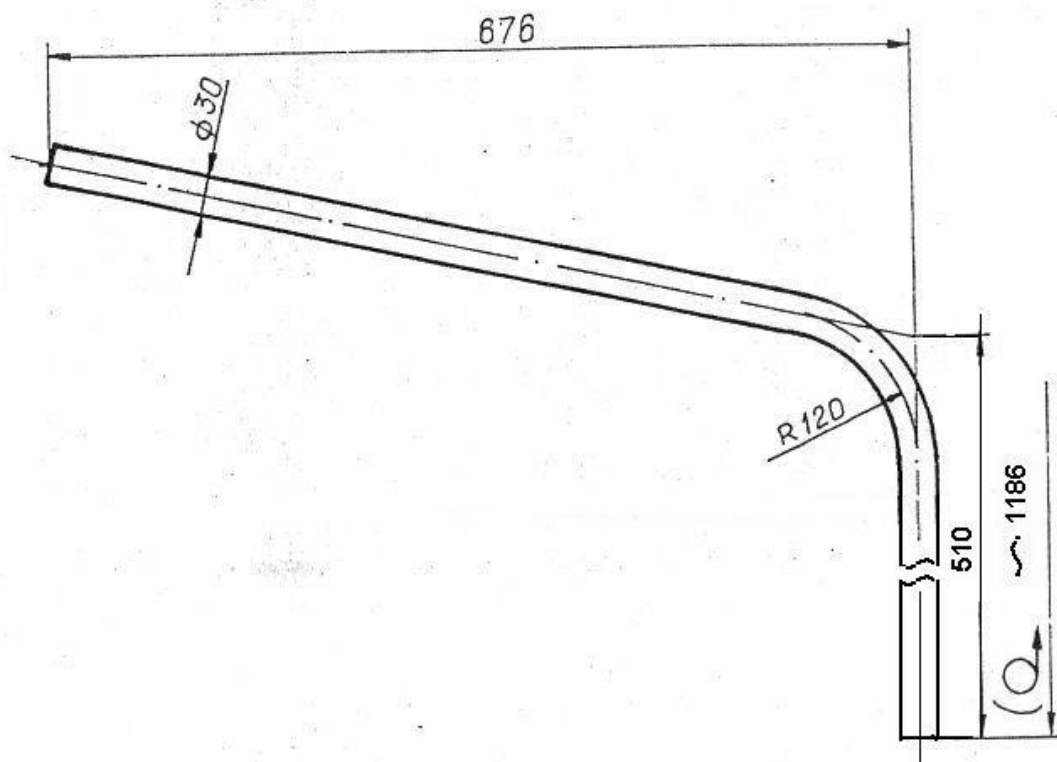
Poz.	Nazwa części (zespółu)						Ilość		Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**		
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR						
Konstruował														
Kreślił		Artur Chojnacki									Zastępuje rys. Nr			
Sprawdził											Zastąpiony przez rys. nr.			
											Material: *			
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na											Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespółu wyższego	
1:2														
Podziałka	Nazwa rysunku: Poręcz						Nr rysunku ZUR/TT-37							



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

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

Poz.	Nazwa części (zespołu)						Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**	
1	26.02.15							Tramwaje Śląskie ZUR				
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data					
Konstruował												
Kreślił	Artur Chojnacki						<i>Artur Chojnacki</i>	26/02/15	Zastępuje rys. Nr			
Sprawił									Zastąpiony przez rys. nr.			
	Nazwisko						Podpis	Data	Material : *			
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na								Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego		
1:5		Podziałka						Nr rysunku ZUR/TT-39				
Nazwa rysunku:		Poręcz lewa dolna – tylny pomost										

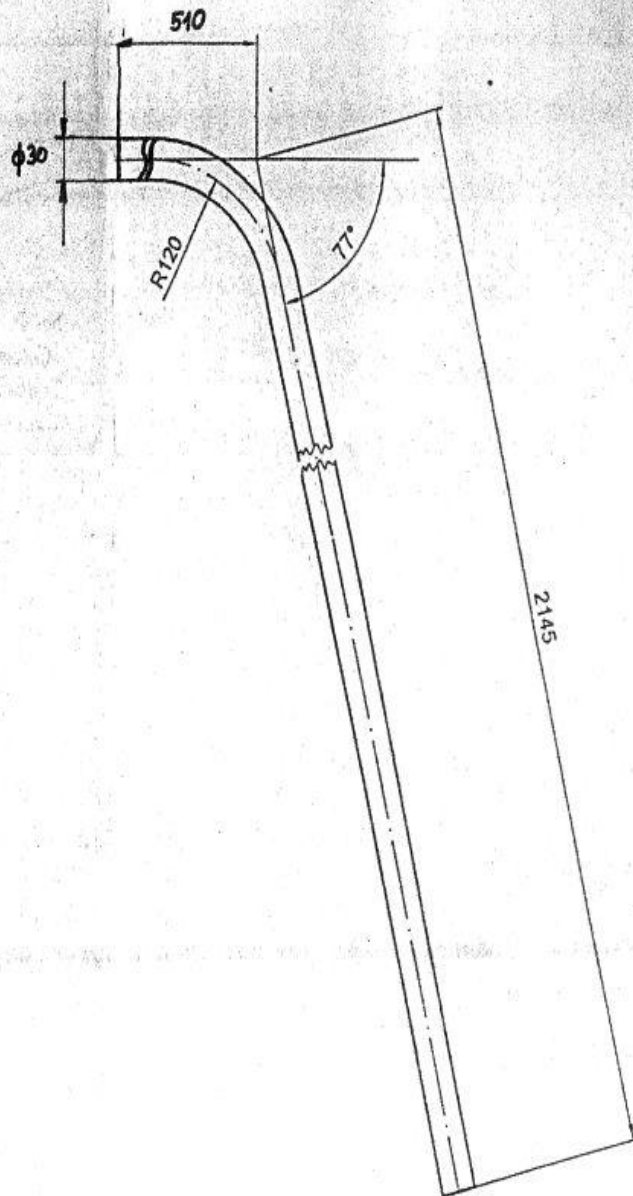


*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

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

Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
1	26.01.15											
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												Zastępuje rys. Nr
Kreślił		Artur Chojnacki										Zastąpiony przez rys. nr.
Sprawdził												
		Nazwisko				Podpis	Data					
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)		Nr rys. zespołu wyższego
4:5												
Podziałka		Nazwa rysunku: Poręcz prawa dolna – tylny pomost										Nr rysunku ZUR/TT-40

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

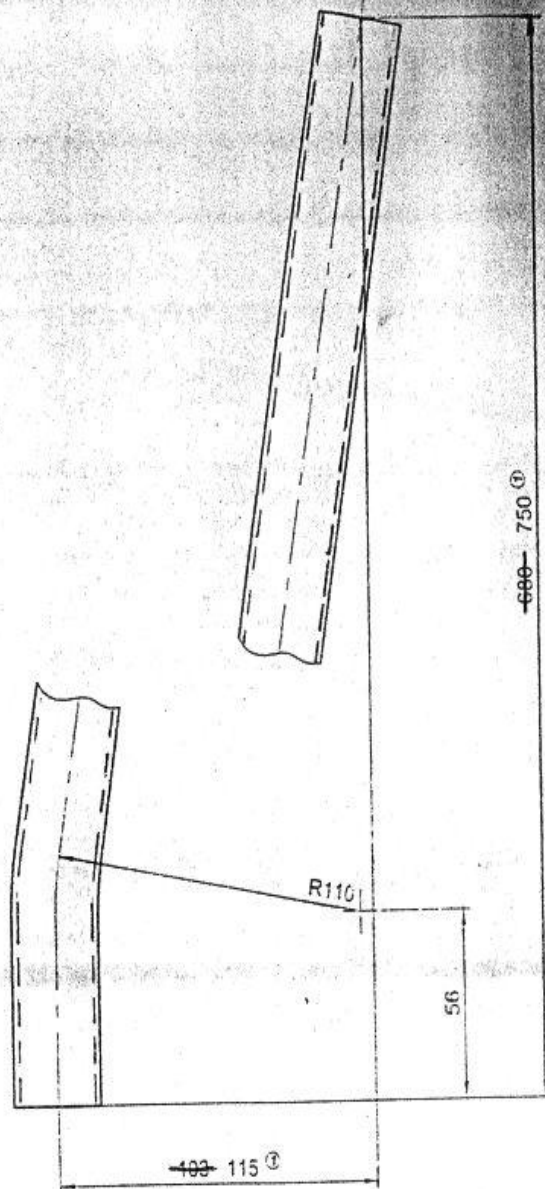


*rura precyzyjna GBK 30*2 R 35 PN/H-74240

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

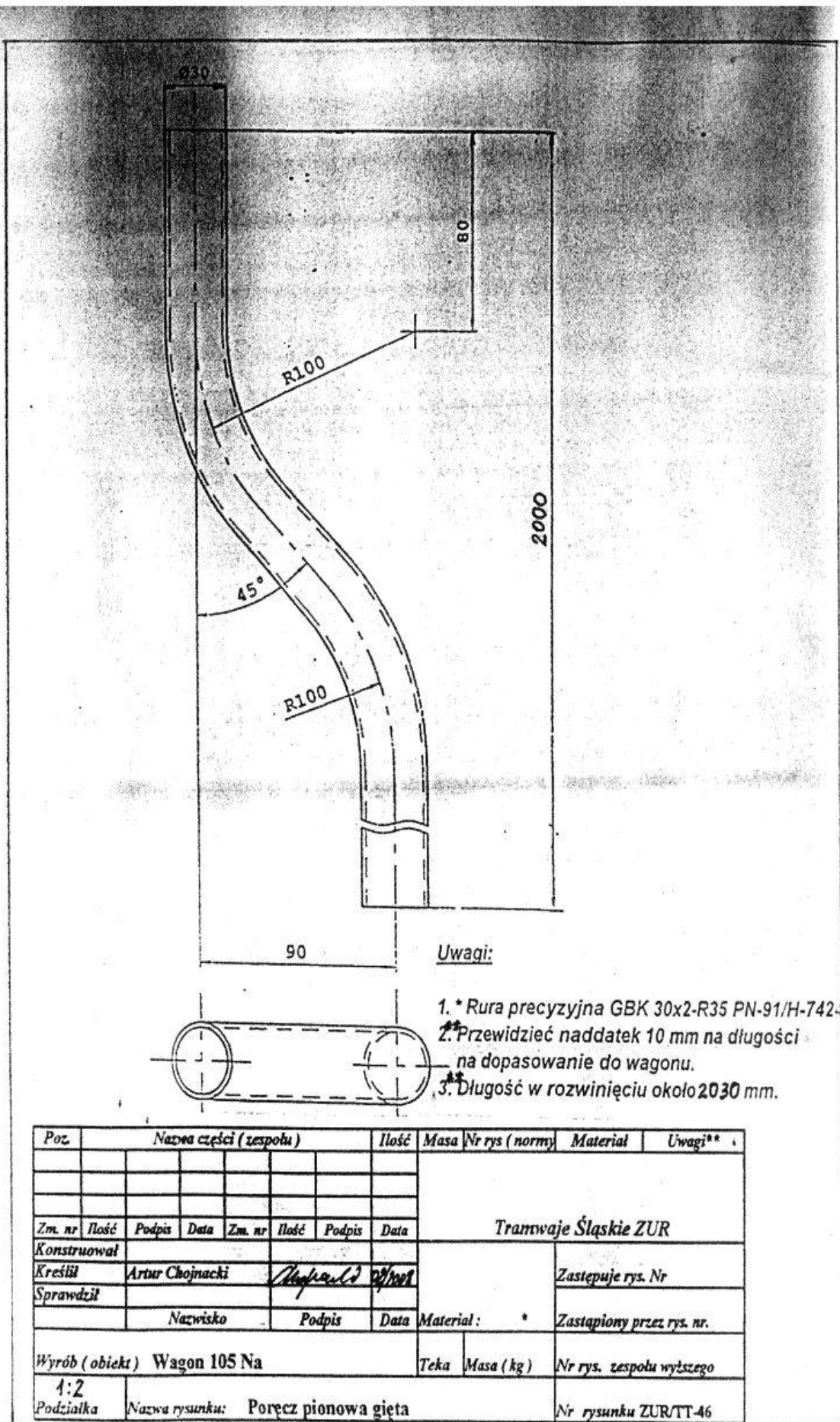
** 2) długość w rozwinięciu około 2650

Poz.	Nazwa części (zespołu)								Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR					
Konstruował													
Kreślił		Artur Chojnacki				Mojsa	01/008						Zastępuje rys. Nr
Sprawdził													
		Nazwisko				Podpis	Data						Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na										Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:5	Podziałka												
Nazwa rysunku: Poręcz lewa górna – tylny pomost										Nr rysunku ZUR/TT-41/b			

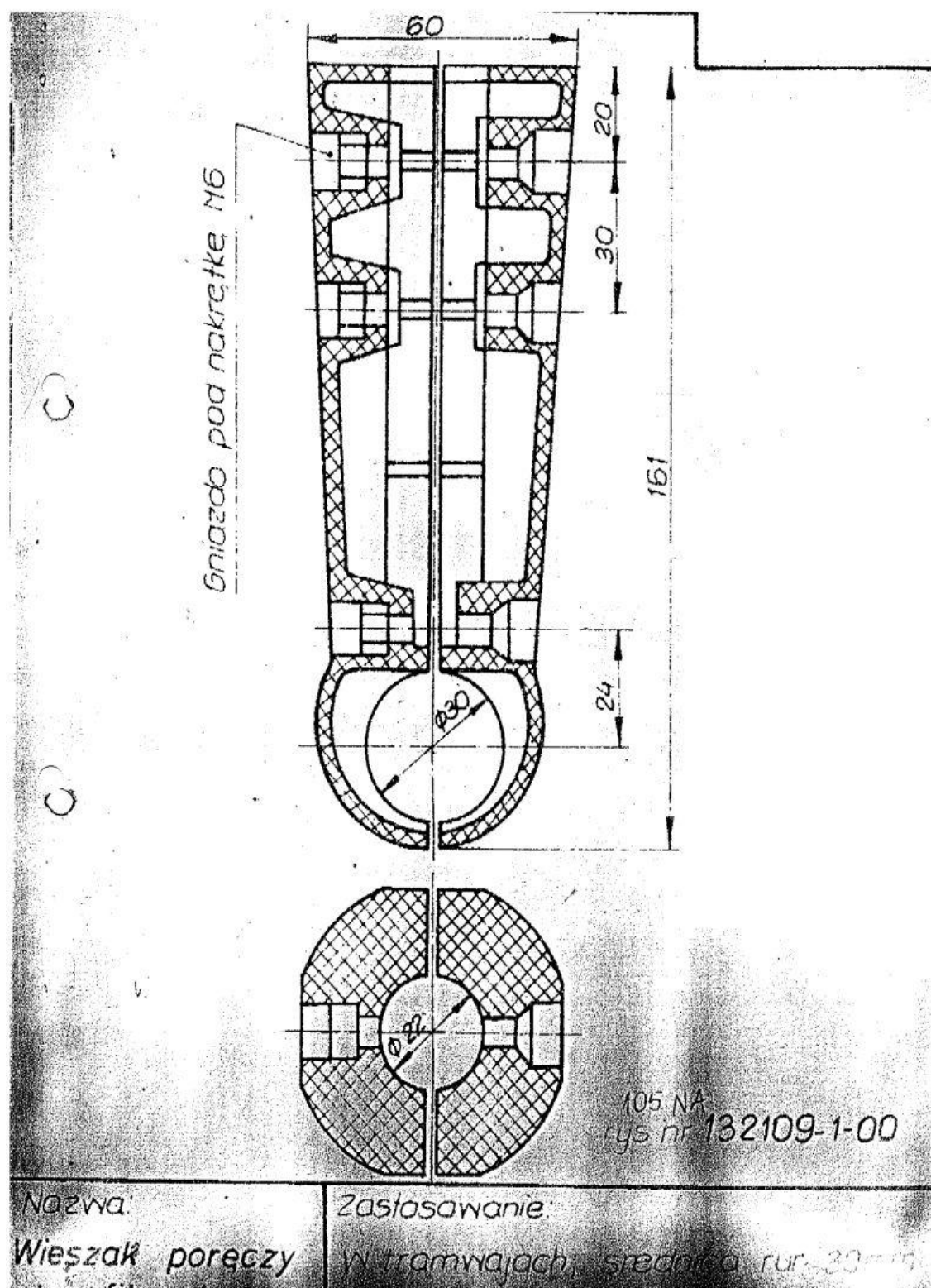


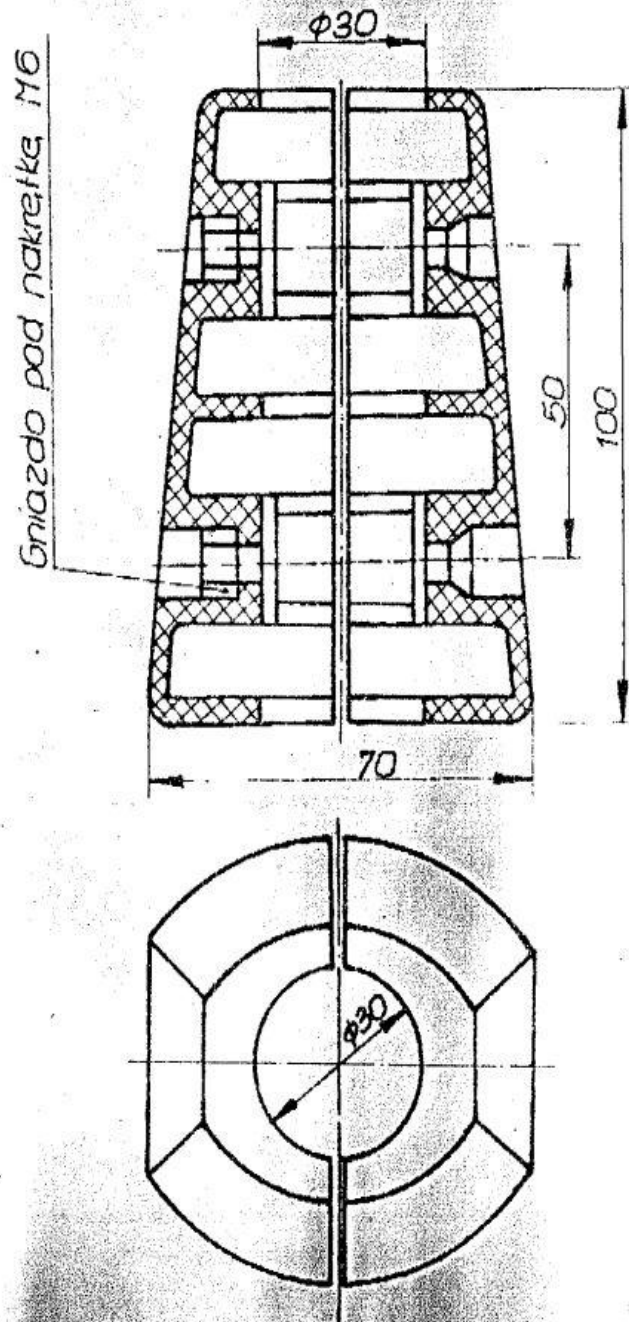
(08780)

Poz.	Nazwa części (zespołu)				Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Materiał	Uwagi**
1	2	100/100/20/1							
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR	
Konstruował								Zastępuje rys. Nr	
Kreślił		Artur Chojnacki				Chojnacki		Zastąpiony przez rys. nr.	
Sprawdził									
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na							Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego
1:2									Nr rysunku ZUR/TT-44
Podziałka		Nazwa rysunku: Poręcz							



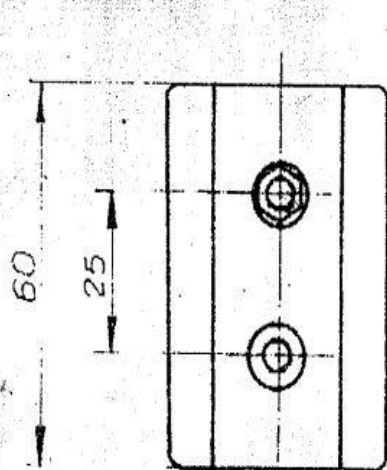
Poz.	Nazwa części (zespołu)							Ilość	Masa	Nr rys (normy)	Material	Uwagi**
Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Zm. nr	Ilość	Podpis	Data	Tramwaje Śląskie ZUR				
Konstruował												
Kreślił		Artur Chojnacki				<i>Stephane</i>	27/06/81					Zastępuje rys. Nr
Sprawdził												
		Nazwisko				Podpis	Data	Material :	*			Zastąpiony przez rys. nr.
Wyrób (obiekt) Wagon 105 Na									Teka	Masa (kg)	Nr rys. zespołu wyższego	
1:2												
Podziałka	Nazwa rysunku: Poręcz pionowa gięta											Nr rysunku ZUR/TT-46



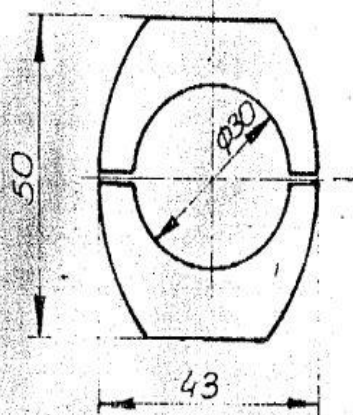
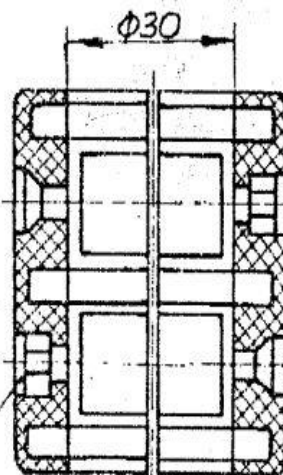


105NA
rys. nr 132113-1-00

Nazwa:	Zastosowanie
Złączka wzdluzna	W tramwajach, srednica rur- 30mm



Gniazda pod nakrętkę M5



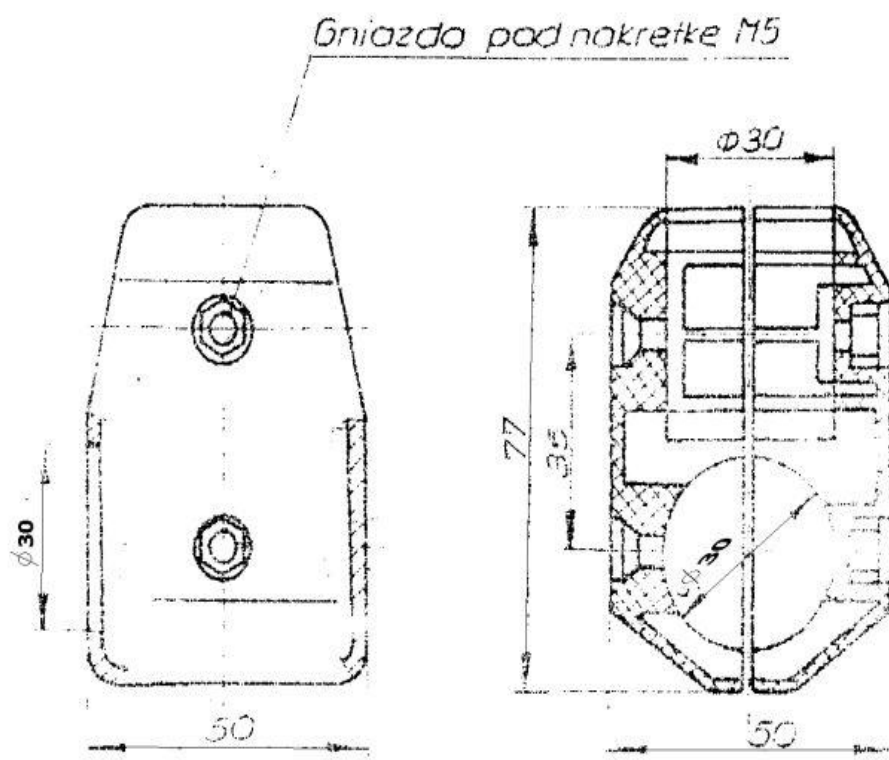
105 NA
rys. nr 132110-1-00

Nazwa

Złączka wzdłużna
krośko

Zastosowanie:

W tramwajach; średnica rur - 30 mm.

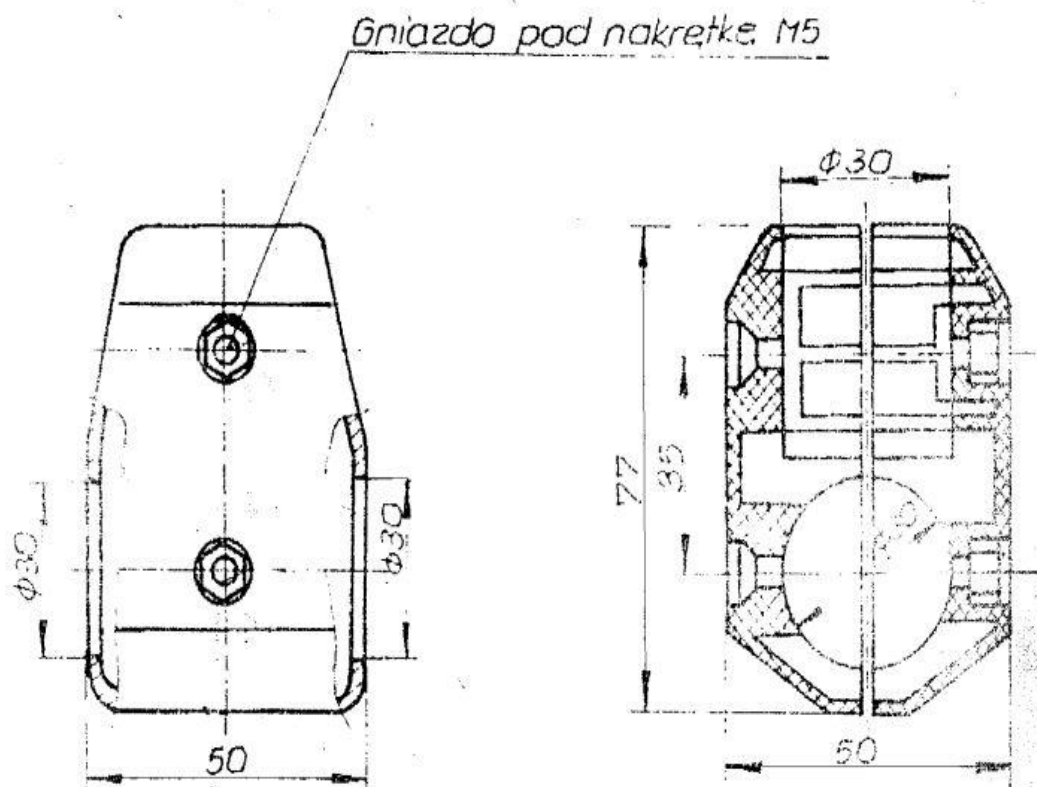


105 NA
rys. 132112-1-00

Nazwa:

Złączka krzyżowa

średnica rur - 30mm



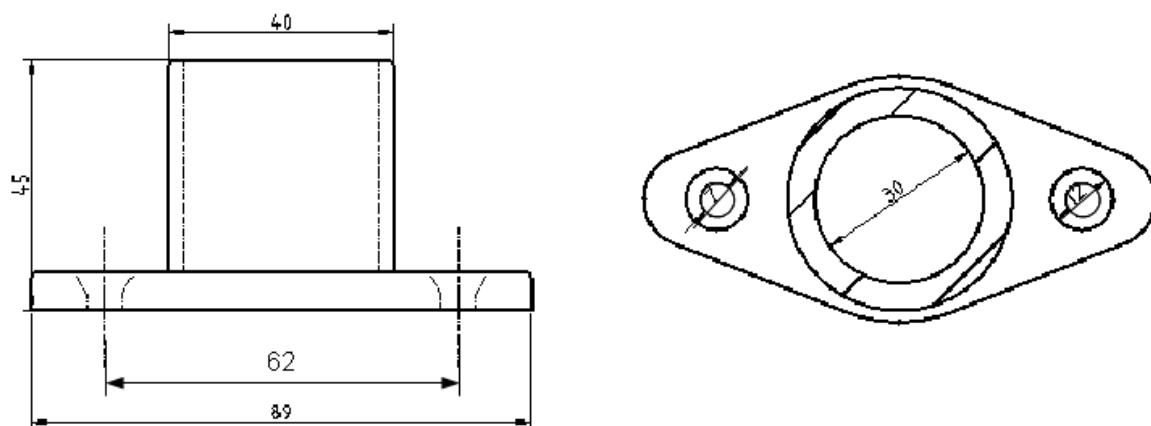
105 NA
rys nr 132111-1-00

Nazwa:

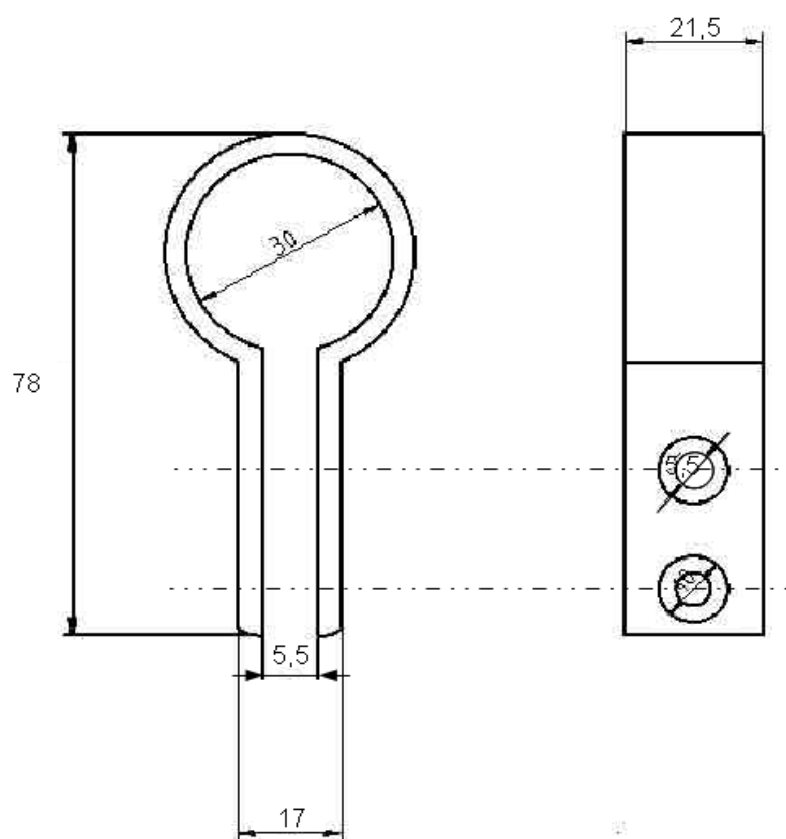
Złączka krzyżowa
przełotowa

Zastosowanie:

W tramwajach - średnica 27 mm



Gniazdo dolne poręczy



Obejma z otworami M5

Harmonogram dostaw poręczy tramwajowych do 12 wagonów 105Na

Lp.	Data dostawy*	Uwagi
1	02.03.2015r.	Ilość: 2 komplety
2	09.03.2015r.	Ilość: 1 komplet
3	02.04.2015r.	Ilość: 2 komplety
4	04.05.2015r.	Ilość: 1 komplet
5	02.06.2015r.	Ilość: 1 komplet
6	02.07.2015r.	Ilość: 2 komplety
7	03.08.2015r.	Ilość: 1 komplet
8	05.10.2015r.	Ilość: 2 komplety

Miejsce dostawy : magazyn ZM 5 w Zakładzie Usługowo Remontowym w Chorzowie,
ul. Inwalidzka 5

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

* - 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 remonty wagonów w przyjętych terminach. Zmiany powyższe mogą być dokonane wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej zgody zamawiającego.

Wykaz cen jednostkowych.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość kpl.	Cena jedn. w zł/kpl	Wartość netto w zł	VAT	Wartość brutto w zł
1.	Poręcze tramwajowe do wagonów 105Na	12				
Razem						

wartość netto słownie:

podatek VAT słownie:

wartość brutto słownie: