

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa postępowania: Zimowe utrzymanie zwoznic tramwajowych, zimowe utrzymanie estakady Rakoczego-Brętowo, zimowe utrzymanie pasa tramwajowo-autobusowego oraz przystanku tramwajowo – autobusowego Warneńska.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Zimowe utrzymanie 191 szt. zwoznic tramwajowych na terenie Miasta Gdańska, które obejmuje:
 - a) oczyszczanie ze śniegu, gradu, błota pośniegowego,
 - b) usuwanie oblodzenia,
 - c) wywóz śniegu i błota pośniegowego po każdym odśnieżaniu i ich utylizacja,
 - d) po oczyszczeniu ze śniegu i oblodzenia posypywanie chlorkiem zwoznic, terenu wokół zwoznic oraz dojścia do zwoznic na koszt Wykonawcy.

2. Zimowe utrzymanie estakady Rakoczego-Brętowo wraz z układem torowym, które obejmuje:
 - a) oczyszczanie ze śniegu, gradu i błota pośniegowego
 - b) usuwanie oblodzenia
 - c) posypywanie mieszanką piasku i soli odśnieżonych i oczyszczonych powierzchni estakady,
 - d) wywóz śniegu i błota pośniegowego po każdym odśnieżaniu i ich utylizacja,

3. Zimowe utrzymanie pasa tramwajowo-autobusowego i przystanku tramwajowo-autobusowego Warneńska.
 - a) oczyszczanie ze śniegu, gradu i błota pośniegowego
 - b) usuwanie oblodzenia
 - c) posypywanie mieszanką piasku i soli odśnieżonych i oczyszczonych powierzchni estakady,
 - d) wywóz śniegu i błota pośniegowego po każdym odśnieżaniu i ich utylizacja,

4. Stan całodobowej gotowości Wykonawcy do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia w liczbie minimum 3 ekip ze sprzętem.

5. Miejsce świadczenia przedmiotu zamówienia określonego w ustępie 1 zostało wyszczególnione w załącznikach do OPZ:
 - a) wykaz newralgicznych miejsc zwoznic do wyczyszczenia w pierwszej kolejności – **Załącznik nr 1 do OPZ**
 - b) wykaz rozjazdów pojedynczych - **Załącznik 2 do OPZ**
 - c) schemat układów torowych na węzłach – **Załącznik nr 3 do OPZ**
 - d) schemat linii tramwajowych w Gdańsku – **Załącznik nr 4 do OPZ**

WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Zimowe utrzymanie 191 szt. zwrotnic tramwajowych na terenie Miasta Gdańska, obejmujące oczyszczanie ze śniegu, gradu, błota pośniegowego oraz usuwanie oblodzenia:

- 1) Usługa zimowego utrzymania zwrotnic będzie realizowana na każdorazowe polecenie Zamawiającego;
- 2) Zamawiający będzie każdorazowo telefonicznie zlecał Wykonawcy jednorazowe utrzymanie zwrotnic, które polegać będzie na oczyszczaniu wskazanych przez Zamawiającego zwrotnic tramwajowych ze śniegu, gradu, błota pośniegowego oraz usuwaniu oblodzenia;
- 3) Zamawiający telefonicznie przekazując zlecenia jednorazowe będzie w nich określał rodzaj i zakres wykonywanej usługi;
- 4) Zamawiający w czasie nie dłuższym niż 10 minut od telefonicznego przekazania zlecenia Wykonawcy wyśle Wykonawcy zlecenie w formie elektronicznej na adres mailowy Wykonawcy;
- 5) Wykonawca w czasie nie dłuższym niż 10 minut od otrzymania zlecenia, potwierdzi Zamawiającemu w formie elektronicznej na adres zur@gait.pl przyjęcie zlecenia do realizacji;
- 6) Wykonawca niezwłocznie, nie później niż w ciągu pół godziny od momentu otrzymania zlecenia od Zamawiającego przystąpi do zimowego utrzymania zwrotnic określonych w **Załączniku nr 1 do OPZ** „Wykaz newralgicznych miejsc zwrotnic do wyczyszczenia w pierwszej kolejności”;
- 7) Wykonawca niezwłocznie, nie później niż w ciągu jednej godziny od momentu otrzymania zlecenia od Zamawiającego przystąpi do zimowego utrzymania zwrotnic wskazanych przez zamawiającego w **Załączniku Nr 2 do OPZ** „Wykaz rozjazdów pojedynczych”;
- 8) Wykonawca we własnym zakresie zabezpiecza teren robót i ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za niewłaściwe zabezpieczenie wykonywanych robót;
- 9) Zakazuje się posypywania zwrotnic piaskiem i solą, ponieważ w ten sposób można uszkodzić mechanizm zwrotnicy. **Teren wokół zwrotnicy, dojście do zwrotnicy i zwrotnicę należy posypywać chlorkiem;**
- 10) Prawidłowo utrzymana zwrotnica to taka, którą można bez utrudnień przekładać oraz zapewniająca bezproblemowy i bezpieczny przejazd tramwaju;
- 11) Wykonawca musi dysponować potencjałem technicznym - sprzętem zapewniającym należyte wykonanie przedmiotu zamówienia;
- 12) Ilość zwrotnic określona w zamówieniu może się zmniejszyć lub zwiększyć o 30% w stosunku do ilości z dnia podpisania umowy. Zamawiający o każdej zmianie ilości zwrotnic poinformuje w formie pisemnej (potwierdzonej faxem lub e-mailem) Wykonawcę.

2. Zimowe utrzymanie estakady Rakoczego-Brętowo oraz zimowe utrzymanie pasa tramwajowo-autobusowego i przystanku tramwajowo-autobusowego Warneńska

- 1) Usługa odśnieżania estakady Rakocznego oraz pasa i przystanku autobusowo-tramwajowego Warneńska będzie realizowana na każdorazowe polecenie Zamawiającego;
 - 2) Zamawiający będzie każdorazowo telefonicznie zlecał odśnieżanie estakady Rakocznego-Brętowo, oraz pasa tramwajowo-autobusowego i przystanku Warneńska które polegać będzie na uprzątnięciu śniegu, błota pośniegowego i oblodzenia oraz posypywaniu mieszanką piasku i soli;
 - 3) Zlecenia odśnieżania będą przekazywane telefonicznie oraz wysyłane pocztą elektroniczną na adres Wykonawcy;
 - 4) Zamawiający w czasie nie dłuższym niż 10 minut od telefonicznego przekazania zlecenia Wykonawcy wyśle Wykonawcy zlecenie w formie elektronicznej na adres mailowy Wykonawcy;
 - 5) Zamawiający przekazując zlecenie jednorazowe będzie w nich określał zakres wykonywanej usługi;
 - 6) Wykonawca w czasie nie dłuższym niż 10 minut od otrzymania zlecenia, potwierdzi Zamawiającemu w formie wiadomości e-mail wysłanej na adres zur@gait.pl przyjęcie zlecenia do realizacji;
 - 7) Wykonawca niezwłocznie, nie później niż w ciągu 2 godzin od momentu otrzymania zlecenia od Zamawiającego, przystąpi do odśnieżania;
 - 8) Wykonawca we własnym zakresie zabezpiecza teren robót i ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za niewłaściwe zabezpieczenie wykonywanych robót;
 - 9) Wykonawca musi dysponować potencjałem technicznym - sprzętem zapewniającym należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca będzie utrzymywał całodobowy stan gotowości do realizacji utrzymania zimowego zwrotnic oraz odśnieżania estakady Rakocznego-Brętowo, pasa tramwajowo-autobusowego i przystanku autobusowo-tramwajowego Warneńska w całym okresie obowiązywania umowy w liczbie 3 ekipy - każda po 3 osoby liczone wraz z kierowcą, które będą pozostawać w gotowości do świadczenia usługi w imieniu Wykonawcy.
 4. Prace będą wykonywane w sposób nie zakłócający realizacji zadań przewozowych przez Zamawiającego.
 5. Prace wykonywane będą przy zachowaniu szczególnej ostrożności, zgodnie z warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16.12.2021r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w komunikacji miejskiej oraz autobusowej komunikacji międzymiastowej (tj. Dz. U. z 2022r poz. 125). Ponadto, przed przystąpieniem do prac, Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo uzgodnić ich termin z Zarządcą torowisk, informując o nim również Zamawiającego.
 6. Przez pas torowiska należy rozumieć teren ograniczony linią umowną w odległości 0,7 m od główki skrajnych szyn. W zależności od sytuacji terenowej pas torowiska może być wydzielony płotkiem, krawężnikiem lub skarpą – wówczas elementy te stanowią wyznaczniki jego granic.
 7. Zatrudnieni przez Wykonawcę pracownicy w trakcie wykonywania usługi będą wyposażeni w estetyczny sprzęt i ubranie robocze z widocznym logo Wykonawcy.
 8. Pojazdy i sprzęt wykorzystywany w trakcie wykonywania usługi będą oznakowane ostrzegawczym światłem błyskowym i będą posiadały logo Wykonawcy.
 9. Wykonawca we własnym zakresie zapewni wymagane przepisami przeszkolenie pracowników zatrudnionych do wykonania usługi w trakcie odbywającego się ruchu drogowego na jezdniach i torowiskach tramwajowych.
 10. Wykonawca we własnym zakresie zabezpiecza teren robót i ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za niewłaściwe zabezpieczenie wykonywanych robót.

11. W przypadku wyrządzenia szkód Zamawiającemu przez Wykonawcę, Wykonawca zapłaci równowartość szkód poniesionych przez Zamawiającego.
12. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości i porządku w trakcie prowadzonych prac.
13. Wykonawca jest zobowiązany do realizowania zamówienia w sposób zgodny z SIWZ i umową.

14. Ocena i kontrola realizacji usługi

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania dziennego protokołu wykonanych prac, zgodnie z **Załącznikiem nr 7** do OPZ.
- 2) Ocena realizacji usługi dokonywana będzie przez przedstawiciela Zamawiającego i dotyczyć będzie:
 - a) terminowości i jakości wykonania usługi,
 - b) obecności pracowników sprzątających na terenie rejonu objętego usługą,
 - c) zgodności z wymogami SIWZ i umowy sprzętu użytego do realizacji usługi i wyposażenia pracowników Wykonawcy,
 - d) zgodności realizowanego zakresu usługi z wymogami określonymi w SIWZ i umowie.
- 3) Zamawiający po powiadomieniu Wykonawcy pocztą elektroniczną będzie dokonywał okresowych kontroli realizowanych usług. Kontrola może być przeprowadzona z udziałem przedstawiciela Wykonawcy lub kontrolę mogą przeprowadzić samodzielnie przedstawiciele Zamawiającego po powiadomieniu Wykonawcy pocztą elektroniczną bez jego przedstawicieli - Zamawiający sporządzi dokumentację fotograficzną. Wyniki w obu formach mają jednakowe znaczenie dla oceny prawidłowego wykonania usług przez Wykonawcę. Uwagi Zamawiającego zostaną zamieszczone w protokole zdawczo – odbiorczym, sporządzonym przez Wykonawcę. W przypadku odbioru realizowanych usług wykonywanych przy udziale Wykonawcy, Wykonawca zapewni środek transportu niezbędny do przeprowadzenia czynności odbioru;
- 4) W przypadku stwierdzenia podczas kontroli przez przedstawiciela Zamawiającego uchybienia w realizacji usługi - Wykonawca zostanie powiadomiony e-mailem lub telefonicznie o uchybieniu. W ciągu 2 godzin od przekazania informacji przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia zgłoszonych uchybień. W przypadku niewywiązania się z tego terminu Zamawiający będzie miał podstawę do naliczenia kary umownej;
- 5) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu rzeczowo- ilościowego usług przewidzianych do realizacji poprzez: trwałe wyłączenie z zakresu, okresowe zawieszenie wykonywania części usług, rezygnację z niektórych ich elementów, bądź zmniejszenie częstotliwości ich wykonywania do 30% całkowitej wartości umowy w całym okresie trwania umowy;
- 6) Zamawiający prześle Wykonawcy Wniosek o wydanie karty identyfikacyjnej – firmie, wraz z Listą osób do wydania karty identyfikacyjnej dla pracowników zewnętrznej firmy (przepustki);
- 7) Wykonawca prześle uzupełniony Wniosek Zamawiającemu, natomiast Zamawiający wykona wobec pracowników Wykonawcy obowiązek informacyjny z art. 13 RODO przy wystawieniu przepustek oraz z zakresu monitoringu w obiektach;

- 8) Wykonawca we własnym zakresie przeszkoli w zakresie BHP i Ppoż. zespół pracowników realizujących zadanie przy współudziale Koordynatora ds. BHP i Ppoż..

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Wykaz newralgicznych miejsc zwrotnic do wyczyszczenia w pierwszej kolejności

Załącznik nr 2 - Wykaz rozjazdów pojedynczych

Załącznik nr 3 - Schemat układów torowych na węzłach

Załącznik nr 4 – Schemat linii Tramwajowych w Gdańsku

Załącznik nr 5 - Zbiorcze zestawienie wykonanych prac

Załącznik nr 6 - Meldunek z realizacji usługi

Załącznik nr 7 - Protokół dzienny wykonanych prac

Newralgiczne miejsca zwrotnic do wyczyszczenia w pierwszej kolejności:

Węzeł nr	Nazwa	Numery zwrotnic
02	Hucisko	0201
		0203
		0205
03	3-go Maja - Nowe Ogrody	0301
		0303
		0305
		0307
		0310
04	Pętla Siedlce	0401
		0402
05	Pętla Przeróbka	0501
06	Pętla Pasanil	0601
		0604
07	Pętla Stogi Plaża	0701
09	Brama Oliwska	0902
10	Opera	1005
13	Oliwa	1302
		1304
		1307
		1308
15	Jelitkowo	1504
		1505
		1506
17	Hallera - Mickiewicza	1701
		1703
		1705
18	Hallera - Kliniczna	1801
		1803
19	Pętla Kliniczna	1901
		1903
		1905
		1907
		1913
20	Hallera - Uczniowska	2001
		2002
21	Pętla Brzeźno Plaża	2103
		2104
22	Brzeźno	2201
23	Oliwska - Rybołowców	2302
24	Władysława IV	2401
		2402
		2404
25	Plac Wolności	2503

Wykaz rozjazdów pojedynczych

lp.	nr węzła	Nazwa węzła	numer
1	01	Unii Europejskiej	0101
2			0102
3			0103
4			0104
5			0105
6			0106
7	02	Hucisko	0201
8			0202
9			0203
10			0204
11			0205
12			0206
13	03	3 Maja - Nowe Ogrody	0301
14			0302
15			0303
16			0304
17			0305
18			0306
19			0307
20			0308
21			0309
22			0310
23	04	Pętla Siedlce	0401
24			0402
25	05	Pętla Przeróbka	0501
26			0502
27	05A	Budzysza	0501A

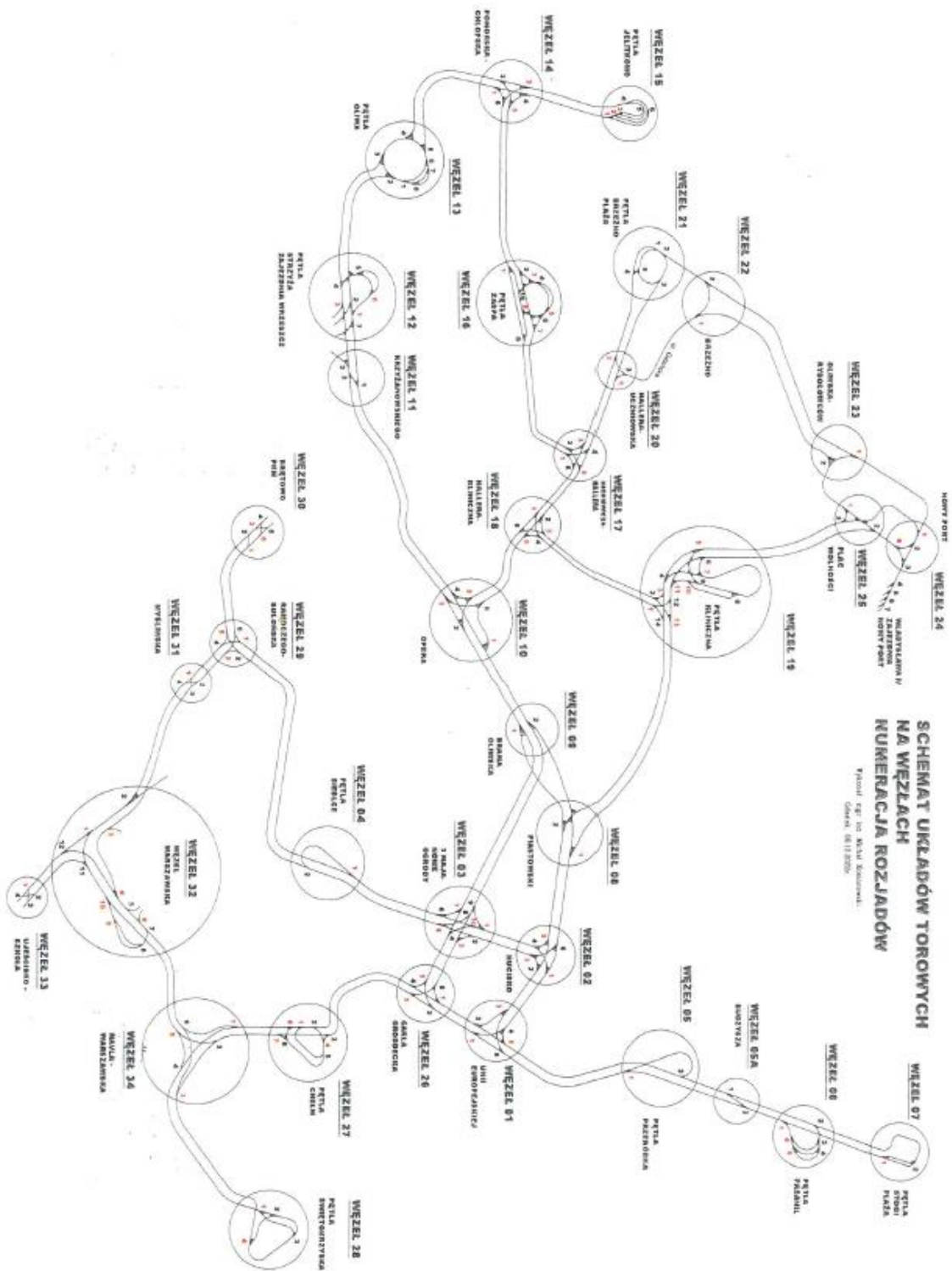
28			0502A
29	06	Pętla Pasanil	0601
30			0602
31			0603
32			0604
33			0605
34			0606
35	07	Pętla Stogi	0701
36			0702
37	08	Piasowski	0801
38			0802
39	09	Brama Oliwska	0901
40			0902
41	10	Opera	1001
42			1002
43			1003
44			1004
45			1005
46			1006
47	11	Krzyżanowskiego	1101
48			1102
49			1103
50	12	Pętla Strzyża	1201
51			1202
52			1203
53			1204
54			1205
55			1206
56			1207
57	13	Pętla Oliwa	1301
58			1302
59			1303
60			1304

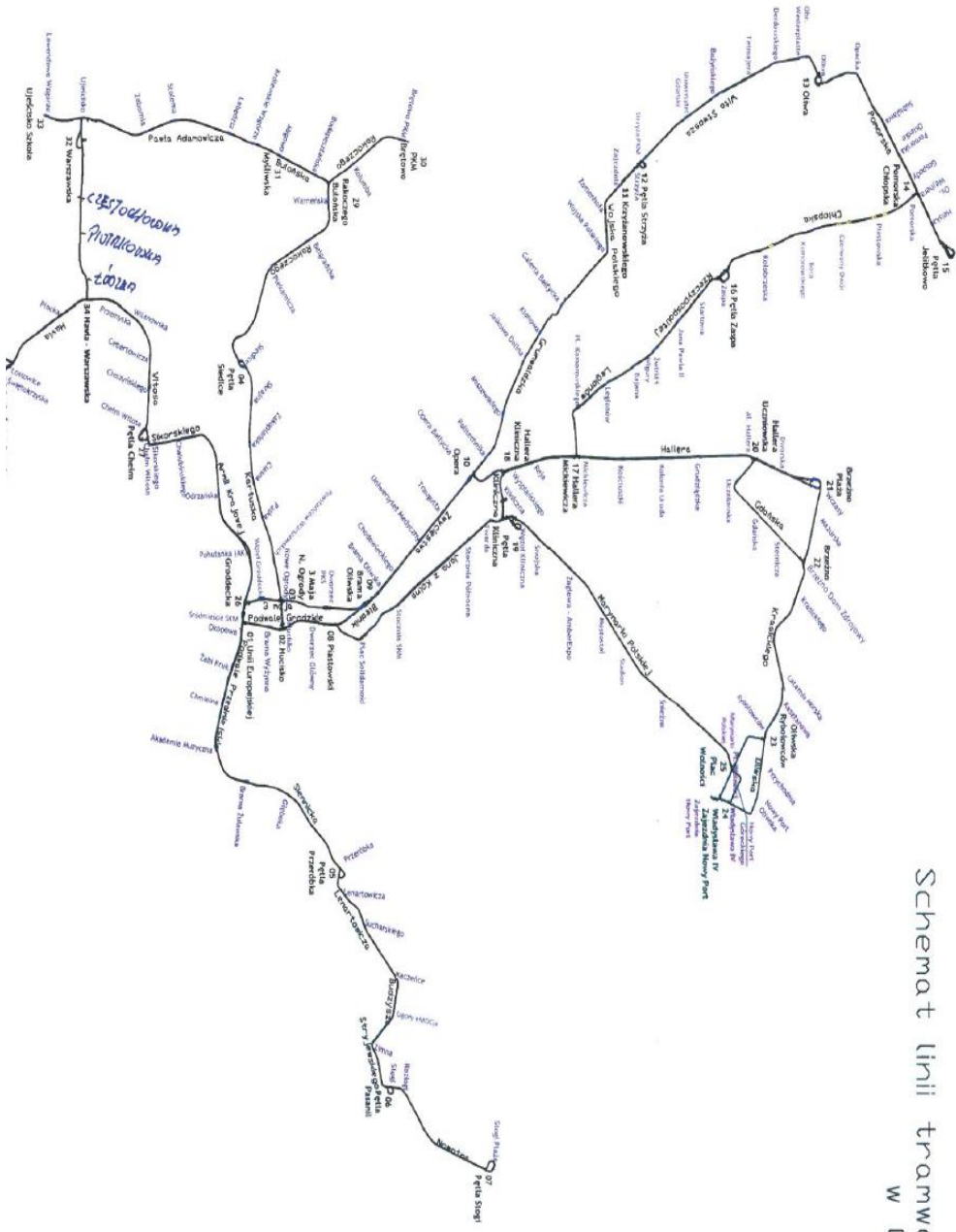
61			1305
62			1306
63			1307
64			1308
65	14	Pomorska Chłopska	1401
66			1402
67			1403
68			1404
69			1405
70			1406
71	15	Pętla Jelitkowo	1501
72			1502
73			1503
74			1504
75			1505
76			1506
77	16	Pętla Zaspa	1601
78			1602
79			1603
80			1604
81			1605
82			1606
83			1607
84			1608
85			1609
86			1610
87	17	Hallera Mickiewicza	1701
88			1702
89			1703
90			1704
91			1705
92			1706
93	18		1801

94			1802
95			1803
96		Hallera Kliniczna	- 1804
97			1805
98			1806
99			1901
100			1902
101			1903
102			1904
103			1905
104			1906
105	19	Pętla Kliniczna	1907
106			1908
107			1909
108			1910
109			1911
110			1912
111			1913
112			1914
113			2001
114	20	Hallera Uczniowska	- 2002
115			2003
116			2101
117			2102
118	21	Pętla Brzeźno Plaża	2103
119			2104
120			2105
121	22	Brzeźno	2201
122			2202
123	23	Oliwska Rybotowców	- 2301
124			2302
125	24		2401
126			2402

127			2403
128			2404
129		Władysława IV - Zajezdnia Nowy Port	2405
130			2406
131			2407
132			2408
133			
134	25	Plac Wolności	2502
135			2503
136	26	Armii Krajowej - 3Maja	2601
137			2602
138			2603
139			2604
140			2605
141			2606
142	27	Pętla Chełm	2701
143			2702
144			2703
145			2704
146			2705
147			2706
148			2707
149			2708
150	28	Pętla Świętokrzyska	2801
151			2802
152			2803
153			2804
154	29	Rakoczego Bulońska	2901
155			2902
156			2903
157			2904
158			2905
159			2906

160	30	PKM Brętowo	3001
161			3002
162			3003
163			3004
164			3005
165			3006
166	31	Myśliwska	3101
167			3102
168			3103
169			3104
170	32	Węzeł Warszawska	3201
171			3202
172			3203
173			3204
174			3205
175			3206
176			3207
177			3208
178			3209
179			3210
180			3211
181			3212
182	33	Ujeścisko Szkoła	3301
183			3302
184			3303
185			3304
186	34	Havla Warszawska	3401
187			3401
188			3401
189			3401
190			3401
191			3401





Schemat linii tramwajowych w Gdańsku

ZESTAWIENIE ZBIORCZE WYKONANYCH PRAC

Lp	Wykaz wykonywanych prac	Ilość	Jednostka miary	Stawka jednostkowa (netto)	Razem wartość usługi (netto)
1	Zimowe utrzymanie zwrotnic tramwajowych				
2	Zimowe utrzymanie (odśnieżanie, uprzątnięcie, wywóz i utylizacja śniegu/błota) estakady Rakoczego-Brętowo				
3	Posypanie mieszanki piasku i soli na odśnieżonych i wyczyszczonych powierzchniach estakady Rakoczego-Brętowo				
4	Zimowe utrzymanie (odśnieżanie, uprzątnięcie, wywóz i utylizacja śniegu/błota) pasa tramwajowego i przystanku tramwajowo-autobusowego Warneńska				
5	Posypanie mieszanki piasku i soli na odśnieżonych i wyczyszczonych powierzchniach pasa tramwajowo-autobusowego przystanku tramwajowo-autobusowego Warneńska				
6	Załadunek, wywóz i utylizacja śniegu i błota pośniegowego				
				RAZEM	

Załącznik nr 6

Gdańskie Autobusy i Tramwaje Sp. z o.o.

Ul. Jaškowa Dolina 2

80-252 Gdańsk

MELDUNEK Z REALIZACJI USŁUGI W DNIU

Umowa nr

Data wykonanie usługi.....			Godzina rozpoczęcia.....	Godzina Zakończenia.....
L.p.	WYKAZ WYKONANYCH PRAC	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ USŁUGI NETT
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Uwagi do protokołu:	Potwierdzenie wykonania Zamawiający:
	Pieczętka i podpis:
	Potwierdzenie wykonania Wykonawca
	Pieczętka i podpis:

Warunki pogodowe w trakcie realizacji usługi:

Temperatura.....

Opad

Gdańskie Autobusy i Tramwaje Sp. z o.o.

Ul. Jaškowa Dolina 2

80-252 Gdańsk

PROTOKÓŁ DZIENNY WYKONANYCH PRAC do umowy nr

Data wykonanie usługi.....		Rozpoczęcie.....		Zakończenie.....	
L.p.	WYKAZ WYKONANYCH PRAC	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ NETT	USŁUGI
1	Zimowe utrzymanie zwrotnic				
2	Zimowe utrzymanie (odśnieżanie, uprzątnięcie, wywóz i utylizacja śniegu/błota) estakady Rakoczego-Brętowo				
3	Posypanie mieszanki piasku i soli na odśnieżonych i wyczyszczonych powierzchniach estakady Rakoczego-Brętowo				
4	Zimowe utrzymanie (odśnieżanie, uprzątnięcie, wywóz i utylizacja śniegu/błota) pasa tramwajowego i przystanku tramwajowo-autobusowego Warneńska				
5	Posypanie mieszanki piasku i soli na odśnieżonych i wyczyszczonych powierzchniach pasa tramwajowo-autobusowego przystanku tramwajowo-autobusowego Warneńska				
6	Załadunek, wywóz i utylizacja 1 m ³ śniegu, błota pośniegowego				
	Razem:				

Uwagi do protokołu:	Potwierdzenie wykonania Zamawiający:
	Piecątka i podpis:
	Potwierdzenie wykonania Wykonawca
	Piecątka i podpis: