

TOM II SIWZ

na wykonanie usługi pn. „Utrzymanie czystości, odśnieżanie i utrzymanie zieleni na terenie miasta Pruszcz Gdański, z podziałem na cztery zadania częściowe”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CHARAKTERYSTYKA, ZAKRES I TERMINY PRAC

dla zadania częściowego nr 2:

„Oczyszczanie letnie i zimowe ulic, jezdni i placów na terenie miasta Pruszcz Gdański”

I Oczyszczenie letnie: realizowane w terminie: od 1 kwietnia do 30 października w danym roku kalendarzowym

1. Jednokrotne, pozimowe oczyszczenie mechaniczne strefy przykrawężnikowej jezdni i placów sprzętem specjalistycznym do zbierania z powierzchni jezdni ziemi i piasku.. Zebraną ziemię i śmieci należy wywieźć na wysypisko. Prace należy wykonać do dnia 15 kwietnia każdego roku.

2. Sprzątnięcie i zmycie mechaniczne strefy przykrawężnikowej jezdni i placów z wywozem zebranych nieczystości na wysypisko. Dla oczyszczenia letniego ulice zostały zakwalifikowane do trzech stref. Przedstawia to załącznik nr 2.3 dla zadania częściowego nr 2 specyfikacji.

Przyjmuje się następującą częstotliwość oczyszczania dla poszczególnych stref:

I strefa	co 14 dni
II strefa	co 30 dni
III strefa	co 60 dni

Mechaniczne zmycie strefy przykrawężnikowej jezdni i placów – według potrzeb na zlecenie Zamawiającego.

II Zimowe utrzymanie: realizowane w terminie od 16 października do 31 marca następnego roku kalendarzowego

Usługa obejmuje:

- I. Zapobieganie i zwalczanie śliskości oraz odśnieżenie prowadzone będzie głównie przy użyciu soli drogowej (NaCl) oraz piasku w dawkach określonych w Załączniku Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 r. w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz.U.z 2005 r., Nr 230, poz. 1960).
- II. Na wąskich ulicach, ze względu na szkody powodowane przez zbyt szeroko rozsypywaną sól stosowany będzie tylko piasek. Ulice te zostały określone w załączniku nr 2.3. dla zadania częściowego nr 2 specyfikacji.

Zapobieganie i zwalczanie śliskości oraz odśnieżenie i posypywanie jezdni na ulicach Pruszcza Gdańskiego prowadzone będzie zgodnie z podziałem na strefy utrzymania zimowego ulic przedstawionym w załączniku nr 2.3. dla zadania częściowego nr 2 specyfikacji.

Prace te powinny być zakończone w następującym czasie od chwili powstania warunków utrudniających przejeżdżność:

I strefa	po 2 godzinach
II strefa	po 4 godzinach
III strefa	po 6 godzinach na zlecenie
IV strefa	po 24 godzinach na zlecenie

Uwaga:

1. W trakcie realizacji zamówienia, powierzchnie w poszczególnych strefach określonych dla oczyszczania letniego i utrzymania zimowego mogą ulec zmianie.
2. W przypadku braku opadów śniegu Zamawiający może zlecić wcześniejsze przystąpienie do oczyszczania letniego
3. **Strefy III i IV będą odśnieżane na telefoniczne zlecenie zamawiającego.**

Ze względu na warunki pogodowe i wielkość dobowego opadu śniegu wyróżniono trzy stopnie trudności wykonywania prac:

Zima lekka	-	Jednokrotny opad śniegu do 10 cm w ciągu doby, wystąpienie śliskości bez opadu śniegu, np. marznący deszcz lub zalodzenie powstałe w wyniku roztopów powodujące konieczność posypywania jezdni.
Zima średnia	-	Dwukrotny opad śniegu w ciągu doby, niezależnie od wielkości każdego opadu, lub opad ciągły dający pokrywę o grubości powyżej 10 cm do 15 cm.
Zima ciężka	-	Gołoledź połączona z opadami śniegu, zamiecie, więcej niż dwukrotny opad śniegu w ciągu doby, niezależnie od wielkości jednokrotnego opadu lub opad ciągły dający pokrywę śniegu o grubości powyżej 15 cm

Dla określenia wartości zamówienia przyjmuje się następujące ilości dni poszczególnych rodzajów zimy w czasie jednego sezonu zimowego:

- Zima lekka - 90 dni
- Zima średnia - 20 dni
- Zima ciężka - 10 dni

W przypadku wystąpienia dużych opadów śniegu Zamawiającym może zlecić załadunek oraz wywóz zgarniętego śniegu z wybranych miejsc na terenie miasta.

III. Pozostałe warunki realizacji umowy

1. Wykonawca będzie zobowiązany wykonać usługę z należytą starannością, w sposób kompleksowy i zaangażować do tego celu przedstawiony w ofercie sprzęt wyposażony oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu drogowym oraz środki łączności bezprzewodowej gwarantujące stały kontakt z ośrodkiem dyspozycyjnym.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do dostosowania się do trudnych warunków wykonywania robót z uwagi na konieczność ich realizacji przy odbywającym się ruchu kołowym i pieszym jak również w bliskości parkujących pojazdów.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do monitorowania w całym okresie trwania umowy warunków pogodowych z wykorzystaniem dla potrzeb prowadzenia akcji zimowej informacji pozyskiwanych z następujących źródeł:
 - prognoz pogody oraz ostrzeżeń IMiGW,
 - prognoz pogody dostępnych na stronach internetowych,

- służb dyżurnych akcji zimowej sieci dróg krajowych i wojewódzkich w ośrodkach ościennych.

4. Wykonawca zobowiązany będzie do bieżącej kontroli stanu nawierzchni jezdni pod kątem śliskości. W celu pozyskania informacji o stanie śliskości dróg na obszarze całego miasta i ich przejezdności oraz występujących utrudnieniach w ruchu (zatorach) Wykonawca będzie zobowiązany do ścisłej współpracy z ZTM w Gdańsku oraz Sekcją Ruchu Drogowego KP Policji w Pruszczu Gdańskim. W przypadku powzięcia informacji o pojawieniu się śliskości na drogach, Wykonawca podejmie niezwłocznie działania w celu jej usunięcia realizując je w pierwszej kolejności na drogach prowadzących komunikację zbiorową.
5. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za skutki zdarzeń wynikających z realizacji umowy lub za brak podjęcia działań, do których był zobowiązany umową - i załączy do umowy polisę ubezpieczeniową dot. odpowiedzialności za szkody wyrządzone w związku z prowadzoną działalnością w przedmiocie umowy.
6. Wykonawca będzie zobowiązany przekazywać zamawiającemu codziennie do godz.10.00 faksem, meldunek z prowadzonych działań z poprzedniej doby, (doba rozliczeniowa rozpoczyna się o godz 8 00, a kończy się o godz 8 00 dnia następnego) zgodnie ze wzorem zamieszczonym w załączniku do wzoru umowy.
7. Zamawiający ma prawo do wprowadzania zakazu chemicznego zwalczania śliskości na wskazanych przez siebie ulicach.

Tom II SIWZ

do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na usługę pn. „Utrzymanie czystości, odśnieżanie i utrzymanie zieleni na terenie miasta Pruszcz Gdański, z podziałem na cztery zadania częściowe”.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania częściowego nr 2: „Oczyszczanie letnie i zimowe ulic, jezdni i placów na terenie miasta Pruszcz Gdański”

Zestawienie zaplanowanych przez Zamawiającego prac
w okresie jednego pełnego sezonu zimowo-letniego (12 miesięcy)
- szacunkowe ilości przyjęte dla potrzeb niniejszego przetargu

Lp.	Rodzaj prac	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jednostek rocznie
-1-	-2-	-3-	-4-
1.	Oczyszczanie letnie	100 mb	10 980
2.	Utrzymanie zimowe: a) zima lekka strefa I i II b) zima średnia strefa I i II c) zima ciężka strefa I i II	100 m ²	a) 212 760 b) 47 280 c) 23 640
3.	Utrzymanie zimowe strefy III i IV	Należy przyjąć 40% ilości w poszczególnych rodzajów zimy z utrzymania zimowego I i II strefy	
4.	Sprzątanie pozimowe	100 mb	820
5.	Wywożenie śniegu	m ³	100

TOM II SIWZ na wykonanie usługi pn. „Utrzymanie czystości, odśnieżanie i utrzymanie zieleni na terenie miasta Pruszcz Gdański, z podziałem na cztery zadania częściowe”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla zadania częściowego nr 2: „Oczyszczanie letnie i zimowe ulic, jezdni i placów na terenie miasta Pruszcz Gdański”

Wykaz stref i ulic w poszczególnych strefach utrzymania zimowego

	Strefa II	pow. w m ²	sposoby usuwania sliskości	
			I	II
1	Nowowiejskiego	5866	X	
2	Łukasiewicza	2218	X	
3	Sikorskiego	5580	X	
4	Witosa	1152	X	
5	Batalion.Chłopskich	5017	X	
6	Fantazego	3328	X	
7	Ogrodowa	1877	X	
8	Spokojna	1969	X	
9	Podkomorzego	4133	x	
10	Skarpowa	1517	X	
11	Dąbrowskiego(od Chopina) do E. Platter)	2184	X	
12	Słoneczna	1980	X	
13	Żwirki i Wigury	1209	X	
14	Korzeniowskiego *	8400	X	
15	Wyczółkowskiego	880	X	
16	Niemcewicza	663	X	
17	Dobrowolskiego	897	X	
18	Beniowskiego	1715	X	
19	Cyprysowa	2850	X	
20	Obrońców Poczty Polskiej	1281	X	
21	Sportowa	2916	X	
22	Spacerowa	2975	X	
23	Wczasowa	1881	X	
24	Widokowa	1360	X	
25	Jana z Kolna	792	X	
26	Hryniewieckiego	1835	X	
27	Nad Radunia	4395	X	
28	Dywizjonów 303	3800	X	
29	Komunalna	1968	X	
30	Tczewska	2600	x	
31	Przemysłowa	2543	x	
32	Kupiecka	2900	x	
33	Podmiejska	4235	x	

suma

88916

Lp.	Strefa I	pow. w m ²	sposoby usuwania śliskości	
			I	II
1	Plac przy starostwie	2462	X	
2	Chopina	420	X	
3	Krótką	2658	X	
4	Gdańska	1038	X	
5	Wita Stwosza	1617	X	
6	Kossaka	3194	X	
7	Grota Roweckiego	10 450	X	
8	Obrońców Pokoju	3804	X	
9	Niepodległości	3374	X	
10	Tysiąclecia	2034	X	
11	Słowackiego*	5892	X	
12	Broniewskiego	1447	X	
13	Gałczyńskiego*	4950	X	
14	Kochanowskiego	8880	X	
15	Emilii Plater*	6420	X	
16	Skalskiego	8678	X	
17	Powstańców Warszawy	1980	X	
18	Obr. Westerplatte*	14133	X	
19	Kasprowicza	8430	X	
20	Sienkiewicza	1975	X	
21	Cicha	3720	X	
22	Mickiewicza	3200	X	
23	Matejki	3260	X	
24	Dworcowa	7200	X	
25	Rogozińskiego	3290	X	
26	Strzeleckiego	3135	X	
27	Domejki	2517	X	
28	NSZZ SOLIDARNOŚĆ	16 550	X	
29	PCK	3395	X	
30	Wojska Polskiego	7450	X	
SUMA		147553		

Lp.	Strefa III	pow. w m ²	sposoby usuwania śliskości	
			I	II
1	24 Marca	624		X
2	10 Lutego	829	X	
3	3 Maja	1281	X	
4	Kwiatowa	876	X	
5	11 Listopada	599	X	
6	Pogodna	737	X	
7	Janka Wiśniewskiego	2812	X	
8	Chelmońskiego	450		X
9	Dybowskiego	450	X	
10	Przy Torze	744	X	
11	Żeromskiego	2396		X
12	Bogusławskiego	1459		X
13	Kołłątaja	514		X
14	Wybickiego	909		X

15	Staszica	756		X
16	Dobrowolskiego	2643	X	
17	Konopnickiej	1164		X
18	Monte Casino	450		X
19	Radosna	350		X
20	Drzymały	1386		X
21	Plk.Dąbka	1386		X
22	Zwycięstwa	1494		X
23	Bema	1386		X
24	Nowa	121		X
25	Lotników Polskich	1415		X
26	Kościuszki	1623		X
27	Prusa	1401		X
28	Plac Wolności	7816	X	
29	Horoszyńskiego	793	X	
30	Orzeszkowej	1554	X	
31	Korzeniowskiego beton	1344	X	
32	Reja	4494	X	
33	Fredry	505	X	
34	Kilińskiego	1108	X	
35	Paderewskiego	2776	X	
36	Norwida	2500	X	
37	Reymonta	2610	X	
38	Czarneckiego	6385	X	
39	Dąbrowskiego (beton)	5080	X	
40	Młodzieżowa	760	X	
41	Słowackiego (beton)	1097	X	
42	Kochanowskiego (beton)	1545	X	
43	Piastowska	2528	X	
44	Św. Wojciecha	2114	X	
45	Milenijna	500	X	
46	Orła Białego	620	X	
47	Gnieźnieńska	330	X	
48	Polskich Kolejarzy	920	X	
49	Armi Krajowej	720	X	
50	Komunalna	1969	X	
51	Puławskiego	1968		X
52	Lotnicza	1121	X	
53	Zastawna (dojazd)	2186	X	
54	Wyspiańskiego	5059	X	
55	1-go Maja	772	X	
56	Modrzewskiego	4800	X	
57	Handlowa	1700	X	
58	Cechowa	720	X	

suma

98649

Lp.	Strefa IV	pow. w m ²	sposoby usuwania sliskości	
			I	II
1	Asnyka	580	X	
2	Batorego	290	X	
3	Chrobrego	1030	X	
4	Komara	820		x
5	Czołgistów	800	X	
6	Dmowskiego	320	X	
7	Grabowskiego	500	X	
8	Gryfa Pomorskiego	270	X	
9	Hallera	370	X	
10	Heweliusza	270	X	
11	Jagiełły	310		X
12	Jaśminowa	680		X
13	Kolberga	240		X
14	Konarskiego	330		X
15	Korczaka	470		X
16	Kordeckiego	290	X	
17	Kowalska	600		X
18	Krasickiego	240	X	
19	Królowej Jadwigi	280	X	
20	Krzywoustego	280		X
21	Krahelskiej	400		X
22	Lawendowa	400		X
23	Leśmiana	580		X
24	Łokietka	310		X
25	Majkowskiego	400		X
26	Moniuszki	320		X
27	Międzyrzeckiego	1000		X
28	Okrzei	240	X	
29	Orkana	300	X	
30	Orlat Lwowskich	480	X	
31	Pułkowa	370	X	
32	Poniatowskiego	520	X	
33	Powst. Wielkopolskich	690	X	
34	Kusocińskiego	520	X	
35	Wincentego Pola	750	X	
36	Malinowskiego	520	X	
37	Bednarska	620	X	
38	Różana	360	X	
39	Ks. Piotra Skargi	360	X	
40	Skłodowskiej	480	X	
41	Sobieskiego	520	X	
42	Sucharskiego	500	X	
43	Staffa	1056	X	
44	Sybiraków	400	X	
45	Szarych Szeregów	360	X	
46	Szymanowskiego	600	X	
47	Ściegiennego	370	X	
48	Tetmajera	440	X	
49	Traugutta	320	X	
50	Tuwima	550	X	
51	Kazimierza Wielkiego	310		X
52	Karpińskiego	520	X	

53	Wysockiego	540	X	
54	Zapolskiej	480	X	
55	Żuławska	620	X	
56	Głowackiego	465	X	
57	Rzewuskiego	430	X	
58	Gdyńska	524	X	
59	Goplany	470	X	
60	Mieszka I	325	X	
61	Chochlika	650	X	
62	Modrzejewskiej	600	X	
63	Nalkowskiej	530	X	
64	Narutowicza	670	X	
65	Kirkora	580	X	
66	Konwaliowa	410	X	
67	Mazepy	530	X	
68	Krzemieńskiej	240	X	
69	Sidły	400	X	
70	Skierki	320	X	
71	Wróblewskiego	540	X	
72	Olszewskiego	320	X	
73	Andersa	540	X	
74	Baczyńskiego	240	X	
75	Pana Tadeusza	240	X	
		SUMA		35200

Wykaz stref i ulic w poszczególnych strefach utrzymania letniego

I STREFA

lp.	nazwa ulicy	długość mb
1	Kossaka	456
2	Grota Roweckiego	1356
3	Obr. Poczty Polskiej	331
4	Wojska Polskiego	1353
5	Niepodległości	430
6	Mickiewicza	638
7	Wita Stwosza	338
8	Łukasiewicza	286
9	Kasprowicza	1844
10	Matejki	617
11	Cicha	852
12	Tysiąclecia	489
13	Obr. Pokoju	778
14	ul. NSZZ SOLIDARNOŚĆ	2417
15	PCK	485

sma

12670

II STREFA

lp.	nazwa	długość w mb
1	Milenijna	189
2	Nowowiejskiego	771
3	Broniewskiego	279
4	Orła Białego	81
5	Piastowska	513
6	Sienkiewicza	328
7	Sikorskiego	913
8	Skalskiego	1451
9	Słoneczna	501
10	Św. Wojciecha	301
11	Dobrowolskiego	220
12	Wyspiańskiego	1631
13	Sportowa	426
14	Beniowskiego	347
15	Dąbrowskiego (asfalt,kostka)	365
16	Gdańska	145
17	Spokojna	475
18	Żwirki i Wigury	364
19	Batalionów Chłopskich	615
20	Emilii Patter*	846
21	Widokowa	347
22	Dywizjonów 303	470
23	Horsztyńskiego	135
24	Rzewuskiego	380
25	Chełmońskiego	249
26	Dworcowa	1340
27	Galczyńskiego*	1051
28	Kochanowskiego	1760
29	Obr. Westerplatte*	980
30	Przy Torze	238
31	Powstańców Warszawy	400
32	Słowackiego*	1173
33	Armii Krajowej	180
34	Modrzewskiego	992
35	Rogozińskiego	610
36	Czarnieckiego	1450
37	Strzeleckiego	480
38	Kupiecka	680
39	Jana z Kolna	253
40	Wyczółkowskiego	153
41	Domejki	1020
42	Nad Radunią	865
SUMA		25967

III STREFA

lp.	nazwa	długość w mb
1	10 lutego	244
2	11 Listopada	118
3	3 Maja	110
4	Bogusławskiego	413
5	Kilińskiego	205
6	Kołatąja	171
7	Konopnickiej	193
8	Lotnicza	501
9	Paderewskiego	453
10	Pogodna	147
11	Drzymały	760
12	Cyprysowa	383
13	Janka Wiśniewskiego	243
14	Spacerowa	561
15	Staszica	210
16	Wczasowa	340
17	Wybickiego	240
18	Żermskiego	645
19	Kwiatowa	191
20	Korzeniowskiego*	1436
21	Romera	320
22	Orzeszkowej	291
23	Kościuszki	532
24	24 Marca	152
25	Hryniewieckiego	185
26	Podkomorzego	504
27	Prusa	480
28	Przy Torze	636
29	Sportowa	579
30	1-go Maja	209
31	Tczewska	800
SUMA		12252

*ulice powiatowe, które będą utrzymywane na podstawie porozumienia