

Urząd Miasta i Gminy Mirsk

**Szczegółowa Specyfikacja
Techniczna**

D-06.10.01

**SPRZĄTANIE DRÓG I ULIC
GMINA MIRSK**

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej (SST).

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ze sprzątaniem ulic (jezdni i wyznaczonych chodników) na terenie miasta Mirska w okresie całego roku.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz bezpieczeństwo ruchu na drodze w trakcie trwania robót.

2. Materiały.

2. 1. Woda (do skropienia ulic). Wykonawca winien ustalić we własnym zakresie miejsce poboru wody oraz ponieść koszty opłaty za wodę. Woda powinna pochodzić z pewnych źródeł i spełniać warunki normy PN-88/B-32250. Woda pitna wodociągowa nie wymaga badań.

3. Sprzęt .

3.1. Do wykonania robót stosuje się sprzęt, gwarantujący zachowanie wymagań jakościowych i bezpieczeństwa. Zastosowany sprzęt nie może powodować uszkodzenia jezdni lub chodnika.

3.2. Sprzęt powinien być sprawny technicznie, a jego ilość i rodzaj zaakceptowane przez Zamawiającego.

3.3. Zamiatarki mechaniczne. Zaleca się użycie urządzeń mechanicznych minimum dwusczotkowych. Pierwsza ze szczotek powinna umożliwić zdrapanie oraz usuwanie zanieczyszczeń przylegających do czyszczonej powierzchni (również materiałów zbrylonych i luźnych), druga powinna służyć zamiętaniu. Zaleca się stosowanie szczotek wyposażonych w urządzenia odpylające.

3.4. Roboty związane ze sprzątaniem ulic powinny być wykonane mechanicznie przy użyciu zamiatarki mechanicznej, lub ręcznie.

3.5. Pojazdy samochodowe używane do wykonywania prac powinny być wyposażone w ostrzegawczy sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej samochodowej, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym „ (Dz.U. z 2005r. Nr 108 poz.908).

4. Transport.

Transport - wywóz śmieci – może być wykonany dowolnymi środkami transportowymi. Środki transportu muszą uniemożliwiać wtórne zanieczyszczenie środowiska i spełniać wymogi ochrony środowiska i przepisy sanitarne. Utylizacja śmieci powinna być zgodna z przepisami ochrony środowiska.

5. Wykonanie robót.

5.1. Przez sprzątanie ulic należy rozumieć codzienne zamiętanie mechaniczne lub ręczne całej powierzchni ulic.

5.2.1. Sprzątanie wyznaczonych chodników obejmuje całą powierzchnię.

5.2.2. Mechaniczne zamiętanie dróg gminnych na podstawie jednorazowego zlecenia obejmuje pracę sprzętu na wyznaczonym w zleceniu odcinku drogi.

5.3. Zakres prac obejmuje również oczyszczanie studzienek wpustowych kanalizacji deszczowej w miesiącach kwietniu i październiku.

5.4. Prace objęte przetargiem nie mogą powodować zagrożenia bezpieczeństwa i nadmiernych uciążliwości ruchu pojazdów i pieszych.

5.5.Niedopuszczalnym jest zamykanie ruchu kołowego na czas robót. **W przypadku nadmiernego pylenia należy podłoże skropić wodą.**

5.6.Sposób wykonania prac i rodzaj użytego sprzętu nie może powodować zniszczeń nawierzchni jezdni i chodników.

6.Kontrola jakości i terminowości robót.

Kontrola jakości obejmuje ocenę wizualną – powierzchnię uważa się za sprzątniętą jeśli brak na niej wyraźnych śladów zanieczyszczeń: piasku, liści, papierów, zwłok zwierzęcych i wyrastającej roślinności itp., a ruch pojazdów po jezdni – ruch pieszych na chodnikach - nie powoduje widocznego podnoszenia kurzu.

Kontrola terminowości dla robót liniowych polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania w uzgodnionym wcześniej terminem realizacji sprzątania.

7.Obmiar robót.

Jednostką obmiaru są:

- **Ryczałt za sprzątanie wszystkich ulic, placów i wyznaczonych chodników w stosunku miesięcznym.**
- **Ryczałt za posprzątanie jeden raz w miesiącu odcinków dróg gminnych i wewnętrznych o nawierzchniach bitumicznym z oczyszczeniem(zbieraniem zanieczyszczeń) pobocza i urządzeń odwadniających oraz powierzchni i terenu przyległego do obiektów mostowych.**

8.Odbiór robót.

Odbiór odbywa się na podstawie codziennej kontroli jakości i ilości wykonywanych robót oraz ich zgodności ze SST oraz poleceniami Burmistrza, Sekretarza Gminy Mirsk oraz Inspektora ds. drogownictwa UMiG Mirsk za okres 1 miesiąca.

9.Podstawa płatności.

Płatność za Ryczałt z sprzątanie wszystkich ulic i placów m.Mirska w stosunku miesięcznym(Zadanie nr I) oraz ryczałty za jednorazowe posprzątanie odcinków dróg(Zadanie nr II) i jednorazowe oczyszczenie dróg w Orłowicach i Giebułtowie oraz obiektów mostowych i koryt ściekowych(Zadanie nr III).

Cena jednostkowa dla Zadania I wg niniejszej specyfikacji obejmuje:

- sprzątanie ulic i chodników w granicach linii rozgraniczających (pasie drogowym) oraz innych powierzchni podatnych na odkładanie się zanieczyszczeń,
- codzienne oczyszczanie w okresie zimowym powierzchni chodników i wyznaczonych przejść dla pieszych ze śniegu i lodu oraz zwalczanie śliskości na tych chodnikach i przejściach poprzez stosowanie środków chemicznych(chlorek sodu lub chlorek potasu),
- opróżnianie koszy ulicznych z nieczystości,
- czyszczenie studzienek wpustowych kanalizacji deszczowej 2 x w roku w kwietniu i październiku,
- załadunek odpadów na środki transportowe,
- przewóz i wyładunek odpadów,
- koszty uzgodnień, zezwoleń i opłat za składowanie i utylizację odpadów.

Cena jednostkowa dla Zadania II wg niniejszej specyfikacji obejmuje:

- jednorazowe posprzątanie dróg na terenie gminy po okresie zimowym w granicach linii rozgraniczających (pasie drogowym) oraz innych powierzchni podatnych na odkładanie się zanieczyszczeń(rowy, korytka ściekowe, pobocze, powierzchnie obiektów mostowych),
- wycinka porostów samosiejek,
- czyszczenie studzienek wpustowych kanalizacji deszczowej,
- załadunek odpadów na środki transportowe,
- przewóz i wyładunek odpadów,
- koszty uzgodnień, zezwoleń i opłat za składowanie i utylizację odpadów.

Cena jednostkowa dla Zadania III wg niniejszej specyfikacji obejmuje:

- posprzątanie jeden raz w miesiącu odcinka drogi 112713 D w Orłowicach od rz.Kwisy do drogi 361 i drogi nr 112706 D w Giebułtowie(od dawnego zakładu I do drogi powiatowej nr 2497D) oraz obiektów mostowych i ścieków drogowych betonowych,
- wycinka porostów samosiejek przy obiektach mostowych wg ustaleń z Zamawiającym,
- czyszczenie studzienek wpustowych kanalizacji deszczowej(jeśli występują na wskazanym odcinku),
- załadunek odpadów na środki transportowe,
- przewóz i wyładunek odpadów,
- koszty uzgodnień, zezwoleń i opłat za składowanie i utylizację odpadów.

10.Przepisy związane.

- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Tekst jednolity Dz.U. 2016 rok, poz.250),
- - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity Dz.U. 2017r. poz.519).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (Tekst jednolity Dz.U. 2016r, poz. 1440)

ZESTAWIENIE ULIC M.MIRSKA

Lp	Nazwa ulicy	Długość ulicy	Powierzchnia i lokalizacja Chodnika lub odcinka drogi do sprzątnia	Powierzchnia jezdni m2	Wykaz przejść dla pieszych do zimowego utrzymania
01.	Betleja	513	400m2 obejmuje odcinki – na wysokości kościoła ewangelickiego, – chodnik łącznie z parkingiem przy sklepie AGD, – przy parku od ul.Bohaterów znad Nysy	3260	-na wysokości przedszkola publicznego, -3 przejścia rejon skrzyżowania z ul.Bohaterów znad Nysy, - skrzyżowanie z Pl.Wolności.
02.	Jana Kilińskiego	333	-	1983	- skrzyżowanie z ul Kilińskiego
03.	Boh. znad Nysy(łącznie z odgałęzieniem przy bud. SM)	180 + 55+ 235	– 440m2(cała strona lewa do ul.Sikorskiego) – 120m2(strona prawa od parku przy ul. Betleja do granicy nieruchomości - poczty) oraz odcinek na wysokości targowiska	1962	- skrzyżowanie z ul.Betleja
04.	Ogrodowa z poboczami	377	-	1941	-
05.	Gen. Sikorskiego	351	– 240m2(lewa strona) od składu materiałów budowlanych do Pl.Dworcowego, – 180m2(strona prawa) od Prostej do ul.Bohaterów znad Nysy	1980	- skrzyżowanie z ul.Mickiewicza
06.	Adama Mickiewicza(od Placu Wolności do przejazdu PKP)	425	s.prawa 140m2 przy parkingu i parku s.lewa 330m2 od ul.Zielonej do stadionu(przed kaplicą i na wysokości cmentarza łącznie z parkingiem)	2.975	- przy przychodni, - od parkingu do wejścia na stadion, skrzyżowanie z ul.Sikorskiego, - 2 przejścia w rejonie skrzyżowania z ul.Zieloną, - skrzyżowanie z Pl.Wolności
07.	Prosta	164	-	813	- skrzyżowanie z Pl.Wolności,
08.	Kościuszki	120	– 80m2 przy terenie zieleni ul.Cicha do Wojska Polskiego	523	- skrzyżowanie z Pl.Wolności
09.	B.Głowackiego	116	–20m2 na wysokości budynku SM Gryf od budynku nr 6 do skrzyżowania z Al.Wojska Polskiego	1002	- skrzyżowanie z Pl.Wolności, - na wysokości budynku nr 21 przed skrzyżowaniem z Al.Wojska Polskiego
10.	Kościelna	109	210m2(przy terenie zielonym i kościele)	543	- przed skrzyżowaniem z ul.Mickiewicza
11.	Cicha	144	-	1046	-
12.	Zielona	350	-	1512	-
13.	Podchorążych	107	-	582	-
14.	Słowackiego	180	-	1034	-
15.	Plac Targowy z łącznikami do Al. Wojska Polskiego i Zdrojowej z poboczami	57 + 75 + 35 = 167		840	-

16.	Wodna	287	-	1435	-
17.	Zdrojowa	895	102m2(przy basenie)	6523	-skrzyżowanie z Pl.Wolności, - na wysokości budynku nr 18 - na wysokości budynku nr17 - w rejonie budynku nr 22 - na wysokości szkoły
18.	Fabryczna	762	– 300m2 – dojścia do kładki od strony Fabrycznej i Al.Wojska Polskiego oraz pomost kładki	3344	-
19.	Nadbrzeżna z poboczami	800	– 450 m2 – dojścia do kładek od ul.Nadbrzeżnej i Wojska Polskiego – pomosty kładek – chodnik od Spacerowej do kładki na wysokości sklepu spożywczego	5406	- zejście z kładki dla pieszych na wysokości budynku nr 4
20.	Polna z poboczami do budynku 54	720	-	3060	-
21.	Łąkowa	106	-	532	-
22.	Boczna	112	-	582	-
23.	Podkolejowa z poboczami	140	-	518	-
24.	Plac Dworcowy	80	110 m2	2000	-
25.	Plac Wolności	410	– 1000m2 chodniki wokół rynku i ratusza – schody do UMiG – dziedziniec dojście do Straży Miejskiej	3830	- 8 odcinków przejść dla pieszych oznakowanych znakami pionowymi i poziomymi
26.	Osiedle Lniarskie I i II z poboczami	660	-	2310	-
27.	Osiedle Słoneczne	92+116 = 208	-	552	-
28.	Kwiatowa	241	-	1297	-
29.	Spacerowa do mostu na Pękawce	290	110m2 łącznie z chodnikami na moście	1740	-
RAZEM		10.541	5.067m2	63.894	

Zakres obowiązków dla zadania I obejmuje:

- 1.Codziennie oczyszczanie powierzchni jezdni, chodników i terenów zieleni wg powyższego wykazu.
- 2.W sezonie zimowym oczyszczanie chodników i wyznaczonych przejść dla pieszych ze śniegu lodu – chodnik powinien być oczyszczony do nawierzchni i posypyany środkiem chemicznym sól lub chlorek sodu – **nie dopuszcza się występowania i zalegania zdeptanej warstwy śniegu i lodu.**
- 3.Codziennie opróżnianie koszy ulicznych i ich bieżąca naprawa – w przypadku konieczności wymiany, nowy przekaże zamawiający,
- 4.W obrębie ulic, które nie posiadają chodnika przedmiotem sprzątania jest również teren pobocza od krawędzi jezdni lub krawężnika do granicy działki drogi. Pobocze należy oczyszczać z zanieczyszczeń takich jak papiery, folie, butelki, opakowania oraz porosty chwastów i wysokich traw.
- 5.Odpady powstałe z oczyszczania ulic, chodników i terenów zieleni oraz z opróżnionych koszy ulicznych przekazać podmiotowi gospodarczemu i posiadającemu koncesję na odbiór odpadów komunalnych – należy złożyć stosowna deklarację(**ok. 8 m³ miesięcznie w tym 4 m³ zmiotki z jezdni**).
- 6.Czyszczenie studzienek deszczowych kompleksowo(**172 szt.**) w miesiącu kwietniu i październiku oraz w sposób ciągły na bieżąco dla utrzymania ich stałej drożności. Wykonanie czynności w m-cu kwietniu i październiku wymaga potwierdzenia protokołem odbioru przez Zamawiającego.

Z A M A W I A J Ą C Y ;

W Y K O N A W C A ;

Załącznik wykaz dróg o nawierzchni bitumicznej objętych usługą oczyszczania – Zadanie II				
Lp.	Nr drogi	Przebieg - relacja	Długość do sprzątnięcia w m	Długość rowu w m
01.	112701 D	Brzezinec – Karłowiec – Mirsk do drogi 2423 D (ul. Chopina)	1610 m	-
02.	112703 D	Mirsk (Przedmieście) od drogi 2423-Mirsk (ul. Graniczna) do drogi 2498	2.400 m	1800 korytka
03.	112704 D	Giebułtów – Wola Augustowska	1.680 m	450
04.	112706 D	Giebułtów (od drogi 12348) – zakłady bawełniane – Giebułtów Augustów(do drogi wojewódzkiej 360)	1.220 m	450 chodnik + kratki ściekowe
05.	112707 D	Giebułtów Augustów przez wieś	920 m	800
06.	112708 D	Giebułtów (od zakładów bawełnianych) – Giebułtówek(do drogi powiatowej 2497D)	890 m	190
07.	112709 D	Mirsk - Osiedle Lniarskie I - Betleja - Plac Wolności – Zdrojowa – Mroczkowice – Mirsk do ul. Polnej	250 m	-
08.	112710 D	Mroczkowice przez wieś	1.462 m	-
09.	112711 D	Mroczkowice(od drogi 361) - Kamień (remiza OSP) do ul. Polnej	1.180 m	110
10.	112712 D	Mroczkowice – Kamień do budynku 16 a	625 m	350
11.	112713 D	Mirsk(ul.Nadbrzeżna ul.Polna) – Kamień – Krobica – Orłowice(droga 361)	4.222 m	- korytka
12.	112714 D	Krobica – przez wieś	1.650 m	220 korytka
13.	112716 D	Od drogi pow. 2494 – Kotlina – do drogi pow.2504	1.676 m	170
14.	112717 D	Przez wieś Gierczyn	2.000 m	370
15.	112718 D	Gierczyn – Gierczyn „Lasek”	1.600 m	990
16.	112719 D	Mładz – przez wieś	2.200 m	1450
17.	112720 D	Mładz – Przecznicza - Radoszków	4.100 m	520 korytka
18.	112723 D	Przecznicza - przez wieś	770 m	korytka
19.	112724 D	Proszowa – przez wieś	1.000 m	340
20.	112725 D	Proszowa od (drogi 2513)- Kłopotnica do (drogi 2503)	1.895 m	1450
21.	112726 D	Kłopotnica - przez wieś	1.205 m	211
22.	112727 D	Kwieciszowice – przez wieś	650 m	130
23.	112730 D	Gajówka – przez wieś	2.250 m	750
24.	112731 D	Rębiszów od drogi nr 2513 – Rębiszów Dolny – granica Gminy Gryfów	1.320 m	
25.	112733 D	Rębiszów „Jeziorany” – Rębiszów kościół	2.100 m	korytka
26.	112735 D	Rębiszów od drogi 2513 D do zakładu - do zakładu obróbki drewna KRAWEX	900 m	770
RAZEM DROGI GMINNE			39.888 m	
27.	Dr.wew	Brzezinec	540 m	korytka
28.	Dr.wew	Giebułtów	1.459 m	korytka
29.	Dr.wew	Krobica	1.531 m	260
31.	Dr.wew	Kwieciszowice	185 m	korytka
32.	Dr.wew	Kłopotnica	345 m	250
33.	Dr.wew	Rębiszów	781 m	150
34.	Dr.wew	Mirsk	344 m	korytka
35.	Dr.wew	Gierczyn	403 m	korytka
RAZEM DROGI WEWNĘTRZNE			5.588 m	
ŁĄCZNIE			45.476 m	

Zakres obowiązków dla zadania II obejmuje:

1. Jednorazowe oczyszczenie w miesiącu kwietniu (po okresie zimowym) powierzchni jezdni, chodników, obiektów mostowych i terenów wg powyższego wykazu.
2. Zebranie nieczystości (papiery, butelki, opony itp.) z poboczy i rowu odwadniającego.
3. Oczyszczenie koryt ściekowych i studzienek ściekowych z zanieczyszczeń.
4. Oczyszczenie powierzchni mostu drogowego z zalegających zanieczyszczeń.
5. Odpady powstałe z oczyszczania dróg przekazać podmiotowi gospodarczemu i posiadającemu koncesję na odbiór odpadów komunalnych – należy złożyć stosowną deklarację.

Z A M A W I A J Ą C Y ;

W Y K O N A W C A ;

Załącznik wykaz dróg i obiektów mostowych objętych usługą oczyszczania – Zadanie III			
Lp.	Nr drogi	Teren objęty sprzątnięciem	Obiekt mostowy i koryta
1.	112713 D	Orłowice jezdnia od rz.Kwisy (łącznie z powierzchnią mostu) do drogi wojewódzkiej 361	- most na długim potoku w Mirsku, - most na Pękawce w Mirsku, - korytka i krata ściekowa przy posesji 52 ul.Polna - most rz.Kwisa Krobica – Orłowice, - korytka ul.Polna bud nr 60 - korytka i ściek przy bud. Kamień 33 - korytka przy bud. Kamień nr 12 - korytka przy budynku Krobica nr 2 - ściek i korytka przy posesji nr 42 Krobica
2.	112706 D	Giebułtów (od drogi zakładu I do zakładu II łącznie z chodnikiem i kratkami ściekowymi	
3.	112703 D	Mirsk (Przedmieście)	- most na Czarnym Potoku - korytka na zjeździe na most
4.	112709 D	Mroczkowice – Mirsk do ul. Polnej	- most na rz. Kwisie
5.	112710 D	Mroczkowice przez wieś	- korytka ściekowe przy nr 25
6.	112711 D	Mroczkowice(od drogi 361) - Kamień (remiza OSP) do ul. Polnej	- most na rz.Kwisie - umocniony rów przy posesji Kamień nr 44
9.	112712 D	Mroczkowice – Kamień do budynku 16 a	- most na rz.Kwisie - korytka przy posesji nr 13 Kamień
10.	112714 D	Krobica – przez wieś	- most na rz.Kwisie - korytka przy posesjach 64 i 63
11.	112717 D	Przez wieś Gierczyn	- 4 mosty na potoku Czarnotka
12.	112719 D	Mładz – przez wieś	- most na potoku Mrożynka - most na potoku Czarnotka
13.	112720 D	Mładz – Przecznicza - Radoszków	- most na potoku Mrożynka - 4 mosty na Przecznickim Potoku - korytka przy posesji nr 46 - korytka przy posesji nr 52 - korytka przy posesji nr 62 - kratka ściekowa przy posesji nr 67
14.	112723 D	Przecznicza - przez wieś	- 2 mosty na Przecznickim Potoku - korytka przy posesjach 68-70
15.	112724 D	Proszowa – przez wieś	- 4 mosty na potoku Łada
16.	112730 D	Gajówka – przez wieś	- wiadukt nad torem kolejowym
17.	112731 D	Rębiszów od drogi nr 2513 – Rębiszów Dolny	- most na Długim Potoku
18.	112733 D	Rębiszów „Jeziorany” – Rębiszów kościół	- most na Długim potoku - most na Skitnicy - korytka przy posesji nr 122
19.	Dr.wew	Brzezinec	- korytka i krata ściekowa na dojeździe do posesji nr 36
20.	Dr.wew	Giebułtów	- korytka przy budynku nr 61 - korytka i kratka ściekowa przy budynku nr 37 - korytka i kratka ściekowa przy nr 156
21.	Dr.wew	Kwieciszowice	- korytka przy posesji nr 7
22.	Dr.wew	Krobica	- kratki ściekowe i korytka przy posesji nr 18
23.	Dr.wew	Gierczyn	- korytka przy posesji 68

Zakres obowiązków dla zadania III obejmuje:

1. Jednorazowe oczyszczenie w miesiącach maju, czerwcu, lipcu, sierpniu, wrześniu i październiku (po 15 dniu każdego miesiąca) powierzchni wykazanych obiektów mostowych oraz terenu przyległego wg powyższego wykazu.
2. Zbieranie nieczystości (papiery, butelki, opony itp.) z bezpośredniego terenu przyległego do obiektu.
3. Oczyszczenie koryt ściekowych w terminie jak pkt. 1 na wykazanych odcinkach dróg i studzienek ściekowych z zebranych zanieczyszczeń.
4. Odkrzaczenie bezpośrednio przyległego do obiektu mostowego terenu w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.
5. Odpady powstałe z oczyszczania dróg przekazać podmiotowi gospodarczemu i posiadającemu koncesję na odbiór odpadów komunalnych – należy złożyć stosowną deklarację.

Z A M A W I A J Ą C Y ;

W Y K O N A W C A ;