

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA [ST]

### Utrzymanie czystości i porządku na terenie Gminy Michałowice

#### 1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące świadczenia usługi w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminie tj.:

- 1) prac porządkowych przewidzianych na terenie Gminy Michałowice,
- 2) obsługi koszy ulicznych zlokalizowanych na terenie Gminy i utrzymanie w należytym porządku terenu wokół nich,
- 3) obsługa koszy na psie odchody i utrzymanie w należytym porządku terenu wokół nich,
- 4) usuwania ogłoszeń z tablic otwartych i zamkniętych oraz słupów ogłoszeniowych i utrzymanie w należytym porządku terenu wokół nich,
- 5) usuwania ogłoszeń, reklam z miejsc do tego nie przeznaczonych tj.: z drzew, lamp ulicznych, słupów, murów i ogrodzeń nieruchomości należących do Gminy,
- 6) wykonanie oprysków gminnych ulic, chodników i kamiennych poboczy środkiem chwastobójczym,
- 7) utrzymania drożności krater wpustów ulicznych,
- 8) utrzymania w należytym porządku i czystości zatok i wiat przystankowych,
- 9) sprzątnięcie na placach zabaw.

#### 2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji prac dotyczących utrzymania czystości i porządku w granicach administracyjnych gminy.

##### 2.1. Prace porządkowe na terenie gminy

obejmują prace w zakresie:

- 2.1.1 **zbierania porzuconych odpadów** luźnych odpadów, najczęściej papieru, tworzyw sztucznych, szkła, worków z liśćmi lub odpadami pozostawionych przez nieznanymi sprawców w pasach drogowych (również gruntowych), na poboczach dróg gminnych, na chodnikach, ścieżkach rowerowych, rabatach, gazonach, kwietnikach, na trawnikach, w rowach przydrożnych, likwidacja tzw. dzikich wysypisk – na pisemne polecenie Zamawiającego zawierającego lokalizację miejsc do wykonania usługi;

- 2.1.2 **zabranie odpadów na strefach rekreacji, placach zabaw, po czyszczeniu słupów i tablic ogłoszeniowych i worków wystawionych przy boiskach a także odbiór odpadów w ramach akcji sprzątnięcia świata** organizowanych przez uczniów i mieszkańców i **po imprezach organizowanych przez Urząd Gminy Michałowice** z jednoczesnym bieżącym zagospodarowaniem odpadów:
- 1) **zbieranie odpadów z poboczy dróg gminnych** wraz z wywozem do utylizacji polegające na przejściu wskazanymi przez Zamawiającego ulicami i zebranie z nich odpadów – na pisemne polecenie Zamawiającego zawierającego lokalizację miejsc do wykonania usługi,
  - 2) **zabieranie worków z odpadami** ustawionych **przy boiskach** - trzy razy w tygodniu (poniedziałek, środa, piątek);
  - 3) **zabieranie odpadów ze stref rekreacji, placów zabaw** - trzy razy w tygodniu (poniedziałek, środa, piątek – maksymalnie do godz. 12:00);
  - 4) **odbiór odpadów w ramach akcji sprzątnięcia świata** z miejsc wskazanych przez Zamawiającego;
  - 5) **odbiór odpadów po imprezach organizowanych przez Urząd Gminy Michałowice** na pisemne polecenie Zamawiającego zawierającego lokalizację miejsc do wykonania usługi;
- 2.1.3 **sprzątnięcie terenów ogólnodostępnych** będzie odbywało się na pisemne polecenie Zamawiającego przesłane e-mailem ze wskazaniem lokalizacji prac i terminu wykonania. Zamawiający szacuje, iż w ramach przedmiotowej umowy Wykonawca zobowiązany będzie do sprzątnięcia ok. 84 Mg odpadów (w trakcie trwania umowy). Podana orientacyjna ilości odpadów zebranych z terenów ogólnodostępnych może ulec zwiększeniu bądź zmniejszeniu. Ze względu na specyfikę powyższych prac Zamawiający nie jest w stanie określić dokładnie ich ilości.
- 2.1.4 **sprzątnięcia poprzez zmiatanie** (ręczne lub mechaniczne) chodników, ulic, ścieżek rowerowych, zatok parkingowych, alejek na placach zabaw i strefach rekreacji, ogólnodostępnych terenów publicznych, mającego na celu usuwanie piachu, ziemi, liści i drobnych odpadów z jednoczesnym zagospodarowaniem zebranych odpadów. Zmiatanie musi gwarantować uzyskanie efektu dokładnego oczyszczenia na całej szerokości jezdni, chodnika, alei, placu, zatoki parkingowej. Na oczyszczonej powierzchni nie może być śladów przejazdu w postaci nie zebranych zanieczyszczeń. Nie dopuszcza się przerostów traw, chwastów, zalegającego piasku przy krawężniku czy krawędzi jezdni. Zmiatanie jezdni i chodników, alei, placów nie może powodować zanieczyszczenia przylegających do nich terenów zielonych (trawników), rabat, nieruchomości. Zmiatanie będzie wykonywane:
- 1) **teren w centrum Komorowa** na odcinku od torów WKD do ul. Berylowej, teren wokół Urzędu Gminy w Regułach - 2 razy w tygodniu (piątek, poniedziałek);
  - 2) **plac zabaw w Sokołowie** przy ul. Rodzinnej - 1 raz w tygodniu (w piątek);

- 3) **aleje na terenie stref rekreacji, placów zabaw - 3 razy w tygodniu** (w poniedziałek, środę i w piątek);
  - 4) **ulic i chodników** – zostanie każdorazowo zgłoszona pisemnie przez Zamawiającego. Maksymalny termin wykonania usługi (obejmujący cały obszar Gminy) do 20 dni kalendarzowych od dnia zlecenia Zamawiającego zgodnie z wykazem ulic i chodników oraz ścieżek rowerowych otrzymanym od Zamawiającego;  
Zamawiający przewiduje wykonywanie zmiatania pasów drogowych na terenie Gminy w szacowanej łącznej długości 4-5 razy w ciągu trwania umowy oraz dodatkowe sprzątania w zależności od potrzeb wyznaczonych ciągów jezdnych.
- 2.1.5 **sprzątanie poprzez ręczne zmiatanie** nawierzchni gumowych/asfaltowych/betonowych na terenie placu zabaw/stref rekreacji:
- 1) uprzątnięcie wszelkich zanieczyszczeń z nawierzchni gumowych/ asfaltowych/ betonowych,
  - 2) zmiatanie piasku z terenu wokół piaskownic wysypanego z piaskownic i ponownego wsypania do piaskownicy
- prace będą wykonywane od poniedziałku do piątku do godz. 12:00;
- 2.1.6 **grabienia skwerów, trawników i przydrożnych pasów zieleni, placów zabaw i stref rekreacji** (wiosenne i jesienne) z jednoczesnym bieżącym zagospodarowaniem zgrabionych odpadów. Do sprzątania liści zabrania się używania dmuchaw (spalinowych i elektrycznych). Grabienie wiosenne i grabienie jesienne powinno być wykonywane miotłograbiami - zgodnie z pisemnym poleceniem Zamawiającego zawierającym wykaz lokalizacji;
- 2.1.7 **usuwania wyrastającej darni** z kamiennych poboczy i z chodników poprzez wycięcie darni i pełne odkrycie krawężnika drogowego lub obrzeża chodnikowego z jednoczesnym, bieżącym wywiezieniem darni - wg pisemnego polecenia Zamawiającego zgodnie z wykazem otrzymanym od Zamawiającego.  
Usunięcie przerostów z kamiennych poboczy (jednorazowo) 40 000 m<sup>2</sup>;
- 2.1.8 **wykonanie oprysków** (materiałem Wykonawcy) utwardzonych dróg gminnych, chodników i kamiennych poboczy powierzonych do utrzymania środkiem chwastobójczym z jednoczesnym wywiezieniem. Zamawiający zakazuje używania preparatu Roundap oraz usuwania chwastów i trawy (mechanicznie) w częstotliwości uniemożliwiającej ponowne zarastanie - będzie wykonane dwukrotnie w okresie wegetacji. Termin wykonania usługi - dwa tygodnie od dnia pisemnego polecenia Zamawiającego zgodnie z wykazem ulic, chodników i poboczy otrzymanym od Zamawiającego;
- 2.1.9 **interwencyjnego sprzątania Gminy w niedzielę i święta** - na polecenie pisemne bądź mailowe przedstawiciela Zamawiającego (max. 10 razy w trakcie trwania umowy), polegającego na sprzątaniu poleconych miejsc, odcinków dróg lub całych pasów drogowych. Prace w tym zakresie wykonywane będą w zależności od potrzeb;
- 2.1.10 Wykonawca ma obowiązek bycia w gotowości świadczenia usług w przypadku

wystąpienia anomalii pogodowych, ogłoszenia skutków klęsk żywiołowych i nagłych zdarzeń losowych.

## 2.2 Obsługa koszy ulicznych

obejmuje prace w zakresie:

2.2.1 **obsługę wszystkich koszy ulicznych i na strefach rekreacji/placach zabaw trzy razy w tygodniu** (poniedziałek, środa, piątek) poprzez ich opróżnianie, wymianę wkładów foliowych (na koszt Wykonawcy) oraz wyprostowanie kosza, łącznie z bieżącym wywozem i zagospodarowaniem odpadów:

1) **dodatkowe opróżnianie koszy na odpady** będzie wykonywane w soboty, w godzinach porannych, w okresie od 15 maja do 30 września na strefach rekreacji:

- a) w Komorowie ul. Główna,
- b) w Nowej Wsi ul. Spacerowa;

2.2.2 **sprzątanie terenu wokół koszy** w promieniu 1m wokół ww. koszy poprzez zamiecenie i sprzątnięcie wszelkich odpadów leżących wokół kosza;

2.2.3 **interwencyjne sprzątanie odpadów komunalnych** z koszy, wokół koszy w niedzielę i święta (maksymalnie 10 razy trakcie trwania umowy) np. w okresie świąt, festynów, imprez gminnych itp., na polecenie Zamawiającego;

2.2.4 **mycie koszy na śmieci** na polecenie Zamawiającego (nie częściej niż 1 raz w miesiącu w trakcie trwania umowy).

Na terenie Gminy ustawionych jest 650 koszy ulicznych. Ilość koszy na śmieci może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w zakresie do 20 szt.

Odpady komunalne z koszy ulicznych oraz teren wokół nich sprzątnięte powinny zostać najpóźniej do godziny 12<sup>00</sup>.

Prace **NALEŻY** rozpocząć od głównych ciągów jezdnych, centrum Komorowa i placów zabaw, stref rekreacji i boisk.

## 2.3 Obsługa koszy na psie odchody

obejmuje prace w zakresie:

2.3.1 **obsługę wszystkich koszy na psie odchody** trzy razy w tygodniu (poniedziałek, środa, piątek) poprzez ich opróżnianie, wymianę wkładów foliowych (na koszt Wykonawcy) umieszczenie w zasobniku minimum 10 szt. zestawów higienicznych dla zwierząt (na koszt Wykonawcy) oraz wyprostowanie kosza, łącznie z bieżącym wywozem i zagospodarowaniem odpadów;

2.3.2 **sprzątanie terenu wokół koszy** w promieniu 1m wokół ww. koszy poprzez zamiecenie i sprzątnięcie wszelkich odpadów leżących wokół kosza;

2.3.3 **mycie koszy** na polecenie Zamawiającego (nie częściej niż 1 raz w miesiącu w trakcie trwania umowy).

Lokalizacja koszy jest w pkt 6.4 ST. Ilość koszy na psie odchody może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w zakresie do 5 szt.

Kosze winny być opróżnione oraz teren wokół nich powinien być sprzątnięty najpóźniej do godziny 12<sup>00</sup>.

## 2.4 Czyszczenie tablic ogłoszeniowych

2.4.1 Czyszczenie otwartych tablic ogłoszeniowych w każdą pierwszą środę miesiąca oczyszczenie tablicy poprzez zerwanie ogłoszeń, usunięcie zszywek, jednorazowo będzie czyszczonych 90 tablic;

2.4.2 czyszczenie zamkniętych tablic ogłoszeniowych w każdą pierwszą środę miesiąca polegające na oczyszczeniu całej tablicy poprzez umycie szyby oraz obudowy, usunięciu graffiti oraz ogłoszeń naklejonych na tablicę, jednorazowo będzie czyszczonych 30 tablic

2.4.3 sprzątanie terenu wokół tablic w promieniu 1m wokół ww. tablic poprzez zamiecenie i zebranie wszelkich odpadów leżących wokół tablic.

Na terenie Gminy ustawionych jest 90 otwartych tablic ogłoszeniowych i 30 zamkniętych tablic ogłoszeniowych (lokalizacja w pkt 6.6 ST) . Ilość ustawionych tablic może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w zakresie do 10 szt. (do 5 szt. otwartych i do 5 szt. zamkniętych).

W ramach obowiązującego zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany płyt stanowiących powierzchnię ogłoszeniową w otwartych tablicach. Zamawiający szacuje wymianę do 10 szt.

Jeżeli podczas bieżącej konserwacji Wykonawca stwierdzi uszkodzenia płyt stanowiących powierzchnię ogłoszeniową ponad ilość wskazaną powyżej bądź w tablicach zamkniętych przedstawi Zamawiającemu ofertę cenową na wymianę płyt wraz z propozycją rodzaju płyty. Naprawa jest możliwa po zatwierdzeniu przez Zamawiającego przedstawionej oferty. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie uregulowane na podstawie oddzielnego zlecenia.

## 2.5 Usuwanie ogłoszeń i reklam

Usuwanie ogłoszeń, reklam z miejsc do tego nie przeznaczonych tj. z drzew, lamp ulicznych, słupów energetycznych, murów i ogrodzeń nieruchomości należących do Gminy obejmuje prace polegające na zerwaniu ogłoszenia łącznie z usunięciem pozostałych elementów jak pinezki, taśma klejąca, resztki kleju, papieru itp. powyższe prace odbywać się będą na podstawie pisemnego polecenie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego usuwania odpadów i odpowiedniego zagospodarowania ich.

## 2.6 Utrzymanie drożności kratek wpustów ulicznych.

Utrzymanie czystości i drożności kratek wpustów ulicznych obejmuje oczyszczanie kratek ściekowych na wpustach ulicznych.

Wykonawca musi na bieżąco kontrolować czystość i drożność kratek ściekowych usytuowanych w ulicach na terenie Gminy i usuwać zalegające zanieczyszczenia.

Wykonawca zobowiązany jest do usuwania liści, gałęzi oraz innych odpadów zalegających na kratkach ściekowych.

Zamawiający ma prawo wskazywać kratki ściekowe na wpustach ulicznych, które należy niezwłocznie oczyścić.

W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę zniszczenia bądź braku na skutek kradzieży pokrywy lub kratki z urządzeń technicznych odprowadzających wodę z ulic, Wykonawca ma obowiązek uzupełnienia stwierdzonego braku pokrywy lub kratki – przewiduje się, że w trakcie trwania zamówienia takich sytuacji będzie nie więcej niż 5 w czasie trwania umowy.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia bądź kradzieży pokrywy lub kratki w ilości przekraczającej szacowaną roczną ilość tego typu zdarzeń Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie zabezpieczyć miejsce i zgłosić taki fakt Zamawiającemu.

## 2.7 Utrzymanie w należytym porządku i czystości zatok i wiat przystankowych

2.7.1 [Prace porządkowe](#) będą wykonywane w każdy pierwszy wtorek miesiąca,

2.7.2 Prace mają na celu utrzymanie czystości i porządku na przystankach zlokalizowanych na terenie Gminy Michałowice, tj.: mycie i usuwanie graffiti i innych zanieczyszczeń np. naklejek z wiat przystankowych; zmiatanie piachu, liści, drobnych odpadów z zatok parkingowych, zbieranie porzuconych odpadów oraz usuwanie przerostów z zatok i chodnika pod wiatą. Jednorazowo będzie sprzątanym 30 szt.

2.7.3 Prace wykonywane będą na pisemne bądź mailowe polecenie Zamawiającego

Na terenie Gminy jest [30 wiat przystankowych](#) (lokalizacja w pkt 6.5 ST). Ilość ustawionych wiat przystankowych może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu w zakresie do 5 szt.

## 3 Personel i sprzęt

### 3.1 Ogólne wymagania dotyczące personelu

Wykonawca powinien dysponować kadrą/pracownikami w ilości zapewniającej należyte i sprawne zrealizowanie zamówienia m.in:

- a) [1 osobą pełniącą funkcję kierownika](#) posiadającą doświadczenie na stanowisku kierownika podobnych usług przy przynajmniej jednym zadaniu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta,

- b) co najmniej 14 osób skierowanych do realizacji usług.

Personel Wykonawcy skierowany do realizacji zamówienia musi posiadać ubranie ochronne z logo (nazwą) firmy Wykonawcy i elementami odblaskowymi.

### 3.2 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

- 3.2.1 Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych prac.
- 3.2.2 Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie usług, zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach Zamawiającego w terminie przewidzianym umową. Sprzęt do wykonania prac ma być utrzymany w dobrym stanie technicznym i w gotowości do pracy.
- 3.2.3 Mechaniczne urządzenia muszą być sprawne i mieć aktualne dokumenty, dopuszczające do ruchu drogowego, zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
- 3.2.4 Na chodnikach i ciągach pieszych dopuszcza się tylko urządzenia mechaniczne lekkie tzn. fabrycznie wyprodukowane z przeznaczeniem do użytkowania na chodniki, ciągi piesze, nie powodujące załamywania nawierzchni.
- 3.2.5 Wykaz niezbędnego sprzętu do wykonania zamówienia:
- 1) 2 szt. zmiatarki uliczne z systemem zraszającym i dwustronnym systemem zmiatania,
  - 2) 2 szt. mechanicznych urządzeń do czyszczenia chodników,
  - 3) 2 szt. samochodów przystosowanych do wywozu odpadów,
  - 4) 1 szt. urządzenia do mycia ciśnieniowego.
- 3.2.6. Samochody wykonujące prace na terenie Gminy mają być nowe, wyposażone w GPS.
- 3.2.7. Zamawiający podał minimalne ilości, jakimi powinien dysponować Wykonawca dla zapewnienia należytego i sprawnego wykonania zamówienia.
- 3.2.8. Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę w terenie powinien być oznakowany nazwą i logo Wykonawcy.

## 4 Kontrola

- 4.1 Kontrola będzie obejmowała umowny zakres prac. W ramach obowiązków umownych Wykonawca ma obowiązek każdego dnia rano poinformować Zamawiającego gdzie dnia poprzedniego została zrealizowana usługa i gdzie będzie realizowana w dniu bieżącym.
- 4.2 Kontroli wizualnej wykonanych prac podlega:
1. stan czystości ulic, chodników i zatok parkingowych, placów zabaw, stref rekreacji, placów i terenów ogólnodostępnych;

2. opróżnianie koszy na śmieci, koszy na psie odchody, stan czystości terenu wokół nich;
  3. usuwanie ogłoszeń i reklam z miejsc nie przeznaczonych do ich naklejania;
  4. czystość tablic ogłoszeniowych;
  5. stan drożności wpustów ulicznych;
  6. czystość wiat przystankowych oraz zatok przystankowych;
  7. zbieranie, odbieranie i wywóz do utylizacji odpadów;
  8. stan czystości nawierzchni na terenie placów zabaw.
- 4.3 Kontrola dokonywana będzie przez Przedstawiciela Zamawiającego. Kontrole prac zleconych umową mogą być przeprowadzane również poza godzinami pracy Urzędu, a także w dni ustawowo wolne od pracy. Kontrole będą przeprowadzane we wskazanym czasie i miejscu.
- 4.4 Niezgodność wykonania usługi z wymaganiami ST i SWZ stwierdza Przedstawiciel Zamawiającego w obecności Przedstawiciela Wykonawcy.
- 4.5 Niepodjęcie przez Przedstawiciela Wykonawcy z jakichkolwiek przyczyn wiadomości o kontroli, lub nieprzybycie Przedstawiciela Wykonawcy na wezwanie, nie stanowi okoliczności, od której zależy zasadność naliczenia kar za nienależyte wykonanie umowy.
- 4.6 Przedstawicielem Wykonawcy może być tylko osoba upoważniona, lub właściciel firmy.
- 4.7 Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za to, aby pod wskazanym numerem telefonu dyżurowała osoba mogąca skutecznie przyjąć powiadomienie Zamawiającego.
- 4.8 **Z przeprowadzonej kontroli sporządzany będzie protokół** zawierający, co najmniej następujące informacje:
1. data i godzina przeprowadzenia kontroli,
  2. imię i nazwisko oraz stanowisko kontrolującego,
  3. imię i nazwisko Przedstawiciela Wykonawcy w obecności, którego wykonane były czynności kontrolne,
  4. miejsce kontroli,
  5. uwagi/wnioski z kontroli dotyczące w szczególności ewentualnego naliczenia kar umownych.
- 4.9 Wykonawca ma prawo wglądu do protokołów z kontroli w siedzibie Zamawiającego.

## **5 Uwagi ogólne**

- 5.1 Prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi polskimi normami i przepisami prawa z zachowaniem wymagań obowiązujących przepisów w szczególności bhp, ppoż., i branżowych, z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, należytą starannością w ich wykonaniu, dobrą, jakością, właściwą organizacją pracy i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji prac.



- 5.2 Wykonawca prac ponosi odpowiedzialność, za jakość wykonanych prac oraz zastosowanych materiałów.
- 5.3 Wykonawca ponosi koszty za materiały użyte do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5.4 Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zmiany zakresu zleconych prac, o których mowa w dokumentacji postępowania oraz ich częstotliwości określonej w ST w wyniku bieżących potrzeb powstałych w trakcie realizacji umowy, o których będzie informował z wyprzedzeniem, na piśmie.
- 5.5 Zamawiający nie gwarantuje zlecenia wykonywanych prac w maksymalnych ilościach.
- 5.6 Zwiększenie ilości prac nie uprawnia Wykonawcy do dodatkowego wynagrodzenia.
- 5.7 Zmniejszenie ilości prac nie uprawnia Wykonawcy do odszkodowania.
- 5.8 Wykonawca, który będzie realizował przedmiot umowy zobowiązany jest przedstawić do wglądu Zamawiającemu aktualną umowę odnośnie zagospodarowania stałych odpadów komunalnych najpóźniej do dnia zawarcia umowy z Zamawiającym.

## **6 Wykaz ulic, terenów publicznych, ciągów pieszych, placów zabaw, przystanków i wiat przystankowych oraz lokalizacja koszy na odpady**

Szczegółowy wykaz ciągów jezdnych (z szacunkową długością), terenów publicznych – placów zabaw i stref rekreacji, ciągów pieszych (z szacunkową powierzchnią w m<sup>2</sup>) wiat przystankowych i przystanków oraz tablic ogłoszeniowych.

### **6.1 Drogi do utrzymania**

Szacunkowa długość ulic objętych przedmiotem zamówienia wynosi **175.000 m**,  
szacunkowa powierzchnia chodników wynosi **95.000 m<sup>2</sup>**,  
szacunkowa powierzchnia ścieżek wynosi **50.000 m<sup>2</sup>**  
szacunkowa ilość krtek ściekowych wynosi **ok. 2000 szt.**

Wykaz ulic, chodników i ścieżek Zamawiający przekaże Wykonawcy w dniu zawarcia umowy.

### **6.2 Plac zabaw, strefy rekreacji**

<b>L. p</b>	<b>Nazwa, lokalizacja terenu</b>	<b>Powierzchnia w m<sup>2</sup></b>
<b>1.</b>	Strefa Rekreacji w Michałowicach ul. 11- Listopada	<b>460,00</b>
<b>2.</b>	Strefa rekreacji w Regułach ul. Wiejska	<b>255,00</b>

<b>3.</b>	Strefa rekreacji w Komorowie ul. Główna	<b>297,00</b>
<b>4.</b>	Strefa rekreacji w Komorowie ul. Kolejowa	<b>291,00</b>
<b>5.</b>	Strefa rekreacji w Nowej Wsi ul. Spacerowa	<b>440,00</b>
<b>6.</b>	Plac zabaw w Regułach al. Samorządu Terytorialnego	<b>200,00</b>
<b>7.</b>	Plac zabaw w Komorowie ul. Turystyczna	<b>100,00</b>
<b>8.</b>	Plac zabaw w Opacz-Kolonii ul. Ryżowa 90	<b>477,00</b>
<b>9.</b>	Plac zabaw w Granicy ul. Poprzeczna	<b>542,00</b>
<b>10.</b>	Plac zabaw w Sokołowie ul. Rodzinna	<b>150,00</b>
<b>11.</b>	Plac zabaw w Nowej Wsi ul. Spacerowa	<b>440,00</b>

### 6.3 Kompleks sportowy

<b>L. p</b>	<b>Nazwa, lokalizacja terenu</b>	<b>Powierzchnia w m<sup>2</sup></b>
<b>1.</b>	Boisko w Opacz – Kolonii ul. Ryżowa 90	<b>340,00</b>
<b>2.</b>	Boisko w Regułach ul. Wiejska	<b>455,00</b>

### 6.4 Lokalizacja i ilości koszy ulicznych i na psie odpady

Na terenie Gminy ustawionych jest **650 koszy ulicznych i na psie odchody**.  
Lokalizację Zamawiający przekaze Wykonawcy w dniu zawarcia umowy.

### 6.5 Lokalizacja przystanków i wiat przystankowych

<b>L.p.</b>	<b>Miejscowość</b>	<b>Położenie przystanku / numer drogi</b>	<b>Nazwa przystanku</b>
<b>1</b>	Komorów	ul. Aleja Marii Dąbrowskiej (3115W)	Komorów WKD 01
<b>2</b>		ul. Aleja Marii Dąbrowskiej (3115W)	Komorów WKD 02
<b>3</b>		ul. Aleja Marii Dąbrowskiej (3115W) /ul. Waldemara	Komorów Waldemara 01

4		ul. Aleja Marii Dąbrowskiej (3115W) /ul. Waldemara	Komorów Waldemara 02
5		ul. Aleja Marii Dąbrowskiej (3115W) /ul. Podhalańska	Komorów Podhalańska 01
6		ul. Aleja Marii Dąbrowskiej (3115W) /ul. Podhalańska	Komorów Podhalańska 02
7		ul. Sanatoryjna (3115W)	Komorów Sanatoryjna 01
8		ul. Sanatoryjna (3115W)	Komorów Sanatoryjna 02
9		ul. Bankowa k. szkoły (wiata)	Komorów Szkoła
10		ul. Turystyczna k. Cmentarza (wiata)	Pętla
11		ul. Turystyczna	SUW
12		Al. Starych Lip/ ul. Sobieskiego (wiata)	Al. Starych Lip
13		Al. Starych Lip / ul. Sobieskiego (wiata)	Al. Starych Lip
14		Al. Starych Lip/ ul. Główna (wiata)	SUW
15		ul. Ireny	Tadeusza 01
16		ul. Ireny	Tadeusza
17	Michałowice	ul. Szkolna	Michałowice Kościół 01
18		ul. Szkolna	Michałowice Kościół 02
19		ul. Spacerowa/ul. Szkolna	Michałowice Spacerowa 01
20		ul. Spacerowa/ul. Szkolna	Michałowice Spacerowa 02
21		ul. Regulska/ul. Spacerowa	Michałowice Regulska 01
22		ul. Regulska/ul. Spacerowa	Michałowice Regulska 02
23		ul. Raszyńska	Michałowice Szkoła
24		ul. Jesionowa/ ul. Środkowa (wiata)	
25		Al. Jerozolimskie (719) (wiata)	
26		Al. Jerozolimskie (719) (wiata)	

<b>27</b>	Michałowice- Wieś	ul. Poniatowskiego/ ul. Borowskiego (wiata)	
<b>28</b>		ul. Poniatowskiego/ ul. Borowskiego k. kapliczki	
<b>29</b>		ul. Poniatowskiego	
<b>30</b>		ul. Poniatowskiego	
<b>31</b>	Nowa Wieś	ul. Brzozowa (3115W)	Nowa Wieś Sasaneł 02
<b>32</b>		ul. Brzozowa (3115W)	Nowa Wieś Brzozowa 01
<b>33</b>		ul. Brzozowa (3115W)	Nowa Wieś Brzozowa 02
<b>34</b>		ul. Główna (3123W)	Granica Szkoła 01
<b>35</b>		ul. Główna (3123W)	Granica Szkoła 02
<b>36</b>		ul. Główna (3123W)	Nowa Wieś Warszawska WKD 01
<b>37</b>		ul. Główna (3123W)	Nowa Wieś Warszawska WKD 02
<b>38</b>		ul. Główna (3123W)/ ul. Kamelskiego	Nowa Wieś OSP 01
<b>39</b>		ul. Główna (3123W)	Nowa Wieś OSP 02
<b>40</b>	Opacz- Kolonía	ul. Ryżowa (wiata)	WKD Opacz 01
<b>41</b>		ul. Ryżowa (wiata)	WKD Opacz 02
<b>42</b>		ul. Środkowa (wiata)	
<b>43</b>		ul. Środkowa (wiata)	
<b>44</b>		ul. Środkowa (wiata)	
<b>45</b>	Opacz Mała	ul. Targowa	Opacz Mała Targowa 01
<b>46</b>		ul. Targowa	Opacz Mała Targowa 02
<b>47</b>		ul. Polna/ul. Czapli	Opacz Mała Czapli 01
<b>48</b>		ul. Polna/ul. Czapli	Opacz Mała Czapli 01
<b>49</b>	Pęcice	ul. Parkowa (3114W)	
<b>50</b>		ul. Parkowa (3114W)/ ul. Przepiórki	

51		ul. Parkowa (3114W)/ ul. Słowików	
52		ul. Pęcicka (wiata)	Pęcice Majątek 01
53		ul. Pęcicka	Pęcice Majątek 02
54		ul. Parkowa (wiata)	Pęcice Kościół 01
55		ul. Parkowa (wiata)	Pęcice Kościół 02
56		ul. Sokołowska	Pęcice Parkowa 02
57	Pęcice Małe	ul. Komorowska	Pęcice Małe Konopnickiej 01
58		ul. Komorowska	Pęcice Małe Konopnickiej 02
59		ul. Komorowska	Pęcice Małe Parkowa 01
60		ul. Brzozowa (wiata)	
61	Reguły	Aleja Powstańców Warszawy (3114W)	Reguły WKD 01
62		Aleja Powstańców Warszawy (3114W)	Reguły WKD 02
63		ul. Regulska (3114W)/ul. Prusa	
64		ul. Regulska (3114W)/ul. Ogrodowa (wiata)	
65		Al. Jerozolimskie (719) (wiata)	Norwida
66		Aleja Topolowa	Michałowice Cmentarz 01
67		Aleja Topolowa	Michałowice Cmentarz 02
68		ul. Regulska/ul. Spacerowa	Regulska 01
69		ul. Regulska/ul. Spacerowa	Regulska 02
70		ul. Zielona (wiata)	
71		ul. Wiejska (wiata)	
72		Ul. Wiejska	
73		ul. Kuchy	Reguły Urząd Gminy 01
74		ul. Kuchy	Reguły Urząd Gminy 02
75	Sokołów	ul. Sokołowska (wiata)/ ul. Wąska	Sokołów Rodzinna 01
76		ul. Sokołowska (wiata)/ ul. Rodzinna	Sokołów Rodzinna 02
77		ul. Sokołowska	Sokołów Wacława 01

78		ul. Sokołowska (wiata)	Sokołów Wacława 02
79		ul. Rodzinna (wiata)	Sokołów Rodzinna 03
80	Suchy Las	ul. Księdza Woźniaka (wiata)	

#### 6.6 Tablice ogłoszeniowe

Lp.	Rodzaj tablicy	Lokalizacja
<b>NOWA WIEŚ</b>		
1	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Spacerowa przy przedszkolu
2		ul. Główna przy Straży Pożarnej
3		ul. Główna przy Szkole
4		ul. Główna róg ul. Łąkowej
5		ul. Główna 53 przy stojakach rowerowych
6		ul. Brzozowa róg Gwiaździstej
7		ul. Kamelskiego
8		ul. Kamelskiego róg Piwonii
9		ul. Komorowska róg Wiśniowej
10		ul. Polna
11		ul. Wspólna róg Kamelskiego
1	<b>Tablica zamykana</b>	ul. Główna przy sklepie przy WKD
<b>GRANICA</b>		
1	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Pruszkowska róg Reja
2		ul. Warszawska róg Pruszkowskiej przy torach WKD
3		ul. Długa za figurką
4		ul. Dębowa róg Skośnej
5		ul. Malczewskiego róg Reja
6		ul. Cyprysowa róg Lawendowej
7		ul. Szeroka róg Okrężnej
8		ul. Warszawska róg Granicznej
9		ul. Okrężna róg Gościnniej
10		ul. Poprzeczna przy placu zabaw
11		ul. Okrężna róg Piaskowej
12		ul. Reja róg Sabaty

13		ul. Okrężna róg Nowowiejskiej
14		ul. Reja przy Filmowej
15		ul. Pruszkowska przy świetlicy
16		ul. Długa za przedszkolem
17		ul. Długa 53 na końcu
1	<b>Tablica zamykana</b>	ul. Pruszkowska przy ul. Czeremchy – przestawiona z Długiej
<b>KOMORÓW</b>		
1	<b>Tablice ogólnodostępne i zamykane</b>	ul. M Dąbrowskiej przy stacji WKD
2		ul. M Dąbrowskiej przy Szkole
3		ul. 3 Maja 13 przy kościele
1		peron WKD – ceglana 2b
2		ul. Bankowa róg Matejki
3		ul. 3 Maja 10 przy sklepie
4		ul. Ceglana róg Sosnowej
5		ul. Podhalańska 1
6		ul. Norwida przy ul. Spacerowej
7		ul. Prusa przy Wiejskiej
8		ul. Turkusowa/Bursztynowa przy ośrodku zdrowia
9		Al. Starych Lip 26 przy sklepie
10		Al. Starych Lip od M. Dąbrowskiej
11		ul. M Dąbrowskiej przy Zamoyskiego
1	<b>Słup</b>	ul. Brzozowa 2
<b>PĘCICE MAŁE</b>		
1	<b>Tablica ogólnodostępna i zamykana</b>	ul. Brzozowa 3
1	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Leśna róg ul. Dzikiej
2		ul. Komorowska7 przy sklepie
3		ul. Kuropatwy róg Przepiórki
4		ul. Brzozowa przy świetlicy
5		ul. Parkowa 79 przy sklepie

<b>PĘCICE</b>		
<b>1</b>	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Parkowa przy ul Zautek
<b>2</b>		ul. Pęcicka przy osiedlu Pęcickie ogrody
<b>1</b>	<b>Tablice zamykane</b>	ul. Parkowa przy przystanku Kościół
<b>2</b>		ul. Tulipanowa 1
<b>SOKOŁÓW</b>		
<b>1</b>	<b>Tablica ogólnodostępna i zamykana</b>	ul. Rodzinna 26a przy sklepie
<b>1</b>	<b>Tablica ogólnodostępna</b>	ul. Rodzinna przy przystanku autobusowym
<b>SUCHY LAS</b>		
<b>1</b>	<b>Tablica ogólnodostępna i zamykana</b>	ul. ks. Woźniaka 40
<b>1</b>	<b>Tablica ogólnodostępna</b>	ul. ks. Woźniaka przy placu zabaw
<b>REGUŁY</b>		
<b>1</b>	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Regulska róg ul. Królewskiej
<b>2</b>		ul. Regulska róg Orzeszkowej
<b>3</b>		ul. B Prusa przy sklepie
<b>4</b>		ul. Działkowa róg Królewskiej
<b>5</b>		ul. Wiejska przy rondzie
<b>6</b>		ul. Zielona róg Lazurowej
<b>7</b>		ul. Baśniowa/Przytorowa
<b>8</b>		ul. Nawigacyjna/Magellana
<b>9</b>		ul. Graniczna róg Dereniowej
<b>10</b>		ul. Bodycha przy Rumiankowej
<b>1</b>	<b>Tablica zamykana</b>	ul. Regulska przy WKD
<b>MICHAŁOWICE</b>		
<b>1</b>		ul. Al. Topolowa przy cmentarzu
<b>1</b>	<b>Tablice ogólnodostępne i zamykane</b>	ul. Jesionowa przy stacji WKD
<b>2</b>		ul. Szkolna przy kościele
<b>3</b>		ul. Rumuńska róg Lotniczej



1	<b>Tablice zamykane</b>	ul. Szkolna róg ul. Spacerowej
2		ul. Raszyńska przy Bibliotece
3		ul. 11 Listopada przy strefie rekreacji
1	<b>Tablica ogólnodostępna</b>	ul. Raszyńska 12 przy sklepie
<b>OPACZ-KOLONIA</b>		
1	<b>Tablica ogólnodostępna i zamykana</b>	Przy stacji WKD ul. Ryżowa
1	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Klonowa 43 przy obwodnicy
2		ul. Środkowa/Ryżowa przy rondzie
3		ul. Polna przy Żurawiej
4		ul. Polna przy Łąkowej
5		ul. Środkowa 4
6		ul. Bodycha 17
7		ul. Bodycha róg Spisaka
1	<b>Tablice zamykane</b>	ul. Klonowa przy Środkowej
2		ul. Bodycha 2 przy przystanku
<b>MICHAŁOWICE WIEŚ</b>		
1	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Poniatowskiego przy Zgody
2		ul. Pałacowa 5
3		ul. Wesoła róg ul. Kolejowej
1	<b>Tablica zamykana</b>	ul. Poniatowskiego 26
<b>OPACZ MAŁA</b>		
1	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Targowa 35A
2		ul. Targowa 40
3		ul. Targowa przed trasą przy kapliczce
1	<b>Tablica zamykana</b>	ul. Targowa 54
<b>KOMORÓW WIEŚ</b>		
1	<b>Tablica ogólnodostępna i zamykana</b>	Al. Starych Lip róg Głównej
1	<b>Tablice ogólnodostępne</b>	ul. Turystyczna przy Kaliszowym Gaiku
2		ul. Główna przy strefie rekreacji
3		ul. Bugaj przy Słonecznej
4		ul. Turystyczna przy cmentarzu
5		ul. Polna przy Starego Dębu