

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – zadanie I, II i III

### I. Informacje ogólne

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie trwania umowy przepisów prawnych:

1) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 i 1648);

2) Ustawy o z dn. 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779, 784, 1648);

3) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013r. poz. 122);

4) Uchwały Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”;

5) Uchwały NR XIII/155/2019 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica,

6) Uchwały NR XIX/221/2020 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 maja 2020 r.

zmieniającej regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica,

7) Uchwały NR XIII/156/2019 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

8) Uchwały NR XIX/222/2020 Rady Miejskiej w Kruszwicy z dnia 28 maja 2020 r.

zmieniającej uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

2. Wykonawca jest zobowiązany do świadczenia usługi zgodnie z zasadami racjonalnej gospodarki odpadami, z zachowaniem hierarchii postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ze szczególnym naciskiem na efekty selektywnej zbiórki odpadów, w tym minimalizację strumienia odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania oraz osiągnięcia przewidzianych prawem poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych poprzez:

1/ przekazywanie odebranych odpadów komunalnych zbieranych selektywnie do instalacji przetwarzania odpadów w celu poddania ich procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingowi lub przekazania w tym celu innemu posiadaczowi odpadów.

3. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

4. Systemem odbierania odpadów komunalnych objęte są nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy na terenie Gminy Kruszwica

## **II. Informacje o Gminie Kruszwica**

Powierzchnia Gminy Kruszwica: 26 219 ha,  
Obszary miejskie: 664 ha,  
Obszary wiejskie: 25 555 ha,  
Liczba mieszkańców Gminy Kruszwica: ok. 15 740

W tym:

na terenie miejskim: ok. 8155

na terenie wiejskim: ok. 7585

Na terenie Gminy Kruszwica znajduje się 79 wspólnot mieszkaniowych, 3 spółdzielnie mieszkaniowe oraz budynki jednorodzinne i wielolokalowe. Łączna szacunkowa ilość punktów odbioru odpadów na terenie Gminy Kruszwica wynosi ok. miasto – 705 i teren wiejski - 2103

**Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa** 1129 lokali w miejscowościach:

Janocin - 35 lokali w 2 budynkach

Kruszwica - 1094 lokali w 24 budynkach

**Spółdzielnia Mieszkaniowa Polanowice:** 358 lokali w miejscowościach:

Polanowice - 178 lokali w 22 budynkach

Lachmirowice - 26 lokale w 7 budynkach

Giżewo - 14 lokali w 4 budynkach

Zakupie - 4 lokale w 1 budynku

Rzepowo - 8 lokali w 2 budynkach

Łagiewniki - 61 lokali w 8 budynkach

Ul. Sportowa - 36 lokali w 5 budynkach

Ul. Poznańska 24 - 18 lokali w 1 budynku

**Spółdzielnia Mieszkaniowa „Kujawianka”:** 399 lokali w miejscowościach

Tarnówko - 40 lokali w 7 budynkach

Kobylniki - 194 lokale w 22 budynkach

Brześć - 70 lokali w 8 budynkach

Maszenice - 14 lokali w 7 budynkach (odbiór indywidualny z każdego lokalu)

Roźniaty - 20 lokali w 7 budynkach (odbiór indywidualny z każdego lokalu)

Piaski - 61 lokali w 9 budynkach.

### **Podział punktów odbioru odpadów komunalnych z części zamieszkałej przez mieszkańców wg częstotliwości**

<b>Ilość budynków mieszkalnych</b>		
<b>Ilość lokali w budynkach</b>	<b>teren miejski</b>	<b>teren wiejski</b>
1 - 11	549	2060
11 – 49	48	31
Powyżej 49	18	-

### **Podział punktów odbioru odpadów komunalnych z części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy**

<b>Ilość punktów odbioru odpadów komunalnych</b>		
<b>Rodzaj nieruchomości</b>	<b>Teren miejski</b>	<b>Teren wiejski</b>

niezamieszkałej			
Domki letniskowe	19	Mietlica	1
		Ostrówek	1
		Popowo	1
		Złotowo	1
<b>RAZEM</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	

Dane podane w tabelach do momentu rozpoczęcia świadczenia usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych mogą nieznacznie ulec zmianie. Dokładne dane zostaną podane Wykonawcy wraz ze szczegółowym wykazem adresów po zawarciu umowy.

Ilość nieruchomości z których będą odbierane odpady komunalne może ulec zmianie – należy uwzględnić zmianę trasy – zmiana ilości adresów i trasy nie powoduje zmiany wartości usługi.

### **III. Częstotliwość wywozu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:**

Z terenu miasta Kruszwicy oraz z miejscowości Grodztwo:

1) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło – raz na 60 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 30 dni,

- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt 2;

2) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

- niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- bioodpady – raz na 7 dni;

3) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- szkło – raz na 30 dni,

- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt 4;

4) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

- niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,

- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,

- bioodpady – raz na 7 dni;

5) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,
- szkło – raz na 14 dni,
- bioodpady – raz na 7 dni.

Z terenów wiejskich:

1) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 30 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło – raz na 90 dni,
- metale i tworzywa sztuczne – raz na 30 dni,
- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt. 2 i 3;

2) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych do 11 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło – raz na 60 dni,
- metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,
- bioodpady – raz na 7 dni;

3) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych w okresie od 1 kwietnia do 30 września niesegregowanych (zmieszanych) oraz metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni;

4) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie:

a) niesegregowanych (zmieszanych) raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier – raz na 30 dni,
- szkło – raz na 30 dni,
- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,
- bioodpady – raz na 14 dni, z zastrzeżeniem pkt 5;

5) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 11 lokali mieszkalnych do 49 lokali mieszkalnych włącznie w okresie od 1 kwietnia do 30 września:

- niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,
- bioodpady – raz na 7 dni;

6) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach wielolokalowych powyżej 49 lokali mieszkalnych:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 7 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier – raz na 7 dni,
- szkło – raz na 14 dni,
- metale i tworzywa sztuczne – raz na 7 dni,
- bioodpady – raz na 7 dni.

**IV. Częstotliwość wywozu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajduje się domek letniskowy**

Z terenów miejskich i wiejskich:

1) od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w okresie od 1 stycznia do końca lutego i od 1 listopada do 31 grudnia:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 30 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne – raz na 60 dni,

- bioodpady – raz na 30 dni;

2) od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w okresie od 1 marca do 31 października:

a) niesegregowanych (zmieszanych) – raz na 14 dni,

b) selektywnie zbieranych:

- papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne – raz na 14 dni,

- bioodpady – raz na 14 dni.

W przypadku okresowego zwiększenia ilości gromadzonych odpadów komunalnych, Wykonawca na zgłoszenie Zamawiającego ma obowiązek odbierania odpadów poza ustalonym w harmonogramie terminie, jeżeli odpady te zostały zebrane i zgromadzone na terenie nieruchomości. Dodatkowy odbiór odpadów będzie rozliczany wg cen określonych w § 10 ust. 2. umowy.

## **VI. Obowiązki Wykonawcy w zadaniu I**

### **1. Sposób odbioru odpadów**

1) Wykonawca będzie odbierał następujące frakcje odpadów komunalnych:

1/ nie segregowane (zmieszane),

2/ zbierane selektywnie:

a/ papier,

b/ metale i tworzywa sztuczne,

c/ szkło,

d/ bioodpady.

2) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów selektywnie zbieranych w sposób uniemożliwiający ich zmieszanie.

3) Wykonawca zgromadzone odpady komunalne będzie odbierał z wyznaczonego miejsca lub w bliskiej odległości przy wejściu na teren nieruchomości.

4) Wykonawca zobowiązany jest zorganizować odbiór odpadów komunalnych z uwzględnieniem szerokości i rodzaju drogi oraz innymi niedogodnościami związanymi z dojazdem do nieruchomości, z której mają zostać odebrane odpady komunalne.

5) Wykonawca przed przystąpieniem do świadczenia usługi zobowiązany jest do wizji w terenie w celu określenia lokalizacji pojemników podczas trwania umowy.

6) Wykonawca w terminie nie przekraczającym 60 dni od podpisania umowy jest zobowiązany do przeprowadzenia inwentaryzacji wszystkich pojemników i nieruchomości objętych systemem opłat za odbieranie odpadów. Dane z inwentaryzacji będą zawierały informację o rodzaju nieruchomości, adresie nieruchomości, frakcji odpadu komunalnego, wielkości pojemnika.

7) Wykonawca w terminie nieprzekraczającym 60 dni od podpisania umowy jest zobowiązany do umieszczenia na wszystkich zinwentaryzowanych pojemnikach transpondery RFID (czyipy), zawierające dane wynikające z inwentaryzacji.

- 8) Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania i ciągłego wytwarzania dla właścicieli nieruchomości niezbędnej ilości naklejek z kodami kreskowymi do oznakowania worków przeznaczonych na odpady komunalne.
- 9) Kody kreskowe powinny zawierać informację o rodzaju nieruchomości, adresie nieruchomości i frakcji odpadu komunalnego. Naklejki z kodami kreskowymi winny zawierać również zapis słowny określający rodzaj odpadów.
- 10) Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r. od poniedziałku do soboty w godz. od 7.00 do 19.00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- 11) W sytuacjach nadzwyczajnych (jak np. nieprzejezdność lub zamknięcie drogi), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z umową, sposób i termin odbioru odpadów komunalnych będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i może polegać w szczególności na wyznaczeniu innych terminów ich odbioru. W takich przypadkach Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o tym fakcie mieszkańców. Za powyższe Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
- 12) Wykonawca jest zobowiązany do uprzątnięcia miejsca odbioru odpadów zanieczyszczonego w wyniku przeładunku podczas ich odbierania.
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do naprawiania i ponoszenia kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych (uszkodzenia chodników osiedlowych, punktów do zbierania odpadów, uszkodzenia lub zniszczenia pojemników itp. Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
- 14) Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania usługi ustali ostateczną lokalizację pojemników z administratorami, zarządcami oraz właścicielami poszczególnych nieruchomości.
- 15) Wykonawca jest zobowiązany w terminie do 31 stycznia 2022 r. do utworzenia tzw. grupowych punktów zbierania odpadów komunalnych w miejscowościach Mietlica, Złotowo Ostrówek i Popowo z przeznaczeniem dla wszystkich właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe w celu zbierania odpadów komunalnych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
- 16) Każdy z grupowych punktów zbierania odpadów komunalnych wymienionych w pkt. 15 powinien być wyposażony w odpowiednią ilość i rodzaje pojemników o pojemnościach zapewniających zbieranie wszystkich odbieranych odpadów z terenu nieruchomości przez okres między kolejnymi odbiorami.
- 17) Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego uprzątnięcia wszystkich zgromadzonych odpadów w miejscu grupowych punktów zbierania odpadów podczas ich odbierania.
- 18) Zamawiający, na bieżąco będzie przekazywał Wykonawcy zaktualizowane wykazy obsługiwanych nieruchomości.

## **2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych**

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych muszą być poddane zagospodarowaniu wyłącznie w instalacji komunalnej wskazanej w ofercie.
- 2) Odebrane odpady komunalne segregowane będą przekazywane, bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji przetwarzania odpadów w celu

poddania ich procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingowi lub przekazania w tym celu innemu posiadaczowi odpadów.

3) Fakt przekazania odpadów komunalnych do instalacji określonych w pkt. 1) i 2) udokumentowany zostanie poprzez przedstawienie Zamawiającemu na koniec każdego miesiąca dokumentów potwierdzających odebranie tych odpadów tj. kwitów wagowych będących elektronicznym wydrukiem ważenia odpadów z każdego pojazdu i zbiorczego zestawienia kart przekazania odpadów.

### **3. Obowiązki dotyczące prowadzenia dokumentacji związanej z realizacją zamówienia.**

1) Wykonawca będzie zobowiązany do składania Zamawiającemu za pomocą systemu bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami – BDO rocznych sprawozdań o jakich mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Powyższe sprawozdanie należy przekazać Burmistrzowi Kruszwicy w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

2) W celu umożliwienia sporządzenia przez Zamawiającego rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o których mowa w art. 9q ustawy, Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie sprawozdania określone w art. 9oa ustawy. Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji dot. odbioru, unieszkodliwiania i segregacji odpadów, jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Dotyczy to tylko informacji w posiadaniu, których będzie Wykonawca a nie Zamawiający.

### **4. Kampania informacyjno – edukacyjna**

1) Wykonawca podczas bezpośrednich kontaktów z mieszkańcami nieruchomości, z których odbierane są odpady komunalne zobowiązany jest do udzielania informacji o zasadach selektywnego ich zbierania.

2) Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników w zakresie podstawowych informacji o systemie gospodarki odpadami obowiązującym w Gminie Kruszwica oraz o sposobie prawidłowej segregacji z udziałem przedstawiciela Zamawiającego.

3) Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia z siedmiodniowym wyprzedzeniem wszystkich właścicieli nieruchomości objętych systemem odbioru odpadów o terminie przeprowadzenia inwentaryzacji pojemników na odpady komunalne oraz adresu nieruchomości.

4) Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego i skutecznego informowania właścicieli nieruchomości o nieprawidłowościach związanych z gromadzeniem i odbiorem odpadów komunalnych m. in. nieprawidłowa segregacja, brak odpowiednich pojemników lub worków, utrudniony do nich dostęp itp. wg wzoru dokumentu ustalonego przez Zamawiającego.

### **5. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia harmonogramu odbioru odpadów komunalnych zgodnie z częstotliwością przedstawioną w pkt. III, IV i V. Harmonogram musi zostać przedstawiony Zamawiającemu do akceptacji przed rozpowszechnieniem.
- 2) Harmonogram zostanie sporządzony przez Wykonawcę na bazie obecnie funkcjonującego harmonogramu, który będzie jego kontynuacją z uwzględnieniem zmian i ciągłości terminów odbioru poszczególnych rodzajów odpadów oraz rodzaju nieruchomości.
- 3) Wzór harmonogramu Zamawiający udostępni Wykonawcy po podpisaniu umowy.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia harmonogramu odbioru odpadów komunalnych właścicielom nieruchomości, poprzez umieszczenie na stronie internetowej Wykonawcy, w lokalnej prasie, na tablicach ogłoszeń na terenie gminy Kruszwica, a także dostarczenie w/w harmonogramu sołtysom, administratorom, zarządom oraz właścicielom nieruchomości i Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązuje się także do udzielania informacji o terminie odbioru odpadów komunalnych właścicielom nieruchomości telefonicznie pod wskazanym przez siebie numerem telefonu.

## **6. Sprzęt techniczny**

W zakresie posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz jego odpowiedniego stanu technicznego (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r., w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości) należy zapewnić, aby w posiadaniu Wykonawcy odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości znajdowało się co najmniej:

- 1) sześć pojazdów spełniających wymagania techniczne określone przepisami ustawy prawo o ruchu drogowym spełniających normy emisji spalin EURO: w tym:
  - a) co najmniej trzy pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych;
  - b) co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych;
  - c) co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej;
- 2) Pojazdy te powinny umożliwiać odbiór i transport odpadów gromadzonych, jako zmieszane i selektywnie gromadzone w następujących typach pojemników:
  - a) metalowe lub plastikowe pojemniki o poj. co najmniej 110 l;
  - b) kontenery o poj. 5 m<sup>3</sup>; 7m<sup>3</sup>, 10 m<sup>3</sup> ;
  - c) worki na śmieci o poj. co najmniej 60 l;
- 3) Pojazdy te powinny być we właściwym stanie technicznym, oznaczone widocznym logo i numerem telefonu Wykonawcy oraz wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu składowania odpadów po opróżnieniu pojemników np. miotła, łopata;
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pojazdów odbierających odpady komunalne w system GPS i jego wizualizacji na cyfrowej mapie oraz do nieodpłatnego udostępnienia na dwa stanowiska bezpośredniego (w czasie rzeczywistym) odbioru przez Zamawiającego transmisji danych z systemu informatycznego Wykonawcy służącego do gromadzenia i analizy danych dotyczących położenia i stanu pojazdów, w tym danych pochodzących z terminali pokładowych kierowcy, kamer oraz czytników danych z RFID (czipów) i czytników kodów kreskowych, zwany dalej systemem kontroli odpadów. System musi umożliwiać generowanie własnych raportów wg własnych szablonów Zamawiającego w



formacie Excel i PDF, oraz możliwość parowania punktów odbioru odpadów z adresami nieruchomości.

5) Czytnik RFID powinien pracować w oparciu o identyfikatory TAG'i w paśmie częstotliwości umożliwiającej automatyczną identyfikację przeładowywanych pojemników w zakresie pojemności od 110 litrów do 1100 litrów oraz kontenerów 5,7 i 10 m<sup>3</sup>.

6) Skuteczność wykrywania pojemników w oparciu o zamontowany czytnik RFID powinna być równa 100%.

7) Czytnik identyfikacji RFID pojemników musi zapewnić prawidłowe działanie również na pojemnikach metalowych.

8) Czytnik identyfikacji RFID musi zapewnić identyfikację każdego pojemnika przebywającego na zasypie podczas operacji wysypu w sposób automatyczny.

9) Czytnik identyfikacji RFID musi umożliwiać identyfikację wszystkich standardowych pojemników do gromadzenia odpadów o pojemnościach od 110 l do 1100 l, a także kontenerów o pojemności 5, 7 i 10 m<sup>3</sup>.

10) Czytnik identyfikacji RFID powinien rozpoznawać wszystkie pojemniki zawieszane równocześnie na urządzeniu zasypowym.

11) Czytnik identyfikacji RFID musi współpracować z terminalem pokładowym kierowcy, na którym kierowca otrzymuje potwierdzenia dotyczące identyfikacji RFID.

12) Czytnik kodów kreskowych do identyfikacji worków wyposażonych w etykiety z kodami kreskowymi powinien być przystosowany do pracy na zewnątrz, w trudnych warunkach atmosferycznych i w szerokim zakresie temperatur.

13) Czytnik kodów kreskowych powinien umożliwiać odczyt uszkodzonych i zabrudzonych etykiet i być odporny na upadki.

14) Czytnik kodów kreskowych musi współpracować z terminalem pokładowym kierowcy, na którym kierowca otrzymuje potwierdzenia dotyczące identyfikacji naklejek z kodami kreskowymi.

15) Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy w terminale pokładowe kierowcy systemu identyfikacji RFID i kodów kreskowych z naklejek umożliwiające:

a) komunikację z czytnikiem RFID w zakresie UHF,

b) komunikację z czytnikiem kodów kreskowych z naklejek,

c) import i realizację planu trasy obejmującego listę pojemników lub worków do odebrania w danym dniu,

d) automatyczną realizację odbiorów z planu trasy gdy TAG RFID zostanie rozpoznany przez czytnik RFID zamontowany na pojeździe lub czytnik kodów kreskowych z naklejki,

e) wybranie ID punktu wywozowego, na którym realizowana jest usługa,

f) przypisanie komunikatu do konkretnego zidentyfikowanego pojemnika, worka lub punktu wywozowego zawierającego opis:

- brak selektywnego zbierania odpadów komunalnych (krótki opis),

- nieprawidłowe selektywne zbieranie odpadów komunalnych (krótki opis),

- brak odpowiedniej kolorystyki pojemników lub worków na odpady komunalne (krótki opis),

- brak pojemnika na odpady zmieszane, pojemnik lub worek niezgodny z wymogami regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kruszwica (krótki opis),

- brak dostępu lub utrudniony dostęp do pojemników i worków na odpady komunalne (krótki opis),

- możliwość wprowadzenia dodatkowego dowolnego komunikatu w trybie ręcznym.

16) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia wszystkich pojazdów w monitoring wizyjny obejmujący po dwie szerokokątne kamery (jedna z przodu, druga z tyłu pojazdu),

będący częścią systemu informatycznego Wykonawcy, monitorujący teren przed pojazdem i za pojazdem, ze szczególnym uwzględnieniem strefy odbioru odpadów (prawa lub lewa strona ulicy/drogi) oraz załadunku/wyładunku odpadów do pojazdu i z pojazdu.

17) Zapis z kamer bazujący na nagrywarce cyfrowej i systemu pozycjonowania satelitarnego GPS, będzie udostępniony Zamawiającemu w czasie rzeczywistym i będzie przechowywany przez 60 dni od dnia zapisu.

18) Oprogramowanie monitoringu musi posiadać mapę odwzorowującą pozycję nagranych materiału na terenie Polski.

19) System monitoringu musi zapewniać odpowiednio długi czas nagrania minimum 1100 godzin pozwalający na powrót do zdarzeń sprzed wielu dni.

20) Dane systemu rejestrującego obraz z tras muszą posiadać możliwość generowania tzw. zdarzeń (znaczników) z podłączonych wejść cyfrowych (np. otwarcie odwłoka śmieciarki, uruchomienie zasypu) lub sytuacji na drodze (np. zasłonięta kamera), tak aby obsługujący był w stanie precyzyjnie i sprawnie przeszukiwać historycznie zapisany materiał wideo.

System monitoringu musi umożliwiać obsługującemu robienia pojedynczych zdjęć tzw. stopklatek z możliwością wykonania zbliżeń.

21) **System kontroli odpadów i monitoringu powinien pracować w jednym z systemów operacyjnych Windows 7, 10 lub 11.**

22) Wykonawca jest zobowiązany umożliwić korzystanie z systemu dla dowolnego użytkownika Zamawiającego z dowolnego komputera zabezpieczone loginem i hasłem.

23) Rejestrator obrazu monitoringu wizyjnego powinien posiadać wysoką odporność na wibracje i uderzenia.

24) **Skreślony.**

25) Rejestrator obrazu musi umożliwiać zapis danych wideo min 1100 h

26) Rejestrator obrazu musi umożliwiać zapis zapasowego obrazu danych wideo na wypadek uszkodzenia dysku głównego.

27) **Rejestrator powinien bezproblemowo pracować w zakresie temperatur -40°C do +70°C i posiadać funkcję automatycznego podgrzewania dysku, chyba że urządzenie zapisuje dane na pamięci półprzewodnikowej, wówczas podgrzewanie dysku nie jest potrzebne.**

28) Rejestrator powinien posiadać możliwość zapisu z 2 kamer jednocześnie.

29) Nagrany materiał z rejestratora powinien być tak zabezpieczony aby mógł służyć jako dowód przed sądem.

30) Dla ochrony danych osobowych i wizerunku, rejestrator powinien posiadać funkcję do zamglenia/zamazywania: twarzy, numerów posesji, nr rejestracyjnych osób i obiektów nie związanych z rozpatrywaną sprawą na zapisanym materiale np. przed sądem.

31) Kamery zainstalowane na pojazdach powinny być odporne na wibracje i uderzenia, oraz działać bezawaryjnie w przedziale temperatur -40°C do +70°C.

32) W przypadku zmiany któregośkolwiek z pojazdów biorących udział w wykonaniu przedmiotu zamówienia, każdy nowy pojazd musi spełniać wymagania określone powyżej oraz spełniać wymóg posiadania normy emisji spalin równej lub wyższej od pojazdu, którego zastępuje.

33) Wykonawca w okresie do 60 dni od zawarcia umowy jest zobowiązany do przeprowadzenia próbnej transmisji danych z tego systemu. Próbna transmisja danych będzie przeprowadzona dla każdego z pojazdów określonych w załączniku nr 12 do SIWZ i oferty na terenie bazy magazynowo – transportowej.

34) Baza magazynowo – transportowa powinna być usytuowana na terenie Gminy Kruszwica, lub w odległości nie większej niż 60 km od jej granicy na terenie, do którego

podmiot odbierający odpady komunalne posiada tytuł prawny.

35) W zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń należy zapewnić, aby urządzenia te były utrzymane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym. Pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich magazynowania, przeładunku a także transportu. Pojazdy i urządzenia muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim, nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie. Wykonawca zobowiązany będzie posiadać dokumenty potwierdzające wykonanie tych czynności. Pojazdy muszą na koniec dnia roboczego być opróżnione z odpadów i być zaparkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo – transportowej.

## **VII obowiązki wykonawcy w zadaniu II**

### **1. Wyposażenie PSZOK i innych punktów zbierania odpadów**

W zadaniu II wykonawca jest zobowiązany do odbierania z miejsc gromadzenia wraz ich załadunkiem na pojazdy i zagospodarowania odpadów komunalnych zbieranych przez Zamawiającego w sposób selektywny w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczącym się na terenie Spółki Wodno-Ściekowej w Szarleju 18, oraz wyposażenie tego punktu i innych miejsc określonych przez Zamawiającego w odpowiednią ilość i rodzaje pojemników do zbierania odpadów komunalnych:

- 1) papier;
- 2) metale i tworzywa sztuczne;
- 3) szkło;
- 4) bioodpady;
- 5) przeterminowane leki;
- 6) chemikalia;
- 7) igły i strzykawki;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 11) zużyte opony;
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 13) papa odpadowa;
- 14) tekstylia i odzież;
- 15) popioły.

Ostateczna ilość odpadów będzie znana w wyniku realizacji zadania. Ilość odpadów komunalnych może być uzależniona od pory roku.

2. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia PSZOK w odpowiednią ilość i rodzaje pojemników do zbierania odpadów komunalnych wg poniższego zestawienia:

<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj pojemnika</b>	<b>Ilość</b>	<b>Przeznaczenie</b>
1.	Pojemnik 110/120 litrów	10 szt.	przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i

			elektroniczny
2.	Pojemnik 1100 litrów	2 szt.	chemikalia
3.	Pojemnik 7000 litrów	8 szt.	odpady budowlane i rozbiórkowe, bioodpady, metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło, papa odpadowa

3. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych z PSZOK na zgłoszenie telefoniczne Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od zgłoszenia, z tym że odpady zebrane w soboty w razie konieczności na zgłoszenie telefoniczne Zamawiającego będą odbierane w poniedziałki.

4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w okresach grzewczych tj. od stycznia 2022 r. do 30 kwietnia 2022 r., od 1 października 2022 r. do 31 grudnia 2022 r., oraz od 1 stycznia 2023 r. do 30 kwietnia 2023 r. i od 1 października 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. odpowiednich pojemników na popiół. Miejsca ustawienia i ilości pojemników określa poniższe zestawienie:

<b>L.p.</b>	<b>Miejsce posadowienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Osoba upoważniona do zgłaszania odbioru</b>
1.	Osiedle Robotnicze Kruszwica	2	Przedstawiciel WM Osiedle Robotnicze 2
2.	Brześć	2	Przedstawiciel SM Kujawianka
3.	Tarnówko	2	Przedstawiciel SM Kujawianka
4.	Piaski	3	Przedstawiciel SM Kujawianka
5.	Maszenice	1	Przedstawiciel SM Kujawianka
6.	Polanowice	2	Przedstawiciel SM Polanowice
7.	Lachmirowice	1	Przedstawiciel SM Polanowice
8.	Łagiewniki	2	Przedstawiciel SM Polanowice
9.	Szarlej	2	Softys
10.	Głębokie	2	Softys
11.	Gocanowo	2	Softys
12.	Tarnowo	1	Softys

13.	Chełmce	1	Obsługa kotłowni
14	Karczyn	2	Sołtys

Ilość, rodzaj pojemnika lub miejsce posadowienia pojemników określonych w pkt. 2 i 4 w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia mogą ulec zmianie.

5. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych (popioły) na zgłoszenie telefoniczne Zamawiającego w terminie każdorazowo uzgodnionym z Zamawiającym.

6. Wykonawca jest zobowiązany do uprzątnięcia miejsca odbioru odpadów zanieczyszczonego w wyniku przeładunku podczas ich odbierania.

7. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania czterech zbiórek tj. w kwietniu i październiku 2022 r. oraz w kwietniu i październiku 2023 r. odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z terenów wiejskich i z terenu miasta Kruszwicy oraz miejscowości Grodztwo i Łągiewniki z wyznaczonych punktów w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

8. Zebrane odpady w czasie zbiórek określonych w pkt. 7 zostaną przekazane bezpośrednio do zagospodarowania bez przyjmowania ich na PSZOK.

## **2. Zagospodarowanie odpadów komunalnych segregowanych**

1. Odebrane odpady komunalne segregowane będą przekazywane, bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji przetwarzania odpadów w celu poddania ich procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingowi lub przekazania w tym celu innemu posiadaczowi odpadów.

2. Fakt przekazania odpadów komunalnych do instalacji określonych w pkt. 1 udokumentowany zostanie poprzez przedstawienie Zamawiającemu na koniec każdego miesiąca dokumentów potwierdzających odebranie tych odpadów tj. kwitów wagowych będących elektronicznym wydrukiem ważenia odpadów z każdego pojazdu i zbiorczego zestawienia kart przekazania odpadów.

## **VIII obowiązki wykonawcy w zadaniu III**

1. W zadaniu III Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych należących do Gminy Kruszwica gromadzonych w pojemnikach ustawionych w miejscach określonych w poniższych zestawieniach:

### **Nieruchomości zabudowane i place:**

1. Ul. Nadgoplańska 9, bioodpady – KP-10 odkryty,
2. Ul. Nadgoplańska 9, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – KP-7 zamknięty,
3. Ul. Kujawska (targowisko-plac obwoźny) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – KP-7 zamknięty,

4. Ul. Cmentarna (cmentarz komunalny) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – KP-7 zamknięty,
5. Złotowo (pole namiotowe w okresie letnim maj-wrzesień) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – KP-7 zamknięty,
6. Ul. Kujawska (targowisko-plac obwoźny) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 1100 l,
7. Ul. Nadgoplańska 3 (UM Kruszwica) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 1100 l,
8. Chełmce (Rynek) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 1100 l,
9. Półwysep Rzępowski (w okresie letnim maj-wrzesień)
  - odpady gromadzone selektywnie papier – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie metale i tworzywa sztuczne – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie szkło – poj. 1100 l.
10. Parking przy PTTK
  - odpady gromadzone selektywnie papier – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie metale i tworzywa sztuczne – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie szkło – poj. 1100 l.
11. Ul. Nadgoplańska – („Dzika plaża”)
  - odpady gromadzone selektywnie papier – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie metale i tworzywa sztuczne – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie szkło – poj. 1100 l.
12. Ul. Sportowa – (Plaża w Łągiewnikach)
  - odpady gromadzone selektywnie papier – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie metale i tworzywa sztuczne – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie szkło – poj. 1100 l.
13. Plaża w Popowie
  - odpady gromadzone selektywnie papier – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie metale i tworzywa sztuczne – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie szkło – poj. 1100 l.
14. Ul. Nadgoplańska 3 (UM Kruszwica)
  - odpady gromadzone selektywnie papier – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie metale i tworzywa sztuczne – poj. 1100 l,
  - odpady gromadzone selektywnie szkło – poj. 1100 l.
15. Świetlica Bachorce – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
16. Świetlica Chrosno – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
17. Świetlica Gocanowo – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
18. Świetlica Gocanówko – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
19. Świetlica Janowice – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
20. Świetlica Kobylniki – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
21. Świetlica Lachmirowice – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
22. Świetlica Ostrowo – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
23. Świetlica Ostrówek – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
24. Świetlica Piaski – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
25. Świetlica Piecki – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
26. Świetlica Polanowice – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
27. Świetlica Popowo – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,

28. Świetlica Racice – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
29. Świetlica Rusinowo – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
30. Świetlica Rzepowo – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
31. Świetlica Skotniki – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
32. Świetlica Sławsk Wielki – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
33. Świetlica Sokolniki – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
34. Świetlica Sukowy – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
35. Świetlica Szarlej – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
36. Świetlica Tarnowo – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
37. Świetlica Witowice – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
38. Świetlica Wola Wapowska – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
39. Świetlica Wróble – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
40. Świetlica Żerniki – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
41. Świetlica Brześć – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
42. Klub Sportowy „Fregata” ul. Sportowa 1 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
43. Punkt Profilaktyki Przeciwalkoholowej ul. Nadgoplańska 4c – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l,
44. Świetlica Socjoterapeutyczna ul. Nadgoplańska 4c – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 110/120 l.

Wykonawca jest zobowiązany również do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny, gromadzonych w workach.

#### **Przystanki autobusowe:**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – poj. 60 l,

#### **Wykaz dróg i przystanków**

<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2450C Kraszyce - Polanowice</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego</b>	<b>Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)</b>	<b>Nr przystanku</b>	<b>Lokalizacja przystanku</b>		
				<b>wg kilometrażu drogi</b>		<b>nazwa gminy</b>
				<b>lewy</b>	<b>prawy</b>	
1.	0089684	Kraszyce nr 3	P-01	1+577		Kruszwica
2.	0089684	Kraszyce nr 3	P-02		1+611	Kruszwica
3.	0089968	Sokolniki nr 16	P-03	2+314		Kruszwica
4.	0089968	Sokolniki nr 16	P-04		2+345	Kruszwica
5.	0089804	Polanowice nr 22	P-06		4+534	Kruszwica
6.	0089804	Polanowice nr 22	P-05	4+585		Kruszwica
7.	0089684	Kraszyce nr 10	P-08		0+217	Kruszwica
8.	0089684	Kraszyce nr 10	P-07	0+167		Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2451C Młynice – Sukowy</b>						

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089980	Sukowy nr 33	P-01	5+103		Kruszwica
2.	0089980	Sukowy nr 33	P-02		5+129	Kruszwica
3.	0089980	Sukowy nr 11	P-03	5+849		Kruszwica
4.	0089980	Sukowy nr 11	P-04		5+915	Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2568C Sikorowo – Kruszwica**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0090003	Szarlej nr 2	P-03	4+483		Kruszwica
2.	0090003	Szarlej nr 2	P-04		4+729	Kruszwica
3.	0090003	Szarlej nr 4	P-05	5+724		Kruszwica
4.	0090003	Szarlej – skrzyżowanie z drogą gminną „Oczyszczalnia ścieków”	P-06		6+861	Kruszwica
5.	0090003	Szarlej – skrzyżowanie z drogą gminną „Oczyszczalnia ścieków”	P-07	6+880		Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2569C Szarlej – Karczyn – Dulsk – droga nr 252**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089603	Karczyn „Sklep”	P-02		2+436	Kruszwica
2.	0089603	Karczyn „Sklep”	P-01	2+474		Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2570C Pieranie – Papros**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089773	Papros nr 13	P-06		4+855	Kruszwica



**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2574C Kruszwica – Papros – Bronisław – Dobrze**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089543	Grodztwo nr 69	P-01	0+968		Kruszwica
2.	0089543	Grodztwo nr 69	P-02		1+000	Kruszwica
3.	0089431	Bródzki nr 3	P-04		2+292	Kruszwica
4.	0089431	Bródzki nr 3	P-03	2+329		Kruszwica
5.	0089431	Bródzki nr 17	P-05	3+178		Kruszwica
6.	0089431	Bródzki nr 17	P-06		3+208	Kruszwica
7.	0090049	Wola Wapowska nr 17	P-08		8+548	Kruszwica
8.	0090049	Wola Wapowska nr 17	P-07	8+586		Kruszwica
9.	0090049	Wola Wapowska	P-10		10+002	Kruszwica
10.	0090049	Wola Wapowska	P-09	10+070		Kruszwica
11.	0089968	Skotniki nr 40	P-12		13+145	Kruszwica
12.	0089968	Skotniki nr 40	P-11	13+202		Kruszwica
13.	0089796	Piecki nr 31	P-12		4+505	Kruszwica
14.	0089796	Piecki nr 31	P-13	4+465		Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2575C Wola Wapowska – Skotniki – Szostka Duża - Broniewo**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0090049	Wola Wapowska „Szkoła”	P-02		0+049	Kruszwica
2.	0089968	Skotniki I – skrzyżowanie z drogą gminną	P-01	1+645		Kruszwica
3.	0089968	Skotniki I – skrzyżowanie z drogą gminną	P-04		1+731	Kruszwica
4.	0089968	Skotniki II – skrzyżowanie z drogą gminną	P-03	2+351		Kruszwica
5.	0089968	Skotniki II – skrzyżowanie z drogą gminną	P-06		2+371	Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2576C Piecki – Piaski – Wola Wapowska**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089796	Piecki – skrzyżowanie z drogą nr 2574C	P-02		0+070	Kruszwica
2.	0089796	Piecki – skrzyżowanie z drogą nr 2574C	P-01	0+100		Kruszwica
3.	0089796	Piecki nr 7	P-03	1+160		Kruszwica
4.	0089796	Piecki nr 7	P-04		1+197	Kruszwica
5.	0089780	Piaski nr 12	P-05	3+355		Kruszwica
6.	0089780	Piaski nr 12	P-06		3+325	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2577C Bródzki - Bachorce</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089431	Bródzki nr 23	P-01	0+225		Kruszwica
2.	0089431	Bródzki nr 23	P-02		0+258	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2578C Bródzki – Głębokie</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0090010	Tarnowo nr 14	P-02		1+873	Kruszwica
2.	0090010	Tarnowo nr 14	P-01	1+904		Kruszwica
3.	0089537	Skrzyżowanie z drogą nr 2579C	P-03	3+178		
4.	0089537	Gocanówko nr 12	P-05	4+086		Kruszwica
5.	0089537	Gocanówko nr 10	P-04		4+056	Kruszwica
6.	0089514	Głębokie nr 2	P-07	6+118		Kruszwica
7.	0089514	Głębokie nr 14	P-06		6+175	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2579C Gocanówko – Janocin</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	

1.	0089537	Gocanówko – skrzyżowanie z drogą nr 2578C	P-02		0+047	Kruszwica
2.	0089589	Janocin nr 6	P-01	2+220		Kruszwica
3.	0089589	Janocin nr 6	P-04		2+249	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2581C Kruszwica – Włostowo – Krzywo Kolano</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089721	Łagiewniki nr 3	P-01	0+932		Kruszwica
2.	0089721	Łagiewniki nr 7	P-02		0+995	Kruszwica
3.	0089804	Polanowice – skrzyżowanie z drogą nr 2584C	P-03	3+841		Kruszwica
4.	0089804	Polanowice – skrzyżowanie z drogą nr 2450C	P-04		3+922	Kruszwica
5.	0089856	Racice – skrzyżowanie z drogą nr 2583C	P-05	5+516		Kruszwica
6.	0089856	Racice – skrzyżowanie z drogą nr 2583C	P-06		5+619	Kruszwica
7.	0089425	Baranowo – skrzyżowanie z drogą nr 2451C	P-07	6+579		Kruszwica
8.	0089425	Baranowo – skrzyżowanie z drogą nr 2451C	P-08		6+657	Kruszwica
9.	0089709	Lachmirowice – skrzyżowanie z drogą nr 2586C	P-09	8+375		Kruszwica
10.	0089709	Lachmirowice – skrzyżowanie z drogą nr 2586C	P-10		8+500	Kruszwica
11.	0089483	Chrosno – skrzyżowanie z drogą gminną	P-11	9+469		Kruszwica
12.	0089483	Chrosno – skrzyżowanie z drogą gminną	P-12		9+498	Kruszwica
13.	0089939	Rzepowo nr 27	P-14		2+594	Kruszwica
14.	0089939	Rzepowo nr 23	P-13	2+764		Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2582C Kruszwica – Racice</b>						
				<b>Lokalizacja przystanku</b>		

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089939	Rzepowo nr 7	P-02		1+581	Kruszwica
2.	0089939	Rzepowo nr 7	P-01	1+575		Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2587C Gocanowo – Rusinowo – droga nr 62</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		nazwa gminy
				wg kilometrażu drogi		
				lewy	prawy	
1.	0089900	Rusinowo nr 10	P-02		1+558	Kruszwica
2.	0089900	Rusinowo nr 10	P-01	1+581		Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2589C Chełmce – Kobylnica – Witowice</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		nazwa gminy
				wg kilometrażu drogi		
				lewy	prawy	
1.	0089454	Chełmce nr 70	P-02		0+194	Kruszwica
2.	0089454	Chełmce nr 135	P-01	0+286		Kruszwica
3.	0089661	Kobylnica nr 44	P-03	2+992		Kruszwica
4.	0089661	Kobylnica nr 44	P-04		3+025	Kruszwica
5.	0089661	Kobylnica nr 9	P-06		3+958	Kruszwica
6.	0089661	Kobylnica nr 9	P-05	3+990		Kruszwica
7.	0089632	Witowice nr 18	P-08		5+321	Kruszwica
8.	0089632	Witowice nr 18	P-07	5+359		Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 2590C Kicko – Brześć – Kaspral – Piotrków Kujawski</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		nazwa gminy
				wg kilometrażu drogi		
				lewy	prawy	
1.	0089454	Chełmce – skrzyżowanie z drogą nr 62	P-02		0+204	Kruszwica
2.	0089454	Chełmce – skrzyżowanie z drogą gminną	P-01	1+034		Kruszwica
3.	0089454	Chełmce – skrzyżowanie z drogą gminną	P-04		1+050	Kruszwica

4.	0089632	Witowice – skrzyżowanie z drogą nr 2591C	P-03	2+678		Kruszwica
5.	0089626	Karsk nr 12	P-05	4+512		Kruszwica
6.	0089626	Karsk nr 12	P-06		4+530	Kruszwica
7.	0089448	Brześć – skrzyżowanie z drogą nr 2592C	P-07	6+161		Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2591C Ostrowo - Witowiczki**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089750	Ostrowo „Kościół”	P-01	0+071		Kruszwica
2.	0089750	Ostrowo „Kościół”	P-02		0+041	Kruszwica
3.	0089649	Witowiczki – skrzyżowanie z drogą nr 2590C	P-04		2+791	Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2592C Ostrowo – Złotowo – Brześć**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089827	Popowo nr 14	P-01	1+502		Kruszwica
2.	0089827	Popowo nr 14	P-02		1+538	Kruszwica
3.	0089827	Popowo nr 21	P-03	2+249		Kruszwica
4.	0089827	Popowo nr 21	P-04		2+279	Kruszwica
5.	0090078	Złotowo nr 8	P-05	3+490		Kruszwica
6.	0090078	Złotowo nr 8	P-06		3+355	Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
2580C Rzepiszyn – Łagiewniki**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089916	Rzepiszyn nr 7	P-01	0+666		Kruszwica
2.	0089916	Rzepiszyn nr 7	P-02		0+601	Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
62 Strzelno – Anusin**

	Kod	Numer przystanku	Nr	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		

L.p.	miejsowości wg rejestru terytorialnego	(nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	przystanku	lewy	prawy	nazwa gminy
1.	0090032	Sławsk Wielki	K01		8+647	Kruszwica
2.	0089678	Kobylniki	K02	11+181		Kruszwica
3.	0089678	Kobylniki	K03		11+205	Kruszwica
4.	0089543	Grodztwo	K06	15+768		Kruszwica
5.	0089543	Grodztwo	K07		15+872	Kruszwica
6.	0089543	Grodztwo II	K08	16+828		Kruszwica
7.	0089543	Grodztwo II	K09		16+901	Kruszwica
8.	0089520	Gocanowo	K10	19+342		Kruszwica
9.	0089520	Gocanowo	K11		19+478	Kruszwica
10.	0089589	Janocin	K12	22+132		Kruszwica
11.	0089589	Janocin	K13		22+192	Kruszwica
12.	0090026	Tarnówko	K14	22+714		Kruszwica
13.	0090026	Tarnówko	K15		22+803	Kruszwica
14.	0089454	Chełmce I	K16	23+569		Kruszwica
15.	0089454	Chełmce I	K17		23+531	Kruszwica
16.	0089454	Chełmce II	K18	24+882		Kruszwica
17.	0089454	Chełmce II	K19		24+816	Kruszwica
18.	0089454	Chełmce III	K20	25+642		Kruszwica
19.	0089454	Chełmce III	K21		25+726	Kruszwica
20.	0089454	Chełmce IV	K22	27+192		Kruszwica
21.	0089454	Chełmce IV	K23		27+246	Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
150809C Racice – Cykowo**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089856	Racice „pętla”	G-01			Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
150814C Bachorce – Szostka**

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089419	Bachorce „Szkoła” - pętla	G-01	-	-	Kruszwica
2.	0089419	Bachorce „Sklep”	G-03	0+298		Kruszwica
	0089419	Bachorce „Sklep”	G-02		0+298	Kruszwica

**Wykaz dróg i przystanków na drodze  
150833C Kobylniki – droga nr 2568C**

				Lokalizacja przystanku		
--	--	--	--	------------------------	--	--

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089678	Kobylniki „pętla”	G-01	-	-	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 150822C Tarnówko – Kicko</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		nazwa gminy
				wg kilometrażu drogi		
				lewy	prawy	
1.	0090026	Tarnówko „Sklep”	G-01	0+010		Kruszwica
2.	0090026	Tarnówko „Sklep”	G-02		0+010	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 150810C Wróble – Piecki</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		nazwa gminy
				wg kilometrażu drogi		
				lewy	prawy	
1.	0090055	Wróble nr 9	G-01	0+289		Kruszwica
2.	0090055	Wróble nr 9	G-02		0+319	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze wewnętrznej Piaski - Maszenice</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		nazwa gminy
				wg kilometrażu drogi		
				lewy	prawy	
1.	0089738	Maszenice nr 4	G-01	-	-	Kruszwica
2.	0089738	Maszenice nr 4	G-02	-	-	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze wewnętrznej Zaborowo – Głębokie</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		nazwa gminy
				wg kilometrażu drogi		
				lewy	prawy	
1.	0090061	Zaborowo nr 3	G-01	-	-	Kruszwica
2.	0090061	Zaborowo nr 3	G-02	-	-	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 150832C Złotowo – Mietlica</b>						

L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089744	Mietlica nr 11	G-01	0+860		Kruszwica
2.	0089744	Mietlica nr 11	G-02		0+890	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 150831C Złotowo – Łuszczewo</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0090078	Złotowo - prom	G-01	0+260		Kruszwica
2.	0090078	Złotowo - prom	G-02		0+230	Kruszwica
3.	0089767	Ostrówek - prom	G-03	0+315		Kruszwica
4.	0089767	Ostrówek - prom	G-04		0+315	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze wewnętrznej Rusinowo</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089900	Rusinowo – „Szkoła”	G-01	-	-	Kruszwica
2.	0089900	Rusinowo – „Szkoła”	G-02	-	-	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 150843C Chełmce – Morgi</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089454	Chełmce „Szkoła”	G-01		0+105	Kruszwica
2.	0089460	Morgi nr 10	G-02		1+840	Kruszwica
3.	0089460	Morgi nr 10	G-03	1+810		Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 150803C Rzepiszyn – Zakupie</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089810	Zakupie nr 1	G-01	-	-	Kruszwica



2.	0089810	Zakupie nr 1	G-02	-	-	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze wewnętrznej Chełmiczki – Chełmce</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089477	Chełmiczki nr 37	G-01	-	-	Kruszwica
2.	0089477	Chełmiczki nr 37	G-02	-	-	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze wewnętrznej Arturowo</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089402	Arturowo nr 4	G-01	-	-	Kruszwica
2.	0089402	Arturowo nr 4	G-02	-	-	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 150830C Ostrowo – Popowo</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089833	Orpikowo nr 6	G-01	-	-	Kruszwica
2.	0089833	Orpikowo nr 6	G-02	-	-	Kruszwica
<b>Wykaz dróg i przystanków na drodze 150813C Piaski – Skotniki</b>						
L.p.	Kod miejscowości wg rejestru terytorialnego	Numer przystanku (nazwa miejscowości, dokładna lokalizacja)	Nr przystanku	Lokalizacja przystanku		
				wg kilometrażu drogi		nazwa gminy
				lewy	prawy	
1.	0089780	Piaski nr 26	G-01	0+107		Kruszwica
2.	0089780	Piaski nr 25	G-02		0+068	Kruszwica

2. Wykonawca zobowiązuje się do odbierania odpadów komunalnych na zgłoszenie telefoniczne Zamawiającego w ciągu 2 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia.

3. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia nieczystości z terenu wokół pojemników po każdorazowym ich opróżnieniu oraz odstawienia opróżnionych pojemników na ich stałe miejsce lokalizacji.

4. Zamawiający po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy zastrzega sobie prawo zmiany lokalizacji pojemników. Wykonawcy z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia.