

**Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Usług związanych z utrzymaniem i konserwacją rowów na terenie miasta Imielin w 2026 r.**

**1. WSTĘP**

1.1. Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) jest określenie szczegółowych wymagań dotyczących wykonania, kontroli oraz odbioru usług związanych z bieżącym utrzymaniem, konserwacją oraz udrożnieniem rowów komunalnych na terenie miasta Imielin.

1.2. Wykonawca, przystępując do postępowania przetargowego, a następnie do realizacji zamówienia, zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania wszystkich zapisów niniejszej specyfikacji. Brak znajomości zapisów ST nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za ich realizację.

1.3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

- jakość wykonanych robót,
- zastosowane technologie i metody realizacji,
- zgodność robót z obowiązującymi normami, przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej,
- polecenia i wytyczne przedstawiciela Zamawiającego.

1.4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia właściwego zabezpieczenia, oznakowania oraz organizacji robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz przepisami o ruchu drogowym.

1.5. Wszelkie prace należy prowadzić w sposób minimalizujący utrudnienia dla mieszkańców oraz użytkowników dróg.

**2. MATERIAŁY I SPRZĘT**

2.1. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania sprzętu sprawnego technicznie, dopuszczonego do użytkowania oraz zapewniającego wysoką jakość wykonywanych prac.

2.2. Do realizacji zamówienia dopuszcza się wyłącznie:

- kosi mechaniczne do wykaszania skarp, dna oraz korony rowów,
- specjalistyczny sprzęt do odmulania (np. koparki podsiębierne, chwytaaki),
- pojazdy transportowe przystosowane do przewozu urobku i biomasy,
- samochody typu WUKO lub równoważne do czyszczenia przepustów.

2.3. Sprzęt używany do prac nie może powodować uszkodzeń infrastruktury technicznej, nawierzchni dróg ani umocnień rowów.

2.4. W przypadku stwierdzenia użycia sprzętu niespełniającego wymagań, Zamawiający ma prawo wstrzymać roboty do czasu jego wymiany.

### **3. WYKONANIE USŁUG**

3.1. Przedmiot zamówienia obejmuje utrzymanie łącznie 37 500 mb rowów komunalnych i realizowany będzie w dwóch etapach: wiosennym i jesiennym.

3.2. Zakres prac – etap wiosenny:

- odmulanie do 20 cm – 20 000 mb,
- odmulanie do 30 cm – 2 000 mb,
- wykaszanie – 15 500 mb,
- czyszczenie przepustów fi 400 – 250 mb,
- czyszczenie przepustów fi 600 – 250 mb,
- wywóz urobku (do 10 km) wraz z utylizacją – 80 m<sup>3</sup>.

3.3. Zakres prac – etap jesienny:

- odmulanie do 20 cm – 10 000 mb,
- wykaszanie – 27 500 mb,
- czyszczenie przepustów fi 400 – 250 mb,
- czyszczenie przepustów fi 600 – 250 mb.

3.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zakresu robót w poszczególnych kategoriach w zależności od zastanego stanu technicznego rowów oraz potrzeb Zamawiającego.

3.5. Wymagania dotyczące wykonania robót:

Wykonawca zobowiązany jest do:

- koszenia traw i odkrzaczania skarp na całej ich wysokości oraz korony rowu pasem o szerokości min. 1,5 m,
- utrzymania wysokości trawy po koszeniu na poziomie maksymalnie 5 cm,
- usunięcia biomasy poprzez zgrabienie i wywóz,
- odmulenia dna rowu do wymaganej głębokości z zachowaniem jego pierwotnego profilu,

- zapewnienia drożności przepływu wód poprzez usunięcie namulów, zatorów, roślinności i przeszkód,
- czyszczenia przepustów, odcinków zarurowanych oraz komór tłumiących,
- oczyszczenia rowów umocnionych do poziomu płyt betonowych (dno i skarpy),
- transportu oraz legalnej utylizacji wszystkich odpadów powstałych w trakcie realizacji prac,
- przywrócenia terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu robót.

3.6. Miejsce składowania oraz utylizacji odpadów zapewnia Wykonawca – musi ono spełniać obowiązujące przepisy prawa.

3.7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie realizacji robót.

3.8. Zakres robót każdorazowo podlega zatwierdzeniu przez przedstawiciela Zamawiającego.

#### **4. TERMINY REALIZACJI**

4.1. Etap wiosenny:

- realizacja w terminie do 60 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia,
- planowany termin zgłoszenia: I połowa maja 2026 r.

4.2. Etap jesienny:

- realizacja w terminie do 60 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia,
- planowany termin zgłoszenia: I połowa września 2026 r.

4.3. Niedotrzymanie terminów może skutkować naliczeniem kar umownych zgodnie z zapisami umowy.

#### **5. WYMAGANIA KADROWE**

5.1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniej liczby pracowników, posiadających kwalifikacje i doświadczenie umożliwiające terminową i prawidłową realizację zamówienia.

5.2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi wykaz personelu wraz z zakresem obowiązków.

#### **6. OBMIAR I DOKUMENTACJA**

6.1. Obmiar robót wykonuje Wykonawca.

6.2. Wykonawca zobowiązany jest do:

- prowadzenia bieżącej ewidencji wykonanych prac,
- wykonywania dokumentacji fotograficznej „przed” i „po” dla każdego odcinka rowu, z datą wykonania dokumentacji
- udostępniania danych pomiarowych na każde żądanie Zamawiającego.

## **7. PROCEDURA ODBIOROWA**

7.1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- zgłaszania robót do odbiorów częściowych w cyklach tygodniowych,
- uczestnictwa w odbiorach z przedstawicielem Zamawiającego,
- sporządzania cotygodniowych raportów z postępu prac.

7.2. Raporty muszą zawierać:

- zakres wykonanych prac,
- lokalizację,
- dokumentację fotograficzną z datą wykonania dokumentacji
- obmiary.

7.3. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru robót wykonanych niezgodnie z niniejszą specyfikacją.

7.4. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wskazanym przez Zamawiającego, bez dodatkowego wynagrodzenia.

## **8. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ**

Wykonawca powinien wyliczyć na podstawie poniższych przedmiarów stawki ryczałtowe za:

### 8.1. Wykoszenie 1mb rowu

| L.p. | Opis                                                                                                                                                                               | Ilość             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy                                                                                                                        | 5,0m <sup>2</sup> |
| 2    | Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0·m | 5,0m <sup>2</sup> |

### 8.2. Odwóz 1m<sup>3</sup> urobku na odległość 10 km

| L.p. | Opis                                                                       | Ilość                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1    | Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III            | 1,0m <sup>3</sup>              |
| 2    | Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km | Dodatek za kolejne 9 km odwozu |
| 3    | Utylizacja urobku                                                          | 1,0m <sup>3</sup>              |

### 8.3. Odmulenie 1mb przepustu rurowego Ø 0,4m z rozplantowaniem urobku na miejscu.

| L.p. | Opis                                                  | Ilość |
|------|-------------------------------------------------------|-------|
| 1    | Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0.4·mM | 1,0m  |

### 8.4. Odmulenie 1mb przepustu rurowego Ø 0,6m z rozplantowaniem urobku na miejscu.

| L.p. | Opis                                                  | Ilość |
|------|-------------------------------------------------------|-------|
| 1    | Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0.6·mM | 1,0m  |

### 8.5. Wykoszenie i odmulenie 1mb rowu z namułu gr. do 20cm.

| L.p. | Opis                                                                                                                                                                                    | Ilość             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy                                                                                                                         | 0,4m <sup>2</sup> |
| 2    | Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy                                                                                                                             | 5,0m <sup>2</sup> |
| 3    | Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0·m      | 5,0m <sup>2</sup> |
| 4    | Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0·mH | 0,4m <sup>2</sup> |
| 5    | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu do 20·cm                                                                                                            | 1,0m              |

#### 8.6. Wykoszenie i odmulenie 1mb rowu z namułu gr. do 30cm.

| L.p. | Opis                                                                                                                                                                                    | Ilość             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy                                                                                                                         | 0,4m <sup>2</sup> |
| 2    | Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy                                                                                                                             | 5,0m <sup>2</sup> |
| 3    | Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0·m      | 5,0m <sup>2</sup> |
| 4    | Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0·mH | 0,4m <sup>2</sup> |
| 5    | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu do 30·cm                                                                                                            | 1,0m              |

#### 9. Wykaz rowów objętych konserwacją w 2026 roku

| lp | opis pozycji | długości w mb |
|----|--------------|---------------|
|----|--------------|---------------|

|    |                                                                          |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | Sikorskiego wzdłuż drogi plus w pola                                     | 188  |
| 2  | Drzymały końcówka od lasu do nasypu kolejowego                           | 380  |
| 3  | boczne od Imielanki do Drzymały i Miarki bocznej                         | 517  |
| 4  | Kolejowa do Drzymały                                                     | 476  |
| 5  | Kamienna Wyzwolenia                                                      | 100  |
| 6  | Wyzwolenia koniec ulicy do Kamieniółomu                                  | 100  |
| 7  | dopływ do stawu Michalika                                                | 292  |
| 8  | równoległy do Heweliusza ciek nr 9                                       | 553  |
| 9  | Turystyczna                                                              | 783  |
| 10 | Satelicka                                                                | 1296 |
| 11 | ciek nr 8 od Satelickiej przez las do Turystycznej pasieczki oraz boczne | 1770 |
| 12 | Poniatowskiego od Pokoju do Wandy                                        | 285  |
| 13 | Nowozachęty                                                              | 1120 |
| 14 | Poniatowskiego wzdłuż torów                                              | 98   |
| 15 | Poniatowskiego od Sapety do końca drogi                                  | 297  |
| 16 | boczna Ściegiennego                                                      | 145  |
| 17 | Wandy od nasypu wzdłuż ulicy do zalewu                                   | 650  |
| 18 | Poniatowskiego od Wandy do Sapety                                        | 453  |
| 19 | Poniatowskiego od krzyża do Nowozachęty                                  | 58   |
| 20 | od Nowozachęty do starej Imielanki oraz boczne dopływy                   | 257  |
| 21 | dopływy do starej Imielanki od ul. Wandy                                 | 251  |
| 22 | Koralowa                                                                 | 157  |
| 23 | ciek nr 5 od Sikorskiego do zalewu                                       | 680  |
| 24 | Malczewskiego od Sikorskiego w Wandy                                     | 40   |
| 25 | Sikorskiego od Malczewskiego do Szaniawskiego                            | 262  |
| 26 | Karolinki od Kordeckiego do boiska oraz boczne                           | 488  |
| 27 | Karolinki do Kordeckiego                                                 | 576  |
| 28 | 2 rowy od Karolinki do Liliowej                                          | 219  |

|    |                                                                            |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 29 | Grzybowa od Imielińskiej                                                   | 225   |
| 30 | cały rejon od ul. Grzybowej w łąkach oraz za nasypem                       | 844   |
| 31 | od Grzybowej do Cisowianki                                                 | 306   |
| 32 | od Sikorskiego do Imielinki                                                | 100   |
| 33 | od Nowozachęty do zalewu ciek nr 6                                         | 2350  |
| 34 | ciek nr 7 oraz boczne dopływy                                              | 3400  |
| 35 | wzdłuż Imielińskiej od Grzybowej do centrum lewa i prawa strona            | 1 426 |
| 36 | rów równoległy do Cisowianki oraz boczne do Cisowianki                     | 220   |
| 37 | od Cisowianki w kierunku Karolinki w lasu                                  | 70    |
| 38 | koszenie rowów od skargi do kordeckiego oraz boczne dopływy                | 368   |
| 39 | Wandy boczna 1-3                                                           | 50    |
| 40 | Cisowianka                                                                 | 722   |
| 41 | od Poniatowskiego w pola przy numerze 60                                   | 252   |
| 42 | Od Imielanki do Drzymały za nr 61                                          | 270   |
| 43 | Przemysłowa                                                                | 218   |
| 44 | Kusocińskiego pod lasem                                                    | 260   |
| 45 | Rów G1 od piekarni do Łędzin                                               | 811   |
| 46 | Od Alberta w kierunku Banachiewicza przez Adamskiego                       | 477   |
| 47 | Od Banachiewicza przez łąki do Dunikowskiego do lasu                       | 1445  |
| 48 | Od Alberta w kierunku Banachiewicza II                                     | 525   |
| 49 | Ciek nr 2 od Imielińskiej przez Nową do kamieniołomu                       | 600   |
| 50 | Od Pośpiecha do Imielanki                                                  | 507   |
| 51 | Stara Imielanka z dopływami od Nowozachęty i Imielińskiej do Malczewskiego | 685   |
| 52 | Rów od Leśnej do Klonowej                                                  | 1480  |
| 53 | Rów od Klonowej do Imielińskiej                                            | 1460  |
| 54 | Rów od Imielińskiej do Teligi                                              | 2560  |
| 55 | Kordeckiego do Karolinki                                                   | 76    |



|    |                                                                    |     |
|----|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 56 | Baranowicza                                                        | 264 |
| 57 | Rubinowa od Dunikowskiego do lasu                                  | 80  |
| 58 | Rów w polach równoległy do ul. Skalnej                             | 243 |
| 59 | Skalna od Sapety do Poniatowskiego                                 | 285 |
| 60 | Rów od Poniatowskiego przez łąki do Nowozachęty i starej Imielanki | 378 |
| 61 | Od Poniatowskiego za pompownią SUW do zalewu                       | 397 |
| 62 | Kolejowa od Imielińskiej do Miarki                                 | 377 |
| 63 | Wandy od Sikorskiego do Imielinki obok nasypu                      | 297 |