

Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Komunalnej  
Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością w Opocznie  
26-300 Opoczno, ul. Krótka 1  
Nazwa skrócona:  
P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie  
tel 044 754 76 11 fax 44 789 06 47  
e-mail: sekretariat@pgk.opoczno.pl  
www.pgk.opoczno.pl



NIP: 768-000-38-62  
REGON: 590028079  
KRS: 0000 110297  
BDO 000007905  
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Sródmieścia  
w Łodzi Sąd Gospodarczy  
XX Wydział KRS I Sekcja  
Kapitał Zakładowy: 48.618.500,00 zł  
Konto bankowe:  
BANK Spółdzielczy w Opocznie  
48 8992 0000 0033 2316 2000 0010



Wpłynęło 01.07.2022  
dnia

Ilość zał. .... L.p.dz. 22257

Podpis .....

Opoczno, dn. 22.06.2022r

**Urząd Miejski w Opocznie**  
**Biuro Rady Miejskiej**  
**ul. Staromiejska 6**  
**26-300 Opoczno**

Uprzejmie informuję, że zgodnie z pismem BRM.033.68.2022 z dnia 01.06.2022r Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie przekazuje informację na posiedzenie Komisji Rozwoju Gospodarczego, Budżetu, Handlu i Usług Rady Miejskiej w Opocznie dotyczące działalności składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Różanna oraz informacji na temat funkcjonowania cmentarza komunalnego

**PREZES ZARZĄDU**  
*Owczarski*  
**Krzysztof Owczarski**

## **„FUNKCJONOWANIE CMENTARZY KOMUNALNYCH W GMINIE OPOCZNO”**

Funkcjonowanie cmentarzy, stanowiących własność Gminy Opoczno uregulowane zostało uchwałą Rady Miejskiej w Opocznie Nr XXX/363/2017 z dnia 28 marca 2017r. w sprawie *Regulaminu Cmentarzy Komunalnych w Opocznie*, którą przedstawiono w załączniku 1.

Na terenie Gminy Opoczno znajdują się dwa cmentarze komunalne przy ul. Granicznej i ul. Rolnej. Ich administratorem jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie na podstawie *Zarządzenia nr 222/2021 Burmistrza Opoczna z dnia 31 grudnia 2021 r. w sprawie powierzenia Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie wykonywania zadania własnego Gminy Opoczno, polegającego na administrowaniu cmentarzami*.

Cmentarze komunalne dla odwiedzających czynne są całą dobę przez wszystkie dni tygodnia.

Do głównych obowiązków Administratora należy m.in.:

- prowadzenie racjonalnej gospodarki miejscami grzebalnymi oraz zarządzanie obiektami zlokalizowanymi na terenach cmentarzy komunalnych,
- prowadzenie i przechowywanie dokumentacji cmentarnej,
- wyposażenie cmentarzy w pojemniki na odpady oraz niedopuszczanie do ich przepełnienia
- utrzymanie zieleni w tym koszenie trawy na terenach cmentarzy i wokół nich,
- wykonywanie drobnych prac porządkowych w zależności od zaistniałych potrzeb tj. zamiatanie alejek, odśnieżanie, usuwanie gołoledzi z nawierzchni, posypywanie nawierzchni alejek,
- wykonywanie bieżących napraw nawierzchni uszkodzonych alejek
- ustawianie kabin sanitarnych oraz ich bieżące opróżnianie
- przyjmowanie opłat i wystawianie faktur.

Zgodnie z planem rozmieszczenia kwater grzebalnych na terenie cmentarzy komunalnych w Opocznie zakładane są groby ziemne i murowane (jednorzędowe i dwurzędowe), a także groby na urny.

Na cmentarzu komunalnym przy ul. Granicznej znajduje się ok 2500 grobów i brak wolnych miejsc do sprzedaży. Na cmentarzu komunalnym przy ul. Rolnej przewidziano 554 groby, w tym 272 szt. grobów ziemnych i 252 groby murowane oraz miejsca na urny 30 szt.

Dotychczas sprzedano około 300 miejsc. Obecnie administracja sprzedaje miejsca tylko do pochówków, nie sprzedaje miejsc „za życia”.

Opłaty za korzystanie z cmentarzy zostały unormowane *Zarządzeniem Burmistrza Opoczna nr 99/2017 z dnia 1 czerwca 2017 r. w sprawie ustalenia opłat za korzystanie z cmentarzy komunalnych na terenie Opoczna* przedstawione w załączniku 2.

W związku z malejącą ilością miejsc grzebalnych na istniejących cmentarzach komunalnych Gmina Opoczno rozpoczęła dalsze prace dotyczące rozbudowy cmentarza przy ul. Rolnej zgodnie z uchwałą Nr X/75/2011 Rady Miejskiej w Opocznie z dnia 26 sierpnia 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w północno – wschodniej części miasta Opoczna przeznaczonego pod lokalizację cmentarza komunalnego. Prace te dotyczyły głównie wykupu pozostałych działek gruntu. Ponadto w związku z problemem zalegania wód gruntowych prowadzone są prace projektowe odwodnienia cmentarza. Według opinii hydrogeologicznej dotyczącej warunków wodno – gruntowych terenu należy wykonać system drenarski odprowadzający wodę deszczową gromadzącą się w strefach przypowierzchniowych, w miejscach niekorzystnych warunków gruntowych (glin). Inwestycja drenażu opaskowego pozwoli na obniżenie wód gruntowych do oczekiwanego poziomu głębokości 2,0-2,5 m. Koszt odwodnienia w obecnej udostępnionej części cmentarza został oszacowany na kwotę około 250,000 zł.

Na cmentarzu komunalnym przy ul. Granicznej zostały wyłożone kolejne alejki kostką brukową, koszt wyniósł 84.000 zł brutto

Na cmentarzach komunalnych został zamontowany monitoring miejski, co znacznie zmniejszyło kradzieże i podrzucanie odpadów do kontenerów.

Została również wykonana elektroniczna ewidencja cmentarzy ze spisu z natury. Aktualne zdjęcia oraz lokalizacja grobów znajdujących się na terenie cmentarzy w Opocznie dostępne są na stronie internetowej [www.mogily.pl](http://www.mogily.pl). Koszt wykonania inwentaryzacji to 55.000 zł brutto.

## **„Działalność Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie”**

Składowisko Odpadów komunalnych w miejscowości Różanna powstało w 1980 roku. Pojemność starej kwatery składowiska wynosiła 4,1 ha, i zostało zdeponowane na niej 396 000 m<sup>3</sup> odpadów. Składowisko zostało zamknięte 10 marca 2011 roku, wówczas zaprzestano składowania odpadów i przystąpiono do rekultywacji zamkniętej kwatery. W roku 2010 Gmina Opoczno przystąpiła do budowy nowego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannej. W roku 2011 zakład został przekazany do użytku. Całkowita wartość inwestycji wyniosła około 31 mln., w tym 24 mln. to kwota dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W ramach tego projektu oprócz budowy nowego zakładu i zamknięcia starego składowiska projekt obejmował również zakup dwóch samochodów specjalistycznych do odbioru segregowanych odpadów oraz zakup 50 tys. pojemników do selektywnej zbiórki odpadów. Zarządzającym Zakładem jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie. Powierzchnia terenu, na której zlokalizowana jest instalacja zajmuje łącznie 15,5 ha. Zakład posiada pozwolenie zintegrowane obejmujące wszystkie instalacje spełniające wymagania dla instalacji komunalnych.

Przeznaczeniem zakładu jest:

- odzysk odpadów selektywnie zebranych,
- kompostowanie odpadów biodegradowalnych,
- zagospodarowanie odpadów remontowo - budowlanych w sposób umożliwiający ich dalsze wykorzystanie,
- prowadzenie zorganizowanej zbiórki i czasowego deponowania odpadów niebezpiecznych,
- unieszkodliwianie odpadów powstających po procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Odpady trafiające do Zakładu w pierwszej kolejności są ważone oraz sprawdzane pod względem jakościowym (rodzaj asortymentu). Następnie kierowane są do odpowiedniego procesu technologicznego.

### Krótki opis technologii

Zmieszane odpady komunalne trafiają do strefy przyjęcia w hali, gdzie przechodzą proces rozdrabniania za pomocą rozdrabniacza wstępnego z separatorem metali, a następnie przenośnikiem taśmowych trafiają na sito bębnowe rozdzielające zmieszane odpady komunalne na dwie frakcje powyżej 80 mm i poniżej 80 mm, czyli na frakcję nadsitową oraz frakcję podsitową.

Frakcja podsitowa zostaje poddana procesowi biologicznego przetwarzania odpadów w specjalnych zamkniętych zasobnikach – czyli procesowi biostabilizacji.

Fracja nadsitowa trafia do kabiny sortowniczej, gdzie następuje wyselekcjonowanie odpadów surowcowych. Pozostała frakcja o wysokiej wartości energetycznej trafia na separator powietrzny, a następnie frakcja lekka jest rozdrabniana w rozdrabniaczu końcowym i przekazywana dalej do odpowiednich odbiorców w celu dalszego odzysku, zaś frakcja ciężka zostaje poddana unieszkodliwieniu na kwaterze składowiska.

Instalacja ma wydajność 33,5 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych na rok.

Technologie ZUO obejmują:

**Niecka składowiska odpadów**, tworzą ją dwie kwatery, które są podzielone szczelnym wałem z gliny. Kwatery zostały wybudowane jako składowisko podziemne – nadziemne. Pojemność eksploatacyjna kwater niecki składowisk wynosi łącznie 401200 m<sup>3</sup> w tym:

Kwaterna I – 198 000 m<sup>3</sup>

Kwaterna II – 203 200 m<sup>3</sup>

**Sortownia odpadów selektywnie zebranych** - do sortowni dostarczane są odpady surowcowe, które pochodzą z selektywnej zbiórki. Sortownia składa się z kabiny sortowniczej, linii sortowniczej ośmiostanowiskowej składającej się z przenośnika taśmowego wznoszącego i przenośnika taśmowego sortowniczego do sortowania ręcznego, separatora powietrznego, rozdrabniacza końcowego, pojemników z siatki, perforatora butelek pet oraz prasy belującej.

W procesie sortowania wydzielane są następujące surowce: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne z podziałem na kolory, metale oraz chemia gospodarcza. Następnie wysegregowane surowce są belowane i sprzedawane do firm zajmujących się przetwarzaniem tego typu surowca.

Wydajność linii sortowniczej w systemie jednozmianowym to 1 500 Mg/rok, obecnie zakład pracuje w systemie dwuzmianowym, a maksymalna moc przerobowa sortowni wynosi 3000 Mg/rok.

**Kompostownia odpadów biodegradowalnych** - proces technologiczny pracy kompostowni polega na kompostowaniu odpadów biodegradowalnych czyli odpadów zielonych pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, parków i ogrodów. Proces ten odbywa się na płycie kompostowej o powierzchnię 445, m<sup>2</sup>. Na płycie formowane są pryzmy o wysokości 3÷3,5 m. Każda płyta wyposażona jest w otwory, dzięki którym następuje napowietrzanie znajdującej się na niej pryzmy, bez konieczności przewracania. Po okresie intensywnego kompostowania dojrzały kompost jest przesiewany przez sito i składowany na płycie dojrzewania kompostu o powierzchni 595,00 m<sup>2</sup>. Na wyposażenie kompostowni składa się rozdrabniarka do gałęzi oraz sito do przesiewania dojrzałego kompostu.

**Punkt zagospodarowanie odpadów remontowo-budowlanych** - służy do rozdrabniania wstępnie wydzielonych odpadów betonowych pochodzących z rozbiórki lub remontu budynków. Pokruszony gruz jest wykorzystywany na cele technologiczne zakładu, jako warstwa izolacyjna na kwaterze składowiska lub do budowy i utwardzania dróg dojazdowych na kwaterę składowiska. Punkt wyposażony jest w trzy boksy o łącznej powierzchni 550 m<sup>2</sup>. Podstawowym urządzeniem do przeróbki gruzu jest kruszarka mobilna.

**Punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych** - punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych wyposażony jest w stanowiska ślusarskie, zestaw do cięcia gazowego. Przy użyciu w/w wyposażenia następuje rozmontowywanie odpadów wielkogabarytowych na elementy stanowiące surowce wtórne oraz frakcje do wykorzystania lub unieszkodliwienia.

Obecnie odpady wielkogabarytowe są rozdrabniane przez rozdrabniarkę wstępną wyposażoną w separator metali żelaznych. Odzyskany w ten sposób metal jest gromadzony i przekazywany do uprawnionego odbiorcy.

**Miejsce czasowego deponowanie odpadów** - służy do czasowego przetrzymywania odpadów problemowych i niebezpiecznych, wyłączonych z ogólnego strumienia odpadów, zapewnia bezpieczne ich gromadzenie i przechowywanie do czasu przekazania ich do odzysku lub unieszkodliwienia w odpowiednich instalacjach. W związku ze specyfiką gromadzonych odpadów punkt musi spełniać wymogi bezpieczeństwa.

Zgodnie z wymogami nowej Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie na terenie zakładu powstał PSZOK do którego mieszkańcy gminy Opoczno mogą dostarczyć odpady z gospodarstw domowych, takie jak odpady remontowo-budowlane, odpady bio, odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne, odpady selektywnie zebrane, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony.

Zgodnie z założeniami nowego systemu gospodarki odpadami aktualnie do zakładu trafiają następujące strumienie odpadów:

- zmieszane odpady komunalne;
- odpady biodegradowalne;
- odpady selektywnie zebrane;
- odpady budowlane;
- odpady wielkogabarytowe;

Zakład Unieszkodliwiania odpadów w 2021 roku przyjął następujące ilości odpadów:

Odpady przetwarzane w procesie odzysku R5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

170101 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 145,26 Mg

17 01 02 Gruz ceglany – 0,46 Mg

17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – 5,19 Mg

170107 Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego itd. – 106,24 Mg

Odpady przetwarzane w procesie odzysku R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

150101 Opakowania z papieru i tektury – 896,1 Mg

150102 Opakowania z tworzyw sztucznych – 873,82 Mg

150107 Opakowania ze szkła – 1158,25 Mg

200301 Nie segregowane ( zmieszane ) odpady komunalne – 25849,36 Mg

200307 Odpady wielkogabarytowe – 996,08 Mg

Odpady przetwarzane w procesie odzysku R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania):

200201 Odpady ulegające biodegradacji – 393,64 Mg

191212 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 15509,61 Mg

Odpady unieszkodliwione w procesie D5 - składowanie na składowisku w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

190501 Nie przekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych – 142,67 Mg

190503 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – 332,9 Mg

190599 Inne nie wymienione odpady – 11293,919 Mg

190801 Skratki – 161,42 Mg

190802 Zawartość piaskowników – 40,62 Mg

191212 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211 – 10992,42 Mg

20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów – 25,36 Mg

Obecnie na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów trwa budowa placu kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, gdzie będą przetwarzane odpady w procesie R13 i R3 w ilości do 6000 Mg/rok.

