



Tarnów, dn. 29 stycznia 2020 r.  
KRM.0003.169.2020

Przewodniczący  
Rady Miejskiej  
w Tarnowie

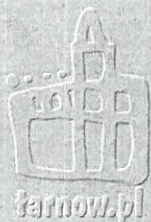
Prezydent Miasta Tarnowa

ul. Goldhammera 3  
tel. +48 14 688 28 42  
fax +48 14 688 28 43

Uprzejmie informuję, że podczas XXIII zwyczajnej sesji Rady Miejskiej 23 stycznia 2020 r. radna **Grażyna Barwacz** w punkcie „Zapytania i interpelacje radnych oraz oświadczenia i wolne wnioski” poprosiła o pisemną informację na temat nowej kompostowni.

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Miejskiej w Tarnowie

*Jakub Kwaśny*  
**Jakub Kwaśny**



KRM. 0003.169.2020

p. Grażyna Barwacz  
KRM/a/a



Prezydent Tarnowa  
Roman Ciepiela

Jakub Kwaśny  
12.01.2020



Tarnów, 5 lutego 2020 r.  
BNW.0232.8.4.2020

**Pan Jakub Kwaśny**  
**Przewodniczący Rady Miejskiej**  
**w Tarnowie**

W związku ze zgłoszoną na sesji Rady Miejskiej w Tarnowie w dniu 23 stycznia 2020 roku przez Radną Panią Grażyną Barwacz prośbą o pisemną informację na temat nowej kompostowni, w załączeniu przekazuję kserokopię pisma Zarządu Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych sp. z o.o. w Tarnowie z dnia 4 lutego 2020 roku znak: PW.DK.20.02.46 zawierającego informację dotyczącą budowy nowej kompostowni przy ulicy Komunalnej 31 w Tarnowie.

PREZYDENT MIASTA

Roman Ciepiela

Pokornemu odbiorcy  
6.02.2020



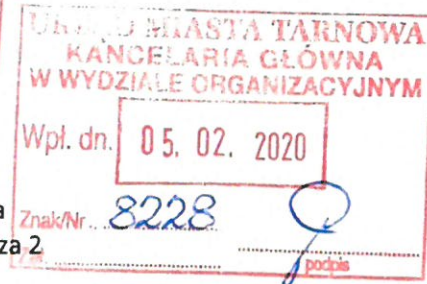
www.puk.tarnow.pl, e-mail:puk@puk.tarnow.pl, tel.14 625 82 09, fax.14 636 36 39

Znak pisma: PW.DK.20.02.46



Tarnów, dnia 04-02-2020r.

Prezydent Miasta Tarnowa  
33-100 Tarnów, ul. Mickiewicza 2



W odpowiedzi na prośbę Pani radnej Grażyny Barwacz Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. informuje:

#### Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych

Funkcjonująca obecnie w PUK sp. z o.o. kompostownia o powierzchni 0,53 ha została zbudowana w 1999 r. z założeniem obsługiwanie jedynie miasta Tarnowa. Ilość odpadów zielonych zbieranych z terenu miasta wynosi około 5 tys. ton rocznie. Moc przerobowa kompostowni 6 000 t/rok teoretycznie jest możliwa do osiągnięcia, jednak stosowana technologia sprawia, że utrzymanie takiej wydajności jest trudne i powoduje problemy związane z:

- zapewnieniem ciągłości produkcji,
- zapewnieniem stabilnej jakości produktu (kompostu),
- koniecznością oczyszczania odcieków.

Niedobory stosowanej technologii w stosunku do nowoczesnych kompostowni połowych to: brak napowietrzania przyz, brak zadaszenia placu, brak młyna do drewna, małe i mało wydajne urządzenia – przrzcarka kompostu i sito. Ciągłość produkcji jest trudna do utrzymania w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w zimie lub w czasie długotrwałych deszczów. Przemoczony deszczem kompost ma tendencje do zbrylania się, co utrudnia jego przesiewanie i dalsze zagospodarowanie. Zadaszanie placu pozwoli kontrolować wilgotność przyz kompostowych i uniknąć przestojów po przemoczeniu przyz przez deszcz. Dodatkową korzyścią zadaszania będzie możliwość odprowadzenia wód opadowych do środowiska, bez konieczności ich oczyszczania. Ponadto system negatywnego napowietrzania przyz wyeliminuje potencjalne uciążliwości zapachowe. Obecnie odcieki sąjące się z przyz kompostowych kierowane są do miejskiej oczyszczalni ścieków, co generuje duże koszty.

W ostatnich latach znacznie wzrosła ilość odpadów dostarczanych na kompostownię, tak że obecnie funkcjonuje ona na granicy swoich możliwości przerobowych. Zatem, by móc swobodnie zagospodarować tak duży strumień odpadów zielonych, konieczna staje się budowa nowej, większej i lepiej wyposażonej instalacji.



www.puk.tarnow.pl, e-mail:puk@puk.tarnow.pl, tel.14 625 82 09, fax.14 636 36 39

Budowę nowej kompostowni o powierzchni około 1 ha zaplanowano na terenie PUK sp. z o.o. przy ul. Komunalnej 31 w Tarnowie, po zachodniej stronie zrekultywowanego sektora V składowiska odpadów. Wydajność instalacji planuje się na co najmniej 6 000 t/rok z możliwością jej zwiększenia w przyszłości w miarę potrzeb. Prace budowlane zaczną się w 2020 roku. Całkowity koszt budowy kompostowni (dofinansowanie z UE oraz wkład własny) to prawie 13,8 mln zł. Na razie zakupione zostały dwie kluczowe dla tej instalacji maszyny, tj.: młyn (niemal 800 tys. zł) i sito (ponad 1,3 mln zł).

W skład planowanej kompostowni wchodzi następujące elementy:

- plac przyjmowania i przygotowania odpadów zielonych do kompostowania,
- zadaszony plac kompostowania w pryzmach z kanałami napowietrzającymi,
- magazyn gotowego kompostu,
- infrastruktura komunikacyjna i techniczna.

Plac przyjmowania i przygotowania odpadów służy do selektywnego złożenia na odrębnych pryzmach różnych rodzajów odpadów zielonych, takich jak: trawa, liście, gałęzie. Przygotowanie odpadów do procesu kompostowania polega na oddzieleniu odpadów nieulegających biodegradacji, wysypaniu odpadów z worków, rozdrobieniu odpadów zdrewniałych do postaci zrębków.

Zadaszony plac z kanałami napowietrzającymi służy do kompostowania przygotowanych odpadów. Odpady miesza się w odpowiednich proporcjach i układa w podłużne pryzmy, które przerzuca się przerzucarką co 10-14 dni w celu ich równomiernego natlenienia. Po okresie dojrzewania, trwającym 3-4 miesiące, materiał przesiewa się i przemieszcza do magazynu.

Magazyn gotowego kompostu ma postać utwardzonego placu ograniczonego wysokimi ścianami betonowymi i ew. z zadaszaniem. Wysokie ściany mają za zadanie umożliwić wysokie pryzmowanie kompostu w celu oszczędności miejsca. Zadaszenie magazynu pozwoli na kontrolowanie wilgotności kompostu, bez względu na panujące warunki atmosferyczne.

Powierzchnia placu będzie utwardzona betonem, odporna na uszkodzenia mechaniczne mogące powstać w następstwie pracy urządzeń. Plac będzie wyprofilowany z uwzględnieniem projektowanych odwodnień liniowych, zapewniających spływ odcieków.

Na infrastrukturę niezbędną do funkcjonowania kompostowni składają się urządzenia takie jak: młyn do rozdrabniania odpadów, przerzucarka, sito, ładowarka kołowa, ciągnik rolniczy, przyczepa ciągnikowa.

Zasadnicze elementy różniące nową kompostownię od obecnej, to: zadaszanie, kanały napowietrzające pryzmy, większy plac, większe i wydajniejsze maszyny. Technologia przetwarzania pozostanie ta sama, czyli kompostowanie systemem otwartym. Na kompostowni będą przetwarzane, tak jak dotychczas, wyłącznie odpady zielone (trawa, liście, gałęzie), które nie generują wysokiej uciążliwości zapachowej i nie wymagają przetwarzania w systemie zamkniętym (w szczelnych kontenerach, boksach, halach itp.).



www.puk.tarnow.pl, e-mail:puk@puk.tarnow.pl, tel.14 625 82 09, fax.14 636 36 39

Najważniejsze informacje formalno-prawne warunkujące realizację inwestycji Kompostowni:

- Z uwagi na planowaną wydajność roczną i dobową kompostownia nie podlega pod wymagania określone w DECYZJI WYKONAWCZEJ KOMISJI (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE. W dokumencie tym zastosowanie Konkluzji zostało określone dla instalacji obróbki biologicznej odpadów (kompostowanie) prowadzących procesy odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania, odpadów innych niż niebezpieczne o wydajności przekraczającej 75 ton dziennie.
- Realizacja kompostowni jest zgodna z posiadaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz Planem Inwestycyjnym stanowiącym załącznik do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami. W zakresie przetwarzania odpadów zielonych kompostownia PUK stanowi Instalację Komunalną (IK).
- Budowa kompostowni będzie realizowana w ramach projektu pn.: „System Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Tarnowie”, w ramach Działania 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi, Oś Priorytetowa II: Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 - umowa o dofinansowanie Projektu zawarta z Instytucją Zarządzającą - Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (nr umowy: POIS.02.02.00-0033/16-00).
- Na terenie przewidzianym pod inwestycję (teren PUK) obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, a sama inwestycja jest z nim zgodna.
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych uzyskało od Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi pozwolenie na wprowadzanie do obrotu nawozu organicznego, któremu nadano nazwę „Kompost Fertilo”. Pozwolenie to poprzedziły obowiązkowe badania laboratoryjne oraz uzyskane od państwowych instytutów badawczych opinie o spełnianiu wymagań jakościowych nawozu. Po realizacji budowy kompostowni ten kierunek zagospodarowania będzie nadal kierunkiem pożądanym i wiodącym.
- Posiadana przez Inwestora decyzja środowiskowa określa wydajność Kompostowni na 6 000 t/rok oraz powierzchnię zabudowy – 1 ha.

Należy nadmienić, że budowa nowej kompostowni zapobiec ma przetrzymywaniu nieprzetworzonego materiału zielonego, w sytuacjach jego dużego napływu sezonowego, co mogłoby powodować jego zgniwanie i w związku z tym zwiększoną uciążliwość zapachową. Na nowej kompostowni taka sytuacja nie będzie miała miejsca, gdyż ze względu na dużą wydajność kompostowni, cały materiał będzie trafiał do procesu kompostowania na bieżąco. Działania podejmowane przez Spółkę mają zatem charakter prewencyjny i perspektywiczny.

Otrzymują:  
adresat  
a/a

CZŁONEK ZARZĄDU

*Tomasz Gut*

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o. o., ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów  
NIP: 8733251185, REGON: 122830260, KRS: 0000461460, kapitał zakładowy 32 733 500,00 zł  
Bank Ochrony Środowiska S.A. 24 1540 1203 2053 8716 8297 0001