

UMOWA

Nr

zawarta w dniu w Mioszowie, pomiędzy:

Gminą Mioszów, Plac Niepodległości 1 58-350 Mioszów,
reprezentowaną przez:

Burmistrza Mioszowa – Marcina Raczyńskiego
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Małgorzaty Prasek,
zwanej dalej „**Zamawiającym**”,

a

.....
zwanym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**” o następującej treści:

Umowa została zawarta zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zmianami) oraz zgodnie z § 5 regulaminu wydatkowania środków budżetowych Urzędu Miejskiego w Mioszowie, których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro (wprowadzonym Zarządzeniem Nr 26/2015 Burmistrza Mioszowa z dnia 30 marca 2015 r.)

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest usługa polegająca na **Wykonaniu monitoringu składowiska odpadów w Mioszowie w fazie poeksploatacyjnej w 2016 r. oraz 2017 r.**

Monitoring składowiska odpadów w fazie poeksploatacyjnej należy prowadzić stosownie do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523).

2. Zakres przedmiotu Umowy obejmuje:

- a) badanie wielkości przepływu wód powierzchniowych – częstotliwość pomiarów co 6 miesięcy,
- b) badanie składu wód powierzchniowych – częstotliwość pomiarów co 6 miesięcy,
- c) badanie objętości wód odciekowych – częstotliwość pomiarów co 6 miesięcy,
- d) badanie składu wód odciekowych – częstotliwość pomiarów co 6 miesięcy,
- e) badanie poziomu wód podziemnych – częstotliwość pomiarów co 6 miesięcy,
- f) badanie składu wód podziemnych – częstotliwość pomiarów co 6 miesięcy,
- g) badanie emisji gazu składowiskowego – częstotliwość pomiarów co 6 miesięcy,
- h) badanie składu gazu składowiskowego – częstotliwość pomiarów co 6 miesięcy,
- i) przeprowadzenie kontroli osiadania powierzchni składowiska odpadów metodami geodezyjnymi w oparciu o ustalone repery, oraz przeprowadzenie oceny stateczności zboczy określonej metodami geotechnicznymi – częstotliwość pomiarów co 12 miesięcy,
- j) badanie wielkości opadu atmosferycznego, na podstawie danych wg IMGW – częstotliwość pomiarów 1 raz dziennie,
- k) sprawdzenie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego – częstotliwość pomiarów co 12 miesięcy,
- l) opracowanie zbiorczych półrocznych raportów z wyników badań wraz z wynikającymi z nich wnioskami – 2 razy w roku,
- m) opracowanie zbiorczych rocznych raportów z wyników badań wraz z wynikającymi z nich wnioskami – 1 raz w roku.

3. Sprawozdanie roczne powinno zawierać podsumowanie wykonanych prac oraz wnioski dla Zamawiającego obejmujące:
 - a) wyniki pomiarów, badań i analiz,
 - b) wnioski wynikające z przeprowadzonych prac,
 - c) informacje dotyczące ewentualnych niezgodności i zagrożeń oraz sposobów ich eliminacji,
 - d) uwagi i konkluzje.
4. Szczegółowy zakres prac określony został w Załączniku Nr 1 stanowiącym integralną część niniejszej umowy.

§ 2

1. Czynności, o których mowa w §1 zostaną wykonane w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 31.12.2017 r.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób odpowiadający wymogom prawnym i technicznym mającym zastosowanie w przedmiocie umowy oraz Decyzji Starosty Wałbrzyskiego z dnia 15 lutego 2010 r. (znak TOŚ.7660-143/09/10) o zamknięciu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Mieroszów – dz. Nr 8, 128, 518, 519, 520, obręb Mieroszów 1, a w szczególności z uwzględnieniem przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523).
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminach określonych w Załączniku Nr 1 stanowiącym integralną część niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu zbiorcze sprawozdania w formie pisemnej (papierowej) oraz w wersji elektronicznej, w terminach i liczbach egzemplarzy określonych w Załączniku Nr 1 stanowiącym integralną część niniejszej umowy.

§ 3

1. Miejscem odbioru przedmiotu umowy będzie siedziba Zamawiającego.
2. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez zamawiającego wykonania przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo – odbiorczy podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
3. Strony ustalają, iż Zamawiający ma 14 dni na dokonanie odbioru przedmiotu umowy – licząc od daty przedłożenia dokumentacji do odbioru.
4. Podpisany przez Zamawiającego protokół, o którym mowa w ust. 2, stanowi podstawę do wystawienia faktury obejmującego wynagrodzenie umowne za przekazany Zamawiającemu przedmiot umowy.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:
..... netto (słownie:).
tj. brutto (słownie:).
2. Wynagrodzenie płatne będzie w czterech transzach:
 - a) dla I półrocza 2016 r.: brutto: zł, (słownie:),
netto: zł, (słownie:).
 - b) dla II półrocza 2016 r.: brutto: zł, (słownie:),
netto: zł, (słownie:).
 - c) dla I półrocza 2017 r.: brutto: zł, (słownie:),
netto: zł, (słownie:).
 - d) dla II półrocza 2017 r.: brutto: zł, (słownie:),
netto: zł, (słownie:).

3. Cena brutto uwzględnia wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia.
4. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy płatne będzie na konto Wykonawcy podane na fakturze.
5. Należność oparta na wystawionej fakturze zostanie przelana przez Zamawiającego na konto bankowe Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty dostarczenia kompletnej i prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Za termin zapłaty uznaje się datę, w której Zamawiający polecił swojemu bankowi przelać na konto Wykonawcy określoną kwotę.
7. W razie nieterminowej zapłaty faktury, Wykonawca naliczy, a Zamawiający zapłaci ustawowe odsetki, liczone za każdy dzień opóźnienia.

§ 5

1. Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą jest Olga Janik – inspektor ds. gospodarki odpadami w Referacie Gospodarki Przestrzennej, Inwestycji i Ochrony Środowiska.
2. Zamawiający zobowiązuje się do ścisłej współpracy z Wykonawcą i pomocy Wykonawcy w realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada stosowne uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Niezwłocznie po podpisaniu umowy Wykonawca poinformuje Zamawiającego o osobach uprawnionych do kontaktowania się z Zamawiającym.

§ 6

1. Wykonawca oświadcza, że wszystkie prace mogące stanowić przedmiot praw autorskich wyniki prac, w tym w szczególności: koncepcje, inwentaryzacja, dokumentacja projektowa, raporty, zestawienia, bazy danych, zarejestrowane wywiady, opisy, skrypty, programy komputerowe, prezentacje, multimedia itp. przygotowane w ramach niniejszej umowy będą oryginalne bez niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie będą naruszać praw przysługujących osobom trzecim, w tym w szczególności praw autorskich innych osób.
2. Wykonawca oświadcza, że będą mu przysługiwać w pełni autorskie prawa majątkowe w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 ze zmianami) do wyników prac, o których mowa w ust. 1 w pełnym zakresie, bez żadnych ograniczeń lub obciążeń na rzecz osób trzecich, w szczególności praw autorskich innych osób.
3. Po protokolarnym odbiorze zadania, na Zamawiającego przechodzi nieodpłatnie i na czas nieokreślony całość autorskich praw majątkowych do wyników prac, o których mowa w ust. 1 przygotowanych przez Wykonawcę w ramach działań określonych §1 Umowy.
4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do wyników prac, o których mowa w ust. 3 obejmuje wszystkie znane w chwili zawarcia Umowy pola eksploatacji, a w szczególności:
 - a) utrwalanie, kopiowanie, wprowadzanie do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych,
 - b) wystawianie, lub publiczną prezentację (na ekranie), w tym podczas seminariów i konferencji,
 - c) wykorzystanie w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audio - wizualnych i komputerowych,
 - d) prawo do korzystania z dzieł w całości lub z części oraz ich łączenia z innymi dziełami, opracowania poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnienie, modyfikację, tłumaczenie na różne języki, zmianę barw, okładek wielkości i treści całości lub ich części,

- e) publikację i rozpowszechnianie w całości lub w części za pomocą wizji lub fonii przewodowej przez stację naziemną, nadawanie za pośrednictwem satelity, równoległe i integralne nadawanie dzieła przez inną organizację radiową bądź telewizyjną, transmisję komputerową (sieć szerokiego dostępu, Internet) łącznie z utrwaleniem w pamięci RAM oraz zezwaniem na tworzenie i nadawanie kompilacji.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażenia zgody na wykonanie zależnych praw autorskich do przedmiotu umowy.

§ 7

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości umownego wynagrodzenia netto określonego w §4 ust. 1 w razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy w przypadku okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w §4 ust. 1, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - b) za zwłokę w oddaniu przedmiotu umowy – wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w §4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, licząc od umownego terminu jego dostarczenia.
3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 8

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
 - a) Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, jeżeli zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy wynosi więcej niż 10 dni,
 - b) Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty rachunku, mimo dodatkowego wezwania – w terminie jednego miesiąca od upływu terminu na zapłatę rachunku określonego w niniejszej umowie.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 9

Każda zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności i musi być akceptowana przez obydwie Strony umowy.

§ 10

Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, o prawie autorskim i prawa budowlanego.

§ 12

Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Szczegółowa specyfikacja prac dla usługi monitoringu składowiska odpadów w Mioszowie.

L.p.	Specyfikacja prac	
1.	Badanie parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych	
	Zakres analizy	odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr ⁺⁶), rtęć (Hg), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
	Pobór próbek	pobór próby wód podziemnych wraz z określeniem poziomu zalegania wód podziemnych
	Liczba próbek	3 próbki x 4 serie (łącznie 12 próbek)
	Miejsce pobierania	Składowisko odpadów komunalnych w Mioszowie
	Termin pobierania próbek	1 seria (I półrocze 2016 r.) – do 31 maja 2016 r., 2 seria (II półrocze 2016 r.) – do 30 listopada 2016 r., 3 seria (I półrocze 2017 r.) – do 31 maja 2017 r., 4 seria (II półrocze 2017 r.) – do 30 listopada 2017 r.
	Oznaczenie miejsc poboru próbek zgodnie z informacją przekazaną przez Zamawiającego:	
2.	Badanie parametrów wskaźnikowych w wodach powierzchniowych	
	Zakres analizy	odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr ⁺⁶), rtęć (Hg), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
	Pobór próbek	pobór próby wód powierzchniowych wraz z określeniem wielkości przepływu
	Liczba próbek	2 próbki x 4 serie (łącznie 8 próbek)
	Miejsce pobierania	Składowisko odpadów komunalnych w Mioszowie
	Termin pobierania próbek	1 seria (I półrocze 2016 r.) – do 31 maja 2016 r., 2 seria (II półrocze 2016 r.) – do 30 listopada 2016 r., 3 seria (I półrocze 2017 r.) – do 31 maja 2017 r., 4 seria (II półrocze 2017 r.) – do 30 listopada 2017 r.
	Oznaczenie miejsc poboru próbek zgodnie z informacją przekazaną przez Zamawiającego:	
3.	Badanie parametrów wskaźnikowych w wodach odciekowych	
	Zakres analizy	odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr ⁺⁶), rtęć (Hg), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
	Pobór próbek	pobór próby wód odciekowych wraz z określeniem wielkości przepływu
	Liczba próbek	1 próbka x 4 serie (łącznie 4 próbki)
	Miejsce pobierania	Składowisko odpadów komunalnych w Mioszowie
	Termin pobierania próbek	1 seria (I półrocze 2016 r.) – do 31 maja 2016 r., 2 seria (II półrocze 2016 r.) – do 30 listopada 2016 r., 3 seria (I półrocze 2017 r.) – do 31 maja 2017 r.,

		4 seria (II półrocze 2017 r.) – do 30 listopada 2017 r.
	Oznaczenie miejsc poboru próbek zgodnie z informacją przekazaną przez Zamawiającego:	
4.	Badanie emisji i składu gazu składowiskowego	
	Zakres pomiaru	określenie stężenia i emisji metanu (CH ₄), dwutlenku węgla (CO ₂), tlenu (O ₂)
	Liczba pomiarów	3 próbki x 4 serie (łącznie 12 próbek)
	Miejsce pobierania	Składowisko odpadów komunalnych w Mieroszowie
	Termin pobierania próbek	1 seria (I półrocze 2016 r.) – do 31 maja 2016 r., 2 seria (II półrocze 2016 r.) – do 30 listopada 2016 r., 3 seria (I półrocze 2017 r.) – do 31 maja 2017 r., 4 seria (II półrocze 2017 r.) – do 30 listopada 2017 r.
	Oznaczenie miejsc poboru próbek zgodnie z informacją przekazaną przez Zamawiającego:	
5.	Kontrola osiadania powierzchni składowiska odpadów oraz ocena stateczności zboczy	
	Zakres pomiaru	pomiar osiadania powierzchni składowiska w oparciu o ustalone repery oraz ocena stateczności zboczy określonej metodami geotechnicznymi
	Liczba pomiarów	badania przeprowadzane są z częstotliwością co 12 miesięcy, tj. 1 raz w 2016 r. i 1 raz w 2017 r. (łącznie 2 pomiary)
	Miejsce pomiaru	Składowisko odpadów komunalnych w Mieroszowie
	Termin pomiaru	1 seria – w 2016 r., 2 seria – w 2017 r.
6.	Badanie wielkości opadu atmosferycznego	
	Zakres pomiaru	suma dobową wielkości opadu atmosferycznego
	Miejsce pobierania	reprezentatywna dla lokalizacji składowiska stacji IMGW
	Termin pomiaru	1 stycznia 2016 r. – 31 grudnia 2016 r., 1 stycznia 2017 r. – 31 grudnia 2017 r.
7.	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	
	Zakres pomiaru	sprawdzenie sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego
	Liczba pomiarów	badanie przeprowadzane jest z częstotliwością co 12 miesięcy, tj. 1 raz w 2016 r. i 1 raz w 2017 r. (łącznie 2 oceny)
	Miejsce pomiaru	Składowisko odpadów komunalnych w Mieroszowie
	Pomiar w terminie	1 seria – w 2016 r., 2 seria – w 2017 r.
8.	Opracowanie zbiorczych raportów z wyników badań	
	Zakres opracowania	- wyniki pomiarów, badań i analiz, - wnioski wynikające z przeprowadzonych prac, - informacje dotyczące ewentualnych niezgodności i zagrożeń oraz sposobów ich eliminacji, - inne uwagi i konkluzje.
	Liczba egzemplarzy	3 egzemplarze w wersji papierowej, 1 egzemplarz w wersji elektronicznej (płyta CD).
	Termin przekazania półrocznych raportów	za I półrocze 2016 r. – do 31 lipca 2016 r., za II półrocze 2016 r. – do 31 stycznia 2016 r., za I półrocze 2017 r. – do 31 lipca 2017 r., za II półrocze 2017 r. – do 31 stycznia 2017 r.
	Termin przekazania rocznych raportów	za 2016 r. – do 28 lutego 2017 r., za 2017 r. – do 28 lutego 2018 r.