

**Zakład Gospodarki Komunalnej i
Mieszkaniowej**

59-630 MIRSK ul. Mickiewicza 38

tel. 75 78 34 467 fax. 75 78 34 252

zgkim_mirsk@wp.pl

NIP – 616-00-03-973

REGON 000932672

Mirsk; 01.09.2011.r

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA –
dla zamówienia o wartości poniżej 193.000
EURO**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania pod nazwą:

**„Wykonanie przyłącza studzien odgazowujących
wspólnym kolektorem z zabudowaną jedną wspólną
pochodnią zgodnie z dokumentacją techniczną dla
Ponadlokalnego Składowiska Odpadów Komunalnych w
Karłowcu.”.**

ZATWIERDZIŁ:

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

nr 45.00.00.00.7

Ogłoszono w Biuletynie Zamówień Publicznych nr271326-2011 z dnia 02.09.2011r. www.portal.uzp.gov.pl Biuletynie Informacji Publicznej UMiG Mirsk na stronie http://bip.mirsk.pl oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie zamawiającego.		
1.	INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą w Mirsku ul.Mickiewicza 38 59-630 MIRSK pow. Lwówecki woj. Dolnośląskie tel. 75 7834467 faks. 7537834252 e-mail: zgkim_mirsk@wp.pl Godziny urzędowania od poniedziałku do piątku w godzinach od 7,00 do godziny 15,00
2.	TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 193.000 EURO
2.1.	PODSTAWY PRAWNE PRZEPROWADZENIA PRZETARGU	Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami: •Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 ze zmianami). •Ustawy z dnia 27 sierpnia 2009r o finansach publicznych (Dz.U.2009 Nr 157 poz.1240 z późniejszymi zmianami.) •Kodeks Cywilny, (Dz.U z 1964 nr 16 poz.93 z późniejszymi zmianami) •Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane(Tekst jednolity Dz.U z 2010r nr 243 poz.1623 z późniejszymi zmianami).
2.2.	PODSTAWA PRAWNA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego - art. Art.7, 8, 9, 10 ust 1 oraz art. 39-46 Prawa zamówień publicznych
2.3.	PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA SIWZ	•Art. 36 – 38 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami). •Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego(Dz.U. 2010 nr 223 poz.1458) •Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2009r Nr 226, poz. 1817), •Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro, stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych(Dz.U.2009 nr 224 poz.1796) •Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.(Dz. U. z 2009r.nr 224, poz.1795)
3.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przyłącza gazu wysypiskowego czyli połączenie studzien odgazowujących wspólnym kolektorem z zabudowaną jedną wspólną

		pochodnią zgodnie z dokumentacją techniczną dla Składowiska Odpadów Komunalnych w Karłowcu.
3.1	ZAKRES PRAC	Szczegółowy zakres prac opisuje załącznik nr 7 do SIWZ
3.3.	OFERTY WARIANTOWE	Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3.4.	ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE	Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7.
3.5.	UMOWA RAMOWA	Zamawiający nie zamierza zawierać umowy ramowej
4.	WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCY	
4.1.	WYMAGANIA DOT. JAKOŚCI USŁUG	•Wykonawca odpowiada za jakość oraz zgodność z wymogami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia. •Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy. •Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym w umowie przedstawicielem wykonawcy.
4.2.	OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z obiektem zawartym w Dokumentacji Technicznej Składowiska w Karłowcu. <u>Zaniechanie dokonania wizji lokalnej przez Wykonawcę następuje na jego ryzyko i odpowiedzialność.</u>
5.	MODYFIKACJE SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	
5.1.	DOPUSZCZALNOŚĆ	W uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zmianę treści SIWZ przeprowadza się na zasadach określonych w art.38 ust.4a,4b i 6 ustawy Pzp.
6.	TERMINY WYKONANIA ZAMÓWIENIA	
6.1.	TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA USTALA SIĘ NA	Termin ostateczny: do dnia 30.10.2011r.
7.	OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW.	
7.1.	O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące: 1.posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, 2.posiadania wiedzy i doświadczenia, 3.dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, 4.sytuacji ekonomicznej i finansowej, 5.nie podlegają wykluczeniu z postępowania, na podstawie art.24 Ustawy Pzp.	

7.2.	W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ	Ocena spełnienia warunków szczegółowych nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów, w tym: a) oświadczenie z art.22 i 24 Pzp, b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 pkt.2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art.24 ust.1 pkt.2 ustawy,
7.3.	WIEDZA I DOŚWIADCZENIE	W zakresie warunku posiadania wiedzy i doświadczenia: Wykonanie podobnych zamówień w okresie ostatnich 5 lat łącznie z referencjami . W wykazie należy umieścić: a) minimum dwa zadania na wykonanie podobnych zamówień.
7.4.	DYSPONOWANIE OSOBAMI ZDOLNYMI DO WYKONANIA ZADANIA	W zakresie warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zadania : - należy podać minimum jedną osobę z odpowiednimi kwalifikacjami do kierowania pracami w budownictwie w każdej w specjalności zgodnie z wymogami przedmiotu zamówienia potwierdzonymi takimi dokumentami jak: nadanie uprawnień budowlanych do kierowania, zaświadczenie z okręgowej izby inżynierów budownictwa , - .
7.5.	SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA	W zakresie warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej ocena spełnienia warunków szczegółowych nastąpi na podstawie: - oświadczenia z art.22 i 24 Pzp. - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, - aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ww. warunek mogą spełnić łącznie.

7.6.	NIE PODLEGANIE WYKLUCZENIU	W zakresie warunku nie podlegania wykluczeniu z Postępowania, na podstawie art.24 Ustawy ocena spełnienia warunków szczegółowych nastąpi na podstawie oświadczenia z art.22 i 24 Pzp.
7.7.	OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW:	Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „ spełnia – nie spełnia ” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach(wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ) dołączonych do oferty.
7.8.	Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA WYKLUCZA SIĘ	Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się wykonawców zgodnie z art.24 ust. 1 i 2 ustawy prawo zamówień publicznych,
7.9.	POWIADOMIENIE O WYKLUCZENIU I ODRZUCENIU OFERT	Dla powiadomienia o wykluczeniu i odrzuceniu oferty mają zastosowanie art.92 ust.1 ustawy Pzp
8.	INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY	
8.1.	OFERTA	Na ofertę składają się następujące oświadczenia, dokumenty oraz załączniki: 1)wypełniony i podpisany Formularz ofertowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1, 2)oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne z art. 22 ust. 1 i art. 24 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2, 3)parafowany przez wykonawcę Formularz postanowień umowy - załącznik nr 3, 4)aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art.24 ust.1 pkt.2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art.24 ust.1 pkt.2 ustawy, 5)wykaz wykonanych robót udowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości oraz daty i miejsca wykonania na druku stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że prace zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - referencje – załącznik nr 4 6)wykaz osób zdolnych do wykonania zadania wraz z wymaganymi dokumentami – załącznik nr 5
8.2.	POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE SKŁADANYCH DOKUMENTÓW	Składane dokumenty przetargowe muszą odpowiadać następującym wymaganiom: 1.Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. 2.Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w specyfikacji zamawiającego. Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki winny być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, uprawnionego

		do reprezentowania zgodnie z przedstawionym aktem rejestracyjnym, wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa. 4. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, jest on zobowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego uprawnienia składającego ofertę. 5. Wymienione dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty, z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”. 6. Złożenie przez wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania spowoduje wykluczenie wykonawcy z dalszego postępowania.
9.	INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW	
9.1.	OŚWIADCZENIA, WNIOSKI, ZAWIADOMIENIA, ZAPYTANIA	1) Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje strony postępowania przekazują elektronicznie lub faksem w formie pisemnej. 2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane drogą elektroniczną lub za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie. 3) Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. 4) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. 5) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania zamieszczając jednocześnie jego treść na stronie internetowej na której udostępniana jest SIWZ. 6) Zamawiający nie będzie udzielał żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do niego w tej formie zapytania 7) Zamawiający nie przewiduje zwolywania zebrania dla wszystkich wykonawców.
10.	WYJAŚNIENIA W TOKU BADANIA I OCENY OFERT.	
10.1	UZUPEŁNIENIE DOKUMENTÓW	Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli

		wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.
10.2	WYJAŚNIENIA	W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert
10.3	OMYŁKI	Zamawiający poprawia w ofercie: 1.oczywiste omylki pisarskie 2.oczywiste omylki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, 3.inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
10.4	RAŻĄCO NISKA CENA	Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę stosuje odpowiednio postanowienia określone w art.90 pzp.
11.	OSOBY UPOWAŻNIONE ORAZ SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI	
11.1	SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI	W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje będą przekazywane drogą elektroniczną. W przypadku, gdy by wykonawca nie posiadał poczty elektronicznej, musi to zgłosić zamawiającemu. W takiej sytuacji porozumiewanie będzie następowało za pomocą faksu. Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje pocztą elektroniczną lub faksem, zobowiązana jest bez wezwania strony przekazującej dokument lub informacje do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą poczty elektronicznej lub faksu. Numery telefonów, faksu i adres poczty elektronicznej zamawiającego zostały podane w punkcie nr 1 niniejszej specyfikacji.
11.2	OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI I POTWIERDZANIA WPLYWU DOKUMENTÓW DROGĄ ELEKTRONICZNĄ	Dyrektor ZGKiM w Mirsku Alfred Adamczyk Tel. 75 7834467 lub 501568301 Fax. 75 7834252 e-mail: zgkim_mirsk@wp.pl

		Kierownik Działu Oczyszczania i Transportu, Irena Popadeńczuk Tel. 75 78 34467 lub 504 547822
11.3	OSOBA UPOWAŻNIONA DO POTWIERDZANIA WPLYWU DOKUMENTÓW	Sekretariat ZGKiM w Mirsku Maria Moczko Tel. 075 7834467
13.	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	
13.1	TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	1.Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. 2.Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni . 3.Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
14.	OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	
14.1	ZALECENIA ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM OFERTY	1.Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę. 2.Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. 3.Oferta powinna być napisana pismem maszynowym, komputerowym albo ręcznym, w sposób czytelny w języku polskim. 4.Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę. 5.Wskazane jest, by pierwsza strona oferty zawierała spis wszystkich dokumentów znajdujących się w kopercie/opakowaniu - brak takiego spisu nie skutkuje odrzuceniem oferty. 6.Opis szczegółowych wymagań dotyczących dokumentów wymaganych w niniejszym postępowaniu znajduje się w punkcie 8 „Informacje o oświadczeniach i dokumentach” niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. 7.Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
14.2	OPAKOWANIE I OZNACZENIE OFERT	1.Ofertę należy złożyć w nieprzejrystej, zamkniętej kopercie/opakowaniu , w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta/opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do zamawiającego na adres podany w punkcie 1 niniejszej specyfikacji i opatrzone nazwą, dokładnym adresem wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący: ”Oferta przetargowa na – Zagospodarowanie gazu wysypiskowego na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu - przyłacie gazu do pochodni” - nie otwierać przed 20.09.2011. godz.10,30 2.Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty -

		opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.
15.	MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	
15.1	MIEJSCE	Oferty należy przesłać/składać do dnia 20 września 2011r. do godziny 10⁰⁰ na adres zamawiającego podany w punkcie 1 niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, pokój nr 1 – Sekretariat ZGKiM w Mirsku
15.2	ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY	1.Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej. 2.Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane na adres zamawiającego podany w punkcie 1, w sposób opisany w punkcie 14.2 niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, i dodatkowo opatrzone napisem „Zmiana”. Podobnie, w przypadku powiadomienia o wycofaniu oferty - opatrzone napisem „Wycofane”. Koperty oznaczone w podany wyżej sposób będą otwierane w pierwszej kolejności. 3.Wykonawca nie może wycofać oferty lub wprowadzić zmian w jej treści po upływie terminu składania ofert. 4.Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
15.3	OTWARCIE OFERT	1.Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 20 sierpnia 2011r. o godz.10,30 w siedzibie ZGKiM Mirsk.. 2.Otwarcie ofert jest jawne. 3.Bezpośrednio przed otwarciem ofert podana zostanie kwota, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. 4.Podczas otwarcia ofert podane będą nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. 5.Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art.86 ust.4 Pzp. 6.Informacje te przekazane zostaną wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek. 7.Zamawiający zwraca oferty złożone po terminie bez otwierania..
16.	OPIS OBLICZENIA CENY OFERTY	
16.1.	CENA OFERTY	1.Obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe brutto wyrażone w PLN Cenę brutto należy traktować jako stałą i niezmienną. 2.Cena brutto winna być określana w formie cyfrowej i słownie z wyodrębnieniem podatku VAT.
16.2.	SPOSÓB DOKONANIA WYCENY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	1. cena brutto powinna obejmować kompletne wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w załącznikach do niniejszej specyfikacji.
17.	INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUTY W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA Z WYKONAWCĄ.	
17.1	WALUTA	1.Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. 2.Rozliczenia pomiędzy wykonawcą a zamawiającym będą

		dokonywane w złotych polskich PLN.
18.	OPIS KRYTERÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY.	
18.1	SPEŁNIENIE WYMOGÓW	Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli: 1) oferta - co do formy opracowania i treści - spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją, 2) z liczby i treści złożonych dokumentów wynika, że wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą specyfikacją, 3) złożone oświadczenia są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione, 4) oferta została złożona w określonym przez zamawiającego terminie, 5) wykonawca przedstawił ofertę zgodną, co do treści z wymaganiami zamawiającego.
18.2	MATEMATYCZNE OBLICZENIA PRZY OCENIE OFERT	Stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert, które: 1) oceniane będą w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie każdego kryterium, 2) za parametry najkorzystniejsze w danym kryterium oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów ustaloną w poniższym opisie, a pozostałe będą oceniane odpowiednio do parametru najkorzystniejszego,
18.3	ZNACZENIE WAG	1. Wybór spośród ofert ważnych i nie odrzuconych dokonywany będzie w oparciu o ocenę następujących kryteriów: a) cena oferty – 80 % opis punktacji: • oferta z najniższą ceną otrzyma – 80 pkt., • pozostałe oceniane będą wg wzoru <u>Cena najniższej oferty brutto</u> Cena badanej oferty brutto X 80 pkt. =pkt b) termin wykonania projektów – 20 % opis punktacji: - oferta z najkrótszym terminem wykonania projektów otrzyma 20 pkt. (ilość dni), - pozostałe oceniane będą wg wzoru <u>Data najkrótszej realizacji zadania(ilość dni)</u> C Data realizacji oferty rozpatrywanej (ilość dni) X 20 pkt. =pk 2. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w każdym kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym ofertom spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty. 3. Otrzymane wyniki przeliczeń dla każdej oferowanej ceny po ich zsumowaniu dadzą wynik jaki osiągnie dana oferta.
18.4	NAJKORZYSTNIEJSZA OFERTA	1) Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria), zostanie uznana za najkorzystniejszą, a pozostałe oferty będą sklasyfikowane zgodnie z liczbą uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów.

		2Jeżeli wybór oferty najkorzystniejszej będzie niemożliwy z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów (przedstawia taki sam bilans ceny), zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie przez niego określonym ofert dodatkowych. 3Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować wyższych cen jak zaoferowane w złożonych wcześniej ofertach.
18.5	AUKCJA ELEKTRONICZNA	Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej dla dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej.
19.	INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	
19.1	UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA	Art. 93. 1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli: 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu albo nie wpłynął żaden wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu od wykonawcy niepodlegającego wykluczeniu, z zastrzeżeniem pkt 2 i 3; 2) w postępowaniu prowadzonym w trybie zapytania o cenę nie złożono co najmniej dwóch ofert niepodlegających odrzuceniu; 3) w postępowaniu prowadzonym w trybie licytacji elektronicznej wpłynęły mniej niż dwa wnioski o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej albo nie została złożona żadna oferta; 4) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia; 5) w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust. 5, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie; 6) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć; 7) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego. 2. Jeżeli zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych, do unieważnienia w części postępowania o udzielenie zamówienia przepis ust. 1 stosuje się odpowiednio. 3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy: 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert, 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert - podając uzasadnienie faktyczne i prawne. 4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie zamawiającego, wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty. 5. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadamia o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia

		lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.
19.2	WYNIK POSTĘPOWANIA	1.Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o: 1)wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację; 2)wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne; 3)wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne – jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, negocjacji bez ogłoszenia albo zapytania o cenę; 4)terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta. 2.Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
19.3	PODPISANIE UMOWY	Z wykonawcą który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa, której projekt stanowi załącznik nr 3 do SIWZ; 1.Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, 2.Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 1, jeżeli: •w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia złożono tylko jedną ofertę, •w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego wykonawcy, 3.Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyła się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1.
19.4	ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY	Zmiana terminu wykonania jest możliwa w przypadku wydłużenia procedury wyboru Wykonawcy (w szczególności: wniesienia przez Wykonawcę środków ochrony prawnej co skutkowałoby wydłużeniem terminu podpisania umowy o więcej niż 30 dni od daty złożenia ofert.
20.	ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.	
20.1.	WYSOKOŚĆ ZABEZPIECZENIA	Zamawiający nie przewiduje stosowania zabezpieczenia należytego wykonania umowy
20.2	FORMY ZABEZPIECZENIA	Nie dotyczy

20.3	ZMIANA FORMY ZABEZPIECZENIA	Nie dotyczy
20.4	ZWROT ZABEZPIECZENIA	Nie dotyczy
21.	ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ	
21.1	PRAWNA OCHRONA	W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte dziale VI Prawa zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”.
22.	POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE JAWNOŚCI PROTOKOŁU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	
22.1	JAWNOŚĆ PROTOKOŁU	Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia, oferty wstępne od dnia zaproszenia do składania ofert, a wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu od dnia poinformowania o wynikach oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.
22.2	ZASADY UDOSTĘPNIANIA PROTOKOŁU	1.szty te pokrywa wnioskodawca. Zamawiający nie może obciążać wnioskodawcy kosztami udostępnienia, jeżeli nie wyraził wobec niego zgody, o której mowa w ust. 3. 2.Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, zamawiający udostępnia oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej albo o unieważnieniu postępowania.
23.	ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	
23.1	ZAŁĄCZNIK nr 1	Formularz Oferty
23.2	ZAŁĄCZNIK nr 2	Oświadczenie z art. 22 i 24 Pzp.
23.3	ZAŁĄCZNIK nr 3	Formularz umowy
23.4	ZAŁĄCZNIK nr 4	Formularz doświadczenie zawodowe
23.5	ZAŁĄCZNIK nr 5	Formularz dysponowanie osobami.
23.6	ZAŁĄCZNIK nr 6	Przedmiar robót
23.7	ZAŁĄCZNIK nr 7	Dokumentacja techniczna

.....
.....
(pieczęć oferenta)

REGON –
NIP -
e-mail:

ZGKiM
ul. Mickiewicza 38
59-630 MIRSK

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym opublikowanego na Portalu Internetowym Urzędu Zamówień Publicznych pod poz.na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Mirsk - <http://bip.mirsk.pl>, oraz na tablicy ogłoszeń w ZGKiM w Mirsku na **wykonanie przyłącza gazu wysypiskowego czyli połączenie studzien odgazowujących wspólnym kolektorem z zabudowaną jedną wspólną pochodnią zgodnie z dokumentacją techniczną wysypiska w Karłowcu.**

1. Po zapoznaniu się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wymaganiami Zamawiającego, dokumentacją projektową oraz po dokonaniu wizji lokalnej, my niżej podpisani oferujemy wykonać i zakończyć wymienione prace projektowe zgodnie z warunkami umownymi, wymaganiami Zamawiającego za następujące kwoty:

a)* Wynagrodzenie ryczałtowe brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia

wynosi (łącznie z podatkiem VAT) PLN

(słownie:zł.)

w tym: podatek VAT - PLN

(słownie:)

Zamówienie będziemy w stanie zrealizować i zakończyć w terminie do dnia**2011r. (jednak nie później niż do 30.10.2011r.)**

2. Zapoznaliśmy się z SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń,

3.Uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty,

4.Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą w okresie 30 dni od daty złożenia oferty.

5.Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do zawarcia umowy na wymienionych warunkach i w zaproponowanym przez Zamawiającego terminie.

W przypadku odstąpienia przez nas od zawarcia umowy nie będziemy wnosić roszczeń .

7.Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z stron .

Załączniki wg zestawienia

.....
podpis osób upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu oferenta

.....
miejscowość, data

* - niepotrzebne skreślić

(pieczęć firmy)

.....dnia.....2011r.

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU z art. 22 i 24 ustawy Pzp.**

Nazwa wykonawcy:.....

Siedziba wykonawcy :

Składając ofertę w trybie przetargu nieograniczonego na „wykonanie przyłącza gazu wysypiskowego czyli połączenie studzien odgazowujących wspólnym kolektorem z zabudowaną jedną wspólną pochodnią .

O ś w i a d c z a m y , ż e firma, którą reprezentujemy :

1.posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

2.posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie;

3.dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4.znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

oraz nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Prawa zamówień publicznych z uwagi na fakt że,

5.w okresie ostatnich 3 lat w firmie, którą reprezentujemy, nie zachodziły przypadki, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 1 Prawa zamówień publicznych,

6.nie jest przedmiotem wszczętego postępowania likwidacyjnego ani jej upadłość nie została ogłoszona,

7.nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne lub uzyskała przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

8.urzędujący członkowie władz firmy, w szczególności osoby określone w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienia przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,

9.w stosunku do firmy, którą reprezentujemy, nie orzeczono zakazu ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,

10.nie wykonywała bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwała się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w

dokonywaniu tych czynności, chyba że ich udział w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji.

Na każde żądanie zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu. Wszystkie podane wyżej informacje są zgodne z prawdą. Ponadto oświadczamy, że wszystkie dokumenty oraz przedstawione oświadczenia są zgodne z prawdą.

.....

*Imiona i nazwiska osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy*

.....

*czytelny podpis osób uprawnionych
do reprezentowania wykonawcy*

* - niepotrzebne skreślić

UMOWA NA WYKONANIE PRAC

NR /2011

Zawarta w dniu.....**2011r.** w Mirsku pomiędzy Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mirsku z siedzibą w MIRS KU przy ul. Mickiewicza 38 reprezentowaną przez:

Dyrektora Zakładu- Alfreda Adamczyka
Głównego Księgowego-Halina Maik-Kopalska
zwanym w treści umowy "Zamawiającym" a:

.....
zwanym w treści umowy „Wykonawcą” została zawarta umowa następującej treści :

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pt. Wykonanie przyłącza gazu wysypiskowego czyli połączenie studni odgazowujących wspólnym kolektorem z zabudowaną jedną wspólną pochodnią zgodnie z dokumentacją techniczną dla składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać opracowanie w sposób kompletny zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami a w szczególności :
- a) Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity : Dz. U. 2010r. , Nr 243 , poz. 1623 ze zm.),

§ 3

1. Termin rozpoczęcia strony ustaliły na dzień:.....2011r., a zakończenia na dzień:.....2011r.
2. Przekazanie dzieła nastąpi nie później niż2011r.

§ 4

- 1.Ustala się dla Wykonawcy po przeprowadzonym postępowaniu przetargowym wynagrodzenie ryczałtowe brutto za wykonanie zadania na kwotębrutto.
2. Rozliczanie Zamawiającego z Wykonawcą nastąpi na podstawie faktury końcowej po podpisaniu protokołu odbioru przez obie strony umowy w terminie 30 dni licząc od daty jego otrzymania.
3. Wynagrodzenie płatne będzie na konto Wykonawcy.

§ 5.

1. Zamawiający, w razie stwierdzenia wady w wykonaniu przedmiotu zamówienia, może w stosunku do Wykonawcy:
- a) żądać bezpłatnego usunięcia wad w opracowaniu w terminie uzgodnionym z Wykonawcą , umożliwiającym usunięcie wad,
- b) odstąpić od umowy, jeżeli wady w opracowaniu uniemożliwiają realizację prac budowlanych.

§ 6

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 30% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca zostanie obciążany przez Zamawiającego karą umowną w razie:
 - a) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 30% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy,
 - b) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki,
 - c) zwłoki w usunięciu stwierdzonych wad - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto , za każdy dzień zwłoki po dniu uzgodnionym jako termin usunięcia wad,
3. Żądanie kary umownej nie wyklucza uprawnień Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli szkoda przekroczy wartość zastrzeżonej kary.
4. Ewentualne kary umowne Zamawiający ma prawo potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 7

Koordynatorem w zakresie realizacji przedmiotu umowy z ramienia Zamawiającego będzie :
Dyrektor Zakładu Alfred Adamczyk..

§ 8

1. Wykonawcy nie przysługuje prawo odstępowania umowy innej osobie .
2. Ewentualny udział osób trzecich w wykonaniu przedmiotu umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 9

Spory wynikające z postanowień niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd Gospodarczy właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 11

Zmiana postanowień umowy dla swojej ważności wymaga formy pisemnej i potwierdzenia przyjęcia jej przez obie strony umowy.

§ 12

Umowę niniejszą sporządzono w trzech egzemplarzach z czego dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający .

§ 13

Integralną częścią niniejszej umowy są:

- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
- Oferta Wykonawcy

Z A M A W I A J Ą C Y ;

W Y K O N A W C A:

Pieczęć oferenta

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Składając ofertę w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie przyłącza gazu wysypiskowego czli połączenie studzien odgazowujących wspólnym kolektorem z zabudowaną jedną wspólną pochodnią zgodnie z dokumentacją techniczną wysypiska w Karłowcu.

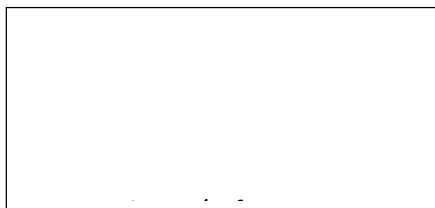
W wykazie należy umieścić:
minimum dwa zadania na wykonanie podobnego zadania

Opis zamówienia	Wartość zamówienia brutto	Czas realizacji data rozpoczęcia – data zakończenia	Podmiot zlecający zamówienie

.....dn.....

(podpisy osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w obrocie
prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)

*** - niepotrzebne skreśli**



DYSPONOWANIE OSOBAMI DO REALIZACJI PROJEKTÓW

Składając ofertę w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie przyłącza gazu wysypiskowego czyli połączenie studzien odgazowujących wspólnym kolektorem z zabudowaną jedną wspólną pochodnią zgodnie z dokumentacją techniczną wysypiska Karłowiec.

Oświadczamy , że dysponujemy następującymi osobami do realizacji przedmiotu zamówienia

W zakresie warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zadania :

- należy podać minimum jedną osobę z odpowiednimi kwalifikacjami do kierowania pracami budowlanymi w budownictwie w każdej w specjalności zgodnie z wymogami przedmiotu zamówienia potwierdzonymi takimi dokumentami jak: nadanie uprawnień budowlanych do kierowania, zaświadczenie z okręgowej izby inżynierów budownictwa ,

-

Wykaz osób odpowiedzialnych za realizację zadania (*):

Nazwisko i imię	Wykształcenie i specjalności	Rodzaj i nr uprawnień	Wykonane zadania

.....dn.

(podpisy osób wskazanych w dokumencie
uprawnającym do występowania w obrocie
prawnym lub posiadających

pełnomocnictwo)

•- niepotrzebne skreślić

•

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przyłącza gazu wysypiskowego czyli połączenie studzien odgazowujących wspólnym kolektorem z zabudowaną jedną wspólną pochodnią zgodnie z dokumentacją techniczną wysypiska w Karłowcu.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Zgodnie z dokumentacją techniczną.

SPIS TREŚCI:

<u>1.0. DANE OGÓLNE</u>	2
<u>1.1. Nazwa opracowania</u>	2
<u>1.2. Inwestor</u>	2
<u>1.3. Autor opracowania</u>	2
<u>1.4. Podstawa opracowania</u>	2
<u>2.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA</u>	2
<u>3.0. LOKALIZACJA INWESTYCJI</u>	2
<u>4.0. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIECIA</u>	3
<u>5.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU</u>	3
<u>6.0. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE</u>	4
<u>6.1. Studnie odgazowujące</u>	5
<u>6.2. Przyłącze gazu – rurociągi odgazowujące</u>	6
<u>6.3. Pochodnia spalania biogazu</u>	6
<u>6.4. Droga technologiczna do pochodni</u>	7
<u>7.0. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO</u>	7
<u>8.0. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO</u>	8
<u>9.0. UWAGI OGÓLNE</u>	8
<u>10.0. UWAGI BHP I P. POŻ.</u>	9

SPIS RYSUNKÓW:

1. Orientacja	01
2. Plan zagospodarowania terenu	02
3. Studnie odgazowujące – modernizacja	03
4. Rurociągi odgazowujące – profile	04
5. Pochodnia spalania biogazu	05

ZALĄCZNIKI:

UZGODNIENIA

SPRAWY WŁASNOŚCIOWE

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa opracowania

Zagospodarowanie gazu składowiskowego na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k/Mirska - przyłącze gazu do pochodni.

1.2. Inwestor

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Mickiewicza 38, 59-630 Mirsk.

1.3. Autor opracowania

Biuro Usług Technicznych „EKOTEST” s.c., ul. Sienkiewicza 10, 44 - 100 Gliwice.

1.4. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa nr 1/11 spisana w dniu 28.07.2011 r. pomiędzy ZGMiK w Mirsku a B.U.T. „EKOTEST” s.c. w Gliwicach,
- Instrukcja eksploatacji ponadlokalnego składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu,
- Decyzja Wojewody Dolnośląskiego o pozwoleniu zintegrowanym nr PZ 116/2007 z dnia 16.08.2007 r.,
- Projekt budowlany „Wysypiska odpadów komunalnych dla Miasta i Gminy Mirsk woj. jeleniogórskie” – marzec 1995 r.,
- Częstkowe wyniki pomiarów gazu składowiskowego - rok 2010 i 2011,
- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500.

2.0. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu przyłącza gazu składowiskowego ze studni odgazowujących do pochodni na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k/Mirska. Przyłącze gazu wykonane będzie dla 4-ch studni z rur PE dn 63 i 90 mm.

3.0. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przyłącze będzie zlokalizowane na działkach nr 526, 527, 528 obręb Mirsk I, jednostka ewidencyjna Mirsk – miasto. Właścicielem działek i składowiska jest Gmina Mirsk.

Zarządzającym składowiskiem oraz projektowanym przyłączem gazu składowiskowego na terenie składowiska odpadów w Karłowcu będzie Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Mickiewicza 38, 59-630 Mirsk.

Składowisko przeznaczone do odgazowania znajduje się na terenie powiatu lwóweckiego ok. 2 km na północ od miasta Mirsk pomiędzy wsiami Karłowiec i Wola Augustowska. Najbliższe zabudowania mieszkalne wsi Karłowiec odległe są ok. 450 m na północny wschód od składowiska. Od strony południowej i północnej wysypisko otoczone jest lasami należącymi do Nadleśnictwa Świeradów. Od strony wschodniej i zachodniej do składowiska przylegają istniejące zadrzewienia o szerokości 5-12 m stanowiące naturalną strefę izolacyjną.

4.0. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przyłącze gazu składowiskowego położone będzie na terenie ponadlokalnego składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu.

Zgodnie z art. 29 ust 1. pkt. 20 Prawa budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz.U. nr 156 z 2006 r. poz. 1118 z późn. zm.) projektowane przyłącze gazowe nie wymaga pozwolenia na budowę, a jedynie zgłoszenia robót budowlanych. Ustawienie urządzenia pochodni (do 3 m) również nie wymaga pozwolenia na budowę zgodnie z art. 29 ust 2. pkt. 15 Prawa budowlanego tylko zgłoszenia.

Powierzchnia całego obiektu przeznaczonego na gospodarkę odpadami w ramach ogroduzenia wynosi 2,63 ha, w tym powierzchnia przeznaczona na kwaterę składowania odpadów wynosi 1,03/1,55 ha.

Składowisko składa się z jednej kwatery z urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej. Dno i skarpy składowiska są uszczelnione matą bentonitową oraz geomembraną PEHD gr. 2 mm oraz zabezpieczone geowłókniną o gram. 800 g/m². Pod uszczelnionym dnem znajduje się drenaż wód czystych odprowadzony do istniejącego rowu melioracyjnego, natomiast wewnątrz niecki drenaż odcieków odprowadzony do zbiornika odcieków. Rzędna dna składowiska wynosi średnio 353,40 m n.p.m., a docelowa rzędna składowania odpadów wynosi 360,40 m n.p.m. Docelowa miąższość odpadów wyniesie średnio 7 m. Największa miąższość odpadów znajduje się obecnie w północnej części składowiska. Na składowisku znajdują się 4 studnie odgazowujące.

Projektowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego zagospodarowania terenu, a lokalizacja przyłącza gazu składowiskowego (biogazu) nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

5.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach inwestycji wykonane zostaną następujące elementy zagospodarowania terenu:

- przyłącze gazu • 63 mm PE - 161,3 mb,
- przyłącze gazu • 90 mm PE - 56,5 mb,
- urządzenie pochodni (wys. 2,90 m) – 1 szt.

Ponadto zostanie wykonana modernizacja istniejących studni – 4 szt. oraz szutrowa droga technologiczna stanowiąca dojazd do pochodni szer. 3 m i długości 16 m.

6.0. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Składowanie odpadów zawierających frakcje organiczne wiąże się z zachodzeniem reakcji biochemicznych, czego efektem jest powstanie gazu składowiskowego. Ilość powstającego gazu i jego skład zależy od ilości, składu i wilgotności zgromadzonych odpadów oraz dostępu tlenu do złoża, a także wieku składowanych odpadów. Podstawowe składniki gazu składowiskowego (biogazu) to metan, dwutlenek węgla oraz inne gazy w niewielkich lub śladowych ilościach. Eksplozywność gazu wynika głównie z obecności metanu. Metan jest lżejszy od powietrza i bezbarwny. Przy zawartości metanu 5-15% objętościowo powstaje mieszanina wybuchowa. Przy zawartości powyżej 15% pali się bez niebezpieczeństwa eksplozji. Mieszanina z zawartością metanu poniżej 5% jest niepalna i nie ma zagrożenia wybuchowego.

Obecnie na terenie kwater składowiska zlokalizowane są 4 pionowe studnie odgazowujące. Studnie wykonane były jako kominki pionowe o średnicy 1 m otoczone geosiatką typu TENSAR z ustawioną centralnie rurą perforowaną dn 200 PEHD i wypełnione materiałem porowatym (rys. nr 03). Studnia podnosią w miarę dosypywania odpadów. Powstający w masie odpadów gaz migruje do komina powstałego z materiału porowatego i wydostaje się na zewnątrz do powietrza. Projektowane przyłącze gazu wysypiskowego ma na celu ujęcie gazu i jego transport do pochodni spalającej gaz.

Wyniki pomiarów gazu ze studni w latach 2009-2010 wskazują na wysoką zawartość tlenu przy niskim udziale dwutlenku węgla i metanu. Częstkowe wyniki badań pokazuje tabela:

Data pomiaru	Metan zawartość w %				Dwutlenek węgla zawartość w %				Tlen zawartość w %			
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
07.07.2010	0,3	6,5	2,7	0,8	0,5	3,1	3,3	1,4	20,4	16,9	17,3	19,5
21.02.2011	0,9	<0,3	0,5	0,4	0,8	<0,6	<0,6	<0,6	19,8	20,4	20,7	20,6
14.03.2011	1,5	<0,3	<0,3	<0,3	1,4	0,6	<0,6	<0,6	20,5	20,7	21,0	21,0

11.04.2011	0,6	07	1,4	7,8	1,1	0,7	1,3	3,2	20,9	21,0	20,7	20,2
13.05.2011	2,1	1,2	0,8	4,5	1,2	0,8	0,8	1,3	20,6	20,8	20,5	20,4
08.06.2011	0,9	1,0	0,7	2,6	0,8	0,7	0,7	1,2	20,6	20,7	20,7	20,4
07.07.2011	0,8	7,3	0,4	1,1	0,8	2,6	1,1	1,3	20,2	19,7	20,6	20,4

Wszystkie wykonane powyżej badania nie wykryły wpływu gazu – prędkość wypływu była zbyt mała.

Z przeprowadzonych badań wynika, że ilość metanu wydzielająca się z odpadów jest śladowa ze względu na małą miąższość zdeponowanych odpadów w studniach S2 i S4 oraz słabe zagęszczenie, co powoduje zachodzenie procesów tlenowych, a nie fermentacji metanowej. W przyszłości ilość metanu może się nieznacznie zwiększyć wskutek zdeponowania większej ilości odpadów i prawidłowego zagęszczenia, ale metan musi osiągnąć próg 12- 15 % zawartości, aby mógł być spalany w pochodni.

6.1. Studnie odgazowujące

Istniejące studnie ulegną modyfikacji, aby umożliwić podłączenie ich do przyłącza gazu składowiskowego na obecnym etapie eksploatacji. Z każdej studni zostanie wyprowadzony trójnik PE dn 200/63 na rzędnej zgodnie z profilem jak na rys. 04 i połączony z przewodem PE dn 63 mm. Aby nie dopuścić do migracji gazu do góry, tylko do przyłącza, trójnik zostanie zaślepiony i przykryty korkiem z gliny na wymiar materiału porowatego tj. dn 1,0 m i wysokość 0,5 m. Przewody z poszczególnych studni zostaną włączone do przewodu zbiorczego PE dn 90 mm i dalej do pochodni spalającej gaz zlokalizowanej na obwałowaniu składowiska po lewej stronie od wjazdu (rys. nr 02).

W dalszym etapie eksploatacji studnia wykonywana będzie jak poprzednio z rury perforowanej PEHD dn 200 mm otoczonej geosiatką typu TENSAR i ustawiona na korku z gliny. Będzie ona podnoszona w miarę sypania odpadów, a jej wnętrze uzupełniane będzie materiałem porowatym.

Po zakończeniu sypania odpadów tj. po osiągnięciu rzędnych docelowych, należy wokół studni ułożyć na warstwie piasku gr. 0,10 m izolację z folii PE gr. 2 mm o wymiarach 2 x 2 m, zabezpieczającą przed emisją gazu, a następnie warstwę rekultywacyjną o grubości ok. 1m. Przed ułożeniem warstwy rekultywacyjnej zostanie wykonane przyłącze na kolejnym etapie odgazowania, które nie jest objęte niniejszym opracowaniem.

Docelowo na rzędnej docelowej warstwy odpadów zostanie ustawiona centralnie na studni rura osłonowa PE dn 500 mm i długości 1,5 m, która wystawać będzie ok. 0,50 m ponad warstwę rekultywacyjną. Materiał porowaty wewnątrz studni, podobnie jak dla I poziomu odgazowania, zabezpieczyć na górze korkiem z gliny o grubości 0,50 m. Zakończenie studni wykonane zostanie po rekultywacji i nie jest objęte niniejszym opracowaniem.

6.2. Przyłącze gazu – rurociągi odgazowujące

Na kwaterze przewidziano na obecnym poziomie eksploatacji wykonanie ciągów zbierających gaz ze studni (przyłączy) do pochodni spalającej gaz wysypiskowy.

Przyłącza z poszczególnych studni poprowadzone są do rurociągu zbiorczego poprowadzonego w centralnej części składowiska z południa na północ w kierunku pochodni. Z każdej studni wyprowadzony jest przewód PE dn 63 mm i włączony do zbieracza PE dn 90 mm, którym zostanie doprowadzony do pochodni. Ze względu na grawitacyjny układ rurociągów odgazowujących (przyłączy) i konieczność zachowania odpowiednich spadków niezbędne jest podniesienie terenu obwałowania pod lokalizację pochodni o 1 m. Profile rurociągów (przyłączy) gazowych pokazano na profilach - rys. nr 04.

Przyłącze gazowe zostanie wykonane rur pełnych PE SDR 17,6 w obsypce piaskowej gr. 0,30 m i szer. 0,30-0,50 m jak pokazuje szczegół na rys. nr 04. Przed pochodnią na zbieraczu zostanie zabudowany trójnik równoramienny dn 90 mm (obecnie zaślepiiony), aby umożliwić w przyszłości odgazowanie kwater na poziomie rekultywacji składowiska. Ponadto zostanie zamontowana zasuwa celem umożliwienia odcięcia pochodni w przypadku rozbudowy lub remontu.

Długość rurociągów (przyłączy) gazowych dla kwatery składowiska na obecnym etapie eksploatacji wynosi:

- dn 63 mm - 161,3 mb

- dn 90 mm – 56,5 mb

Rurociągi gazowe PE SDR 17,6 do gazu łączone będą przez zgrzewanie.

6.3. Pochodnia spalania biogazu

Pochodnia zostanie zlokalizowana w rejonie wjazdu do niecki składowiska na jego obwałowaniu, które w tym miejscu zostanie podniesione o 1m celem grawitacyjnego zachowania spadków rurociągów odgazowujących. Pochodnia zostanie ustawiona w studzience wykonanej z kręgów betonowych dn 1000 mm, przykrytych płytą żelbetową. Kręgi betonowe należy ustawić na warstwie chudego betonu C8/10 gr. 0,05 m oraz warstwie piasku gr. 0,10 m.

Wysokość pochodni wynosi 2,90 m. Pochodnię pokazano poglądowo na rys. nr 05, jednak powinna być ona wykonana i dostarczona jako komplet przez firmę specjalistyczną np. firmę WAGRA z Torunia. Może być zastosowana pochodnia z innej firmy lecz o podobnych parametrach.

Pochodnia ma możliwość regulacji dopływu powietrza, a co za tym idzie ilości spalania biogazu. Wydajność pochodni jest regulowana i wynosi: 10 • 60 Nm³/h. Ponadto pochodnia posiada króciec do pomiaru składu i ilości gazu. Pochodnia wyposażona będzie również w przerywacz płomienia przeznaczony do stosowania w instalacjach rurowych, we wnętrzu których mogą wystąpić mieszaniny wybuchowe gazów.

Przed doprowadzeniem rurociągów do pochodni przewidziano zamontowanie zasuw odcinających dla następujących faz odgazowania:

- na obecnym etapie eksploatacji,
- na etapie rekultywacji.

Na etapie rekultywacji może zaistnieć potrzeba zamontowania ssawy przed dopływem gazu do pochodni oraz odwadniacza.

6.4. Droga technologiczna do pochodni

Celem umożliwienia dojazdu do pochodni przewiduje się wykonanie drogi technologicznej jako odgałęzienie drogi wjazdowej na składowisko. Droga poprowadzona będzie po nasypie obwałowania o szer. 3 m. Długość drogi wyniesie 16 m. Droga wykonana zostanie o nawierzchni szutrowej o następującym układzie warstw:

- Żwir drożny gr. 0,10 m
 - Żwir gruby gr. 0,15 m
 - warstwa odcinająca piasku gr. 0,10 m
- Powierzchnia drogi wynosi 48 m³, wykop pod korytowanie 16,8 m³.
Nasyp pod pochodnię i drogę dojazdową wynosi 115 m³.

7.0. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Na teren składowiska przywożone są odpady komunalne zmieszane, które powinny ulegać rozkładowi w procesie beztlenowym, w wyniku czego powstaje gaz wysypiskowy tzw. biogaz, którego głównym składnikiem jest metan.

Budowa przyłącza gazu składowiskowego do pochodni ma na celu zapobieganie, zmniejszenie lub kompensowanie szkodliwego oddziaływania obiektu na środowisko.

- W fazie eksploatacji negatywne oddziaływania mogą być zminimalizowane przy zastosowaniu następujących środków:
- właściwego oznakowania studni odgazowujących,
 - szczelności całego układu,
 - utrzymywaniu w dobrym stanie technicznym wszystkich elementów zagospodarowania biogazu,
 - prawidłowa eksploatacja składowiska, zachowanie ostrożności przy deponowaniu odpadów
 - rejonie studni odgazowujących,
 - okresowe badanie ilości i składu gazu,
 - zachowanie środków bezpieczeństwa i p. poż.
 - zapewnienie braku dostępu na teren składowiska osób trzecich.

Projektowane przedsięwzięcie nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

8.0. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

- 1) ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych: brak
- 2) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: minimalne ilości kondensatu powstałego ze skraplania biogazu, który odprowadzany będzie do masy odpadów zdeponowanych w niecce składowiska,
- 3) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami: brak
- 4) ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości (np. odory): źródło emisji niezorganizowanej do powietrza stanowi pochodnia, która emituje dwutlenek węgla proporcjonalnie do spalonego metanu.

9.0. UWAGI OGÓLNE

1. Na podstawie przedstawionych badań ilości i jakości gazu można stwierdzić, że jego ilość oraz jakość nie pozwalają obecnie na spalanie gazu w pochodni ze względu na brak metanu. Spalanie takie odbywać się może w przyszłości i tylko czasowo, przy założeniu wybitnie sprzyjających warunków tj. w przypadku przywiezienia i zdeponowania przez okres min. 1,5 roku dużej partii odpadów organicznych i odpowiedniemu zagęszczeniu. Praca pochodni będzie incydentalna.
2. Pomimo znikomych ilości metanu na terenie składowiska w Karłowcu projekt przyłącza gazu składowiskowego do pochodni został wykonany zgodnie z decyzją o pozwoleniu zintegrowanym wydaną przez Wojewodę Dolnośląskiego nr PZ 116/2007 z dnia 16.08.2007 r. (pkt. 2.4.2.c),
3. Na obecnym etapie realizacji inwestycji, zaprojektowane i wykonane zostaną tylko te elementy odgazowania składowiska, które podlegają zgłoszeniu tzn.
~ przyłącze gazu składowiskowego,
~ ustawienie pochodni spalającej biogaz.
4. Modernizacja 4-ch studni oraz wykonanie drogi technologicznej nastąpi jako element eksploatacji składowiska.

10.0. UWAGI BHP I P. POŻ.

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z:

~ Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego,

~ Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

Podczas wykonywania wszystkich prac budowlano – montażowych należy zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwości wydobywania się gazu. Nie wolno wykonywać prac spawalniczych przy modernizacji studni ze względu na obecność gazu.

BHP przy eksploatacji czynnego obiektu należy poświęcić szczególną uwagę. Zapewnienie bezpiecznych warunków pracy należy w znacznym stopniu od poczynań o charakterze organizacyjnym, w którym duże znaczenie ma dyscyplina, dbałość o czystość i porządek, należyta konserwacja sprzętu i urządzeń, szkolenie załogi w zakresie BHP i p.poż.

Obsługę wyposażyć w odzież ochronną i roboczą. Poinformować o miejscu umieszczenia apteczki pierwszej pomocy oraz wskazać osobę, która takiej pomocy udzieli.

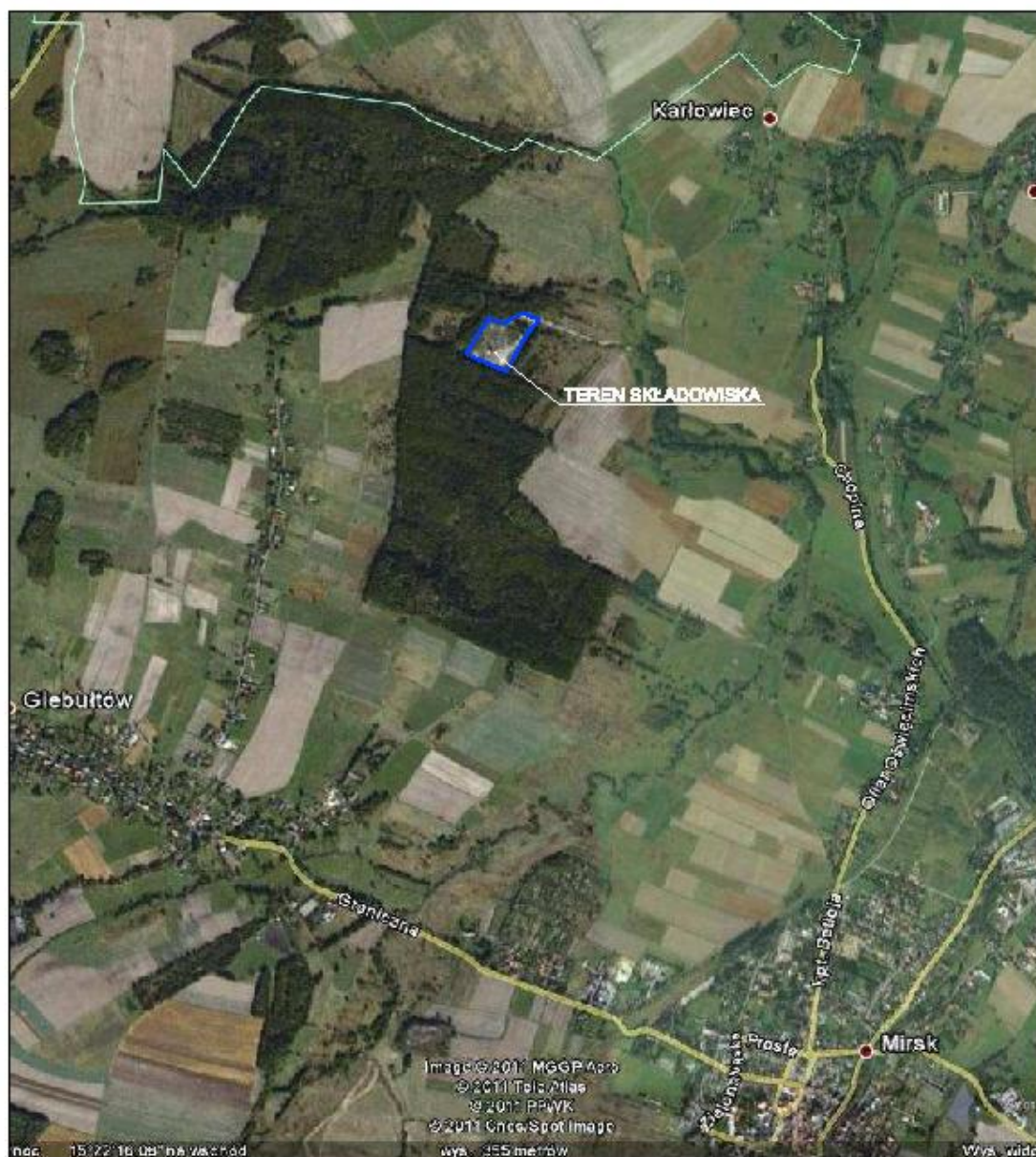
Wszelkie prace przy obsłudze sprzętu powinien wykonywać pracownik posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

W instalacji technologicznej znajduje się biogaz, który lokalnie w małych zasięgach może tworzyć strefy zagrożenia wybuchem, w związku z tym, cały teren traktujemy jako teren zagrożony pożarem i zabrania się używania otwartego ognia.

W przypadku konieczności wykonania prac remontowych z otwartym ogniem można je wykonać po uzyskaniu pisemnej zgody od kierownika obiektu, w której będą określone warunki, w jakich można wykonać te prace.

Na pochodni należy umieścić tabliczkę ostrzegawczą:

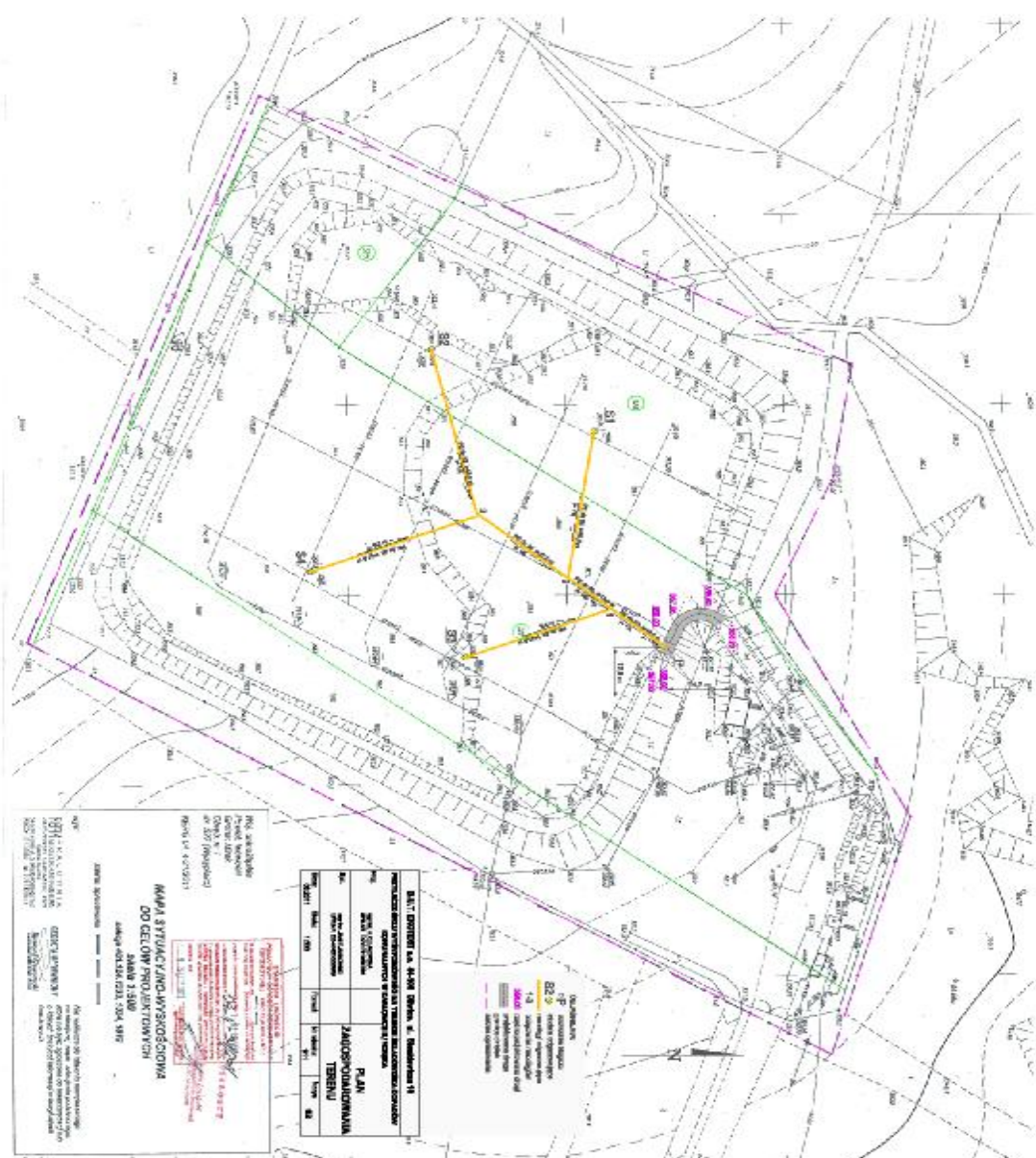
STREFA 2 ZAGROŻENIA WYBUCHEM



B.U.T. EKOTEST s.c. 44-100 Gliwice, ul. Świdwiejska 10

PRZYŁĄCZE GAZU WYSYPISKOWEGO NA TERENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH W KARŁOWICZ I/MIRSKA

Proj.	mgr inż. HUGLEJNOWSKA UPRN.R. EK-VI-7210/987/04		ORIENTACJA	
Opz.	mgr inż. JAN FIAŁKOWSKI UPRN.R. OS-IV-7210/988/06			
Data: 08.2011	Skala:	Format:	Nr rejestru: 1000X	Nr rys. 01

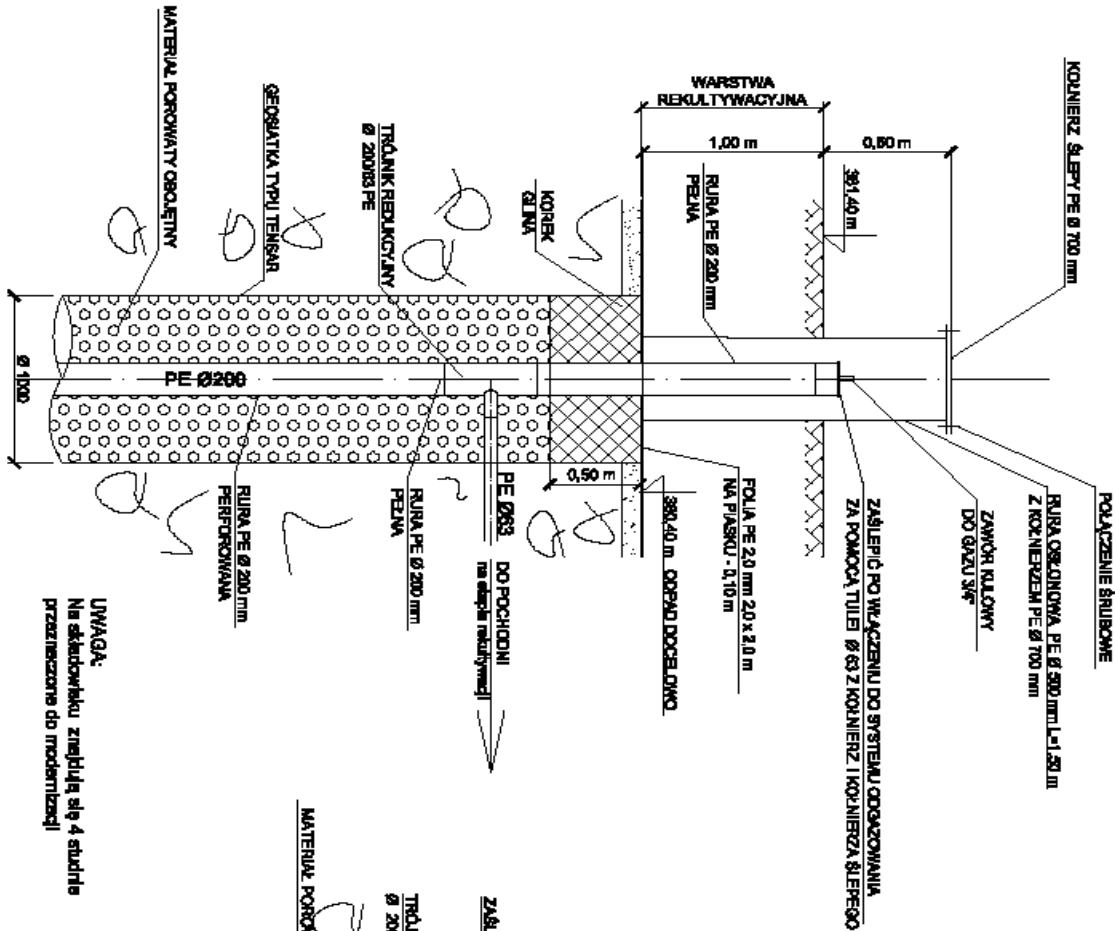


PLAN PROJEKTOWANIE TERENU			
PROJEKTOWANIE TERENU	PROJEKTOWANIE TERENU	PROJEKTOWANIE TERENU	PROJEKTOWANIE TERENU

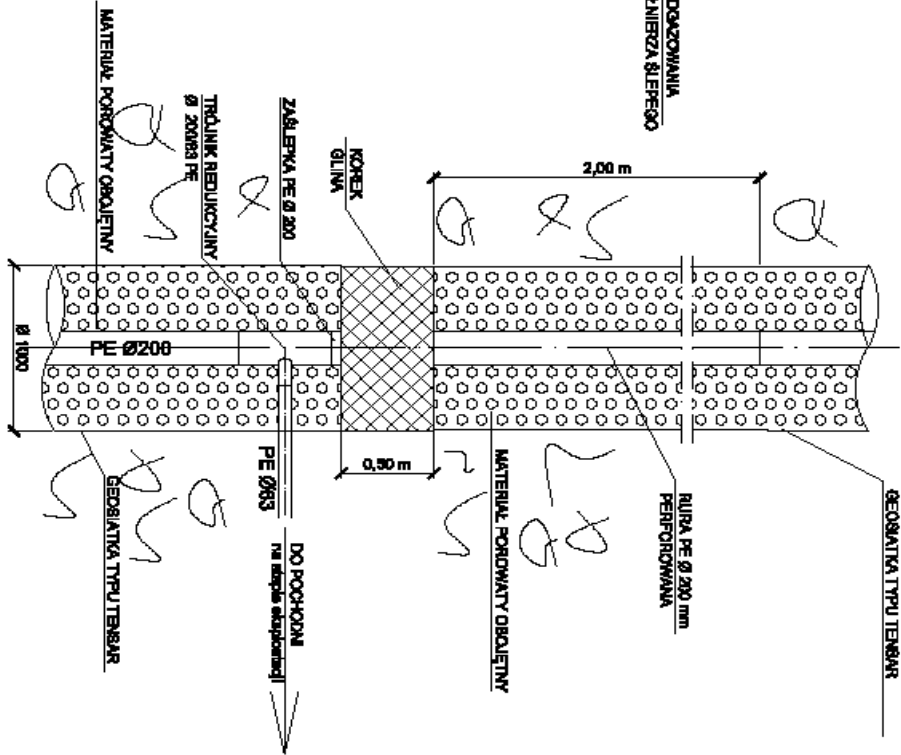
Projektant:
 Nazwa i adres:
 Data: 15.05.2015
 Lp. 15/15

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1:500
 Data: 15.05.2015

Studnia odprowadzająca po rekultywacji



Studnia odprowadzająca na etapie eksploatacji



B.U.T. EKOCOST a.s. 44-100 Glińca, ul. Świdwieńska 10			
PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC NA TERENIE WŁASNOŚCI OBYWATEL			
KONSTRUKCJA I WYKONANIE PRAC NA TERENIE WŁASNOŚCI OBYWATEL			
Typ	WYKONANIE PRAC NA TERENIE WŁASNOŚCI OBYWATEL	Studnia odprowadzająca - modernizacja	
Str.	WYKONANIE PRAC NA TERENIE WŁASNOŚCI OBYWATEL		
Data:	Skala:	Forma:	Nr planu:
08.2011	1:25		1/11
			Nr. pła. 03

SECRET, BUCHENIA,
RUMBERGU DOBROUMYPRADO
data 1-17



CONCLUSIONS

bioactive and non-bioactive fractions

Journal of Management Education

...and the ...

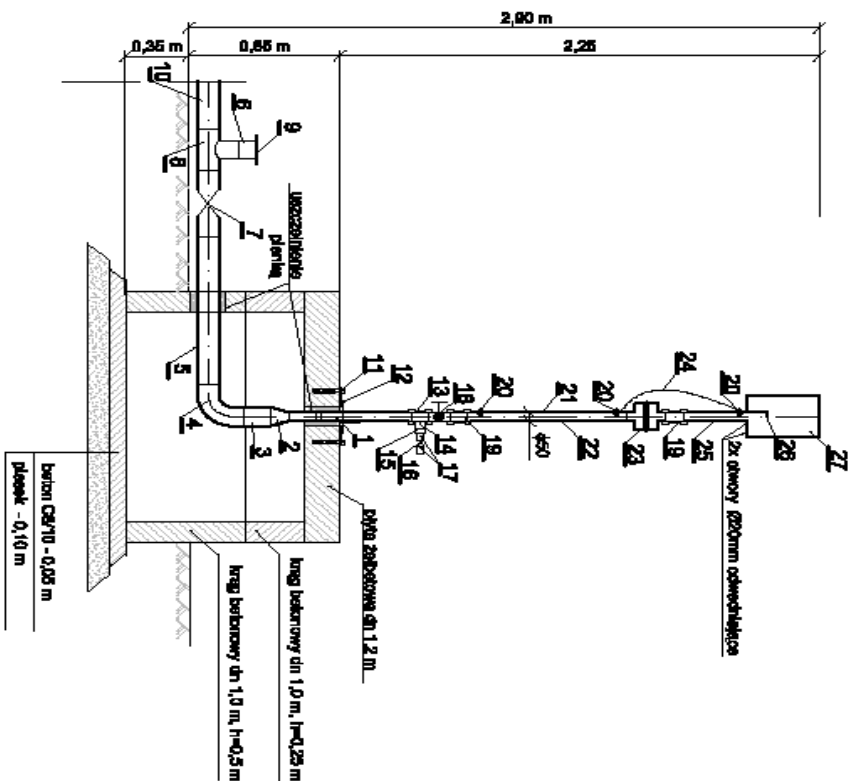
RESEARCHER'S ADDRESS:

© 2001 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 250: 103–111

FOR INFORMATION

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

11.4. LOCATION 9



- UWAGI:
1. Konstrukcję szafy w zależności od typu zabezpieczeń za pomocą kotłów
 2. Urządzenie powinno być dostarczane jako komplet przez producenta np. firma "Węgr"

- OBJAŚNIENIA:
1. Zestaw PE/ai dn 50/2" - 1 szt.
 2. Zestaw PE 80/83 - 1 szt.
 3. rura PE dn 90 l = 0,16 m
 4. kotło PE dn 80 - 1 szt.
 5. rura PE dn80 l = 1,0 m
 6. tuleja kołnierza PE dn 80 z kołnierzem gwintem - 1 szt.
 7. zasawa dn 80 mm do gazu z kołnierzem PE - 1 szt.
 8. tuleja PE dn 80 - 1 szt.
 9. kołnierz śruby dn 80 - 1 szt.
 10. rura PE dn 80 według profilu

POCHODNIA:

11. kotły walcowe M12 - 4 szt.
12. śruby z przekładką tulejową - atel SUS - 1 szt.
13. tuleja kołnierza 2" / 1" kołnierza gwint - 1 szt.
14. tuleja kołnierza 2" / 1" kołnierza gwint - 1 szt.
15. tuleja kołnierza 1" / 1/2" kołnierza gwint - 1 szt.
16. zawór kulowy kołnierza 1/2" - 1 szt.
17. tuleja kołnierza 1/2" - 2 szt.
18. zawór kulowy z gwintem zew. kołnierza 2" - 1 szt.
19. tuleja kołnierza 2" - 2 szt.
20. tuleja M6 z zaw. podł. uszczeln. L 25mm - zaw. podł. - 3 szt.
21. przewody międzytętno gr. 4mm L=1,5 m - 2 szt.
22. rura kołnierza CH-16N8 obustr. gwintowana DN50 L=0,97m - 1 szt.
23. przewody kołnierza RPPD 50 gw. zewn. l. wew. - 1 szt.
24. rura kołnierza H13A8, 2" L=0,2m - 1 szt.
25. elektryczność kołnierza - 2 szt.
26. elektryczność kołnierza - 2 szt.
27. elektryczność kołnierza - 2 szt.

B.U.T. EXOTEST s.a. 44-100 Głuchów, ul. Stawiecka 10				
PRZETWARZACZ GAZU WYSTRZASZOWY NA TLENIEZ GAZOWYMI ODPADAMI				
KONSTRUKCJA W KANALIZACJI I/KOMUNIKACJA				
Proj.	mgr inż. H. KŁOSIŃSKA	POCHODNIA SPALANIA BIOGAZU		
Sp.	mgr inż. J. KŁOSIŃSKA			
Datę:	08.2011	Skala:	1:20	Forma:
				Wzrost:
				Wzrost:

*Zagospodarowanie gazu składowiskowego na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k /Mirska
- przyłączy gazu do pochodni*

UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa dla inwestycji:

**Zagospodarowanie gazu składowiskowego na terenie składowiska odpadów
komunalnych w Karłowcu k/Mirska
- przyłącze gazu do pochodni**

Została uzgodniona w zakresie stref zagrożenia wybuchem, bhp i p.poż.

RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Tomasz Sapiński
nr uprawnień 124/93

19.08.2011

.....
miejscowość dnia
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag

z uwagami

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami organomii:	
1) bez zastrzeżeń	
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii	
L.p. opinii	41/11
mgr inż. Tomasz Sapiński Rzecznik do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr upr. GIP 045/98 w grupie 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.6	
..... podpis	19.08.2011 data

*Zagospodarowanie gazu składowiskowego na terenie składowiska odpadów komunalnych w Karłowcu k/Mirska
- przyłączy gazu do pochodni*

SPRAWY WŁASNOŚCIOWE

0932672
ZAKŁAD
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
59-630 MIRSK, ul. A. Mickiewicza 38
tel./fax 78 34 467, 78 34 252

Województwo dolnośląskie
Powiat lwówecki
Jednostka ewidencyjna MIRSK - MIASTO
Obręb 0001 - Mirsk I

Wypis z rejestru gruntów

Nr jednostki rejestrowej **G.41**

(Id. nieruch. G.41-1)

właściciel

GINA MIRSK Udział : 1/1
Siedz : 59-630 MIRSK, ul. 39

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. uz. i kont. klasyf.	Powierzchnia		Nr księgi wieczystej
					użytków w ha	działki w ha	
5	526		Łąki trwałe	LIII	0.0653	12.0035	KW25669
			Lasy	LsIV	2.1868		
			Łąki trwałe	LV	0.9965		
			Grunty orne	RIVa	6.7116		
			Łąki trwałe	LIV	2.0433		
5	527		Tereny przemysłowe	Ba	1.5033	1.5033	KW25669
5	528		Tereny przemysłowe	Ba	2.2279	2.2279	KW25669
Razem :					15.7347	15.7347	

Słownie: piętnaście ha, siedem tysięcy trzysta czterdzieści siedem m. kw.

Sporządzono według stanu z dnia: 03.10.2006

Tylko do użytku służbowego

0932672
ZAKŁAD
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
59-630 MIRSK, ul. A. Mickiewicza 38
tel./fax 78 34 467, 78 34 252

0932672
ZAKŁAD
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
59-630 MIRSK, ul. A. Mickiewicza 38
tel./fax 78 34 467, 78 34 252

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

Katowice, 28.11.1994 r.

Ek-VI-7210/587/94

D E C Y Z J A

**o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.**

Na podstawie § 2 ust.1, pkt 1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1,
pkt.4 lit. "c" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8,
poz.46/ z późn. zmianami /Dz.U.Nr 69 z 1991 r. poz. 229/
stwierdza się, że:

Pani Hanna Klejnowska
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona 8 maja 1958 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie ochrony
środowiska ograniczonym do ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniem.

Pani mgr inż. Hanna Klejnowska upoważniona jest do :

1. Sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniem, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i urządzeń służących do ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniem, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.



Z Upoważnienia Wojewody

mgr inż. Andrzej Jeżewski
Zastępca Dyrektora Wydziału



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 1 grudnia 2010 r.

Pani/Pan **Hanna Klejnowska**
ul. Neptuna 32
41-800 Zabrze

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Klejnowska Hanna**
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/7956/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2011 r.

WISŁA PRACOWNICZĄCY BUDY
SŁASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


Inż. Andrzej Nowak

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oib.katowice.pl

Katowice, 1986 - 02 - 19

D E C Y Z J A

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit "c"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.nr 8 poz.46/ stwierdza się, że:

O B Y W A T E L J a n F I J A Ł K O W S K I

mgr inż. urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 20 lutego 1946 roku w Gliwicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie ochrony środowiska

ograniczonym do ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniem

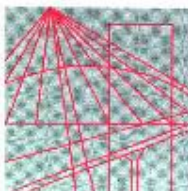
Obywatel mgr inż. Jan F I J A Ł K O W S K I jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji i urządzeń do ochrony wód
i gleby przed zanieczyszczeniem, łącznie ze związanymi z nimi
konstrukcjami wspornymi
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji
i urządzeń służących do ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniem,
łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wspornymi.



2-m DZIEKATORA WYDZIAŁ

inż. Edward Zobeł



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 17 listopada 2010 r.

Pani/Pan **Jan Fijałkowski**
ul. Góry Chełmskiej 19/22
44-100 Gliwice

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Fijałkowski Jan**
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/7740/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2011 r.

W ODRĘSZY WODNICZAK / RADY
Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Inż. Andrzej Nowak

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oib.katowice.pl