

UMOWA NR WIK.7031.....2020

Wykonanie monitoringu zrehabilitowanych składowisk odpadów na terenie Gminy Gołdap

W dniu r. w Gołdapi, pomiędzy:

Gminą Gołdap, reprezentowaną przez:

Jacka Antoniego Morzego – Zastępcę Burmistrza Gołdapi

przy kontrasygnacie **Joanny Magdaleny Łabanowskiej – Skarbnika Gminy Gołdap**,
zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....
.....
.....

- zwanym w dalszej części Umowy "**Wykonawcą**",

w oparciu o art.4. pkt 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Zgodnie z wynikiem zapytania ofertowego pod nazwą: „**Wykonanie monitoringu zrehabilitowanych składowisk odpadów na terenie Gminy Gołdap**” oraz dokonaniem przez Zamawiającego wyboru oferty, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot zamówienia w zakresie określonym w zapytaniu ofertowym oraz ofertą stanowiącymi integralną część umowy, które w razie jakiegokolwiek wątpliwości stanowić będą podstawę do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów.

2. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania monitoringu:

a) zrehabilitowane składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Kośmidry, gm. Gołdap w zakresie:

- 1) badania wód podziemnych
- 2) badania wód powierzchniowych
- 3) badania wód odciekowych
- 4) analizy emisji i składu gazu składowiskowego
- 5) oceny skuteczności systemu odgazowania składowisk
- 6) kontroli stateczności zboczy (ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1)
- 7) ocena przebiegu osiadania składowiska
- 8) pomiaru opadów atmosferycznych – zakupu danych z IMiGW
- 9) wykonania raportu rocznego

b) zrehabilitowanego składowiska odpadów komunalnych w Gołdapi przy ul. Gumbińskiej, gm. Gołdap w zakresie:

- 1) badania wód podziemnych
- 2) badania wód powierzchniowych
- 3) kontroli stateczności zboczy (ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1)
- 4) ocena przebiegu osiadania składowiska
- 5) wykonania raportu rocznego
- 6) pomiaru opadów atmosferycznych – zakupu danych z IMiGW- dane wielkości opadów atmosferycznych zostaną zakupione jednokrotnie z tej samej stacji meteorologicznej dla wszystkich trzech składowisk

c) zrehabilitowanego składowiska odpadów komunalnych w Gołdapi przy ul. Gumbińskiej (pod granicą), gm. Gołdap w zakresie:

- 1) badania wód podziemnych
- 2) analizy emisji i składu gazu składowiskowego

- 3) oceny skuteczności systemu odgazowania składowisk
- 4) kontroli stateczności zboczy (ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1)
- 5) ocena przebiegu osiadania składowiska
- 6) wykonania raportu rocznego
- 7) pomiaru opadów atmosferycznych – zakupu danych z IMiGW- dane wielkości opadów atmosferycznych zostaną zakupione jednokrotnie z tej samej stacji meteorologicznej dla wszystkich trzech składowisk

§2.

Termin realizacji

1. Termin obowiązywania umowy: **od dnia podpisania umowy do 28.02.2021 r.**
2. Terminy realizacji przedmiotu umowy:
 - 1) pierwsza seria poboru i badań monitoringowych- maj 2020 r.- analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód, analiza składu wód powierzchniowych wraz z pomiarem prędkości przepływu wód, analiza składu wód odciekowych, analiza emisji i składu gazu składowiskowego, sprawność systemu odgazowania gazu składowiskowego, ocena skuteczności systemu odgazowywania składowiska- wykonanie i dostarczenie sprawozdania z dokonanych pomiarów i wyników w ciągu 30 dni od daty poboru prób i wykonania pomiarów;
 - 2) druga seria poboru i badań monitoringowych- listopad 2020 r.- analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód, analiza składu wód powierzchniowych wraz z pomiarem prędkości przepływu wód, analiza składu wód odciekowych, analiza emisji i składu gazu składowiskowego- wykonanie i dostarczenie sprawozdania z dokonanych pomiarów i wyników w ciągu 30 dni od daty poboru prób i wykonania pomiarów;
 - 3) czerwiec 2020 r.- ocena przebiegu osiadania składowiska, kontrola stateczności zboczy- wykonanie i dostarczenie sprawozdania z dokonanych pomiarów i wyników do 30 czerwca 2020 r.,
 - 4) luty 2021 r.- opracowanie raportu rocznego, zakup opadów atmosferycznych z IMiGW- dostarczenie opracowania do 28.02.2021 r.

§ 3.

Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia

1. Strony ustalają wynagrodzenie kosztorysowe zgodnie z przedstawioną ofertą, stanowiącą **Załącznik nr 1** do umowy, na kwotę zł **brutto** (słownie: złotych 00/100 brutto).
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane prace należność wynikającą z wystawionych faktur VAT. Należność ustalona zostanie stosownie do zakresu wykonanych badań i pomiarów w danym terminie ich wykonania.
3. Ceny jednostkowe za poszczególne badania i pomiary określa **Załącznik nr 1** do umowy, z zastrzeżeniem, że całościowe wynagrodzenie wykonawcy nie przekroczy kwoty określonej w ust. 1 oraz w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia nie ulegną zmianie.
4. Rozliczenie należności za wykonane prace następować będzie sukcesywnie, każdorazowo po wykonaniu częściowym przedmiotu umowy w danym terminie realizacji. Wynagrodzenie częściowe płatne będzie na podstawie faktury VAT doręczonej Zamawiającemu wraz ze wynikami badań i sprawozdaniami.
5. Kwota określona w ust.1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
6. Faktura powinna być wystawiona na Gminę Gołdap, Pl. Zwycięstwa 14, NIP 847-158-70-61.
7. W przypadku zwłoki w opłacie należności obowiązują odsetki ustawowe za opóźnienie.

§ 4.

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz ponosi odpowiedzialność za ewentualne zniszczenia lub uszkodzenia w czasie wykonywania prac.
2. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji zadania będącego przedmiotem Umowy zgodnie z

posiadaną wiedzą oraz technologią przewidzianą dla tego rodzaju prac.

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi pełny zakres rzeczowy prac.
4. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje i uprawnienia, wymagane przez prawo, do wykonywania badań będących przedmiotem niniejszej umowy i niezbędne do prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy, tj. posiada certyfikat akredytacji w rozumieniu Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2019 r. poz. 544) w zakresie normy PN EN ISO/IEC 17025:2005 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań i pomiarów za dany okres w formie sprawozdania w terminach wskazanych w § 2 ust. 2.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wykonane wyniki badań w wersji papierowej w 1 egz., natomiast raport roczny w wersji papierowej w 3 egz. oraz wersji elektronicznej (płyta CD).
7. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt błędów w wykonanych sprawozdaniach, nieujawnionych w czasie odbioru, natychmiast po ich wykryciu.
8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania prac związanych z umową, w szczególności za właściwe ich zabezpieczenie, oznakowanie terenu prac oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim przy wykonywaniu umowy lub z powodu jej niewykonania w terminie.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie stosowne uprawnienia do wykonywania prac objętych umową oraz uzyska wszelkie konieczne zezwolenia, materiały i urządzenia we własnym zakresie, nie obciążając za to dodatkowo Zamawiającego.
10. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego telefonicznie lub e-mailem o dacie dokonywania wszystkich pomiarów i badań z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających dokonanie pomiarów lub poboru prób Strona uzgodni dodatkowy termin wykonania tych czynności.
11. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do okazywania wszystkich dokumentów określonych w ust. 4 i 9.

§ 5.

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu umowy, a w szczególności Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy informacje co do wymagań w zakresie pobierania próbek, pomiarów i badań określonych w pozwoleniach/ decyzjach właściwych organów, map z lokalizacją punktów poboru próbek wód oraz podstawowych danych o składowiskach.
2. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia pracownikom Wykonawcy dostępu do obiektów badań oraz wszystkich miejsc, w których mają być wykonywane pomiary i badania.
3. Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Wykonawcy telefonicznie lub e-mailem o wszelkich uszkodzeniach i brakach w istniejącej sieci monitoringowej (piezometry, studzienki odgazowujące, repery) uniemożliwiających prawidłowe pobranie próbki.
4. Zamawiający dokona odbioru przekazanego przez Wykonawcę sprawozdania w terminach określonych w umowie.
5. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy na warunkach określonych w umowie.

§ 6.

Przedstawicielstwo

1. Zamawiający wyznacza do kontaktów z Wykonawcą:
 - 1) Magdę Zymkowską- specjalistę ds. usług komunalnych w Wydziale Infrastruktury i Inwestycji Komunalnych, tel. kontaktowy 87 615 60 52, e-mail: magda.zymkowska@goldap.pl
 - 2) Jarosława Duchnowskiego- kierownika Wydziału Infrastruktury i Inwestycji Komunalnych, tel. kontaktowy 87 615 60 21, e-mail: jaroslaw.duchnowski@goldap.pl
2. Wykonawca wyznacza do kontaktów z Zamawiającym:, tel. kontaktowy....., e-mail:.....

§ 7.

Odbiór prac

1. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do siedziby Zamawiającego kompletne wyniki i sprawozdania z wykonanych badań w terminach i ilościach określonych w umowie.
2. Zamawiający dokonuje sprawdzenia i odbioru przekazanego sprawozdania na następujących zasadach:
 - a) przekazane wyniki i sprawozdania Zamawiający zobowiązuje się sprawdzić i dokonać odbioru w ciągu 7 dni od ich otrzymania,
 - b) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w wynikach lub sprawozdaniach błędów lub braków, Wykonawca jest zobowiązany usunąć błędy lub braki, natychmiast po ich wykryciu lub w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych.
 - c) strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń po 7 dniach od ich otrzymania.

§ 8.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy (tj. uchybienia terminom określonym w § 2 ust. 2 umowy) - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1. za każdy dzień opóźnienia;
 - b) za opóźnienie w usunięciu błędów stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1., za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie błędów;
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy- w wysokości 15 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.
2. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego- w wysokości 15 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1.
3. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 9.

Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, o którym mowa w § 1, stanowi przedmiot jego wyłącznych praw autorskich, w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1191).
2. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy będzie wolny od jakichkolwiek praw osób trzecich, zaś prawo Wykonawcy do rozporządzania przedmiotem umowy nie będzie w jakikolwiek sposób ograniczone. W razie naruszenia powyższego zobowiązania Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie poniesione przez Zamawiającego szkody.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1, z chwilą wykonania przedmiotu umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo własności do przedmiotu umowy oraz całość autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych do przedmiotu umowy wraz z wyłącznym prawem zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.
4. Przeniesienie praw autorskich i praw pokrewnych, o których mowa w ust. 3, nie jest ograniczone czasowo ani terytorialnie i następuje na wszelkich znanych w chwili zawarcia niniejszej umowy polach eksploatacji, w szczególności:
 - a) używania i wykorzystywania przedmiotu umowy do realizacji robót,
 - b) utrwalania i zwielokrotniania jakąkolwiek techniką i na jakimkolwiek nośniku, w tym nośniku elektronicznym, niezależnie od standardu systemu i formatu oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie kopiami,
 - c) wprowadzania do pamięci komputera oraz do sieci komputerowej i/lub multimedialnej, w tym do Internetu,
 - d) rozpowszechniania w formie druku, zapisu cyfrowego, przekazu multimedialnego,

- e) nieodpłatnego lub odpłatnego udostępniania bez zgody projektanta osobom trzecim na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej umowie,
f) rozporządzania w jakikolwiek inny sposób odpłatny lub nieodpłatny.
5. Przedmiot umowy może stanowić podstawę do wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
6. Przeniesienie prawa własności i praw autorskich do przedmiotu umowy na Zamawiającego nastąpi w dniu podpisania przez Zamawiającego protokołu, o którym mowa w § 7 ust. 2 lit c.
7. W przypadku wystąpienia przeciwko Zamawiającemu przez osobę trzecią z roszczeniami wynikającymi z naruszenia jej praw, Wykonawca zobowiązuje się do ich zaspokojenia i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczeń z tego tytułu.
8. W przypadku dochodzenia na drodze sądowej przez osoby trzecie roszczeń wynikających z powyższych tytułów przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia w procesie do Zamawiającego i podjęcia wszelkich czynności w celu jego zwolnienia z udziału w sprawie.

§ 10.

Zmiana umowy

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy oraz wprowadzania do niej nowych postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.

§ 11.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszystkich zmianach adresu, danych kontaktowych oraz statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
4. Ewentualne spory powstałe na tle wykonania przedmiotu umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowań przewyższających kary umowne.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

1.

1.

2.

(kontrasygnata Skarbnika)

Cennik badań monitoringowych składowiska odpadów komunalnych w m. Kośmidry, gm. Góldap

1	2	3	4
Przedmiot badań	Cena jednostkowa brutto (zł)	Ilość prób/ punktów poboru/ badań/ sprawozdań (w ujęciu całorocznym)	Wartość usługi zł brutto (kolumna 2 x 3)
Analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód w zakresie:			
pH, PEW, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁺⁶ , Hg, OWO, WWA Badanie w miesiącach: MAJ, LISTOPAD Oznaczenie punktów poboru wód podziemnych (piezometry): P1, P2, P3, P4	8 (4 pkt poboru x 2 serie)	.....
Analiza składu wód powierzchniowych wraz z pomiarem prędkości przepływu wód w zakresie			
pH, PEW, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁺⁶ , Hg, OWO, WWA Badanie w miesiącach: MAJ, LISTOPAD Oznaczenie punktów poboru wód powierzchniowych: strumień poniżej składowiska	2 (1 pkt poboru x 2 serie)	.....
Analiza składu wód odciekowych w zakresie:			
pH, PEW, Pb, Cd,	2 (1 pkt poboru x 2 serie)	.....

<p>Cu, Zn, Cr⁺⁶, Hg, OWO, WWA</p> <p>Badanie w miesiącach: MAJ, LISTOPAD</p> <p>Oznaczenie punktów poboru wód odciekowych: studnia 1</p>			
Analiza emisji i składu gazu składowiskowego w zakresie:			
<p>flen, dwutlenek węgla, metan, emisja</p> <p>Badanie w miesiącach: MAJ, LISTOPAD</p> <p>Oznaczenie punktów pomiarowych: S1, S2, S3, S4, S5, S6</p>	<p>.....</p>	<p>12 (6 pkt poboru x 2 serie)</p>	<p>.....</p>
<p>Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego (raz w roku)</p> <p>Badanie w miesiącach: MAJ</p> <p>(na składowisku obecnych 6 studni odgazowujących)</p>	<p>..... (za jedną studnię odgazowującą)</p>	<p>6</p>	<p>.....</p>
<p>Ocena skuteczności systemu odgazowywania składowiska – opracowanie</p> <p>Badanie w miesiącach: MAJ</p>	<p>.....</p>	<p>1</p>	<p>.....</p>
<p>Ocena przebiegu osiadania składowiska (raz rocznie)</p> <p>Pomiar w miesiącach: CZERWIEC</p>	<p>.....</p>	<p>1</p>	<p>.....</p>
<p>Kontrola stateczności zboczy (raz rocznie)</p> <p>Ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1</p> <p>Pomiar w miesiącach: CZERWIEC</p>	<p>.....</p>	<p>1</p>	<p>.....</p>
<p>Zakup opadów atmosferycznych (zakup opadów z jednej stacji meteorologicznej dla wszystkich 3 lokalizacji)</p> <p>Termin przekazania wyników: do 28 lutego 2021 r. wraz z raportem rocznym</p>	<p>.....</p>	<p>1</p>	<p>.....</p>
<p>Opracowanie raportu rocznego do 28 lutego 2021 r.</p>	<p>.....</p>	<p>1</p>	<p>.....</p>
Cena zł brutto			

Cennik badań monitoringowych składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gołdapi ul. Gumbińska, gm. Gołdap

1	2	3	4
Przedmiot badań	Cena jednostkowa brutto (zł)	Ilość prób/ punktów poboru/ badań/ sprawozdań (w ujęciu całorocznym)	Wartość usługi zł brutto (kolumna 2 x 3)
<p>Analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód w zakresie:</p> <p>pH, PEW, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁺⁶, Hg, OWO, WWA</p> <p>Badanie w miesiącach: MAJ, LISTOPAD Oznaczenie punktów poboru wód podziemnych: P1, P2, P3,</p>	<p>.....</p>	<p>6 (3 pkt poboru x 2 serie)</p>	<p>.....</p>
<p>Analiza składu wód powierzchniowych wraz z pomiarem prędkości przepływu wód w zakresie</p> <p>pH, PEW, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁺⁶, Hg, OWO, WWA</p> <p>Badanie w miesiącach: MAJ, LISTOPAD Oznaczenie punktów poboru wód powierzchniowych: rów od strony północnej, rów od strony południowej</p>	<p>.....</p>	<p>4 (2 pkt poboru x 2 serie)</p>	<p>.....</p>
<p>Ocena przebiegu osiadania składowiska (raz rocznie) Pomiar w miesiącach: CZERWIEC</p>	<p>.....</p>	<p>1</p>	<p>.....</p>
<p>Kontrola stateczności zbcoczy (raz rocznie) Ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1 Pomiar w miesiącach: CZERWIEC</p>	<p>.....</p>	<p>1</p>	<p>.....</p>

Opracowanie raportu rocznego do 28 lutego 2021 r.	1	Cena zł brutto ogółem:
---	---	------------------------	-------

Cennik badań monitoringowych składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Goldapi ul. Gumbińska (pod granicą), gm. Goldap

1	2	3	4
Przedmiot badań	Cena jednostkowa brutto (zł)	Ilość prób/ punktów poboru/ badań/ sprawozdań (w ujęciu całorocznym)	Wartość usługi zł brutto (kolumna 2 x 3)
Analiza składu wód podziemnych wraz z pomiarem poziomu wód w zakresie:			
pH, PEW, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁺⁶ , Hg, OWO, WWA Badanie w miesiącach: MAJ, LISTOPAD Oznaczenie punktów poboru wód podziemnych: P1, P2, P3,	.....	6 (3 pkt poboru x 2 serie)	.....
Analiza emisji i składu gazu składowiskowego w zakresie:			
tlen, dwutlenek węgla, metan, emisja Badanie w miesiącach: MAJ, LISTOPAD Oznaczenie punktów pomiarowych: S1, S2, S3,	.....	6 (3 pkt poboru x 2 serie)	.....
Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego (raz w roku) Badanie w miesiącach: MAJ (na składowisku obecnych 3 studnie odgazowujące)	..... (za jedną studnie odgazowującą)	3	.....
Ocena skuteczności systemu odgazowywania składowiska – opracowanie	.....	1	.....

Badanie w miesiącach: MAJ				
Ocena przebiegu osiadiania składowiska (raz rocznie)	.....	1	.....
Pomiar w miesiącach: CZERWIEC				
Kontrola stateczności zboczy (raz rocznie)	.....	1	.....
Ilość miejsc w których należy wykonać stateczność: 1				
Pomiar w miesiącach: CZERWIEC	.....	1	.....
Opracowanie raportu rocznego do 28.02.2021 r.				
Cena zł brutto ogółem:				

