**Umowa numer …………/2020**

zawarta w Bydgoszczy, …………… 2020 roku,

zwana dalej **„Umową”**

**pomiędzy:**

**Skarbem Państwa – Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
85-009 Bydgoszcz, ul. Dworcowa 81,**

zwaną dalej **„Zamawiającym”**,
reprezentowaną przez:

Panią dr Marię Dombrowicz – Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy,

a

**………………………………………………………………………………………………** wpisanym do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla ……………………………………. pod numerem ……………………, NIP: ……………, REGON: ……………………………., kapitał zakładowy …………………………………,

*reprezentowana przez:*

*……………………………………………………………;*

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

***Preambuła***

Umowa zostaje zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 t.j.).

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić badania szczegółowe jakości gleby
i ziemi dla dz. nr ew. 1/40 obręb 136 w Bydgoszczy oraz badania jakości wód podziemnych dla dz. nr ew. 1/40, 1/81, 1/84 i 1/86 obręb 136 w Bydgoszczy, zgodnie z Zakresem badawczym załączonym do OPZ (Zestawienie nr 1 do OPZ).
2. W ramach przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest sporządzić
w szczególności następujące dokumenty:
3. metodykę badań wstępnych jakości gleby i ziemi na obszarze przewidzianym
do badań;
4. metodykę badań jakości wód podziemnych na obszarze przewidzianym do badań;
5. sprawozdanie z badań laboratoryjnych gleb i gruntów;
6. raport końcowy.
7. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 powyżej będą dalej zwane również „Dokumentacją”.
8. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy stanowi **załącznik numer 1 do Umowy.**
9. Oferta Wykonawcy stanowi **załącznik numer 2 do Umowy.**
10. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot Umowy zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395), obowiązującymi normami, instrukcjami technicznymi, wytycznymi branżowymi i wytycznymi Zamawiającego.
11. Przedmiot umowy jest realizowany przez Zamawiającego w ramach zadania pod nazwą **„Działania prośrodowiskowe w rejonie dawnych ZCh. „ZACHEM” S.A.
w Bydgoszczy i w obszarze ich negatywnego oddziaływania”**, finansowanego
ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Toruniu na podstawie umowy Nr DJ20002/PO-bn zawartej w dniu 14 lutego 2020 r.
12. Wszystkie dokumenty, o których mowa w ust. 2 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest oznaczyć zgodnie z „Zasadami oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Toruniu”, stanowiącymi załącznik do uchwały nr 1191/12 Zarządu
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu
z dnia 11 października 2012 r.
13. Zamawiający w terminie 3 dni roboczych[[1]](#footnote-1) od dnia podpisania Umowy przekaże Wykonawcy dokumenty i opracowania będące w jego posiadaniu, dotyczące przedmiotu Umowy.
14. Wykonawca niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 10 dni roboczych liczonych od dnia podpisania Umowy przeprowadzi wizję lokalną na terenie objętym przedmiotem Umowy.
15. Wykonawca w terminie do 10 dni roboczych liczonych od dnia podpisania Umowy przekaże Zamawiającemu listę dodatkowych dokumentów i informacji niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu Umowy. Wykonawca może w każdym czasie zwracać się do Zamawiającego z wnioskiem o przekazanie dodatkowych dokumentów lub informacji dotyczących przedmiotu Umowy.

**§ 2**

**Terminy realizacji i warunki odbioru przedmiotu Umowy**

1. Wykonawca zobowiązany jest doręczyć Zamawiającemu przedmiot Umowy (raport końcowy z realizacji prac i badań środowiskowych) nie później niż do 15 listopada 2020 roku.
2. Wykonawca dostarczy w terminie 10 dni roboczych od dnia otrzymania
od Zamawiającego dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 9 Umowy, metodykę badań jakości gleby, ziemi i wód podziemnych na obszarze przewidzianym do badań (dokumenty nr 1 i 2 określone w § 1 ust. 2 pkt 1 i 2 Umowy).
3. Zamawiający zatwierdzi metodykę badań w terminie do 3 dni roboczych od dnia jej doręczenia Zamawiającemu. W przypadku zastrzeżeń Zamawiającego do metodyki badań, Zamawiający zgłosi uwagi lub zastrzeżenia i wyznaczy Wykonawcy dodatkowy 3 dniowy (dni robocze) termin na usunięcia zgłoszonych uwag lub zastrzeżeń. Wykonawca dopiero po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego uprawniony będzie
do rozpoczęcia opróbowania gleby, ziemi i wód podziemnych.
4. Przez doręczenie przedmiotu Umowy, określonego w ust. 1 i 2 powyżej Strony rozumieją przesłanie Zamawiającemu drogą elektroniczną dokumentów w formacie .pdf i pliku edytowalnym najpóźniej w dniu określonym w ust. 1 i 2 powyżej.
5. Zamawiający w terminie 10 dni roboczych liczonych od dnia doręczenia raportu końcowego przyjmie przedmiot Umowy lub będzie uprawniony do wskazania poprawek lub uzupełnień. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 5 dni roboczych poprawić lub uzupełnić przedmiot Umowy. W przypadku, gdy przedmiot Umowy
po uwzględnieniu uwag Zamawiającego nadal będzie nosił wady, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy zgodnie z postanowieniami § 8 Umowy.
6. Zatwierdzenie dokumentu po poprawkach nastąpi drogą elektroniczną, poprzez potwierdzenie informacją „bez uwag” przez Zamawiającego. Potwierdzenie
to stanowić będzie podstawę do podpisania Końcowego Protokołu Odbioru Prac.
7. Wykonawca w dniu podpisania Końcowego Protokołu Odbioru Prac zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
* wersję papierową Raportu z przeprowadzonych prac i badań w ilości
3 egzemplarzy,
* wersję elektroniczną na płycie CD/DVD w formacie edytowalnym .doc, .docx oraz w formacie .pdf ww. dokumentu wraz z kompletem korespondencji i pism wytworzonych w toku realizacji przedmiotu zamówienia.

**§ 3**

**Wynagrodzenie**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości **…………………….** złotych netto (słownie złotych netto: złotych xx/100), co stanowi **brutto złotych** (słownie złotych brutto: złotych xx/100). Wynagrodzenie zostanie uiszczone na podstawie prawidłowo wystawionej faktury. Podstawę do wystawienia faktury stanowi Końcowy Protokół Odbioru Prac podpisany przez Zamawiającego bez uwag
i zastrzeżeń.
2. Wynagrodzenie zostanie wypłacone przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
3. Biorąc pod uwagę okoliczność, iż wynagrodzenie Wykonawcy finansowane jest
ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Toruniu, Strony umowy ustalają, iż termin zapłaty nie będzie dłuższy niż 30 dni
od dnia doręczania Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
4. Wykonawca jest zobowiązany do doręczenia faktury na adres Zamawiającego
lub przesłania jej w formie elektronicznej na adres e-mail: kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl.
5. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej wyczerpuje wszystkie roszczenia Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy oraz nie podlega zwiększeniu, ani waloryzacji.
7. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej obejmuje wynagrodzenie za przeniesienia autorskich praw majątkowych do Dokumentacji na zasadach określonych w § 12 Umowy.
8. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności z tytułu wynagrodzenia
mu należnego na inny podmiot lub osobę fizyczną.
9. Strony ustalają, że Wykonawca nie ma prawa do żądania wypłaty zaliczki na poczet realizacji przedmiotu Umowy.

**§ 4**

**Prawa i obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że:
2. jest podmiotem wyspecjalizowanym w wykonywaniu badań środowiskowych, dysponuje odpowiednim doświadczeniem, wykwalifikowaną kadrą, a także potencjałem organizacyjnym i logistycznym oraz posiada wszelkie wymagane prawem uprawnienia do prowadzenia działalności objętej przedmiotem Umowy;
3. zapoznał się z dokumentacją niezbędną do wykonania przedmiotu Umowy i nie zgłasza do niej uwag;
4. wprowadzi do wyników prac, na każdym etapie, wszelkie rozwiązania zaproponowane przez Zamawiającego, jeżeli będą one zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, normami;
5. udzieli Zamawiającemu na każde jego żądanie wszelkich wyjaśnień dotyczących wyników składających się na przedmiot Umowy;
6. będzie niezwłocznie informował Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin zakończenia przedmiotu umowy;
7. pozyska do prac projektowych, w razie potrzeby, np. niezbędne materiały kartograficzne, mapy, wypisy.

**§ 5**

**Oświadczenia Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem najwyższej staranności, zasadami rzetelnej wiedzy technicznej oraz zachować wymagania obowiązujących przepisów.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy z najwyższą starannością, a także zgodnie z obecnym stanem wiedzy specjalistycznej, do zakresu której przedmiot Umowy przynależy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy przy użyciu własnych materiałów i narzędzi.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z informacją dotyczącą przetwarzania danych osobowych, która stanowi **załącznik numer 3** do Umowy. Wykonawca oświadcza,
że wypełnił obowiązek informacyjny określony w art. 13 i art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku
w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Wykonawca oświadcza, że najpóźniej w dniu zawarcia Umowy przekaże Zamawiającemu zgody od osób wyznaczonych do realizacji przedmiotu Umowy,
na przetwarzanie ich danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu Umowy, ponadto wykona obowiązek informacyjny określony
w przepisach określonych w zdaniu poprzedzającym.
5. Wykonawca oświadcza, że powierzy wykonanie przedmiotu Umowy/części przedmiotu Umowy podwykonawcy[[2]](#footnote-2).
6. W terminie do 14 dni od dnia zawarcia Umowy, Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o podmiotach, którym zamierza powierzyć realizację prac, o których mowa w ust. 5, wskazując nazwę podmiotu oraz część przedmiotu Umowy, którą mu powierzy.
7. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za swoje własne.
8. Wszelkie dokumenty i materiały będące własnością Zamawiającego, a przekazane Wykonawcy w celu umożliwienia mu prawidłowej realizacji Umowy, pozostają wyłączną własnością Zamawiającego.
9. Wykonawca nie może dystrybuować w żaden sposób dokumentów i materiałów, o których mowa w ust. 8 powyżej, nie może także ich powielać w całości, ani w części bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego. Zamawiający może wydać taką zgodę według własnego uznania.
10. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu na jego zapytania niezbędnych wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy.

**§ 6**

**Uprawnienia Zamawiającego**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wnoszenia dodatkowych uwag i wskazówek dotyczących realizacji przedmiotu Umowy, wynikających z zaistniałych okoliczności, których nie można było przy dołożeniu należytej staranności wcześniej przewidzieć.

**§ 7**

**Dane kontaktowe**

* 1. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktów roboczych
	z Wykonawcą i nadzoru nad realizacją usług są:
	2. Pani Beata Wołoszynowska – tel. 52/506 56 66 wewn. 6042, adres e-mail: beata.woloszynowska.bydgoszcz@rdos.gov.pl;
	3. Pani Magdalena Wajchert – tel. 52/506 56 66 wewn. 6047, adres e-mail: magdalena.wajchert.bydgoszcz@rdos.gov.pl;
	4. Osobami skierowanymi przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu Umowy są:
1. Pan/ Pani …………………………………….……………………………………….. tel. …………….………………..,
adres e-mail: …………………………………………………………………………………….;
	1. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 następuje w drodze pisemnego powiadomienia drugiej Strony i nie stanowi istotnej zmiany Umowy.

**§ 8**

**Prawo do odstąpienia**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od jej zawarcia, w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. W przypadku odstąpienia od Umowy, z przyczyn określonych w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca może żądać zapłaty wynagrodzenia należnego z tytułu należycie wykonanej części Umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy, w szczególności
w przypadku gdy:
3. Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, do wykonania Umowy inne osoby niż wskazane w Umowie lub czynności objęte Umową wykonuje osoba/podmiot inny niż zaakceptowany przez Zamawiającego;
4. Wykonawca przerwał wykonywanie przedmiotu Umowy i nie wykonuje go przez okres dłuższy niż 7 dni oraz nie kontynuuje wykonywania przedmiotu Umowy pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego;
5. Wykonawca nie uzupełnił lub nie poprawił przedmiotu Umowy zgodnie z treścią § 2 ust. 5 Umowy;
6. rozpoczęto likwidację Wykonawcy lub ma zamiar złożyć wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub złożono oświadczenie o wszczęciu postępowania naprawczego.
7. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie wypełniania przez Wykonawcę postanowień Umowy w sposób niezgodny z jej postanowieniami, po uprzednim pisemnym wezwaniu do jej prawidłowego wykonywania i wyznaczeniu Wykonawcy 7-dniowego terminu na zaniechanie naruszeń.
8. W przypadku odstąpienia od Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo do żądania
od Wykonawcy zapłaty kary umownej określonej w § 9 ust. 2 Umowy.

**§ 9**

**Kary umowne**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z przepisów kodeksu cywilnego oraz prawo do naliczenia kar umownych zastrzeżonych w ustępach poniższych.
2. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
3. W przypadku opóźnienia względem terminów określonych w § 2 Umowy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy za każde rozpoczęte
24 godziny opóźnienia.
4. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy za każdy przypadek naruszenia.
5. W przypadku niezatrudnienia osób wskazanych w § 11 na podstawie umowy o pracę, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy za każdy przypadek naruszenia.
6. Kary umowne określone w ust. 3 – 5 powyżej podlegają kumulacji.
7. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy lub zabezpieczenia należytego wykonania Umowy (według wyboru Zamawiającego), na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.
8. Niezależnie od odpowiedzialności Wykonawcy przewidzianej w niniejszym paragrafie, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
9. Kary umowne określone w niniejszej umowie są wymagalne w terminie ustalonym w wezwaniu do zapłaty.

**§ 10**

**Poufność**

Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych od Zamawiającego, w związku z realizacją Umowy. Poufnością objęte są w szczególności dokumenty, materiały, korespondencja papierowa i elektroniczna oraz informacje przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę. Poufność rozciąga się na cały okres realizacji Umowy oraz trwa po jej zakończeniu przez okres 5 lat.

**§ 11**

**Zatrudnianie na podstawie umowy o pracę**

1. Wykonawca oświadcza, iż zatrudnia/jego podwykonawca zatrudnia na podstawie umowy o pracę osoby wykonujące czynności bezpośrednio związane
ze sporządzaniem raportów z realizacji prac i badań środowiskowych, jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony
w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy, o ile osoby te nie wykonują wolnych zawodów.
2. Zamawiający ma prawo w każdym czasie w okresie realizacji przedmiotu Umowy zwrócić się do Wykonawcy o przedstawienie dokumentów potwierdzających zatrudnienie osób wskazanych w ust. 1 powyżej (tj. umów o pracę lub dokumentów potwierdzających podleganie ubezpieczeniom społecznym z tytułu zatrudnienia
na podstawie umowy o pracę), natomiast Wykonawca ma obowiązek przedstawić
je niezwłocznie Zamawiającemu.
3. W przypadku niezatrudnienia przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu Umowy wymaganych przez Zamawiającego osób, Wykonawca będzie zobowiązany
do zapłacenia kary umownej.
4. Wykonawca oświadcza, że osoby zatrudnione przez niego lub jego podwykonawcę
na podstawie umowy o pracę otrzymują wynagrodzenie nie niższe niż określone
na podstawie aktów wykonawczych do ustawy z dnia 10 października 2002 roku
o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2018 roku, poz. 2177 ze zm.).

**§ 12**

**Autorskie prawa majątkowe**

1. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, na wszelkich znanych w chwili zawarcia Umowy polach eksploatacji, a w szczególności:
2. w zakresie utrwalenia i zwielokrotnienia Dokumentacji w całości lub części – wytwarzanie dowolną techniką, w tym drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
3. przekazywania lub przesyłania Dokumentacji w całości lub części pomiędzy komputerami, serwerami i użytkownikami (korzystającymi), innymi odbiorcami, przy pomocy wszelkiego rodzaju środków i technik w szczególności sieci Internet i Intranet;
4. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Dokumentację utrwalono – wprowadzania do obrotu, użyczania lub najmu egzemplarzy;
5. w zakresie rozpowszechniania Dokumentacji w inny sposób niż określony
w pkt 3) – publiczne udostępnianie przedmiotu Umowy, zarówno odpłatne,
jak i nieodpłatne, w tym w trakcie prezentacji i konferencji oraz w taki sposób,
aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym także w sieciach telekomunikacyjnych i komputerowych lub w związku
ze świadczeniem usług telekomunikacyjnych, w tym również z zastosowaniem
w tym celu usług interaktywnych;
6. możliwość dokonywania zmian w Dokumentacji oraz prawo udzielania dalszych upoważnień do wprowadzania zmian w przedmiocie Umowy osobom trzecim.
7. Wykonawca zobowiązuje się do niekorzystania z przysługujących mu autorskich praw osobistych do przedmiotu Umowy, przez co mógłby spowodować przeszkodę
w korzystaniu z Dokumentacji przez Zamawiającego zgodnie z jego przeznaczeniem.
8. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w jego imieniu autorskich praw osobistych do Dokumentacji, w tym prawa do:
9. decydowania o pierwszym publicznym udostępnieniu;
10. nadzoru autorskiego;
11. decydowania o nienaruszalności formy i treści dokumentów oraz do ich rzetelnego wykorzystania (integralność).
12. Wykonawca upoważnia również Zamawiającego do rozporządzania oraz korzystania
z utworów stanowiących opracowanie przedmiotu Umowy, w zakresie wskazanym
w ust. 1 powyżej.
13. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na wykonywanie praw zależnych
do Dokumentacji na wszystkich polach eksploatacji określonych w ust. 1 powyżej,
tj. na rozporządzanie oraz korzystanie z utworów zależnych oraz wyraża zgodę, aby dalszej zgody na wykonywanie praw zależnych przez osoby trzecie udzielał Zamawiający.
14. Przeniesienie praw autorskich do Dokumentacji nastąpi w momencie przyjęcia przedmiotu Umowy przez Zamawiającego. W okresie od dnia dostarczenia przedmiotu Umowy do momentu podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego, Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy zezwala Zamawiającemu na korzystanie z Dokumentacji na polach eksploatacji wskazanych w ust. 1 powyżej.
15. Z dniem przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których Dokumentacja została utrwalona.
16. Strony zgodnie postanawiają, że uprawnienia przysługujące Zamawiającemu na podstawie niniejszego paragrafu przysługują również wszelkim następcom prawnym Zamawiającego, utworzonym na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
17. Wykonawca gwarantuje, że prawa autorskie do przedmiotu Umowy będą mu przysługiwały w całości, a korzystanie z nich i rozporządzanie nimi nie będzie ograniczone, ani nie naruszy praw i dóbr osób trzecich. W przeciwnym wypadku ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą względem Zamawiającego
w przypadku naruszenia praw lub dóbr osób trzecich wskutek wykorzystania przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem i Umową. Wykonawca zobowiązuje się naprawić każdą szkodę, w tym pokryć wszelkie koszty, wydatki,
w tym koszty obsługi prawnej, którą Zamawiający może ponieść, lub za którą Zamawiający może stać się odpowiedzialny, lub do której naprawienia może zostać zobowiązany w związku z jakimkolwiek pozwem, roszczeniem, czy postępowaniem prowadzonym przeciwko niemu oraz w związku z jakimkolwiek innym postępowaniem, w wyniku złożenia przez Wykonawcę nieprawdziwych oświadczeń co do posiadanych praw własności intelektualnej.
18. Niezależnie od innych postanowień Umowy, w przypadku, gdy brak, utrata lub ograniczenie praw Wykonawcy w odniesieniu do Dokumentacji spowoduje brak, utratę lub ograniczenie prawa Zamawiającego do przedmiotu Umowy, w całości lub
w jakimkolwiek zakresie, to Wykonawca, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie krótszym niż 30 dni, nabędzie na własny koszt takie prawo
na rzecz Zamawiającego lub według wyboru Zamawiającego zmodyfikuje lub wymieni części Dokumentacji naruszających prawa osób trzecich, pod warunkiem, że ich modyfikacja lub wymiana nie wpłynie negatywnie na Przedmiot umowy.
19. W przypadku wytoczenia powództwa związanego z przedmiotem Umowy przez osobę trzecią przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przystąpi do postępowania po jego stronie.

**§ 13**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej rękojmi na wady przedmiotu Umowy.
2. Strony zgodnie postanawiają, że bieg terminu rękojmi za wady rozpoczyna się w dniu następującym po dniu podpisania Końcowego Protokołu Odbioru przedmiotu Umowy bez uwag i zastrzeżeń.
3. W razie stwierdzenia, w okresie udzielonej rękojmi, wad w wykonanym przedmiocie Umowy, Zamawiający wezwie pisemnie Wykonawcę do ich usunięcia w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia ich ujawnienia. Usunięcie wad będzie potwierdzone przez Zamawiającego protokołem odbioru.
4. Okres rękojmi przedłuża się o czas upływający od dnia zawiadomienia Wykonawcy o wykryciu wad do dnia ich usunięcia potwierdzonego przez Strony w protokole odbioru.
5. Usuwanie wad w ramach rękojmi odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Niezależnie od uprawnień, o których mowa w ust. 3, Zamawiającemu przysługuje prawo do żądania naprawienia poniesionej z tego tytułu szkody.

**§ 14**

**Zmiana Umowy**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w § 3 ust. 1 Umowy w przypadku zmiany:
2. stawki podatku od towarów i usług;
3. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia
10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za prace;
4. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
5. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych,
o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 roku o pracowniczych planach kapitałowych;

jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

1. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 1 powyżej.
2. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1) Umowy wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie ulegnie zmianie, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2) Umowy wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającego ze zwiększenia wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących przedmiot Umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3) lub 4) Umowy wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie odpowiedniej zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaki będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących przedmiot Umowy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy w stosunku do treści oferty,
na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach:
6. działania siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami;
7. zmiany sposobu realizacji przedmiotu Umowy wynikającej ze zmian
w obowiązujących przepisach prawa mających wpływ na realizację przedmiotu Umowy.
8. Strony mają prawo do przedłużenia terminu realizacji przedmiotu Umowy o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy, w następujących sytuacjach:
9. wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
10. gdy wystąpią opóźnienia w szczególności w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres, przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
11. jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania czynności objętych przedmiotem Umowy z powodu niedopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
12. wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami;
13. jeżeli wystąpi konieczność wykonania zamówienia, o którym mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku prawo zamówień publicznych, czas realizacji przedmiotu Umowy zostanie wydłużony, o czas niezbędny
do zrealizowania zamówienia o którym mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2) ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 roku prawo zamówień publicznych.
14. Strony mają prawo do zmiany osób wyznaczonych do wykonywania przedmiotu Umowy, o której mowa w § 7 ust. 2 Umowy w uzasadnionych przypadkach,
w szczególności w takich jak śmierć, choroba, rozwiązanie stosunku pracy
z Wykonawcą lub inne zdarzenia losowe a także w przypadku, gdy do prawidłowej realizacji zadania konieczne jest zaangażowanie dodatkowych osób. Zmiana jest możliwa z zastrzeżeniem, że nowa osoba posiada kwalifikacje i doświadczenie nie gorsze od tych, które posiada osoba wyznaczona do realizacji przedmiotu Umowy
w ofercie Wykonawcy.
15. Katalog zmian określonych w ust. 1-8 powyżej określa zmiany na które Strony mogą wyrazić zgodę, nie stanowi jednak zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
16. Zmiana Umowy nastąpi w formie aneksu do Umowy. Podstawą do sporządzenia aneksu do Umowy będzie pisemny wniosek Strony zawierający uzasadnienie dla zmiany.

**§ 15**

**Rozwiązywanie sporów**

Strony będą starały się rozwiązać w drodze negocjacji ewentualne spory związane
z realizacją Umowy. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia w sposób opisany
w zdaniu poprzedzającym w terminie 30 dni od dnia zgłoszenia sporu na piśmie przez którąkolwiek ze Stron, spory związane z Umową rozstrzygać będzie sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 16**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
2. Zmiana Umowy wymaga aneksu sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy oraz dwa dla Zamawiającego.
4. Załączniki wskazane w treści Umowy stanowią jej integralną część:
	1. załącznik numer 1 do Umowy – opis przedmiotu Umowy;
	2. załącznik numer 2 do Umowy – oferta Wykonawcy;
	3. załącznik numer 3 do Umowy – klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych;

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik numer 1 do Umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU UMOWY**

**I. Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest:

* Wykonanie badań szczegółowych jakości gleby i ziemi dla dz. nr ew. 1/40 obręb 136
w Bydgoszczy, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395).*
* Wykonanie badań jakości wód podziemnych dla dz. nr ew. 1/40, 1/81, 1/84 i 1/86 obręb 136 w Bydgoszczy, zgodnie z Zakresem badawczym załączonym do OPZ (Zestawienie
nr 1 do OPZ).
* Wyznaczenie zasięgu występowania zanieczyszczenia substancjami powodującymi ryzyko, których występowanie zostało potwierdzone w badaniach wstępnych.
* Wyznaczenie zasięgu występowania zanieczyszczenia oraz rozprzestrzenienia stwierdzonych substancji powodujących ryzyko w planie i przekroju.
* Sporządzenie dokumentacji badań szczegółowych zawierającej informacje o poziomie zwierciadła wody podziemnej wraz z jej kierunkami przepływu, w formie mapy oraz przekrojów przechodzących przez wykonane punkty pomiarowe.
* Dokonanie oceny jakości wód podziemnych w rejonach wskazanych na Rys. 2 OPZ
w oparciu o kryteria wynikające z *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 2148) (wartości graniczne elementów fizykochemicznych dla III klasy jakości wód podziemnych) oraz wytyczne zaproponowane w dokumentacji archiwalnej dotyczącej badań wykonanych na terenie działki nr 1/40 ([[3]](#footnote-3)).
* Wykonanie oceny występowania znaczącego zagrożenia dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska dla substancji powodujących ryzyko, dla których podczas badań stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych zawartości określonych w ww. rozporządzeniu lub ustalonych na podstawie § 4 ww. rozporządzenia.
* Sporządzenie Raportu z realizacji prac i badań środowiskowych wraz z wnioskami
i wytycznymi dotyczącymi sposobu remediacji badanego terenu.

**II. Informacja na temat nieruchomości objętej zamówieniem wraz
z lokalizacją planowanych do wykonania prac i badań**

Teren planowanych prac sozologicznych oraz uszczegóławiających badań terenowych znajduje się w granicach dawnych Zakładów Chemicznych „Zachem”, na działce o nr ew. 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy. Działka ma powierzchnię 1,5642 ha, z czego 1,5075 ha to tereny przemysłowe, oznaczone w ewidencji symbolem Ba (grupa IV gruntów) a 0,0567 ha to lasy oznaczone symbolem Ls (grupa III gruntów).

Działka stanowi własność Skarb Państwa, obecnie w użytkowaniu Fermapole Sp. z o.o.
z siedzibą w Warszawie.

Działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie działki nr ew. 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy, od 1948 r. prowadzono produkcję i magazynowanie DNT (dinitrotoluenu). Instalacja do produkcji DNT składała się
z zasadniczego obiektu produkcyjnego, w którym prowadzony był proces technologiczny otrzymywania gotowego wyrobu tj. DNT (dinitrotoluenu), obiektów magazynowych surowców wraz ze stanowiskami rozładunku cystern kolejowych i autocystern (zbiornika magazynowego mieszaniny nitrującej, kwasu siarkowego i azotowego, zbiornika ciśnieniowego podziemnego
z amoniakiem, zbiornika podziemnego toluenu), obiektu zbiorników pośrednich, z których poszczególne surowce były bezpośrednio dozowane do obiektu produkcyjnego (kwas siarkowy, kwas azotowy, nitroza, amoniak ciekły, toluen techniczny, DNT) i obiektu magazynowego gotowego produktu (zbiornika magazynowego DNT). Od IV kwartału 2012 r. zaprzestano produkcji na terenie działki 1/40, a następnie w I kwartale 2013 r. zdemontowano znajdujące się na niej instalacje. Rozbiórka instalacji została wykonana bez zatwierdzonego projektu likwidacji uwzględniającego wymagania ochrony środowiska. W związku z powyższym pod koniec 2019 r. na zlecenie RDOŚ Bydgoszcz na działce nr 1/40 wykonane zostały prace terenowe oraz na ich podstawie przygotowano „*Raport z badań wstępnych jakości gleby i ziemi oraz jakości wód podziemnych na obszarze dz. Nr ew. 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy w rejonie zlikwidowanej instalacji DNT dawnych Zakładów Chemicznych „Zachem*”(PROTE Technologie dla środowiska
sp. z o.o., Poznań grudzień 2019 r.).

W celu weryfikacji jakości wód podziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie działki nr 1/40 do badań sozologicznych wskazano także działki nr 1/81, 1/84 i 1/86 stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe.

**III. Termin realizacji zamówienia**

Przewidywany termin realizacji całości zamówienia: **do dnia 30 listopada 2020 r.**

**IV. Cel zamówienia:**

Realizacja planowanych prac oraz badań środowiska gruntowo-wodnego na wskazanym terenie pozwoli na uzyskanie następujących danych:

* uszczegółowionej informacji o głębokości występowania zwierciadła wód podziemnych oraz informacji o wodoprzepuszczalności gruntów występujących w podłożu wskazanego obszaru badań;
* uszczegółowionej informacji o jakości gleby i ziemi na obszarze działki nr 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy;
* uszczegółowionej informacji o jakości wód podziemnych w granicach działki nr 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy oraz w bezpośrednim jej sąsiedztwie (działki nr 1/81, 1/84
i 1/86).

**V. Zakres przedmiotu zamówienia w szczególności obejmuje:**

1. **Wykonanie szczegółowych badań jakości gleby i ziemi na obszarze działki nr 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy**
2. Zapoznanie się z istniejącymi dokumentacjami, dokumentami i opracowaniami archiwalnymi w zakresie informacji o możliwościach i źródłach pochodzenia oraz występowania potencjalnych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.
3. Przygotowanie metodyki badań jakości gleby i ziemi na obszarze przewidzianym do badań, opracowanej zgodnie z zaproponowanym zakresem badawczym (Zestawienie nr 1 do OPZ) oraz wytycznymi ww. *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia
1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*.
4. Dokonanie zgodnie z zatwierdzoną metodyką, oceny organoleptycznej, poboru próbek gleby lub ziemi na wskazanym terenie w oparciu o przyjęte założenia (Zestawienie nr 1 do OPZ) oraz wykonanie badań laboratoryjnych pobranych próbek.
5. Dokonanie poboru próbek z indywidualnych sond sozologicznych, odwierconych dla każdej ze wskazanych lokalizacji (wg Rys. 1 do OPZ) oraz wykonanie badań laboratoryjnych pobranych próbek. Wiercenia indywidualnych sond sozologicznych powinny odbywać się w sposób umożliwiający ocenę organoleptyczną całego przewiercanego profilu geologicznego oraz w sposób zapobiegający mieszaniu się przewiercanych warstw litologicznych, szczególnie w strefie saturacji.
6. Pobór i wykonanie badań wodoprzepuszczalności dla każdej próbki gleby lub ziemi pobranej ze wskazanych 10 otworów indywidualnych (Zestawienie nr 1 do OPZ).
7. **Wykonanie badań jakości wód podziemnych na obszarze działki nr 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy oraz w najbliższym jej sąsiedztwie**
8. Zapoznanie się z istniejącymi dokumentacjami, dokumentami i opracowaniami archiwalnymi w zakresie informacji o możliwościach i źródłach pochodzenia oraz występowania potencjalnych zanieczyszczeń w glebie, ziemi i wodach podziemnych.
9. Przygotowanie metodyki badań jakości wód podziemnych na obszarze przewidzianym do badań w oparciu o zaproponowany zakres badawczy.
10. Dokonanie zgodnie z zatwierdzoną metodyką, poboru próbek wód podziemnych na wskazanym terenie w oparciu odwiercone otwory obserwacyjne, wraz z oznaczeniami terenowymi wskazanych parametrów fizykochemicznych oraz wykonanie badań laboratoryjnych pobranych próbek.
11. **Przygotowanie Raportu z realizacji prac i badań środowiskowych**
12. Opracowanie uzyskanych danych laboratoryjnych w zakresie występowania
w glebie, ziemi i wodach podziemnych substancji wskazanych do badań przez Zamawiającego.
13. Uzyskane wyniki badań laboratoryjnych gleby i ziemi należy ocenić
w odniesieniu do kryteriów stawianych badanym gruntom, wynikających
z *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi* i z aktualnego sposobu użytkowania weryfikowanego terenu.
14. Dla substancji powodujących ryzyko, dla których podczas badań stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych zawartości określonych w ww. rozporządzeniu lub ustalonych indywidualnie, należy wykonać ocenę występowania znaczącego zagrożenia dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, o której mowa w art. 13 ust. 2a pkt 6 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1862 ze zm.). Ocenę należy wykonać zgodnie z art. 17b tej ustawy.
15. Przygotowanie dla obszaru badań opracowania w postaci części tekstowej oraz zestawień tabelarycznych oraz graficznych przedstawiających jakość gleby i ziemi,
z uwzględnieniem poszczególnych weryfikowanych substancji.
16. W oparciu o uzyskane wyniki badań oraz badania archiwalne wyznaczenie zasięgu występowania zanieczyszczenia oraz rozprzestrzenienia stwierdzonych substancji powodujących ryzyko w planie i przekroju.
17. Odniesienie się do uzyskanych informacji o występowaniu w podłożu badanego terenu i w bezpośrednim jego sąsiedztwie zwierciadła wody podziemnej (max. do 12,0 m p.p.t.) wraz z określeniem jej kierunku przepływu oraz sporządzenie graficznego zobrazowania jakości przebadanych wód podziemnych (wykonanych w ramach planowanych prac oraz w oparciu o wykonaną dla terenu działki nr 1/40 dokumentację archiwalną.[[4]](#footnote-4)
18. Uzyskane wyniki badań laboratoryjnych wód podziemnych należy ocenić
w odniesieniu do kryteriów wynikających z *Rozporządzenia* Ministra *Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej* z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2148) (wartości graniczne elementów fizykochemicznych dla III klasy jakości wód podziemnych) oraz wytycznych zaproponowanych w dokumentacji archiwalnej dotyczącej badań wykonanych na terenie działki nr 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy.[[5]](#footnote-5)
19. Przeprowadzić analizę wystąpienia szkody w środowisku w wodach,
na podstawie kryteriów oceny wystąpienia szkody w środowisku w wodach wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r.
w sprawie kryteriów oceny wystąpienia szkody w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 1383).

**VI. Wymagania szczegółowe dotyczące badań jakości gleby i ziemi:**

1. Planowany pobór próbek gleby i ziemi powinien odbywać się w sposób akredytowany, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz dobrymi praktykami w tym zakresie.
2. Wszystkie badania pobranych próbek gleby i ziemi powinny być wykonane
w akredytowanym laboratorium, zgodnie z metodami referencyjnymi lub w przypadku ich braku metodami opartymi na procedurach badawczych funkcjonujących w ramach polityki zarządzania jakością.
3. Zakres substancji przewidzianych do zbadania w glebie i ziemi pobranych
z obszaru działki nr 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy (wg Rys. 1 do OPZ):
* gleby (pobrane z powierzchniowych sekcji badawczych):
	+ - * substancje nieorganiczne: **metale i metaloid (As, Ba, Cr, Sn, Zn, Cd, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, Hg)**
			* substancje organiczne: **węglowodory aromatyczne (benzen, toluen, etylobenzen, ksyleny, styren), wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, fenol, nitrobenzen, nitrotolueny, dinitrotolueny, trinitrotoluen**
* ziemi (pobrane z otworów indywidualnych) w strefie aeracji i w strefie saturacji:
	+ - * substancje organiczne: **fenol, nitrobenzen, nitrotolueny, dinitrotolueny, trinitrotoluen**
1. Głębokość wierceń sozologicznych dla poboru próbek gleby i ziemi:
	* + - opróbowanie powierzchniowe: głębokość 0,0 – 0,25 m p.p.t.
			- opróbowanie indywidualne: nie głębiej niż 8 m p.p.t., indywidualnie
			wg Zestawienia nr 1 do OPZ
2. Ilość próbek przewidziana do poboru gleby i ziemi, zgodnie z przygotowaną metodyką:
	* + - opróbowanie powierzchniowe: ilość próbek odpowiadająca ilości wyznaczonych sekcji (Rys. 1 do OPZ), zgodna z wytycznymi *Rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi;*
			- opróbowanie indywidualne: ilość próbek zgodna z zakładaną głębokością poboru wg Zestawienia 1 do OPZ.

**VII. Wymagania szczegółowe dotyczące badań jakości wód podziemnych:**

1. W celu stwierdzenia występowania oraz wykonania badań jakości wód podziemnych należy odwiercić na terenie działki nr 1/40 obręb 0136 oraz w jej sąsiedztwie (działki nr 1/81, 1/84, 1/86 obręb 0136) otwory umożliwiające zarówno pomiar położenia zwierciadła wód podziemnych, jak również pobór próbek wody do badań składu chemicznego (wg założeń Rys. 2 do OPZ). Po pobraniu próbek wody otwory należy zlikwidować i teren uporządkować.
2. Planowany pobór próbek wód podziemnych powinien odbywać się w sposób akredytowany, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz dobrymi praktykami w tym zakresie.
3. Wszystkie badania pobranych próbek wód podziemnych powinny być wykonane
w akredytowanym laboratorium, zgodnie z metodami referencyjnymi lub w przypadku ich braku metodami opartymi na procedurach badawczych funkcjonujących w ramach polityki zarządzania jakością oraz zgodnie z metodykami wykorzystanymi w trakcie zrealizowanych na obszarze działki nr 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy badań wstępnych.[[6]](#footnote-6)
4. Zakres substancji przewidzianych do badań chemicznych w wodach podziemnych pobranych z otworów badawczych:
* oznaczenia terenowe podczas poboru każdej próbki wody: **temperatura, odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa PEW, potencjał redox, tlen rozpuszczony**
* badania laboratoryjne w każdej pobranej próbce wody:
	+ substancje nieorganiczne: **Ca, Mg, Na, K, Cl, SO4, HCO3, SiO2, NO3, NO2, NH4, As, Al, B, Ba, Cr, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Ni, PO4, Sb, Sr**
	+ substancje organiczne: **fenol,** **ogólny węgiel organiczny (TOC), składniki węglowodory aromatyczne (benzen, toluen, etylobenzen, ksylen), nitrobenzen, nitrotolueny, dinitrotolueny, trinitrotoluen, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne suma WWA, benzo(a)piren**
1. Planowana ilość próbek wód podziemnych przewidziana do poboru zgodnie
z przygotowaną metodyką:
	* + - otwory obserwacyjne wykonane na potrzeby zadania: **nie mniej niż
			11 próbek**.

**VIII. Sposób realizacji zamówienia oraz wymagania szczególne:**

1. Wykonawca przeprowadzi wizję lokalną na wskazanym terenie planowanych robót
i w bezpośrednim jego sąsiedztwie oraz uzyska wszelkie niezbędne zgody i pozwolenia
w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia. W zakresie terenów będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z PGL Lasy Państwowe umowę, na mocy której zapewni sobie korzystanie z terenu na potrzeby realizacji zamówienia.
2. W terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania Umowy na realizację zamówienia Zamawiający przekaże Wykonawcy dokumenty i opracowania będące w jego posiadaniu, dotyczące przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu drogą elektroniczną najpóźniej w terminie

15 dni roboczych od uzyskania od Zamawiającego dokumentów, opracowań oraz dodatkowych informacji dotyczących terenu badań, potwierdzenie przygotowania metodyki badań jakości gleby i ziemi oraz metodyki badań jakości wód podziemnych
na obszarze działki 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy oraz we wskazanym jej bezpośrednim sąsiedztwie.

1. Zaopiniowanie przez Zamawiającego metodyki badań nastąpi w terminie 5 dni roboczych od dnia przekazania.
2. W przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do dokumentu Wykonawca zobowiązuje się
do usunięcia wad lub naniesienia poprawek w terminie 3 dni roboczych od dnia przekazania zastrzeżeń przez Zamawiającego
3. Zatwierdzenie metodyki badań nastąpi drogą elektroniczną, po potwierdzeniu informacją „bez uwag” przez Zamawiającego. Odbiór dokumentu stanowić będzie podstawę
do realizacji opróbowania gleby, ziemi i wód podziemnych.
4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie
z obowiązującymi przepisami prawa oraz wiedzą techniczną oraz oświadcza, że takową wiedzę i doświadczenie posiada.
5. Przedmiot zamówienia zostanie odebrany przez Zamawiającego poprzez podpisanie Końcowego Protokołu Odbioru Prac po zaopiniowaniu przez Zamawiającego Raportu z realizacji prac i badań środowiskowych. Zaopiniowanie przez Zamawiającego Raportu z przeprowadzonych prac i badań nastąpi w terminie 10 dni roboczych od dnia przekazania dokumentu.
6. Przekazanie Raportu z przeprowadzonych prac i badań Zamawiającemu nastąpi **nie później niż do dnia 15 listopada 2020 r.** drogą elektroniczną w formacie .pdf
7. W przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do dokumentu Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad lub naniesienia poprawek w terminie 5 dni roboczych od dnia przekazania zastrzeżeń przez Zamawiającego.
8. Zatwierdzenie dokumentu po poprawkach nastąpi drogą elektroniczną, poprzez potwierdzenie informacją „bez uwag” przez Zamawiającego. Potwierdzenie to stanowić będzie podstawę do podpisania Końcowego Protokołu Odbioru Prac.
9. Wykonawca w dniu podpisania Końcowego Protokołu Odbioru Prac zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
* wersję papierową Raportu z przeprowadzonych prac i badań w ilości 3 egzemplarzy,
* wersję elektroniczną na płycie CD/DVD w formacie edytowalnym .doc, .docx
oraz w formacie .pdf ww. dokumentu wraz z kompletem korespondencji i pism wytworzonych w toku realizacji przedmiotu zamówienia.

**Załącznik numer 3 do Umowy**

**KLAUZULA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Od 25 maja 2018 r. rozpoczęło obowiązywanie rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (określane popularnie, jako „RODO”). RODO obowiązywać będzie w identycznym zakresie we wszystkich krajach Unii Europejskiej, a więc także w Polsce i wprowadza szereg zmian w zasadach regulujących przetwarzanie danych osobowych, które będą miały wpływ na wiele dziedzin życia, w tym na korzystanie z serwisów Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Przedstawiamy Państwu zagadnienia dotyczące przetwarzania danych osobowych osób odwiedzających serwisy Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

**Czym są dane osobowe?**

Dane osobowe to, zgodnie z RODO, informacje o zidentyfikowanej lub możliwej do zidentyfikowania osobie fizycznej. W przypadku korzystania z naszych serwisów takimi danymi są np. adres e-mail, adres IP lub dane zawarte w nazwie konta poczty elektronicznej czy w innej usłudze oferowanej przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska. Dane osobowe mogą być zapisywane w plikach cookie lub podobnych technologiach (np. local storage) instalowanych w systemach teleinformatycznych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, które są używane podczas korzystania z naszych usług. W naszych serwisach internetowych i w aplikacjach używamy wyżej wskazanych technologii do zbierania i przetwarzania danych osobowych.

**Zgoda**

Informujemy, iż w ramach udostępnianych serwisów przetwarzać będziemy jako administrator Państwa dane osobowe w oparciu o prawnie uzasadniony interes.

Zgoda, która jest dobrowolna, jest niezbędna, aby przeglądać zasoby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Jeśli nie zgadzacie się Państwo na stosowane technologie prosimy o zamknięcie strony i usunięcie plików cookie ze swojego urządzenia.

**Administrator danych osobowych**

Administratorem Państwa danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z siedzibą przy ul. Dworcowej 81, 85-009 Bydgoszcz, e-mail: kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl.

Nasze dane kontaktowe można sprawdzić pod tym linkiem: <http://bydgoszcz.rdos.gov.pl/kontakt>. Kontakt z inspektorem ochrony danych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy następuje za pomocą adresu e-mail: iod.bydgoszcz@rdos.gov.pl.

**Podstawa i cel przetwarzania**

RODO przewiduje kilka rodzajów podstawy prawnej dla przetwarzania danych. Państwa dane osobowe przetwarzane będą w wyrażonej przez Państwa zgodzie na przetwarzanie danych osobowych, o której mowa w art. 6 ust. 1 lit. a RODO oraz w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e RODO.

**Czas przetwarzania danych osobowych**

Czas, przez jaki będziemy przetwarzać dane osobowe, jest uzależniony od podstawy prawnej stanowiącej legalną przesłankę przetwarzania danych osobowych przez RDOŚ. Nigdy nie będziemy przetwarzać danych osobowych ponad okres dłuższy niż wynika to z podstaw prawnych. Państwa dane zawsze będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.

**Państwa uprawnienia**

Zgodnie z RODO, przysługują Państwu następujące uprawnienia związane z przetwarzaniem w naszych serwisach danych osobowych:

* żądanie od administratora dostępu do danych osobowych,
* żądanie od administratora sprostowania danych osobowych,
* żądanie od administratora usunięcia danych osobowych,
* żądanie od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
* wniesienie sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,
* wniesienie skargi do organu nadzorczego – do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

**Przekazywanie i profilowanie danych**

Dane mogą zostać przekazane innym organom publicznym, o ile:

* są one upoważnione do tego obowiązującymi przepisami,
* realizują obowiązek prawny ciążący na administratorze danych osobowych,
* przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym,
* w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi danych osobowych.

Przekazanie danych nie zwalnia przekazującego z odpowiedzialności za ich przetwarzanie. Państwa dane nie będą przekazywane do państw trzecich.

1. Przez dni robocze, Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni wolnych od pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Jeżeli zakończenie, któregokolwiek z terminów wskazanych w Umowie przypadnie na dzień ustawowo wolny od pracy lub sobotę termin zostanie zachowany, jeżeli Wykonawca dostarczy go Zamawiającemu w najbliższym dniu roboczym. [↑](#footnote-ref-1)
2. Uzupełnić zgodnie z ofertą [↑](#footnote-ref-2)
3. *Raport z badań wstępnych jakości gleby i ziemi oraz jakości wód podziemnych na obszarze
dz. Nr ew. 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy w rejonie zlikwidowanej instalacji DNT dawnych Zakładów Chemicznych „Zachem*” (PROTE Technologie dla środowiska sp. z o.o., Poznań grudzień 2019 r.) [↑](#footnote-ref-3)
4. *Raport z badań wstępnych jakości gleby i ziemi oraz jakości wód podziemnych na obszarze dz. Nr ew. 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy w rejonie zlikwidowanej instalacji DNT dawnych Zakładów Chemicznych „Zachem*” (PROTE Technologie dla środowiska sp. z o.o., Poznań grudzień 2019 r.) [↑](#footnote-ref-4)
5. *Jak w przypisie nr 4* [↑](#footnote-ref-5)
6. *Raport z badań wstępnych jakości gleby i ziemi oraz jakości wód podziemnych na obszarze dz. Nr ew. 1/40 obręb 0136 w Bydgoszczy w rejonie zlikwidowanej instalacji DNT dawnych Zakładów Chemicznych „Zachem*” (PROTE Technologie dla środowiska sp. z o.o., Poznań grudzień 2019 r.) [↑](#footnote-ref-6)