



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. 2019, poz. 1843 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia
powyżej 214 000 EURO.

Sygn. postępowania: EZP-240-78/2020

Identyfikator postępowania: 4ed499cc-8614-400b-b21e-442cd3fea3ba

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części

ZATWIERDZAM:
Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Patrycja Pabich

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2019 poz. 1843 ze zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.
5. „miniPortal” – ogólnodostępne, uniwersalne i nieodpłatne narzędzie do obsługi postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, dostępny poprzez stronę: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
6. „ePUAP” – elektroniczną Platformę Usług Administracji Publicznej, platformę teleinformatyczną umożliwiającą komunikację Wykonawców z Zamawiającym

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4

00-975 Warszawa

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

Adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej: /PIG-PIB/ZP

wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia powyżej 214 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiotem zamówienia jest **świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na dwie części:**

- 1) Część 1: wiercenia geologiczno – inżynierskie na obszarze gminy i miasta Lublin oraz Świdnik, a także gmin sąsiadujących (Głusk, Konopnica, Wólka w całości oraz fragmentów gmin Jastków, Mełgiew i Niemce);
- 2) Część 2: wiercenia geologiczno – inżynierskie na obszarze gminy i miasta Szczecin a także gminy Kołbaskowo w całości oraz fragmentów gmin Gryfino, Goleniów, Police, Dobra (Szczecińska).

3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:

- Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
- Załącznik nr 1a do SIWZ – „Wzór karty otworu”;
- Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”;
- Załącznik nr 10a do SIWZ – Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Lublin – Świdnik (dot. części 1 zamówienia);
- Załącznik nr 10b do SIWZ – Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Szczecina (dot. części 2 zamówienia);
- Załącznik nr 11a do SIWZ – Wykaz wierceń wraz z technologią dla części 1;
- Załącznik nr 11b do SIWZ – Wykaz wierceń wraz z technologią dla części 2.

3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

76300000-6 – Usługi wiertnicze.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia w zakresie każdej z części zostanie wykonany w terminie do dnia 30.09.2021 r.

5. INNE POSTANOWIENIA

- 5.1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 5.3. Zamawiający nie zastrzega osobistego wykonanie kluczowych części zamówienia przez Wykonawcę.
- 5.4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 5.5. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zamówień ani zawarcia umowy ramowej.
- 5.6. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza według kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 5.7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 6.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
 - 6.1.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - 6.1.3. zdolności technicznej lub zawodowej.
- 6.2. w zakresie „sytuacji ekonomicznej lub finansowej”, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, w zakresie każdej z części, że posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100). W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu dla więcej niż jednej części, Zamawiający wymaga ubezpieczenia w kwocie wskazanej powyżej.
- 6.3. W zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej” Wykonawca zobowiązany jest wykazać, w zakresie każdej z części, że:
 - 6.3.1. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedną (1) usługę polegającą na wierceniu/ach geologiczno-inżynierskich lub/i geotechnicznych o łącznym metrażu co najmniej 5 000 mb wykonanych w systemie obrotowym lub/i udarowym z poborem prób kategorii A o klasie jakości 1.
W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu o którym mowa powyżej, Zamawiający dopuszcza możliwość wskazania tej samej usługi /usług dla więcej niż jednej części.
 - 6.3.2. do realizacji zamówienia będzie dysponował potencjałem technicznym, tj.: urządzeniami wiertniczymi, które umożliwią wykonanie wierceń i pobór prób gruntów zgodnie z aktualnymi normami PN-EN 1997-2 i PN-EN ISO 22475-1 w ilości co najmniej dwóch (2) wiertnic na każdą część zamówienia, w tym:
 - 6.3.2.1. co najmniej jedna (1) wiertnica na każdą część zamówienia umożliwiającą wykonanie wierceń w systemie obrotowym i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania prób gruntów:
 - kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,

- kategorii B o klasie jakości 3-4 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych. Średnica narzędzia wiertniczego umożliwiająca pobór prób klasy B/3-4 powinna wynosić minimum 100 mm

oraz

6.3.2.2. co najmniej 1 wiertnica na każdą część zamówienia umożliwiającą wykonanie wierceń w systemie obrotowym i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania prób gruntów:

- kategorii B o klasie jakości 3-4 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych. Średnica narzędzia wiertniczego umożliwiająca pobór prób klasy B/3-4 powinna wynosić minimum 100 mm

6.3.3. do realizacji zamówienia, w zakresie każdej z części, wykonawca będzie dysponował co najmniej dwiema (2) osobami, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia w funkcji dozoru geologicznego, które posiadają uprawnienia geologiczne kategorii VI lub VII lub XI lub XII lub XIII wydane odpowiednio przez Ministra ds. środowiska lub Marszałka (albo równoważne, tj. uzyskane przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 28 sierpnia 1994 r. (Dz. U. 1995 poz. 52 nr 284) w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi oraz rozporządzeń późniejszych). Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane uprawnienia w zakresie geologii na podstawie ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2020 poz. 220).

Zamawiający nie dopuszcza wskazania tych samych osób w zakresie więcej niż jednej części.

6.4. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.

6.4.1. Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

6.4.2. W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

6.4.3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe.

6.5. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 6.2 i 6.3. SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

6.6. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.

6.7. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

7. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 7.2. oraz którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, przy czym Zamawiający może wykluczyć Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację ich majątku lub sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. 2020 poz. 814 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1228).
- 7.3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 7.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy.
Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.
- 7.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
- 7.6. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przestanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określona w pkt. 7.1 i 7.2 SIWZ oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

8. WYKAZ OŚWIADCZEŃ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (dalej „Jednolity Dokument” lub „JEDZ”), sporządzonego zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE zawierające w szczególności informacje:
 - 8.1.1. o tym, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 6 SIWZ,
 - 8.1.2. o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
 - 8.1.3. o innych podmiotach, na zasoby których Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – jeżeli dotyczy.
 - 8.1.3.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty

dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści załączonych dokumentów powinien wynikać:

8.1.3.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,

8.1.3.1.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,

8.1.3.1.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,

8.1.3.1.4. czy podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi których wskazane zdolności dotyczą.

8.1.4. o podwykonawcach, na zasobach których Wykonawca nie polega w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, jeśli jest już wiadome Wykonawcy, jakim podwykonawcom zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia.

8.2. W części IV Jednolitego Dokumentu – Kryteria kwalifikacji Wykonawcy mogą wypełnić tylko sekcję alfa – ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji. Dokumenty potwierdzające informacje zawarte w JEDZ składane są na późniejszym etapie, zgodnie z warunkami opisanymi w pkt 10.3 SIWZ.

8.3. Jednolity Dokument przygotowany przez Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzia ESPD dla przedmiotowego postępowania jest dostępny na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ i stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

8.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie na formularzu JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. JEDZ potwierdza w szczególności brak podstaw wykluczenia każdego z Wykonawców oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy który wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

8.5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, składa także JEDZ dotyczący tych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby.

8.6. Zamawiający nie wymaga przedstawienia formularza JEDZ przez podwykonawców, na których zasobach Wykonawca nie polega przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

8.7. Przy wypełnianiu formularza JEDZ Wykonawca może skorzystać z instrukcji jego wypełniania zamieszczonej przez Urząd Zamówień Publicznych dostępnej na stronie:

https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf

9. OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ:

Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o Wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu, zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu. W stosownej sytuacji, wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w tym samym postępowaniu, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Dokument, o którym mowa wyżej musi zostać sporządzony w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

Zamawiający w dniu zamieszczenia informacji z otwarcia ofert udostępni wzór Informacji w odniesieniu do przynależności do grupy kapitałowej.

10. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 10.1. Zamawiający w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku gdy Zamawiający stwierdzi, że przeprowadzenie ww. procedury jest nieuzasadnione lub niecelowe może odstąpić od jej zastosowania.
- 10.2. Niemniej jednak, jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 10.3. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp:
 - 10.3.1. dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego;
 - 10.3.2. wykazu usług wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ (Wykaz usług).

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

 - referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego dostawy były wykonywane,
 - oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.
 - 10.3.3. wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 9 do SIWZ (Wykaz osób).
 - 10.3.4. wykazu narzędzi dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 8 (Wykaz narzędzi).
 - 10.3.5. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 10.3.6. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;
 - 10.3.7. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków,

opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności – na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 5 do SIWZ;

10.3.8. oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – na formularzu zgodnym z treścią Załącznika nr 6 do SIWZ.

10.4. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego (pkt. 10.3.1 SIWZ), może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu, określonego w pkt. 6.2 SIWZ.

10.5. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**

10.5.1. W przypadku, gdy Wykonawca, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia dokumentów wskazanych w pkt 10.3.5 – 10.3.8. SIWZ dotyczących tych podmiotów tj.:

10.5.1.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

10.5.1.2. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp. W tym zakresie zastosowanie ma art. 26 ust. 6 ustawy Pzp;

10.5.1.3. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ;

10.5.1.4. oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ.

Stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.

10.6. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:** W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 10.3.5-10.3.8 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt. 10.3.1-10.3.4 SIWZ składa ten Wykonawca – członek konsorcjum, który wykazuje spełnianie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu lub Wykonawcy wspólnie. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

10.7. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**

10.7.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w:

- 10.7.1.1. pkt 10.3.5 – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp,
- 10.7.1.2. pkt 10.3.6 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 10.7.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 10.7.1 SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 10.7.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania mają osoby, których dotyczą dokumenty, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt 10.7.1. SIWZ, zastępuje się je dokumentami zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt. 10.7.2. SIWZ stosuje się.
- 10.7.4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby, mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument, o którym mowa w 10.7.1.1 SIWZ, składa dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp.
Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt. 10.7.2 SIWZ stosuje się.
- 10.8. Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:**
- 10.8.1. Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 25a, w tym jednolity dokument sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 10.8.2. Dokumenty lub oświadczenia o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów *dokumentów*, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 10.8.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawstwa, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 10.8.4. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 10.8.5. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu, podpisanie jej przez Wykonawcę albo przez podwykonawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez Wykonawcę albo przez podwykonawcę elektronicznej kopii dokumentu za zgodność z oryginałem.
- 10.8.6. W przypadku przekazywania przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego

skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z poświadczeniem przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia albo przez podwykonawców.

10.9. Reprezentacja i pełnomocnictwo

10.9.1. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

10.9.2. W przypadku Wykonawców składających wspólnie ofertę, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wystawione zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

10.9.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

10.10. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów: Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:

10.10.1. Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (ze wskazaniem adresu internetowego wydającego urząd lub organu, z dokładnymi danymi referencyjnymi dokumentacji w formularzu JEDZ).

10.10.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).

11. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ W POSTĘPOWANIU ORAZ OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

11.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu (<https://miniportal.uzp.gov.pl/>), ePUAPu (<https://epuap.gov.pl/wps/portal>) oraz poczty elektronicznej (natalia.mosiadz@pgi.gov.pl).

11.2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji. Powyższe formularze dostępne są w zakładce: „Katalog spraw”, sekcja „Inne sprawy urzędowe”, „Zamówienia publiczne”, „Złożenie, zmiana, wycofanie oferty oraz komunikacja Zamawiającego z Wykonawcą” lub po wejściu na <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, w menu (w prawym górnym rogu strony), w zakładce „Formularze do komunikacji”.

11.3. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na mini Portalu.

11.4. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

- 11.5. Składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazane w pkt. 11.3 i 11.4 SIWZ), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji) lub poczty elektronicznej. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub ID postępowania).
- 11.6. Identyfikator postępowania i klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu (Lista wszystkich postępowań) oraz na stronie Zamawiającego wraz z całą dokumentacją dotyczącą niniejszego postępowania.
- 11.7. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP oraz adres email, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 11.8. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Załączniki do formularza komunikacji muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- 11.9. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej (z zastrzeżeniem pkt. 11.3 SIWZ), na wskazany w pkt. 11.16 SIWZ adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 11.10. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu (dostępnym na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi.aspx>) oraz regulaminie ePUAP.
- 11.11. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz komunikacji wynosi 150 MB.
- 11.12. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na Elektroniczną Skrzynkę Podawczą (ePUAP) Zamawiającego.
- 11.13. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 11.14. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 11.15. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłyną do adresata elektronicznie. Przesyłając oświadczenie, wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi, elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić jej wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.

11.16. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Natalia Mosiadz (Biuro Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 26 21

e- mail: natalia.mosiadz@pgi.gov.pl

skrytka ePUAP_/PIG-PIB/ZP

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 12.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ w wysokości:
Dla części 1 – 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100).
Dla części 2 – 15 000,00 zł (słownie: piętnaście tysięcy złotych 00/100).
- 12.2 Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
- 12.2.1 pieniądzu;
- 12.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 12.2.3 gwarancjach bankowych;
- 12.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 12.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310 ze zm.).
- 12.3 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy prowadzony w Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001 w tytule przelewu: „wadium w postępow. sygn. EZP-240-78/2020”.
- 12.4 Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy (uznanie kwoty na rachunku Zamawiającego), o którym mowa w pkt 12.3 SIWZ przed upływem terminu składania ofert.
- 12.5 Wadium wnoszone w formach określonych w pkt 12.2 ppkt 12.2.2-5 SIWZ, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp, przy czym:
- 12.5.1 w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, dokumenty te muszą obejmować swym zakresem wszelkie roszczenia Zamawiającego z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań,
- 12.5.2 dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadium na rzecz Zamawiającego nieodwołalnie, bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
- 12.5.3 dokumenty te zostaną złożone w oryginale w postaci elektronicznej.
- 12.6 Oryginały dokumentów, o których mowa w pkt. 12.2 ppkt 12.2.2-5 SIWZ, należy złożyć wraz z ofertą.
- 12.7 Zamawiający informuje, iż jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami w przypadku ziszczenia się przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 13.1. W celu zapewnienia należytego wykonania umowy w zakresie każdej z części ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5 % ceny całkowitej brutto podanej w formularzu „Oferta”.
- 13.2. Strony ustalają, że zabezpieczenie, o którym mowa powyżej Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:
- 13.2.1. pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
- 13.2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 13.2.3. gwarancjach bankowych;
- 13.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;

- 13.2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 13.3. Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
- 13.4. Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w pkt 13.1 SIWZ wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.
- 13.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres rękojmi.

14 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 16.2 SIWZ.

15 OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 15.1. Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.
- 15.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
- 15.2.1. wypełniony i skonkretyzowany formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 15.2.2. dokument potwierdzający wniesienie wadium w formie odrębnego pliku opatrzonego elektronicznym podpisem kwalifikowanym – dotyczy wadium wniesionego w formie innej niż pieniądź;
 - 15.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 15.2.4. zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 8.1.3. SIWZ (jeżeli dotyczy);
 - 15.2.5. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresowany do jednego pliku archiwum (ZIP);
- 15.3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 15.4. Brak informacji, o której mowa w pkt 8.1.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 15.5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 15.6. Ofertę stanowi wypełniony druk „OFERTA”, który stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 15.7. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych .doc, .docx, .pdf i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wykonawca zobowiązany jest zaszyfrować ofertę. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu. W przypadku konieczności złożenia w ofercie kilku dokumentów np. oferta, pełnomocnictwo i tajemnica przedsiębiorstwa użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip i dopiero zaszyfrować Aplikacją do szyfrowania także jako .zip. Ofertę należy złożyć w oryginale.
- 15.8. Po wystąpieniu Oferty Wykonawca powinien zachować identyfikator złożenia ofert (wyświetlany na ekranie po wystąpieniu oferty). Jest on niezbędny w przypadku późniejszej zmiany lub wycofania oferty.
- 15.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.

- 15.10. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 10.10.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 15.11. Zamawiający informuje, że zamieszczane przez Zamawiającego wszelkie pliki zawierające edytowalne wersje SIWZ lub jej fragmentów należy traktować jedynie jako materiał pomocniczy, a wersjami obowiązującymi są zawsze wersje zamieszczone w formacie pdf lub xml.
- 15.12. Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna i podlega udostępnieniu, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 1913 ze zm.), jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 15.13. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną.
- 15.14. Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 15.15. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
- 15.16. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca:
- 15.16.1. zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 2 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą uzasadnienie zawierające w szczególności: określenie charakteru jaki mają zastrzeżone informacje, wskazanie działań jakie zostały podjęte przez Wykonawcę w celu zachowania poufności informacji zawartych w dokumentach oraz wskazanie czy informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały wcześniej ujawnione do wiadomości publicznej.
- 15.16.2. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 15.16.3. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 15.16.4. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawna część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

16 TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 16.1 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu.
- 16.2 Termin składania ofert upływa **29.12.2020 r. o godz. 10:00**.

- 16.3 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **29.12.2020 r. o godz. 11:00**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 230.
- 16.4 Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania i deszyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
- 16.5 Otwarcie ofert jest jawne.
- 16.6 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:
- 16.6.1 kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 16.6.2 firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 16.6.3 ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- jeżeli dotyczy

17 OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 17.1 Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 17.2 Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 17.3 Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 17.4 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.

18 OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 18.1 Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 18.2 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem (w zakresie części nr 1 i 2 zamówienia):

Numer kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena (C)	100

- 18.3 Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom w zakresie każdej części zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 18.4 Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena (C):

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100 pkt.

- 18.5 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów wg. ww. kryteriów.

19 INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 19.1 W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 19.2 Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 19.3 Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:
- 19.3.1 pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów;
 - 19.3.2 dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 19.3.3 kopię polisy ubezpieczeniowej wraz z dowodami opłacenia składek (zgodnie z §11 Istotnych postanowień umowy – załącznik nr 2 do SIWZ).

20 WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 20.1 Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.
- 20.2 Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 20.3 Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
- 20.4 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 20.5 Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

21 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom i innym osobom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ww. ustawy Pzp.

22 DANE OSOBOWE

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email: biuro@pgi.gov.pl;
- administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na: **Świadczenie usług**

obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części (Sygn. postępowania: EZP-240-78/2020), prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego. Przetwarzanie danych osobowych będzie możliwe również w celu wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. e) RODO), w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f) RODO) oraz w celach ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f) RODO). Ponadto w przypadku Wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa, podstawę przetwarzania danych stanowić będzie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO, ponieważ przetwarzanie będzie niezbędne do wykonania tej umowy;

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”. Ponadto do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć również dostęp podmioty przetwarzające dane osobowe w imieniu PIG-PIB, tj. podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne i związane z niszczeniem dokumentów. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępnione również innym podmiotom, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, jego dane osobowe będą przechowywane przez czas trwania tej umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.

23 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

23.1 Projekt finansowany jest ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w ramach zadania pn.: „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM)

wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000".

23.2 Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

23.3 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.

23.4 Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

23.5 Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

24 ZAŁĄCZNIKI:

24.1 Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;

24.2 Załącznik nr 1a do SIWZ – Wzór karty otworu;

24.3 Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;

24.4 Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;

24.5 Załącznik nr 4 do SIWZ – Formularz JEDZ;

24.6 Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie o braku wydania prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej;

24.7 Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie o braku orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;

24.8 Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz usług;

24.9 Załącznik nr 8 do SIWZ – Wykaz narzędzi;

24.10 Załącznik nr 9 do SIWZ – Wykaz osób;

24.11 Załącznik nr 10a do SIWZ – Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Lublin – Świdnik (dot. części 1 zamówienia);

24.12 Załącznik nr 10b do SIWZ – Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Szczecina (dot. części 2 zamówienia);

24.13 Załącznik nr 11a do SIWZ – Wykaz wierceń wraz z technologią dla części 1;

24.14 Załącznik nr 11b do SIWZ – Wykaz wierceń wraz z technologią dla części 2.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej pn. „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”.

Przedmiot zamówienia został podzielony na 2 części:

- Część 1: wiercenia geologiczno – inżynierskie na obszarze gminy i miasta Lublin oraz Świdnik, a także gmin sąsiadujących (Głusk, Konopnica, Wólka w całości oraz fragmentów gmin Jastków, Mełgiew i Niemce);
- Część 2: wiercenia geologiczno – inżynierskie na obszarze gminy i miasta Szczecin a także gminy Kołbaskowo w całości oraz fragmentów gmin Gryfino, Goleniów, Police, Dobra (Szczecińska).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA WIERCEŃ

Realizacja przedmiotu zamówienia polega na:

- 1) wykonaniu 3 132 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu co najmniej 20 000 mb o głębokości od 6 do 23 m p.p.t. w tym (wykaz wierceń wraz z technologią zawiera załącznik 11a do SIWZ dla części nr 1 oraz 11b do SIWZ dla części nr 2):
 - Część 1 obejmuje wykonanie 1 305 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu co najmniej 8 276 mb o projektowanej głębokości od 6 do 10 m p.p.t.;
 - Część 2 obejmuje wykonanie 1 827 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu co najmniej 11 724 mb o projektowanej głębokości od 6 do 23 m p.p.t.;

Roboty wiertnicze objęte niniejszą umową nie obejmują zawartych w projektach robót otworów o projektowanej głębokości 30 m p.p.t.
- 2) sprawowaniu dozoru geologicznego przez uprawnione osoby, które posiadają uprawnienia geologiczne kategorii VI lub VII lub XI lub XII lub XIII wydane odpowiednio przez Ministra ds. środowiska lub Marszałka (albo równoważne, tj. uzyskane przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 28 sierpnia 1994 r. (Dz. U. Nr 93, poz. 445) w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi oraz rozporządzeń późniejszych). Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane kwalifikacje w zakresie geologii na podstawie ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2020 poz. 220).
- 3) wykonaniu pomiarów geodezyjnych miejsca wykonania wiercenia w zakresie współrzędnych geodezyjnych x, y w PL-2000 oraz rzędnej terenu w układzie wysokości PL-EVRF2007 zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012 poz. 1247 z późn. zm.), z dokładnością do 1m dla x, y i do 5 cm dla rzędnej z.

- 4) wykonaniu opisu makroskopowego przewiercanych warstw gruntów zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO 14688-1 oraz określanie symbolu gruntu zgodnie z wycofanymi normami PN-B-04481:1988 i PN-B-02480:1986,
- 5) prowadzeniu w otworach wiertniczych pomiarów hydrogeologicznych polegających na pomiarze nawierconego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody podziemnej, pomiar ten powinien polegać na pełnej stabilizacji zwierciadła, tj. uzyskaniu 2-3 kolejnych odczytów nieróżniących się między sobą więcej niż 1-2 cm w odstępach co kilka minut,
- 6) typowaniu, pobieraniu, zabezpieczaniu, przechowywaniu i transporcie, do wyznaczonego przez Zamawiającego laboratorium, prób gruntów metodą A i/lub B, klasy jakości 1-4,
- 7) sporządzeniu kart otworów zgodnie z załączonym przez Zamawiającego wzorem karty (załącznik nr 1a do SIWZ),
- 8) sporządzeniu dokumentacji fotograficznej zgodnie z wymaganiami pkt. 1.5 OPZ,
- 9) likwidacji wykonanych otworów po zakończeniu pomiarów hydrogeologicznych i pobraniu prób gruntów.
- 10) sporządzeniu Planu/ów Ruchu Zakładu Górniczego wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych decyzji dla części 1: wiercenia geologiczno – inżynierskie na obszarze gminy i miasta Lublin oraz Świdnik, a także gmin sąsiadujących (Głusk, Konopnica, Wólka w całości oraz fragmentów gmin Jastków, Mełgiew i Niemce).

1.1. PODSTAWY FORMALNE

Przedmiot zamówienia jest realizowany na potrzeby zadania państwowej służby geologicznej pn. „*Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM)* wraz ze sporządzeniem *Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000*, finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (umowa nr 307/2018/Wn-07/FG-GO-DN/D z dnia 20 grudnia 2018 r.).

Zamawiający udostępni Wykonawcy następujące projekty robót geologicznych:

- 1) Część 1 - Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Lublin – Świdnik (projekt zatwierdzony);
- 2) Część 2 - Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Szczecina (projekt zatwierdzony);

Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z terenem badań przed złożeniem oferty, na którym zlokalizowany jest przedmiot zamówienia, dokonania własnych (sprawdzających) pomiarów, oceny stanu dróg dojazdowych, wytrzymałości gruntu dla posadowienia urządzenia wiertniczego, możliwości podłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz energetycznej (jeśli wymagane).

Brak rozpoznania miejsca wykonywania wierceń nie może być podstawą do dodatkowych roszczeń finansowych z tytułu zakresu prac.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajduje się jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał przedmiot zamówienia dopuszczając przedmiot równoważny wskazany poprzez znak towarowy patent lub pochodzenie o parametrach technicznych, eksploatacyjnych nie gorszych niż podane.

Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia i mając na względzie nieprzewidywalność, która często towarzyszy robotom wiertniczym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany w trakcie realizacji umowy zakresu i terminu realizacji przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologiczno-inżynierskich, warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie wierceń lub Wykonawca nie uzyska zgody

na wejście w teren w celu wykonania wierceń. W takich wypadkach zostanie sporządzony aneks do umowy.

1.2. CEL WIERCEŃ

Wiercenia geologiczno-inżynierskie mają charakter badawczy i są integralną częścią wymienionego w punkcie 1. Zadania PSG. Celem wierceń jest zasilenie Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI) oraz sporządzenie Atlasu geologiczno-inżynierskiego wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000.

Bezpośrednim celem wierceń jest określenie warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia atlasów geologiczno-inżynierskich. Szczegółowe cel to:

- 1) uzyskanie informacji o złożoności budowy geologicznej wskazanych w pkt. 1.3 OPZ. obszarów badań,
- 2) uszczegółowienie rozpoznania budowy geologicznej terenu badań, w tym określenie układu i miąższości warstw, genezy, stratygrafii i litologii gruntów występujących w podłożu,
- 3) ustalenie głębokości występowania zwierciadła/zwierciadeł wód podziemnych,
- 4) ustalenie lokalizacji obszarów występowania gruntów słabych,
- 5) charakterystykę wydzielonych na podstawie litologii i genezy serii geologiczno-inżynierskich budujących podłoże gruntowe,
- 6) ocenę właściwości fizyczno-mechanicznych gruntów tworzących wydzielone serie,
- 7) wskazanie obszarów przydatnych do budownictwa, przydatnych do budownictwa z ograniczeniami oraz nieprzydatnych do budownictwa,
- 8) zebranie materiałów geologicznych do opracowania warstw informacyjnych GIS atlasu geologiczno-inżynierskiego wskazanego w pkt. 1.3 OPZ. obszaru badań.

1.3. LOKALIZACJA I GŁĘBOKOŚĆ WIERCEŃ

Wiercenia geologiczno-inżynierskie zostały zlokalizowane na następujących obszarach na terenie kraju:

- 1) Część 1: wiercenia geologiczno – inżynierskie na obszarze gminy i miasta Lublin oraz Świdnik, a także gmin sąsiadujących (Głusk, Konopnica, Wólka w całości oraz fragmentów gmin Jastków, Mełgiew i Niemce);
- 2) Część 2: wiercenia geologiczno – inżynierskie na obszarze gminy i miasta Szczecin a także gminy Kołbaskowo w całości oraz fragmentów gmin Gryfino, Goleniów, Police, Dobra (Szczecińska).

Zamawiający przewiduje wykonanie 3 132 wierceń geologiczno-inżynierskich o łącznym metrażu co najmniej 20 000 mb i głębokości od 6 do 23m p.p.t. w tym:

- 1) Część 1 obejmuje wykonanie 1 305 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu co najmniej 8 276 mb o projektowanej głębokości od 6 do 10 m p.p.t.;
- 2) Część 2 obejmuje wykonanie 1 827 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu co najmniej 11 724 mb o projektowanej głębokości od 6 do 23 m p.p.t.;

Na wykonanie wierceń geologiczno-inżynierskich na obszarze Części 1 oraz Części 2 Zamawiający posiada zatwierdzone projekty robót geologicznych.

Otwory należy wykonać zgodnie z projektem robót geologicznych dostarczonym przez Zamawiającego, a w przypadku części 1 planem/ami ruchu zakładu górniczego opracowanymi i zatwierdzonymi przez Wykonawcę, a także z opisem przedmiotu zamówienia. .

Szczegółowe dane dotyczące otworów znajdują się w projektach robót geologicznych.

1.4. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Wykonawca prac zgodnie z ustawą prawo geologiczne i górnicze zobowiązany jest:

- zgłosić zamiar rozpoczęcia robót geologicznych odpowiedniemu organowi administracji geologicznej oraz wójtowi,
- zawiadomić właściwy organ administracji geologicznej i państwową służbę geologiczną o zamierzonym poborze prób w wyniku robót geologicznych,
- na bieżąco dokumentować przebieg prac geologicznych, w tym robót geologicznych, oraz ich wyników,

Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego oraz obecności geologa dozoru geologicznego.

W części 1: wiercenia geologiczno – inżynierskie na obszarze gminy i miasta Lublin oraz Świdnik, a także gmin sąsiadujących (Głusk, Konopnica, Wólka w całości oraz fragmentów gmin Jastków, Mełgiew i Niemce), zaprojektowano 51 otworów wiertniczych na obszarze dwóch istniejących obszarów górniczych załącznik nr 5 do umowy. Zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2020 poz. 1064 z późn. zm.) Art. 108, na Wykonawcy spoczywa obowiązek sporządzenia Planu Ruchu Zakładu Górniczego. Koszty związane z zatwierdzeniem Planu Ruchu Zakładu Górniczego pozostają po stronie Wykonawcy.

Rozpoczęcie prac w każdym przypadku powinno poprzedzać wytyczenie otworów w terenie oraz ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni. Za właściwe zlokalizowanie otworów, zgodnie z projektem robót geologicznych, odpowiedzialny jest Wykonawca. Wyjątek stanowią te otwory, przy których zaprojektowane zostały sondowania. Muszą być one wytyczone w obecności Zamawiającego. Wejście Wykonawcy w teren powinno odbyć się na podstawie zgody udzielonej Wykonawcy przez Właściciela. Wszelkie ewentualne koszty związane z zajęciem terenu (np. dzierżawa, odszkodowania itp.) ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Właścicielem terenu terminu rozpoczęcia prac i uzgodnienia granic obszaru zajmowanego przez wiertnię. W przypadku, gdy Właściciel terenu nie wyrazi zgody na wejście w teren i/lub niemożliwe będzie przesunięcie punktu w granicach dopuszczalnych (do 25 m przy założeniu, że zmiana lokalizacji punktu nie może przekroczyć granicy ewidencyjnej nieruchomości, na której punkt jest zlokalizowany), Wykonawca zobowiązany jest sporządzić notatkę podpisaną przez obie strony i niezwłocznie przekazać Zamawiającemu. W przypadku braku możliwości sporządzenia notatki należy przekazać oświadczenie wykonawcy o braku możliwości wykonania badań wraz z uzasadnieniem. Zamawiający wskaże nową lokalizację punktu lub zrezygnuje z jego wykonania jeśli nie wpłynie to negatywnie na osiągnięcie celu badań. Zaopatrzenie w media (prąd, woda) – jeśli wymagane – leży po stronie Wykonawcy prac. Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac.

1.5. PRACE WIERTNICZE

Prace wiertnicze oraz pobór prób do badań należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonymi projektami robót geologicznych, zapisami SIWZ, wymaganiami aktualnych norm PN-EN ISO 22475-1 oraz PN-EN 1997-2.

Zamawiający dopuszcza następujące technologie wierceń:

1. otwory o projektowanej głębokości ≥ 10 m bez konieczności ciągłego uzysku rdzenia:

- a. wiercenie mechaniczne obrotowe lub udarowe z możliwością pobierania prób gruntów:

- i. kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm,
- ii. kategorii B o klasie jakości 3-4 z narzędzia wiertniczego o średnicy nie mniejszej niż 100 mm o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych,

2. otwory o projektowanej głębokości <10 m bez konieczności ciągłego uzysku rdzenia:

- a. wiercenie mechaniczne obrotowe świdrem rurowym, spiralnym (rurowo-spiralnym) z możliwością pobierania prób gruntów:
 - i. kategorii B o klasie jakości 3-4 ze świdra o średnicy nie mniejszej niż 100 mm o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych.

W sytuacjach wyjątkowych (brak możliwości dojazdu) dopuszcza się wykonanie wierceń obrotowych lub udarowych ręcznych. Wykonanie takich wierceń należy uzgodnić z Zamawiającym.

Wykaz wierceń wraz z technologią zawiera załącznik 11a do SIWZ dla części nr 1 oraz 11b do SIWZ dla części nr 2).

Zamawiający zastrzega, że technologia wiercenia może ulec zmianie w trakcie wiercenia w celu dostosowania jej do zastanych warunków gruntowo-wodnych.

Ostateczną decyzję o technologii wiercenia lub jego zmianie w trakcie wykonywania otworów, będzie podejmował uprawniony geolog dozoru w porozumieniu z Zamawiającym. Schematy konstrukcji otworów zawierają projekty robót geologicznych.

Dozór nad pracami geologicznymi zapewni Wykonawca. Dozór geologiczny prowadzony będzie przez geologów posiadających uprawnienia geologiczne kategorii VI lub VII lub XI lub XII lub XIII wydane przez odpowiednio Ministra ds. środowiska lub Marszałka albo równoważne, uzyskane przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 28 sierpnia 1994 r. (Dz. U. Nr 93, poz. 445) w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozorowania i kierowania pracami geologicznymi. Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane kwalifikacje w zakresie geologii na podstawie ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2016 poz. 65).

Do obowiązków dozoru geologicznego należy:

- 1) bieżące dokumentowanie przebiegu prac geologicznych, w tym robót geologicznych, oraz ich wyników,
- 2) przestrzeganie zgodności prowadzonych robót z projektem robót geologicznych oraz w przypadku części 1 z planem zakładu górniczego,
- 3) dobór techniki wiercenia w zależności od zastanych warunków gruntowo-wodnych,
- 4) wykonanie opisu makroskopowego i klasyfikacji przewiercanych warstw gruntów zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO 14688-1 oraz określanie symbolu gruntu zgodnie z wycofanymi normami PN-B-04481:1988 i PN-B-02480:1986,
- 5) typowanie głębokości, pobieranie, zabezpieczanie i przechowywanie w odpowiednich warunkach prób gruntów kategorii A klasy jakości 1, kategorii B klasy jakości 3-4,
- 6) prowadzenie w otworach wiertniczych pomiarów hydrogeologicznych polegających na pomiarze nawierconego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody podziemnej, pomiar ten powinien polegać na pełnej stabilizacji zwierciadła, tj. uzyskaniu 2-3 kolejnych odczytów nieróżniących się między sobą więcej niż 1-2 cm w odstępach co kilka minut,

- 7) wykonywanie dokumentacji fotograficznej przewiercanych warstw gruntów oraz miejsca wiercenia,
- 8) sporządzenie kart otworów zgodnie z załączonym przez Zamawiającego wzorem karty (załącznik nr 1a do SIWZ),
- 9) korygowanie na bieżąco lokalizacji i głębokości otworów, jeżeli wymagać tego będą warunki geologiczne,
- 10) kontrola likwidacji wykonanych otworów wiertniczych.

Dokumentacja fotograficzna powinna zawierać:

- 11) fotografię miejsca wiercenia z widocznym urządzeniem wiertniczym ujętym z większej odległości (z zapisaną datą, godziną wykonania oraz danymi georeferencyjnymi),
 - 12) fotografię przewiercanych gruntów z widocznym numerem punktu i głębokością poszczególnych przelotów (fot. 1),
 - 13) fotografię miejsca wiercenia po zakończeniu prac wiertniczych i uporządkowaniu terenu.
- Zamawiający wymaga aby w każdym otworze, każdy nawiercony, odmienny litologicznie grunt został umieszczony w specjalnie przygotowanej do tego skrzyni, z opisem głębokości poszczególnych przelotów oraz numerem otworu w sposób zbliżony do poniższego wzoru (fot. 1) na potrzeby wykonania dokumentacji fotograficznej.



Fot. 1 Przykład dokumentowania fotograficznego przewiercanych gruntów

Zamawiający wymaga przesyłania drogą elektroniczną cotygodniowych raportów wiertniczych zawierających:

- 14) karty otworów zgodnych z **załącznikiem nr 1a do SIWZ**,
- 15) dokumentację fotograficzną przewiercanych warstw gruntów,
- 16) harmonogram robót na kolejny tydzień.

Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac w tym do pojawiania się na terenie prowadzonych prac bez wcześniejszego powiadomienia Wykonawcy.

Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z projektem robót, umową i zapisami SIWZ.

Geolog nadzoru inwestorskiego, jako przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony będzie do miesięcznego odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji oraz ewentualnego wskazywania punktów do weryfikacji wykonanych otworów zgodnie z zapisami pkt. 1.10 OPZ.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykonania opisu makroskopowego przewiercanych warstw gruntów oraz podania symbolu gruntu zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO 14688-1 oraz podania symbolu gruntu zgodnie z wycofanymi normami PN-B-04481:1988 i PN-B-

02480:1986, wykonania dokumentacji fotograficznej oraz sporządzenia kart otworów zgodnie z załączonym przez Zamawiającego wzorem karty otworu (**załącznik nr 1a do SIWZ**).

Opisy przewiercanych warstw oraz pomiarów hydrogeologicznych i geodezyjnych przekazane przez Wykonawcę w formie karty otworu (**załącznik nr 1a do SIWZ**) zostaną zweryfikowane przez geologa nadzoru inwestorskiego oraz wprowadzone przez Zamawiającego do cyfrowej Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI). W przypadku powstania wątpliwości w zakresie przekazanych zapisów na kartach otworów, Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy ich wyjaśnienia w terminie 3 dni od zgłoszenia tego faktu Wykonawcy.

Oszacowany metraż wierceń może ulec zmianie $\pm 10\%$ w stosunku do planowanego, w zależności od napotkanych w trakcie wiercenia warunków geologiczno-inżynierskich. Głębokość poszczególnych otworów została dostosowana do możliwości osiągnięcia celu robót geologicznych, morfologii i zagospodarowania terenu.

W przypadkach uzasadnionych osiągnięciem zamierzonego celu robót geologicznych, otwory mogą zostać spłycone lub przegłębione. Spłyconie może nastąpić w przypadku osiągnięcia litego podłoża skalnego. Przegłębienie może nastąpić w przypadku występowania na zaprojektowanej głębokości gruntów słabonośnych, tj.: gruntów organicznych, gruntów w stanie miękkoplastycznym lub gruntów problematycznych (np. lessów, nasypów, zwietrzelin itp.) do głębokości 2 m poniżej ich spągu, chyba, że miąższość tych utworów przekracza 10 m, wówczas otwór należy zakończyć po przewierceniu 10 m miąższości takich gruntów.

Zamawiający zastrzega sobie prawo opracowania dodatków do projektów robót, w przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy (np. płytko podłoże skalne, brak zgód na wejście w teren itp.) wykonany metraż wierceń będzie znacznie (>10% całkowitego metrażu) mniejszy od zakładanego i konieczne będzie wykonanie dodatkowych otworów wiertniczych. Oznacza to konieczność uwzględnienia ewentualnego okresu oczekiwania na zatwierdzenie dodatków do projektów robót.

W przypadku nawiercenia poziomów wodonośnych przy wierceniach wykonywanych techniką obrotową i udarową w rurach osłonowych należy je odpowiednio odciąć w sposób zapewniający ich izolację oraz wykonać pomiary hydrogeologiczne (pomiary poziomu zwierciadła nawierconego i zwierciadła ustabilizowanego). Pomiar ten powinien polegać na pełnej stabilizacji zwierciadła, tj. uzyskaniu 2-3 kolejnych odczytów nieróżniących się między sobą więcej niż 1-2 cm w odstępach co kilka minut. Informacje o kolejnych pomiarach oraz o sposobie odcięcia poszczególnych poziomów należy zamieścić w uwagach w karcie otworu (**załącznik nr 1a do SIWZ**).

Spełnienie wyżej wymienionych warunków nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapewnienia pozostałego sprzętu niezbędnego do prawidłowego i terminowego zrealizowania zadania.

W trakcie prac terenowych, w przypadku wystąpienia trudności, lokalizacja otworu może ulec zmianie w zasięgu do 25 m o czym należy poinformować Zamawiającego, nie może jednak przekroczyć granicy ewidencyjnej nieruchomości, na której punkt jest zlokalizowany. Większe przesunięcia należy każdorazowo uzgadniać z Zamawiającym i spisać w formie notatki podpisanej przez obie strony.

Zamawiający wymaga, aby prace wiertnicze zostały wykonane zgodnie z wytycznymi zawartymi w następujących normach:

- 1) PN-EN ISO 22475-1 Rozpoznanie i badania geotechniczne. Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych. Część 1: Techniczne zasady wykonywania (w wersji aktualnej),

- 2) PN-EN 1997-2 Projektowanie geotechniczne. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego (w wersji aktualnej),
- 3) PN-EN ISO 14688-1 Rozpoznanie i badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczanie i opis (w wersji aktualnej),
- 4) PN-B-02480:1986 (wycofana) Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów,
- 5) PN-B-04481:1988 (wycofana) Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

1.6. POBÓR, ZABEZPIECZANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT PRÓB GRUNTU DO LABORATORIUM

W trakcie wiercenia Wykonawca zobowiązany jest do pobierania prób gruntu w sposób określony w projektach robót geologicznych oraz w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający przewiduje pobieranie prób gruntów:

- ✓ Kategorii A o klasie jakości 1 (A/1),
- ✓ Kategorii B o klasie jakości 3-4 (B/3-4),

w następującym zakresie:

1) Opróbowanie otworów o projektowanej głębokości ≥ 10 m

W przypadku otworów o projektowanej głębokości ≥ 10 m należy z każdego otworu pobrać, co najmniej 1 próbę minimum klasy B/3-4 w taki sposób, aby każda warstwa występująca na danym obszarze została opróbowana. Oznacza to, że jeśli np. w dwóch sąsiednich otworach występują np. gliny i piaski, to z jednego otworu należy pobrać glinę, a z drugiego piasek. Średnica narzędzia wiertniczego umożliwiająca pobór prób klasy B/3-4 powinna wynosić minimum 100 mm.

Dodatkowo dla każdej części zamówienia z otworów o projektowanej głębokości >10 m, z gruntów drobnoziarnistych (spoistych) wymaga się poboru ogółem 20-30 prób klasy A/1. Próby te należy pobrać w taki sposób aby każda typowa dla obszaru warstwa litologiczna gruntów była udokumentowana średnio 3-7 próbkami klasy A/1. Oznacza to, że jeśli na badanym obszarze występują np. iły, gliny, pyły, torfy, zwietrzliny to z każdego z tych gruntów należy pobrać średnio po 5 prób klasy A/1. Średnica próbnika do poboru prób klasy A/1 powinna wynosić minimum 80 mm.

2) Opróbowanie otworów o projektowanej głębokości <10 m

W przypadku otworów o projektowanej głębokości <10 m należy z każdego otworu pobrać, co najmniej 1 próbę minimum klasy B/3-4 w taki sposób, aby każda warstwa występująca na danym obszarze została opróbowana. Oznacza to, że jeśli np. w dwóch sąsiednich otworach występują np. gliny i piaski, to z jednego otworu należy pobrać glinę, a z drugiego piasek. Średnica narzędzia wiertniczego umożliwiająca pobór prób klasy B/3-4 powinna wynosić minimum 100 mm. W przypadku wątpliwości, głębokość pobrania próby należy uzgodnić ze zlecającym badania, który po analizie budowy geologicznej w rejonie badań może wskazać konkretną głębokość opróbowania.

Zamawiający dopuszcza pobór prób do znormalizowanych czystych skrzynek, rur z PCV, rur z pleksiglasu, cienkościennych próbników metalowych lub podwójnych worków plastikowych, czytelnie i trwale opisanych, dobranych odpowiednio do wymagań klasy próby. Opis powinien zawierać numer i nazwę otworu, rok wykonania, numer kolejnej skrzynki/rury/próbnika, worka, głębokość pobrania próby od-do w metrach oraz symbol gruntów zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO 14688-1 oraz zgodnie z wycofanymi normami PN-B-04481:1988 i PN-B-02480:1986. Na skrzynce/rurze należy zaznaczyć dokładnie i opisać – granice poszczególnych marszów.

Skrzynki/rury/próbniki/worki na próby oraz inne materiały zabezpieczające zapewni Wykonawca prac.

Zarówno na terenie wiertni, jak i w czasie transportu i przechowywania, prób muszą być zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych i sukcesywnie przekazywane Zamawiającemu do laboratorium w Warszawie, ul. Jagiellońska 76.

Wykonawca odpowiedzialny jest za dostarczenie prób gruntu do wskazanego przez Zamawiającego laboratorium. Koszt transportu prób do właściwego laboratorium pokrywa Wykonawca.

Zamawiający wymaga przekazywania wraz z próbkami zestawienia każdorazowo przekazywanych próbek, zawierającego nazwę otworu, głębokość pobrania oraz symbol gruntu zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO 14688-1 oraz zgodnie z wycofanymi normami PN-B-04481:1988 i PN-B-02480:1986.

Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia miejsca i terminu dostarczenia prób do Zamawiającego.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. 2017 poz. 2075) wszystkie pobrane próby kwalifikują się jako próbki czasowego przechowywania i nie podlegają przekazaniu organowi administracji geologicznej.

1.7. LIKWIDACJA OTWORÓW

Po stronie Wykonawcy leży odpowiednie zlikwidowanie otworów po wykonaniu wierceń geologiczno-inżynierskich.

Po wykonaniu wierceń, pobraniu prób gruntów, wykonaniu pomiarów hydrogeologicznych i geodezyjnych, otwory zostaną zlikwidowane urobkiem uzyskanym z wiercenia zgodnie z pierwotnym profilem gruntowym do poziomu terenu. W przypadku braku urobku likwidacja nastąpi poprzez zasypanie otworu materiałem o podobnej lub mniejszej przepuszczalności, w razie konieczności mieszanką itowo cementową.

Sposób i schemat likwidacji otworów zostały przedstawione w projektach robót geologicznych. Sposób likwidacji należy opisać w uwagach na karcie otworu (**załącznik nr 1a do SIWZ**).

Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacyjnej kontroli sposobu i skuteczności likwidacji otworów.

1.8. PRACE ZWIĄZANE Z PRZYWRÓCENIEM TERENU DO STANU POPRZEDZAJĄCEGO ROZPOCZĘCIE PRAC

Po zakończeniu prac należy uporządkować teren wiertni. W szczególności należy:

- 1) zdemontować ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni,
- 2) wywieźć urobek i odpady,
- 3) wyrównać teren, jeśli na skutek prac powstały nierówności,
- 4) odtworzyć warstwę humusową gleby, jeśli została zniszczona na skutek prowadzonych prac.

Odbiór terenu po zakończeniu prac na danej działce/posesji i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie fotografii wykonanej zgodnie z pkt. 1.10 OPZ. Za wszelkie roszczenia właściciela związane z niewłaściwym uporządkowaniem terenu lub wyrządzonymi szkodami odpowiada Wykonawca.

1.9. PRACE GEODEZYJNE

Należy przeprowadzić pomiary geodezyjne, których wyniki należy przedstawić na kartach otworów zgodnych z **załącznikiem nr 1a do SIWZ**. Pomiary geodezyjne mogą być wykonane przez uprawnionego geodetę lub odpowiednio przeszkoloną osobę. Po stronie Wykonawcy jest wykonanie pomiarów geodezyjnych. Koszt pomiarów geodezyjnych ponosi Wykonawca

wierceń. Otwory, przy których zaprojektowane zostały sondowania muszą być wytyczone w obecności Zamawiającego. Pomiary geodezyjne miejsca wykonania wiercenia obejmują współrzędne geodezyjnych x, y w PL-2000 oraz rzędną terenu z w układzie wysokości PL-EVRF2007-NH zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012 poz. 1247 z późn. zm.), z dokładnością do 1m dla x y, i do 5 cm dla rzędnej z.

1.10.ODBIÓR WYKONANYCH PRAC

Odbiór prac następował będzie w siedzibie Zamawiającego lub drogą elektroniczną co miesiąc w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie częściowych protokołów zdawczo-odbiorczych. W zależności od okoliczności sporządzone zostaną następujące dokumenty:

- 1) Notatka lub oświadczenie Wykonawcy, że Właściciel działki nie wyraził zgody na wykonanie wierceń,
- 2) fotografia z uporządkowania terenu.

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z projektem robót geologicznych i zapisami SIWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie, których Zamawiający sporządzi dokumentację geologiczno-inżynierską oraz uporządkowanie terenu prac.

Przez materiały dokumentujące prace rozumie się:

- 1) zestawienie zbiorcze wykonanych wierceń wraz z wynikami pomiarów geodezyjnych,
- 2) zestawienie zbiorcze pobranych prób gruntów.

Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 2 tygodnie od dnia zakończenia prac w danym miesiącu. Obustronnie podpisane protokoły częściowe będą stanowiły podstawę do wystawienia faktur częściowych.

W przypadku, gdy otwór zostanie wykonany niezgodnie z wymaganiami odnośnie dokumentacji fotograficznej i opróbowania, prace mogą zostać nieodebrane. Tym samym Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad poprzez ponowne wykonanie otworu i właściwe jego opróbowanie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia wrywkowej kontroli wykonanych otworów, z zastosowaniem własnego personelu, sprzętu wiertniczego oraz geodezyjnego, celem weryfikacji zgodności wyników przekazanych przez Wykonawcę z wynikiem uzyskanym w miejscu kontroli. W przypadku stwierdzenia znaczących różnic pomiędzy informacją otrzymaną od Wykonawcy, a stanem faktycznym stwierdzonym w miejscu kontroli, prace mogą nie zostać odebrane przez Zamawiającego.

2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z projektami robót geologicznych, zapisami SIWZ oraz opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do umowy,
- 2) zapewnienie sprzętu umożliwiającego wykonanie prac będących przedmiotem zamówienia w określonym terminie,
- 3) zapewnienie personelu posiadającego odpowiednie umiejętności i kwalifikacje,
- 4) zapoznania się z warunkami panującymi w miejscu projektowanych wierceń,
- 5) zapewnienia bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń oraz środków ochrony osobistej zgodnej z wymogami BHP,
- 6) ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej,

- 7) utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, usuwania niepotrzebnych urządzeń pomocniczych, odpadów i zbędnych materiałów,
- 8) wykonania w imieniu Zamawiającego niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień dotyczących prac będących przedmiotem zamówienia,
- 9) uzgodnienia z Właścicielem gruntu, na którym prowadzone będą prace, terminu realizacji prac, warunków udostępnienia terenu, uzgodnienia granic obszaru zajmowanego przez wiertnię,
- 10) pokrycia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem przez właścicieli ich gruntów zajętych na potrzeby wiertni,
- 11) realizacji zamówienia w sposób nie powodujący szkód, a jeśli takie nastąpią, do ich usunięcia lub pokrycia kosztów usunięcia powstałych szkód,
- 12) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców,
- 13) przyjęcia od Zamawiającego obszarów wykonania wierceń wymienionych w pkt. 2 oraz rozpoczęcie prac do 3 dni od przyjęcia terenu,
- 14) poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac najpóźniej na 3 dni przed wejściem w teren,
- 15) uzgodnienia z Zamawiającym technologii wierceń przed rozpoczęciem robót geologicznych,
- 16) uzgodnienia z Zamawiającym liczby, metody pobierania i klasy wymaganych do pobrania prób gruntów przed rozpoczęciem robót geologicznych,
- 17) wykonania:
 - Część 1: 1 305 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu co najmniej 8 276 mb o projektowanej głębokości od 6 do 10 m p.p.t.;
 - Część 2: 1 827 wierceń geologiczno-inżynierskich w technologii uzgodnionej z Zamawiającym, o łącznym metrażu co najmniej 11 724 mb o projektowanej głębokości od 6 do 23 m p.p.t.;

Oszacowany metraż wierceń może ulec zmianie $\pm 10\%$ w stosunku do planowanego, w zależności od napotkanych w trakcie wiercenia warunków geologiczno-inżynierskich. Zamawiający zastrzega sobie prawo opracowania dodatków do projektów robót, w przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy (np. płytko podłoże skalne, brak zgód na wejście w teren itp.) wykonany metraż wierceń będzie znacznie (>10% całkowitego metrażu) mniejszy od zakładanego i konieczne będzie wykonanie dodatkowych otworów wiertniczych.
- 18) opracowania i zatwierdzenia planu/ów ruchu zakładu górniczego dla części 1 na obszarze gminy i miasta Lublin oraz Świdnik, a także gmin sąsiadujących (Głusk, Konopnica, Wólka w całości oraz fragmentów gmin Jastków, Mełgiew i Niemce), gdzie zaprojektowano 51 otworów wiertniczych na obszarze dwóch istniejących obszarów górniczych załącznik nr 5 do umowy.
- 19) sprawowania dozoru geologicznego przez uprawnione osoby, które posiadają uprawnienia geologiczne kategorii VI lub VII lub XI lub XII lub XIII wydane odpowiednio przez Ministra ds. środowiska lub Marszałka (albo równoważne, tj. uzyskane przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 28 sierpnia 1994 r. (Dz. U. Nr 93, poz. 445) w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi oraz rozporządzeń późniejszych). Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane kwalifikacje w zakresie geologii na podstawie ustawy o

zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2020 poz. 220).

- 20) wykonania pomiarów geodezyjnych miejsca wykonania wiercenia w zakresie współrzędnych geodezyjnych x, y w PL-2000 oraz rzędnej terenu w układzie wysokości PL-EVRF2007-NH zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012 poz. 1247 z późn. zmianami) i przekazania w formie tabeli zbiorczej zawierającej nazwę punktu, głębokość oraz współrzędne x y i rzędną terenu z.
- 21) wykonania opisu makroskopowego i klasyfikacji przewiercanych warstw gruntów oraz podania symbolu gruntu zgodnie z aktualnymi normami PN-EN ISO 14688-1 i PN-EN ISO 14688-2 oraz podania symbolu gruntu zgodnie z wycofanymi normami PN-B-04481:1988 i PN-B-02480:1986,
- 22) wykonywania dokumentacji fotograficznej (z georeferencją, datą i godziną wykonania) przewiercanych warstw gruntów oraz miejsca wiercenia zgodnie z wymaganiami pkt. 1.5 OPZ,
- 23) prowadzenia w otworach wiertniczych pomiarów hydrogeologicznych polegających na pomiarze nawierconego i ustabilizowanego poziomu zwierciadła wody podziemnej, pomiar ten powinien polegać na pełnej stabilizacji zwierciadła, tj. uzyskaniu 2-3 kolejnych odczytów nieróżniących się między sobą więcej niż 1-2 cm w odstępach co kilka minut,
- 24) typowania, pobierania, zabezpieczania, przechowywania i transportu, do wyznaczonego przez Zamawiającego laboratorium prób gruntów kategorii A klasy jakości 1, B klasy jakości 3-4,
- 25) sporządzenia kart otworów zgodnie z załączonym przez Zleceniodawcę wzorem karty (załącznik nr 2a do SIWZ) oraz załączania do kart otworów wykonanej dokumentacji fotograficznej przewiercanych warstw gruntów,
- 26) przesyłania cotygodniowych raportów wiertniczych zgodnie z zapisami pkt. 1.5 OPZ.,
- 27) przeprowadzenia likwidacji wykonanych otworów po wykonaniu pomiarów hydrogeologicznych i pobraniu prób gruntów,
- 28) uporządkowania i sfotografowania terenu po zakończeniu prac,
- 29) umożliwienia wstępu na teren wiertni przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępniania mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac,
- 30) zabezpieczenia łączności w celu przekazywania informacji Zamawiającemu drogą elektroniczną i telefoniczną,
- 31) przekazywania innych niewymienionych informacji na życzenie Zamawiającego oraz wykonywania pozostałych czynności przewidzianych przez postanowienia umowy,
- 32) Po zawarciu umowy, w zakresie każdej z części, Wykonawca zobowiązany będzie do wzięcia udziału w teście zorganizowanym przez Zamawiającego w laboratorium Centrum Badań Gruntów i Skał w filii Zamawiającego (ul. Jagiellońska 76, Warszawa). O dokładnym terminie Zamawiający poinformuje Wykonawcę na co najmniej 5 dni roboczych 1 przed planowanym testem.
- 33) Zamawiający wymaga, aby w teście wiedzy brały udział wszystkie osoby wskazane w załączniku nr 9 do SIWZ Wykaz osób. Jeżeli do testu zgłoszą się inne lub nie wszystkie osoby

¹ W sytuacji niezawinionej przez Wykonawcę lub Zamawiającego, w sytuacji działania siły wyższej lub okoliczności na które Wykonawca lub Zamawiający nie ma wpływu, dopuszcza się zmianę terminu przeprowadzenia testu i przeprowadzenia go w innym, możliwie najkrótszym terminie. O zaistnieniu ww. okoliczności Zamawiający oraz Wykonawca zobowiązani są poinformować drugą stronę niezwłocznie. Nowy termin przeprowadzenia testu Zamawiający wyznaczy z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem.

wskazane w Wykazie osób, Zamawiający uzna, iż test, dla danej osoby nie został zaliczony. Osoby nie wskazane w Wykazie osób nie zostaną dopuszczone do testu.

34) Przed przystąpieniem do testu wiedzy, wskazane przez Wykonawców osoby w załączniku nr 9 do SIWZ Wykaz osób zobowiązane będą do okazania dokumentu potwierdzającego tożsamość.

35) Sposób przeprowadzenia testu:

- a) Zamawiający oceni umiejętności opisu i klasyfikacji gruntów przez osoby wskazane w Wykazie osób (załącznik nr 9 do SIWZ), na podstawie testu składającego się z dwóch części – teoretycznej i praktycznej.
- b) Część teoretyczna będzie polegała na rozwiązaniu testu dotyczącego normy PN-EN ISO 14688-1:2018-05, składającego się z 50 pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru.
- c) Na rozwiązanie testu osoba/osoby otrzymają 60 min.
- d) Część praktyczna będzie polegała na oznaczeniu i opisanu zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO 14688-1:2018-05 (oddzielnie przez każdego z uczestników) 10 próbek gruntów należących do różnych rodzajów - grupy gruntów:
 - grunt organiczny – 2 próbki,
 - grunt drobnoziarnisty – 4 próbki,
 - grunt gruboziarnisty – 3 próbki,
 - grunt bardzo gruboziarnisty – 1 próbka.
- e) Zapisy z testu kandydaci prowadzić będą na kartach otworu badawczego (Załącznik nr 1a do SIWZ).
- f) Cechy gruntów wytypowanych do testów zostaną zweryfikowane w porównaniu wewnątrzlaboratoryjnym przez personel Laboratorium CBGS. Laboratorium CBGS posiada certyfikat akredytacji PCA nr AB 283 w zakresie Określenia rodzaju i stanu gruntów. Metoda Makroskopowa PN-EN ISO 14688-1:2018-05.
- g) Na wykonanie części praktycznej każda z osób otrzyma 100 min.
- h) Wyniki ocenione zostaną przez trzyosobową komisję wyznaczoną przez Zamawiającego.
- i) Sposób oceny części teoretycznej:
 - prawidłowa odpowiedź 1 pkt,
 - nieprawidłowa odpowiedź 0 pkt.

Maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów wynosi 50.

j) Sposób oceny części praktycznej – każda z kart otworu badawczego zostanie oceniona oddzielnie zgodnie z poniższą punktacją:

- 0 błędów w opisie próbki – 5 pkt,
- do 1 błędu – 4 pkt,
- do 2 błędów – 3 pkt,
- do 3 błędów – 2 pkt,
- do 4 błędów – 1 pkt,
- 5 błędów i więcej – 0 pkt

Maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów wynosi 50.

36) W przypadku uzyskania przez uczestnika/uczestników testu liczby punktów mniejszej niż 25 z co najmniej jednej części testu, test zostanie uznany za niezaliczony.

37) W przypadku niezaliczenia testu Wykonawca będzie zobowiązany do wskazania innej/innych osób spełniających wymagania Zamawiającego, która zobowiązana będzie do wzięcia udziału w teście.

38) Zamawiający dopuszcza korzystanie przez każdego z uczestników testu, zarówno podczas części teoretycznej jak i praktycznej, z aktualnej normy PN-EN ISO 14688-1:2018-05.

39)W przypadku uczestnictwa w teście osób nieposługujących się językiem polskim, Zamawiający wymaga zapewnienia przez Wykonawcę tłumacza.

40)Konsekwencje niezaliczenie testu:

- a) w przypadku 1 krotnego niezaliczenia testu przez osobę lub osoby biorące udział w teście, lub niestawienia się osoby lub osób wskazanych w Wykazie osób (załącznik nr 9 do SIWZ), Wykonawca zobowiązany jest do wskazania osoby/osób która zobowiązana będzie do udziału w drugim teście.
- b) w przypadku gdy wskazana osoba/osoby nie zaliczą drugiego testu, lub nie stawiała się na udział w drugim teście, co jest równoznaczne z niezaliczeniem testu, Zamawiający naliczy karę umowną o której mowa w § 8 ust. 5 Istotnych postanowień umowy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania osoby/osób która zobowiązana będzie do udziału w trzecim teście
- c) w przypadku kolejnego (3) niezaliczenia testu przez wskazaną osobę/osoby, lub nie stawienia się na udział w trzecim teście, co jest równoznaczne z niezaliczeniem testu, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy.

UWAGA: Każda ze wskazanych przez Wykonawcę osób, biorących udział w teście musi spełniać wymagania o których mowa w pkt 6.3.3. SIWZ.

3. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zobowiązany jest do:

- 1) prowadzenia nadzoru inwestorskiego w zakresie przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową, a także komisyjne odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac,
- 2) przekazania map topograficznych w skali 1:10 000 z projektowanymi miejscami wykonania wierceń wraz z określeniem ich głębokości i technologii wiercenia,
- 3) przekazania Wykonawcy zatwierdzonego projektu robót geologicznych i kopii decyzji zatwierdzającej,
- 4) udzielania w razie potrzeby niezbędnych wskazówek i poleceń w zakresie wykonania przedmiotu zamówienia,
- 5) odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji oraz przeprowadzenia odbioru końcowego przedmiotu umowy, zapłaty za wykonane i odebrane prace.

Istotne Postanowienia Umowy

UMOWA NR CRZP- - /2020
zamówienie publiczne E郑-240-78/2020

zawarta w dniu2020 r. w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (adres: 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4), wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, Regon 000332133, reprezentowanym przez:/w imieniu którego działając:

.....

zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)*

....., z siedzibą w przy ulicy, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy..... w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, NIP, Regon, reprezentowaną przez:

.....

.....

zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej)*

panem/panią zam., ul. działającym/q pod firmą z siedzibą w ul., NIP:....., reprezentowanym/q przez: (na mocy)

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią zam., ul. działającym/q pod firmą z siedzibą w ul., NIP:....., reprezentowanym/q przez: (na mocy)

panem/panią zam., ul. działającym/q pod firmą z siedzibą w ul., NIP:....., reprezentowanym/q przez: (na mocy)

działającymi jako wspólnicy spółki cywilnej, adres, NIP

zwanymi w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego pn. Świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części (sygn. post. E郑-240-78/2020) zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1

Oświadczenia

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
 - 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
 - 3) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę,
 - 4) posiada środki konieczne do wykonania niniejszej Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
 - 5) posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania niniejszej Umowy,
 - 6) znany jest mu cel robót geologicznych, w ramach, których prowadzone będą wiercenia zgodnie z niniejszą Umową.
2. Zamawiający oświadcza, że:
 - 1) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
 - 2) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
 - 3) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego,
 - 4) zapewnia środki finansowe konieczne do należytego wykonania niniejszej Umowy, z zastrzeżeniami przewidzianymi w treści niniejszej Umowy.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej pn. „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000 – **część ...**, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 1** do Umowy. Przedmiot Umowy został szczegółowo opisany w **Załączniku nr 2** do umowy.
2. Wykonawca wykona roboty wiertnicze oraz inne prace geologiczne zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 2** umowy oraz Projektami robót geologicznych, stanowiącymi odpowiednio **Załącznik nr 6 i nr 7** do umowy:
 - 1) dla części 1 - Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Lublin - Świdnik;
 - 2) dla części 2 - Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Szczecina.
3. Roboty wiertnicze objęte niniejszą Umową nie obejmują zawartych w projektach robót otworów o projektowanej głębokości 30 m p.p.t.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo opracowania dodatków do projektów robót, w przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy (np. płytko podłoże skalne, brak zgód na wejście w teren itp.) wykonany metraż wierceń będzie znacznie mniejszy (o >10% całkowitego metrażu) od zakładanego i konieczne będzie

- wykonanie dodatkowych otworów wiertniczych.
5. O konieczności opracowania dodatków do projektów robót Zamawiający zawiadomi Wykonawcę w formie pisemnej, bez konieczności sporządzania Aneksu do Umowy.

§ 3

Termin wykonania przedmiotu umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w § 2, nie później niż: do dnia 30.09.2021 r., po dokonaniu niezbędnych zawiadomień.
2. Wykonawca - w porozumieniu z Zamawiającym - w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od dnia zawarcia umowy ustali **Harmonogram wierceń geologiczno-inżynierskich** oraz pozostałych prac. Harmonogram wierceń musi być zgodny z terminem wykonania Umowy określonym w ust. 1. Po jego zweryfikowaniu i zaakceptowaniu w trybie roboczym przez Zamawiającego – **Harmonogram wierceń** stanowić będzie **Załącznik nr 4** do Umowy. Każda zmiana tego Harmonogramu musi być uzgodniona z Zamawiającym i po podpisaniu przez przedstawicieli Stron dołączona do Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że przed przystąpieniem do wykonania Przedmiotu Umowy zapoznał się z treścią Projektów robót geologicznych oraz dokonał wizji lokalnej terenu objętego robotami wiertniczymi i tym samym stwierdza, że położenie nieruchomości, dojazd do nich i panujące na nieruchomościach warunki, umożliwiają rozpoczęcie i ukończenie przedmiotu umowy w terminie podanym w ust. 1.

§ 4

Zobowiązania Stron: Wykonawca

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z wydanymi Wykonawcy przez Zamawiającego projektami robót geologicznych oraz opisem zawartym w **Załączniku nr 2** do umowy (opisie przedmiotu zamówienia).
2. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i zatwierdzenia planu/ów ruchu zakładu górniczego dla części 1 na obszarze gminy i miasta Lublin oraz Świdnik, a także gmin sąsiadujących (Głusk, Konopnica, Wólka w całości oraz fragmentów gmin Jastków, Mełgiew i Niemce), gdzie zaprojektowano 51 otworów wiertniczych na obszarze dwóch istniejących obszarów górniczych wskazanych w Załączniku nr 2.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.
4. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
5. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.
6. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem przez właścicieli ich gruntów zajętych na potrzeby wiertni i ewentualnych szkód związanych z wierceniem.
7. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren wiertni przedstawicielowi Zamawiającego (także bez wcześniejszego powiadomienia Wykonawcy) oraz udostępniania mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia dozoru geologicznego wierceń.
9. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się:

- tel., e-mail.....
- tel., e-mail.....
10. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych powyżej następuje w formie elektronicznej bez konieczności sporządzenia Aneksu do Umowy.
 11. Zamówienie realizowane będzie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Lista osób stanowi **Załącznik nr 3** do niniejszej Umowy.
 12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców oraz za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcom.
 13. Wykonawca powierza podwykonawcy następujący zakres prac

§ 5

Zobowiązania Stron: Zamawiający

1. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
2. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac, w tym także do pojawienia się na terenie prowadzonych prac bez wcześniejszego powiadomienia Wykonawcy. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z Umową, a także miesięczny odbiór wykonanych przez Wykonawcę prac oraz ewentualne wskazywanie punktów do wrywkowej kontroli wykonanych otworów zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 2** umowy.
3. Zamawiający upoważnia swoich przedstawicieli w osobach:
 -, e-mail:....., telefon: – zadanie 1
 -, e-mail:....., telefon: – zadanie 1
 -, e-mail:....., telefon: – zadanie 2
 -, e-mail:....., telefon: – zadanie 2
 do sprawowania nadzoru inwestorskiego nad pracami, obejmującymi przedmiot Umowy oraz do przeprowadzenia miesięcznego i końcowego odbioru prac. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych powyżej następuje w formie elektronicznej bez konieczności sporządzenia aneksu do Umowy.

§ 6

Realizacja przedmiotu umowy, odbiór prac

1. Prace geologiczne prowadzone będą zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2020 roku, poz. 1064 z późn. zm.) oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy. Szczegółowy opis sposobu wykonania przedmiotu Umowy wraz z zakresem prac objętych tym przedmiotem zawiera **Załącznik nr 2** do Umowy.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy znajdujących się na terenie wierceń oraz za szkody wyrządzone przez Wykonawcę na terenie prac.
3. Odbiór prac następował będzie na bieżąco w siedzibie Zamawiającego co miesiąc w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie częściowych protokołów zdawczo-odbiorczych zaawansowania prac, przy czym szczegółowa procedura odbiorów opisana jest w **Załączniku nr 2** do Umowy.
4. Warunkiem odbioru prac będzie ich realizacja zgodnie z Umową wraz z załącznikami , w

- tym przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace oraz uporządkowanie terenu prac zgodnie z zapisami Załącznika nr 2 do Umowy.
5. Materiały dokumentujące zostaną przekazane Zamawiającemu najpóźniej 2 tygodnie od dnia zakończenia prac w danym miesiącu.
 6. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru prac objętych Umową w sposób określony w **Załączniku nr 2** do Umowy. Na każdym etapie odbioru prac, w przypadku stwierdzenia, że prace nie są wykonywane zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej Umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanego w protokole odbioru (częściowym lub końcowym) swoich uwag i zastrzeżeń co do wykonanych prac.
 7. O terminach odbioru Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej oraz telefonicznie, na adresy i nr tel. wskazane w § 4 i 5 Umowy.

§ 7

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wynagrodzenie ryczałtowe brutto (łącznie) za wykonanie przedmiotu Umowy dla:
 - 1) Zadania nr 1 wynosi: (słownie złotych), zgodnie z ofertą Wykonawcy (**Załącznik nr 1 do Umowy**).
 - 2) Zadania nr 2 wynosi: (słownie złotych), zgodnie z ofertą Wykonawcy (**Załącznik nr 1 do Umowy**).
2. Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów wykonywania niniejszej Umowy, a wynagrodzenie uzyskane z tytułu należytego wykonania Umowy wyczerpuje jego wszelkie roszczenia.
3. Wynagrodzenie będzie wypłacane powykonawczo co miesiąc w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie faktur wystawionych na podstawie zatwierdzonych częściowych protokołów zdawczo-odbiorczych, określających aktualny na dzień odbioru częściowego stan zaawansowania prac.
4. Strony przyjmują, że protokół zdawczo-odbiorczy „bez zastrzeżeń” z ostatniego miesiąca wykonywania Umowy stanowić będzie jednocześnie protokół odbioru końcowego i uprawnia do wystawienia końcowej faktury.
5. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia za każdy miesiąc nastąpi w terminie 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury, przelewem na konto Wykonawcy podane na prawidłowo wystawionej fakturze.
6. Faktura rozliczeniowa wraz z potwierdzonymi przez przedstawiciela Zamawiającego (pełniącego nadzór inwestorski w imieniu Zamawiającego) protokołami odbioru prac, zostanie dostarczona w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni od daty protokołu odbioru.
7. Strony przyjmują za termin zapłaty wynagrodzenia dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. W razie wystąpienia zwłoki w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
9. Cena ryczałtowa zawiera wszystkie koszty związane z osiągnięciem celu Umowy, w tym w szczególności koszty:
 - 1) związane z wejściem w teren (zgoda właścicieli, pisemne zawiadomienia) i zabezpieczeniem wiertni w media, w tym prąd i wodę, koszty odwiercenia otworów, oraz dokonania przewidzianych prawem zgłoszeń,
 - 2) ewentualnego przegłębienia otworów zgodnie z zapisami Załącznika nr 2 do Umowy,
 - 3) prowadzenia dozoru geologicznego, poboru próbek, dokumentacji fotograficznej, karty otworu,
 - 4) usunięcia ewentualnych szkód powstałych w czasie prac i uporządkowanie terenu po zakończeniu prac,

- 5) likwidacji otworów,
- 6) transportu próbek do laboratorium w Warszawie, ul. Jagiellońska 76,
- 7) inwentaryzacji geodezyjnej.
10. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.
11. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem czynnym podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
12. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem czynnym podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP
13. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U z 2020 roku, poz. 935 z późn. zm.) posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 8

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do nałożenia na Wykonawcę kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy bądź jej części z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wartości umowy brutto, od wykonania której odstąpiono,
 - 2) za zwłokę w wykonaniu umowy ponad termin określony w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki licząc od dnia następnego do dnia odbioru całego przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości brutto prac których dotyczy zwłoka, nie więcej jednak niż 10% wartości umowy brutto;
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy bądź jego części, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego za tę część przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% wartości umowy brutto;
 - 4) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień przerwy, nie więcej jednak niż 10% wartości umowy brutto;
 - 5) w przypadku gdy wskazana osoba/osoby nie zaliczy drugiego testu lub nie stawi się na udział w drugim teście, co jest równoznaczne z niezaliczeniem testu (tak jak ust. 2 pkt 40 lit b Załącznika nr 2 do Umowy) - w wysokości 3 % wartości Umowy brutto (§ 7 ust. 1 pkt. 1 i 2).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do rzeczywiście poniesionej szkody, łącznie z utraconymi korzyściami.
3. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych.

§ 9

Zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian zawartej Umowy w stosunku do treści złożonej w niniejszym postępowaniu oferty w związku z okolicznościami niezawinionymi przez Zamawiającego lub Wykonawcę ani osoby, którymi się posługiwał przy wykonaniu przedmiotu Umowy, których nie można było przewidzieć w dniu jej zawarcia.
2. Zmiany, o których mowa powyżej definiowane są w szczególności jako:

- 1) zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy;
 - 2) zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia – w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług;
 - 3) zmiana terminu realizacji Umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagłe powstałe niezależnie od Stron umowy, które są poza kontrolą Stron umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregoś z zobowiązań wynikających z umowy) lub innych zdarzeń lub obiektywnych przeszkód o zbliżonym charakterze (tj. niezależnych do woli Stron umowy), których rozmiaru i intensywności nie można - pomimo zachowania należytej staranności - przewidzieć w dniu zawarcia umowy, o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na realizację umowy;
 - 4) zmiana terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologiczno-inżynierskich lub warunków atmosferycznych uniemożliwiających lub znacznie utrudniających wykonanie wierceń tj. co najmniej w postaci trwających nie mniej niż dwa tygodnie intensywnych, nawalnych opadów deszczu, suszy powodującej zakaz wstępu do lasu, pożarów obszarów leśnych, zalania terenu badań przez wody powodziowe lub długotrwałych mrozów <-10st C utrzymujących się dłużej niż 3 miesiące lub Wykonawca nie uzyska zgody na wejście w teren w celu wykonania wierceń;
 - 5) zmiana terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia konieczności opracowania dodatków do projektów robót geologicznych;
 - 6) zmiany kluczowego personelu Wykonawcy wskazanego w Załączniku nr 3 – z przyczyn losowych zdrowotnych lub innych wskazanych przez Wykonawcę;
 - 7) zmiana terminu realizacji zadania państwowej służby geologicznej pn. „Prowadzenie i aktualizacja Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”
3. Dopuszcza się nadto możliwość zmiany terminu realizacji jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji zadania zawinioną przez Zamawiającego.
 4. Każda zmiana Umowy, w zakresie opisanym wyżej, może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie Aneksu pod rygorem nieważności.

§ 10

Zabezpieczenie

1. W celu zapewnienia należytego wykonania Umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% wynagrodzenia ofertowego brutto tj.
 część 1:zł (słownie:), na okres trwający dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.
 część 2:zł (słownie:), na okres trwający dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca wniósł przed zawarciem Umowy w formie część 1:.....część 2:
3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.

§11

Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia prac objętych Umową z tytułu szkód,

- które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej w wysokości nie mniejszej niż 500 000 PLN.
2. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej musi obejmować pokrycie szkód związanych z prowadzonymi pracami (np. uszkodzone linie przesyłowe mediów). Kopię polisy wraz z dowodem jej opłacenia Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia Umowy.
 3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy. W przypadku, gdy w wyniku wykonywania prac objętych przedmiotem niniejszej Umowy zaistnieją jakiegokolwiek szkody dotyczące środowiska naturalnego, wówczas Wykonawca pokryje wszelkie związane z tym szkody wyrządzone środowisku naturalnemu np. skażenie gleby, wód gruntowych powstałe na wskutek działań niezależnie od czasu i miejsca ich ujawnienia.

§ 12

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający, do końca terminu obowiązywania umowy określonego w § 3 ust. 1 wydłużonego o 3 miesiące, może odstąpić od umowy w całości lub jej części ze skutkiem na dzień doręczenia Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu (ex nunc), jeżeli:
 - 1) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Wykonawcy przysługuje w tym wypadku wynagrodzenie za roboty faktycznie wykonane do dnia zawiadomienia o odstąpieniu;
 - 2) Wykonawca nie rozpoczął robót lub nie kontynuuje ich przez okres 14 dni mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
 - 3) Wykonawca realizuje prace niezgodnie z Umową, w tym w szczególności projektami robót lub podczas wykonywania prac posługuje się innym personelem niż określony w umowie, a odstąpił z Zamawiającym lub dopuści się innego istotnego i rażącego naruszenia postanowień Umowy;
 - 4) Wykonawca dopuszcza się zwłoki z realizacją Umowy w tym w usunięciu wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdoła zakończyć realizacji Umowy w terminie określonym Umową;
 - 5) osoby skierowane do realizacji Umowy nie zaliczyły trzykrotnie testu o którym mowa w ust. 2 pkt. 32 Załącznika nr 2 do Umowy lub nie stawiły się do udziału w trzecim teście, co jest równoznaczne z niezaliczeniem testu (tak jak ust. 2 pkt 40 lit. c Załącznika nr 1 do Umowy).
2. Strony mogą wypowiedzieć Umowę, z zachowaniem 7 dniowego terminu wypowiedzenia, jeżeli wskutek zaistnienia nieprzewidzianych, niezależnych od Zamawiającego okoliczności, Zamawiający nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy lub w razie wystąpienia następujących okoliczności:
 - 1) właściwy organ administracji geologicznej odmówi zatwierdzenia dodatku do projektu robót geologicznych;
 - 2) Zamawiający nie uzyska zgody na wydłużenie terminu realizacji Umowy przez finansującego przedsięwzięcie (NFOŚiGW) w przypadku przedłużającej się procedury administracyjnej o jakiej mowa w pkt 1;
 - 3) NFOŚiGW finansujący przedsięwzięcie rozwiąże umowę z Zamawiającym z przyczyn niezależnych od Zamawiającego;przy czym w przypadku rozwiązania Umowy w tym trybie, postanowienia ust. 4 niżej stosuje się odpowiednio.
3. W przypadku rozwiązania Umowy - niezależnie od trybu - postanowienia dotyczące kar

umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, ochrony danych osobowych i właściwości sądu oraz obowiązków związanych z rozliczeniem Stron pozostających z związku rozwiązaniem Umowy - w odpowiednim zakresie - pozostają w mocy.

4. W przypadku odstąpienia od Umowy na stronach ciążyą następujące obowiązki:
 - 1) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy strony sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji wiercenia w toku według stanu na dzień odstąpienia.
 - 2) Wykonawca zgłosi do odbioru roboty przerwane i zabezpieczone, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
 - 3) Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane, a nie rozliczone roboty.

§ 13. Ochrona danych osobowych

1. Strony oświadczają, że przetwarzanie w zakresie udostępnionych im przez drugą Stronę Umowy danych osobowych dokonywane będzie przez każdą ze Stron jako administratora danych osobowych w celu realizacji przedmiotu Umowy oraz dochodzenia wynikających z niej ewentualnych roszczeń z uwzględnieniem wymogów określonych w rozporządzeniu 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), opublikowanego w Dz. Urz. UE z 04.05.2016 L 119/1, zwanego dalej RODO, jak również na podstawie innych obowiązujących przepisów mających zastosowanie do ochrony danych osobowych.
2. Administratorem danych osobowych przekazanych przez Wykonawcę jest Zamawiający: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email biuro@pgi.gov.pl. Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: dane.osobowe@pgi.gov.pl lub pisemnie na adres siedziby Zamawiającego.
3. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane w celu zawarcia i realizacji niniejszej Umowy (podstawa art. 6 ust. 1 lit. a lub lit. b RODO), jak również w celach archiwalnych wobec prawnie uzasadnionego interesu zabezpieczenia i przechowania danych osobowych na wypadek prawnej potrzeby wykazania faktów (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO) oraz w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony przed roszczeniami, które mogą powstać w związku z zawarciem i realizacją Umowy (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. f RODO). W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną przetwarzanie danych w zakresie miejsca zamieszkania, serii i numeru dokumentu tożsamości oraz daty urodzenia odbywa się na podstawie zgody (podstawa prawna art. 6 ust. 1 lit. a RODO).
4. Odbiorcami danych osobowych udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę mogą być podmioty świadczące pomoc prawną, usługi informatyczne, kurierskie i pocztowe, archiwizacyjne, jak również inne podmioty, jeżeli obowiązek taki będzie wynikać z przepisów prawa.
5. Dane osobowe udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę będą przetwarzane przez czas trwania Umowy, do momentu wygaśnięcia roszczeń związanych z wykonaniem zobowiązań umownych, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania w przypadkach nakazanych prawem.

6. Osoby, którzy dane osobowe zostały udostępnione Zamawiającemu, posiadają na zasadach określonych w RODO prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo sprzeciwu, prawo do usunięcia i przenoszenia danych osobowych, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
7. W odniesieniu do udostępnionych Zamawiającemu danych osobowych nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
8. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszej Umowy, o przetwarzaniu ich danych osobowych przez Zamawiającego wyłącznie w celach związanych z realizacją tej Umowy i na zasadach określonych powyżej.

§14

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, o ile w treści Umowy nie postanowiono inaczej.
2. Ewentualne spory, które mogą powstać na tle wykonania niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odnośne przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, 1 - dla Wykonawcy, 2 dla Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

Za Zamawiającego:

Za Wykonawcę

.....

.....

Załączniki do Umowy:

1. Załącznik nr 1 - Oferta Wykonawcy
2. Załącznik nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia
3. Załącznik nr 3 – Lista osób
4. Załącznik nr 4 – Harmonogram wierceń
5. Załącznik nr 5 – Wykaz otworów projektowanych w granicach istniejących obszarów górniczych dla części 1
6. Załącznik nr 6 – Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Lublin – Świdnik (dot. części nr 1)
7. Załącznik nr 7 – Projekt Robót Geologicznych w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego i sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Szczecina (dot. części nr 2)

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość, ulica, nr lokalu	
Nr telefonu:	
E-mail:	
REGON:	
NIP:	
Adres skrzynki ePUAP:	

**Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4
00-975 Warszawa**

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. EZP-240-78/2020 na:

Świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)

1. Oferujemy wykonanie przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

W zakresie części nr 1:

brutto..... zł

(słownie złotych brutto),

W zakresie części nr 2:

brutto..... zł

(słownie złotych brutto).

2. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
- 2) Akceptujemy warunki płatności określone w SIWZ;
- 3) Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.,) wobec osób fizycznych,

od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

- 4) Przedmiot Umowy realizowany będzie zgodnie z zapisami Istotnych postanowień umowy.
- 5) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminem określonym w pkt. 4 SIWZ.
- 6) Wadium w kwociezłotych (słownie: złotych) zostało wniesione w dniu * w formie*.
Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium*:

.....

(wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza)

Jesteśmy świadomi, że jeżeli:

- odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - nie wniesiemy wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,
- to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zatrzyma Zamawiający.
- 7) Przed zawarciem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej brutto podanej w ofercie, w formie
- 8) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 9) Informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).
(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp).
- 10) Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).
- 11) Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

- 12) Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
- 1)
- 2)

****odpowiednio skreślić albo wypełnić**

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

.....
Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

DOTYCZĄCE BRAKU WYDANIA PRAWOMOCNEGO WYROKU SĄDU

LUB OSTATECZNEJ DECYZJI ADMINISTRACYJNEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części (sygn. postępowania EZP-240-78/2020)**, oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec(oznaczenie Wykonawcy) prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*
2. wydano wobec(oznaczenie Wykonawcy) prawomocny wyrok sądu* lub ostateczną decyzję administracyjną* o zaleganiu w uiszczaniu podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne*.....

.....
(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

W przypadku zaznaczenia pkt. 2 należy dołączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

*odpowiednio skreślić albo wypełnić

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

.....
Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**DOTYCZĄCE BRAKU ORZECZENIA TYTUŁEM ŚRODKA ZAPOBIEGAWCZEGO ZAKAZU UBIEGANIA SIĘ O ZAMÓWIENIE
PUBLICZNE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części (sygn. postępowania EZP-240-78/2020)**, oświadczamy, że:

1. nie wydano wobec (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenia tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne*
2. wydano wobec (oznaczenie Wykonawcy) orzeczenie tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne *

.....
.....

(wpisać sygnaturę wyroku/nr decyzji administracyjnej, datę wydania, czego dotyczy)

*odpowiednio skreślić albo wypełnić

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części**, oświadczamy, że w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 6.3.1. SIWZ:

L.p.	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej usługi	Usługa polegająca na wierceniu/ach geologiczno- inżynierskich lub/i geotechnicznych	Łączny metraż	Usługa wykonana w systemie obrotowym lub/i udarowym z poborem prób kategorii A o klasie jakości 1	Data wykonywania usługi
Część nr 1						
1.			tak / nie*		tak / nie*	
Część nr 2						
2.			tak / nie*		tak / nie*	

*niepotrzebne skreślić

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie.

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ NARZĘDZI

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **Świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części**, oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować sprzętem zgodnie z warunkiem określonym w pkt 6.3.2 SIWZ, tj:

Opis	Typ, model	Podstawa dysponowania
Część nr 1		
co najmniej jedna (1) wiertnica umożliwiająca wykonanie wierceń w systemie obrotowym i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczeniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania prób gruntów: •kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, •kategorii B o klasie jakości 3-4 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych. Średnica narzędzia wiertniczego umożliwiająca pobór prób klasy B/3-4 powinna wynosić minimum 100 mm		własny / udostępniony*
co najmniej 1 wiertnica umożliwiająca wykonanie wierceń w systemie obrotowym i/lub udarowym z ciągłym zabezpieczeniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania prób gruntów: •kategorii B o klasie jakości 3-4 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoistych) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych. Średnica narzędzia wiertniczego umożliwiająca pobór prób klasy B/3-4 powinna wynosić minimum 100 mm		własny / udostępniony*

Część nr 2		
co najmniej jedna (1) wiertnica umożliwiająca wykonanie wierceń w systemie obrotowym i/lub uderowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania prób gruntów: •kategorii A o klasie jakości 1 za pomocą cienkościennych próbników o średnicy próby nie mniejszej niż 80 mm i długości nie mniejszej niż 60 cm, •kategorii B o klasie jakości 3-4 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoiстых) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych. Średnica narzędzia wiertniczego umożliwiająca pobór prób klasy B/3-4 powinna wynosić minimum 100 mm		własny / udostępniony*
co najmniej 1 wiertnica umożliwiająca wykonanie wierceń w systemie obrotowym i/lub uderowym z ciągłym zabezpieczaniem otworu rurami osłonowymi z możliwością pobierania prób gruntów: •kategorii B o klasie jakości 3-4 o masie nie mniejszej niż 1 kg dla gruntów drobnoziarnistych (spoiстых) i nie mniejszej niż 2 kg dla gruntów gruboziarnistych i bardzo gruboziarnistych (niespoistych) do podwójnych worków plastikowych. Średnica narzędzia wiertniczego umożliwiająca pobór prób klasy B/3-4 powinna wynosić minimum 100 mm		własny / udostępniony*

*niepotrzebne skreślić

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ OSÓB

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Świadczenie usług obejmujących wiercenia geologiczno-inżynierskie na potrzeby realizacji zadania państwowej służby geologicznej w rejonie Szczecina oraz Lublina i Świdnika z podziałem na 2 części**, oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować następującymi osobami zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 6.3.3 SIWZ:

L.p.	Imię i nazwisko	Uprawnienia – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 6.3.3. SIWZ	Podstawa dysponowania
Część nr 1			
1.			własny/ udostępniony*
2.			własny/ udostępniony*
Część nr 2			
1.			własny/ udostępniony*
2.			własny/ udostępniony*

*niepotrzebne skreślić

(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym)