

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia „Wykonanie robót budowlanych i prac konserwatorskich - wzmocnienia ścian nośnych i zmiana sposobu wzmocnienia fundamentu związanych z przebudową budynku Domu Wałmistrza”.

2. Opis przedmiotu zamówienia

2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych i prac konserwatorskich wzmocnienia ścian nośnych i zmiany sposobu wzmocnienia fundamentu związanych z przebudową budynku Domu Wałmistrza wraz z budową zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej i drenażowej, budową zbiornika wód opadowych, wykonaniem przejść instalacyjnych w ścianach fundamentowych, wykonaniem instalacji uziomu fundamentowego na terenie Hevelianum w Gdańsku, na potrzeby Hevelianum w Gdańsku. Budynek został wpisany do rejestru zabytków województwa pomorskiego, pod numerem 263 oraz jest położony na obszarze zabytkowego miasta Gdańska, wpisanego do rejestru zabytków decyzją z dnia 11.10.1947r. pod nr 8 (nr dawnego rejestru zabytków), obecnie pod nr 15, uznanego ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 08.09.1994r. za pomnik historii.

2.2. Roboty budowlane w ramach przedmiotu zamówienia są objęte pozwoleniami:

1. Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WUiA.I.6740.2192-2.2016.4-KN.319548 z dnia 13.12.2016 r. - pozwolenie na budowę,
2. Decyzja Prezydenta Miasta Gdańsk nr 816/2016, znak: BMKZ.4125.1994.1.2016.IZ.270920 z dnia 14.11.2016r. - pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych,
3. Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZA.5161.777.2018.EP z dnia 01.10.2018 r. - pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych,
4. Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WUiA-VI.6740.2192-5.2020.SA.243935 z dnia 22.07.2020 r. - zamienne pozwolenie na budowę,
5. Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZN.5142.1684.2.2019.LK z dnia 25.05.2020 r. - zamienne pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych,
6. Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZN.5161.621.2020.EP z dnia 26.08.2020 r. - pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych,

7. Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZN.5161.620.2020.EP z dnia 26.08.2020 r. - pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych,
8. Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WUiA.I.6740.2192-5.2020.SA.243935 z dnia 22.07.2020 r. - zamienne pozwolenie na budowę,
9. Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WŚ-VI.6541.21.2020.KN z dnia 25.06.2020 r. - zatwierdzenie opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.
10. Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WŚ-VI.6540.17.2020.KN z dnia 25.06.2020 r. - zatwierdzenie opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

2.3. Rozwiązania funkcjonalne

1) Przedsięwzięcie dotyczy prac budowlanych związanych ze wzmocnieniem i naprawą posadowienia budynku oraz z naprawą ścian nośnych zewnętrznych. Konieczność wykonania tych prac zaistniała po zdarzeniu określonym przez PWKZ w piśmie nr ZN.5183.645.2019 z dn. 27.11.2019 r. jako katastrofa budowlana, kiedy to na skutek pęknięcia ławy fundamentowej nastąpiło osunięcie posadowienia w południowo-zachodnim narożniku obiektu. W konsekwencji rozszerzyły się istniejące już wcześniej pęknięcia i szczeliny ceglanego muru elewacji.

Przewidziano podparcie fundamentów przy zachowaniu ich oryginalnej substancji, przemurowanie ścian budynku ograniczone do niezbędnej powierzchni w obrębie większych szczelin i wybrzuszeń (ściana zachodnia w narożniku po stronie płd, nad oknem), zszytie prętami wklejanymi w spoiny muru mniejszych pęknięć ścian. Brak wieńca zastąpiono ukrytymi wewnątrz budynku metalowymi ściągami spiętymi kotwami narożnymi.

2) W ramach umowy z Wykonawcą w okresie od 07.10.2019 do 31.03.2020 r. zostało wykonanych część prac w budynku Dom Wałmistrza:

- zszycia spękań na ścianach budynku,
- czyszczenie powierzchni elewacji oraz miejscowe wykucie wtórnych fug,
- rozbiórka desek drewnianych (dotyczy części sufitu), ocieplenia z wełny oraz drewnianej podbitki sufitu,
- na poddaszu dokonano rozbiórki okładzin podłogowych oraz ścianek wewnętrznych, a także zdemontowano część wyposażenia, w ścianach zewnętrznych (od wewnątrz budynku) zdemontowano część ocieplenia,
- na parterze dokonano rozbiórki okładzin podłogowych, desek oraz legarów, rozebrano część ścianek wewnętrznych oraz okładzin ściennych, a także zdemontowano część wyposażenia.

Dokładny zakres wykonanych prac został przedstawiony w dokumentacji powykonawczej stanowiącej załącznik nr 10 do SWZ.

2.4. Dokumentacja projektowa.

Przedmiot zamówienia określa dokumentacja projektowa wykonana przez:

1) Adama Specht, prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą:
„Adam Specht Architekt”,

80-297 Banino, ul. Jagodowa

W zakresie wzmocnienia ścian nośnych oraz wzmocnienia fundamentów

Data opracowania dokumentacji projektowej styczeń 2020 r. - sierpień 2020 r.

2) „Kremer – Graf” Sebastian Kremer

80-401 Gdańsk ul. Hallera 14

W zakresie Wykonanie robót budowlanych i prac konserwatorskich związanych z przebudową budynku Domu Wałmistrza

Data opracowania dokumentacji projektowej kwiecień 2016- listopad 2016 - r.

2.5. Na dokumentację projektową składają się:

1) Załącznik nr 8.1 Projekt budowlany zamienny (wykonawczy)
Wzmocnienie ścian nośnych i zmiana sposobu wzmocnienia fundamentu, branża architektura:

- Zał. 8.1.1 Część opisowa
- Zał. 8.1.2 rys. A-00 Sytuacja
- Zał. 8.1.3 rys. A-01 Elewacja północna
- Zał. 8.1.4 rys. A-02 Elewacja zachodnia
- Zał. 8.1.5 rys. A-03 Elewacja południowa
- Zał. 8.1.6 rys. A-04 Elewacja wschodnia

2) Załącznik nr 8.2 Projekt budowlany zamienny (wykonawczy)
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania „Domu Wałmistrza”,
branża konstrukcja:

- Zał. 8.2.1 Część opisowa
- Zał. 8.2.2 rys. K-01 Schemat wzmocnienia ścian ściągami
- Zał. 8.2.3 rys. K-02 Elewacja północna – naprawa pęknięć
- Zał. 8.2.4 rys. K-03 Elewacja zachodnia – naprawa pęknięć
- Zał. 8.2.5 rys. K-04 Elewacja południowa – naprawa pęknięć
- Zał. 8.2.6 rys. K-05 Elewacja wschodnia – naprawa pęknięć
- Zał. 8.2.7 rys. K-06 Schemat rozmieszczenia prętów wzmocniających
- Zał. 8.2.8 rys. K-07 Rzut fundamentów

- Zał. 8.2.9 rys. K-08 Szczegóły
 - Zał. 8.2.10 rys. K-09 Etapowanie
- 3) Załącznik nr 8.3 Projekt wykonawczy branża sanitarna – (dot. wykonania instalacji kanalizacji deszczowej oraz drenażu wokół budynku wraz ze zbiornikiem na wody opadowe oraz studniami rewizyjnymi):
- Zał. 8.3.1. Część opisowa
 - Zał. 8.3.2 Rys. A-0' Projektowane zagospodarowanie terenu powiększenie
 - Zał. 8.3.3 Rys. S-0 Zagospodarowanie terenu – lokalizacja zbiornika na wody opadowe
 - Zał. 8.3.4 Rys. S-17 Rozwinięcie instalacji kanalizacji deszczowej
 - Zał. 8.3.5 Rys. A-6 Projektowany przekrój A'-A' – lokalizacja drenażu opaskowego
 - Zał. 8.3.6 Rys. A-7 Projektowany przekrój A'-A' – lokalizacja drenażu opaskowego
 - Zał. 8.3.7 Rys. S-16 Połączenie instalacji c.o. między budynkami
 - Zał. 8.3.8 Rys. S-4 Instalacja c.o. rzut piwnicy
 - Zał. 8.3.9 Rys. A-2 Projektowany rzut parteru – lokalizacja rur spustowych odwodnienia dachu
- 4) Załącznik nr 8. 4 Projekt wykonawczy podstawowy i zamienny branża elektryczna – (dot. wykonania uziomu fundamentowego):
- Zał. 8.4.1 Część opisowa
 - Zał. 8.4.2 Rys E-4.
- 5) Zał. 8.5 Projekt budowlany branża telekomunikacyjna (Budowa linii kablowej światłowodowej z rejonu obiektu technicznego 34a do Domu Wałmistrza):
- Zał. 8.5.1 Część opisowa
 - Zał. 8.5.2 Rys. IT-PB-01 plan sytuacyjny
 - Zał. 8.5.2 Rys. IT-PB-03 rzut Domu Wałmistrza
- 6) Zał. 8.6 Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego
- 7) Zał. 8.7 Projekt robót geologicznych w celu określenia warunków geologiczno – inżynierskich dla projektu przebudowy budynku Dom Wałmistrza w Gdańsku
- 8) Zał. 8.8 Dokumentacja geologiczno-inżynierska określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla projektu przebudowy

- budynku Dom Wałmistrza w Gdańsku
- 9) Zał. 8.9 STWiOR branża budowlana z elementami branży sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej.
 - 10) Zał. 8.10 Przedmiar robót branży budowlanej z elementami sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej.
 - 11) Zał. nr 9 do SWZ - Zamawiający udostępnia także informacyjnie dokumentację projektową (projekty budowlane i wykonawcze) całej inwestycji. dokumentacja projektowa wykonana przez następujące jednostki projektowe: „Kremer – Graf” Sebastian Kremer 80-401 Gdańsk ul. Hallera 14, na którą składają się:
 - a) Audyty:
 - Zał. 9.1- Audyt dotyczący oświetlenia wewnętrznego
 - Zał. 9.2 - Audyt efektu ekologicznego
 - Zał. 9.3 - Audyt energetyczny
 - b) Projekt budowlany podstawowy:
 - Zał. 9.4 – PB Badania mykologiczne
 - Zał. 9.5 - PB_Branża architektoniczna
 - Zał. 9.6 - PB_Branża elektryczna
 - Zał. 9.7 - PB_Branża konstrukcyjna
 - Zał. 9.8 - PB_Branża sanitarna
 - Zał. 9.9 - PB_Dokumentacja konserwatorska
 - Zał. 9.10 - PB_Ekspertyza p. poż.
 - Zał. 9.11 - PB_Ekspertyza techniczna
 - Zał. 9.12 -PB_Opinia geotechniczna
 - Zał. 9.13 - PB_Projektowana charakterystyka energetyczna budynku
 - c) Projekt wykonawczy podstawowy:
 - Zał. 9.14 - PW_Architektura
 - Zał. 9.15 - PW_Branża elektryczna – teletechniczna
 - Zał. 9.16 - PW_Branża konstrukcyjna
 - Zał. 9.17 - PW_Branża sanitarna
 - d) Projekt zamienny (budowlany i wykonawczy wraz ze specyfikacjami)
 - Zał. 9.18_PB zamienny_Branża architektoniczna
 - Zał. 9.19_PW zamienny_Branża architektoniczna
 - Zał. 9.20_PB zamienny_Branża elektryczna
 - Zał. 9.21_PW zamienny_Branża elektryczna
 - Zał. 9.22_PB zamienny_Branża sanitarna
 - Zał. 9.23_PW zamienny_Branża sanitarna.
 - 12) Zał. nr 10 do SWZ – Zamawiający udostępnia także dokumentację powykonawczą dotyczącą prac zrealizowanych w okresie od 15.10.2019r. do 31.03.2020r. – Zakład Wielobranżowy Jan

Rekowski ul. Stolema 4, 83-322 Stężycza, na która składa się:

- e) Załącznik 10.1 Dokumentacja powykonawcza prac konserwatorskich etap I
- f) Załącznik 10.2 Dokumentacja powykonawcza, branża ogólnobudowlana
 - Deklaracje właściwości użytkowych
 - Rys. IN-9 Inwentaryzacja elewacja zachodnia
 - Rys. IN-10 Inwentaryzacja elewacja południowa
 - Rys. IN-8 Inwentaryzacja elewacja północna
 - Rys. IN-11 Inwentaryzacja elewacja wschodnia
 - Rys. IN-4 Inwentaryzacja rzut strychu
 - Rys. IN-3 Inwentaryzacja rzut poddasza
 - Rys. IN-2 Inwentaryzacja rzut parteru
 - Rys. IN-6 Inwentaryzacja przekrój A-A
 - Rys. IN-7 Inwentaryzacja przekrój B-B
 - Dokumentacja fotograficzna

Wszystkie **przedmiary** robót pełnią rolę wyłącznie pomocniczą przy obliczeniu ceny ofertowej przez Wykonawcę i nie określają w sposób wiążący ilości robót do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia. Wszelkie ilości robót podane w przedmiarach mają charakter szacunkowy i nie ograniczają zakresu zobowiązań wykonawcy wynikających z dokumentacji projektowej i zawartej umowy. W przypadku, gdy jakieś prace nie zostały ujęte w przedmiarach, a są niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca winien je wycenić i uwzględnić w cenie ofertowej.

W przypadku rozbieżności między projektem budowlanym, projektem wykonawczym a przedmiarem, bezwzględne pierwszeństwo należy przyznać projektowi budowlanemu i wykonawczemu. W przypadkach wątpliwych rozstrzyga decyzja autora projektu, pełniącego nadzór autorski.

Wykonawca zobowiązany jest do zweryfikowania wymiarów podanych przez projektanta w projekcie budowlanym i wykonawczym przez dokonanie własnych pomiarów z natury.

13) Załącznik nr 11 do SWZ obejmujący decyzje administracyjne dotyczące przedmiotu zamówienia:

- a) 11.1 Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WUiA.I.6740.2192-2.2016.4-KN.319548 z dnia 13.12.2016 r. - pozwolenie na budowę,
- b) 11.2 Decyzja Prezydenta Miasta Gdańsk nr 816/2016, znak: BMKZ.4125.1994.1.2016.IZ.270920 z dnia 14.11.2016 r. - pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych,
- c) 11.3 Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr

ZA.5161.777.2018.EP z dnia 01.10.2018 r. - pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych,

- d) 11.4 Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WUiA-VI.6740.2192-5.2020.SA.243935 z dnia 22.07.2020 r. - zamienne pozwolenie na budowę,
- e) 11.5 Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZN.5142.1684.2.2019.LK z dnia 25.05.2020 r. - zamienne pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych,
- f) 11.6 Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZN.5161.621.2020.EP z dnia 26.08.2020 r. - pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych,
- g) 11.7 Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZN.5161.620.2020.EP z dnia 26.08.2020 r. - pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych,
- h) 11.8 Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WUiA.I.6740.2192-5.2020.SA.243935 z dnia 22.07.2020 r. - zamienne pozwolenie na budowę,
- i) 11.9 Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WŚ-VI.6541.21.2020.KN z dnia 25.06.2020 r. - zatwierdzenie opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.
- j) 11.10 Decyzja Prezydenta Miasta Gdańska nr WŚ-VI.6540.17.2020.KN z dnia 25.06.2020 r. - zatwierdzenie opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

2.6. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich robót i czynności niezbędnych do realizacji celu zamówienia, jakim jest prawidłowe wykonanie robót przedstawionych w dokumentacji projektowej w zakresie określonym w pkt 2.1. OPZ oraz uzyskania pozwoleń zgodnie z wiedzą techniczną, decyzjami organów administracji, zaleceniami jednostek uzgadniających, obowiązującymi normami technicznymi, wymogami SWZ i Umowy. W szczególności do przedmiotowych czynności należą:

- 2.6.1. Wykonanie robót rozbiórkowych w budynku, w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji inwestycji, wraz z wywozem i utylizacją powstałych odpadów.
- 2.6.2. Wykonanie prac rozbiórkowych schodów wewnętrznych na II kondygnację w technologii umożliwiającej ich ponowny montaż. Poszczególne części schodów należy odłożyć w wskazane miejsce przez Zamawiającego wraz z ich zabezpieczeniem przed czynnikami atmosferycznymi.
- 2.6.3. Demontaż schodów zewnętrznych zgodnie z wytycznymi w Programie Prac Konserwatorskich.

- 2.6.4. Zabezpieczenie, w niezbędnym zakresie, urządzeń i instalacji nieprzewidzianych do rozbiórki, kolidujących z wykonywanymi robotami.
- 2.6.5. Prace konserwatorskie zgodnie z Programem Prac Konserwatorskich.
- 2.6.6. Odgrzybianie ścian fundamentowych budynku.
- 2.6.7. Roboty branży konstrukcyjno-budowlanej obejmującej prace związane z posadowieniem budynku oraz przemurowaniem południowo-zachodniego narożnika budynku wraz z wykonaniem przeszyć na budynku oraz zespolenie ścian budynku poprzez wykonanie ściągów.
- 2.6.8. Roboty związane z zagospodarowaniem otaczającego terenu – prace związane z zasypaniem wykopów po pracach.
- 2.6.9. Prace w zakresie zieleni niezbędne dla realizacji zadania, w tym zabezpieczenie na czas budowy drzew rosnących w pobliżu budynku, oczyszczenie terenu z chwastów, rozplantowanie 5cm ziemi urodzajnej na oczyszczonym terenie płaskim, wysianie mieszanki traw wraz z nawożeniem).
- 2.6.10. Prace związane z wykonaniem zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej oraz drenażu wokół budynku wraz ze studzienkami osadnikowymi oraz podziemnym zbiornikiem wraz z pokrywą na wody opadowe (bez montażu pływakowego czujnika poziomu cieczy, z nasadką teleskopową. Instalacja drenażowa wyposażona w studzienki rewizyjne. Instalacja kanalizacji deszczowej w systemie trójnikowym, bez studzienek rewizyjnych. Obie instalacje z odpływem do zbiornika wód opadowych.
- 2.6.11. Wykonanie osadników rur spustowych z wyjściem pionowym wraz z połączeniem do nowej instalacji kanalizacji deszczowej, bez połączenia z rurami spustowymi z odwodnienia dachu.
- 2.6.12. Wykonanie przejść wodo i gazoszczelnych przez ścianę fundamentową dla instalacji c.o. międzybudynkowej.
- 2.6.13. Prace związane z wykonaniem uziomu fundamentowego w powiązaniu z branżą konstrukcyjną (płaskownik FeZn w otulinie betonu).
- 2.6.14. Wyprowadzenie połączeń pod zwody pionowe na poziomie gruntu (systemowe skrzynki pod złącza kontrolne).
- 2.6.15. Wyprowadzenie głównych połączeń wyrównawczych w budynku.
Prace związane z wykonaniem systemowych przepustów instalacyjnych do zasilania obiektu i zasilania oświetlenia zewnętrznego, zasilania branży sanitarnej.
- 2.6.16. Wykonanie części przyłącza kanalizacji telekomunikacyjnej na odcinku od studni kablowej Nr SK-1/4 do budynku wraz z przejściami gazo-wodo szczelnymi do budynku zgodnie z załączoną dokumentacją na odcinku od studni kablowej Nr SK-1/4 do budynku.

- 2.6.17. Po wykonanych robotach – oczyszczenie terenu i naprawa ewentualnych zniszczeń powstałych w wyniku działań wykonawcy.
- 2.6.18. Wszystkie tymczasowe niezbędne rozbiórki elementów budynku wynikające z technologii robót należy odtworzyć ponownie, zgodnie ze stanem pierwotnym (np. demontaże posadzek w budynku).
- 2.6.19. Wykonanie wymaganych przepisami prób, badań i pomiarów kontrolnych.
- 2.6.20. Obsługa geodezyjna prowadzonych robót.
- 2.6.21. Nadzór archeologiczny nad prowadzonymi robotami.
- 2.6.22. Dokonywanie uzgodnień z gestorami sieci uzbrojenia terenu, w zakresie terminów wykonywania robót oraz przeprowadzanie odbiorów branżowych z gestorami sieci (w zakresie sieci, które wymagają ingerencji związanej z robotami będącymi przedmiotem zamówienia).

3. Obowiązki Wykonawcy i wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia.

- 3.1. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia jest zobowiązany do realizacji w szczególności następujących obowiązków oraz uwzględnienia następujących warunków lub zaleceń:
 - 3.1.1. Opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) uwzględniając specyfikę robót i inwestycji oraz warunki prowadzenia robót i przestrzegania zasad określonych w Wymaganiach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, stanowiących załącznik nr 6 do umowy.
 - 3.1.2. Oznakowania terenu budowy zgodnie z wymogami i zabezpieczenia go zgodnie z przepisami BHP i ppoż. oraz pokrycia kosztów wszystkich robót i czynności związanych z wdrożeniem zaleceń z tym związanych.
 - 3.1.3. Dokonania aktualizacji wszelkich uzgodnień, pozwoleń, zgód i decyzji administracyjnych oraz uzyskania ewentualnych nowych uzgodnień, pozwoleń, zgód lub decyzji niezbędnych dla prawidłowego wykonania robót i ukończenia przedmiotu zamówienia – jeżeli zajdzie taka konieczność; wypełnienie wszystkich zobowiązań wynikających z decyzji, uzgodnień i postanowień pkt 2.6 OPZ (Załączniki nr 11 do SWZ), należy do zobowiązań wykonawcy.
 - 3.1.4. Utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy oraz w związku z jej prowadzeniem w jej otoczeniu i na drogach dojazdowych.
 - 3.1.5. Uzgodnienia z Zamawiającym nośności środków transportowych wykorzystywanych dla celów budowy.
 - 3.1.6. Zapewnienia bezpiecznego przejścia pieszego oraz dojazdu: pracownikom oraz osobom odwiedzającym Hevelianum, służbom

- komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym.
- 3.1.7. Przygotowania, zabezpieczenia i czytelnego oznakowania tymczasowych przejść dla pieszych.
 - 3.1.8. Systematycznego prowadzenia prac porządkowych w rejonie placu budowy oraz utrzymania pobliskich układów drogowych w rejonie budowy w należyтым stanie technicznym i czystości.
 - 3.1.9. Zajęcia i zagospodarowania terenu związanego z potrzebami budowy, zorganizowania zaplecza budowy łącznie z zabezpieczeniem dostaw wody, energii elektrycznej oraz łączności telefonicznej na terenie budowy stosownie do potrzeb własnych.
 - 3.1.10. Wykonawca na swój koszt zobowiązany jest podpisać stosowne umowy na dostawę niezbędnych mediów.
 - 3.1.11. Wykonania ogrodzenia oraz oświetlenia terenu placu budowy.
 - 3.1.12. Zabezpieczenia drzew na placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, ustawy o ochronie przyrody i wskazaniem inspektora nadzoru.
 - 3.1.13. Wykonania fotografii, których treścią będzie proces przebudowy budynków będących przedmiotem inwestycji. Wykonawca będzie sporządzał dokumentację fotograficzną z częstotliwością co najmniej raz w miesiącu. Zdjęcia w formacie RAW (o rozdzielczości co najmniej 5472x3648), oraz JPG (o rozdzielczości 5472x3648) będą wykonywane przez cały okres trwania robót i dostarczane raz w miesiącu w formacie i rozdzielczości umożliwiającym publikację w Internecie, na adres e-mailowy wskazany przez Zamawiającego, w ilości nie mniejszej niż 30 szt. Zamawiający wybierze spośród tych zdjęć 10, które zostaną dostosowane do publikacji w Internecie.
 - 3.1.14. Stosowania technologii i sprzętu nie powodujących przekroczeń dopuszczalnych norm zapylenia i natężenia hałasu oraz drgań.
 - 3.1.15. Zapewnienia jak najmniejszej uciążliwości prowadzonych robót dla okolicznych użytkowników oraz innych podmiotów znajdujących się w sąsiedztwie inwestycji oraz na terenie jej oddziaływania.
 - 3.1.16. Zapewnienie nieprzerwanej dostawy mediów dla obiektów sąsiadujących z terenem inwestycji, w tym wykonanie tymczasowych obejść sieci, jeżeli będzie to wymagane.
 - 3.1.17. Bieżącego monitorowania wpływu prowadzonych robót na stan budynków, budowli i obiektów sąsiadujących lub będących pod wpływem prowadzonych robót.
 - 3.1.18. Wyprzedzającego zawiadomienia użytkowników urządzeń podziemnych o planowanym terminie rozpoczęcia robót uzbrojenia terenu.
 - 3.1.19. Ponoszenia odpowiedzialności za uszkodzenie uzbrojenia terenu i istniejących urządzeń budowlanych oraz za wszelkie następstwa zdarzeń

dotyczących terenu lokalizacji budowy.

- 3.1.20. Układania uzbrojenia podziemnego zgodnie z normami dotyczącymi zachowania normatywnych odległości od budowli i innego uzbrojenia.
- 3.1.21. Ochrony instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemne takie jak kable, rurociągi itp. oraz uzyskania od odpowiednich podmiotów, będących właścicielem tych urządzeń, potwierdzenia informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach lokalizacji wykazanych na planszy uzbrojenia. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.
- 3.1.22. Przejęcia na siebie odpowiedzialności materialnej za wszystkie skutki finansowe z tytułu jakichkolwiek roszczeń wniesionych przez właścicieli lub użytkowników obiektów i sieci sąsiadujących lub będących w strefie oddziaływania budowy.
- 3.1.23. Realizacji inwestycji zgodnie z opinią Referatu Koordynacji Sytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu i innych instytucji – gestorów sieci.
- 3.1.24. Zapewnienia stałego dostępu do posesji sąsiadujących z placem budowy przez cały okres trwania robót.
- 3.1.25. Prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z ustawą z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.); z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. 2021 poz. 888 z późn. zm.) oraz przepisami miejscowymi w Gdańsku tj. uchwałami Rady Miasta dotyczącymi Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gdańska.
- 3.1.26. Przekazywania informacji niezbędnych do prowadzenia sprawozdawczości finansowej na rzecz podmiotów finansujących.
- 3.1.27. Przygotowania, w uzgodnionych z Zamawiającym w 4 terminach, dni otwartych dotyczących inwestycji, przez co rozumie się w szczególności: wygrodzenie ciągów komunikacyjnych na placu budowy i w budynku, zapewnienie utwardzonych dojazdów do budynku, zapewnienie czystości i porządku i bezpieczeństwa na Terenie Budowy i terenach zewnętrznych oraz zapewnienie niezbędnej ochrony i asysty odwiedzających w czasie trwania dni otwartych.
- 3.1.28. Prowadzenia dokumentacji budowy zgodnie z przepisami prawa budowlanego.
- 3.1.29. Przedstawiania raportów miesięcznych z postępu realizacji prac zgodnie z załącznikiem nr 11 do umowy.
- 3.1.30. Wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i dokumentacji geodezyjno-kartograficznej zawierającej dane umożliwiające wniesienie zmian na mapę zasadniczą, do ewidencji

gruntów oraz do ewidencji sieci uzbrojenia.

3.1.31. Wykonania w dwóch egzemplarzach budowlanej dokumentacji powykonawczej oraz wersji elektronicznej na nośniku CD, DVD lub pendrive (w formatach: DWG, pdf, Word) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z informacjami niezbędnymi do wystawienia dokumentów przejęcia środków trwałych zawierającą m.in.:

- 1) Tabelę przewidywanej trwałości elementów konstrukcyjnych, wyposażenia i urządzeń z podziałem na branże,
- 2) Oznaczenie piktogramami wszystkich zaworów odcinających media,
- 3) dokumenty materiałowe (m.in.: atesty, certyfikaty, deklaracje, aprobaty techniczne i inne) na zastosowane materiały i urządzenia,
- 4) dokumentację fotograficzną budowy,
- 5) dokumentację powykonawczą przeprowadzonych prac konserwatorskich na dzień odbioru zawierającą dokumentację fotograficzną,

3.1.32. Uporządkowania terenów sąsiednich objętych wpływem realizacji robót.

3.1.33. Zapewnienia ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia (OC) zgodnie z wymaganiami Wzoru umowy załączonego do SWZ.

3.2. Wymagania dotyczące zatrudnienia na podstawie umowy o pracę oraz w zakresie zapewnienia personelu Wykonawcy.

3.2.1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę oraz ewentualnych podwykonawców osób wykonujących czynności polegających na realizacji robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia, w szczególności w branży konstrukcyjnej.

3.2.2. Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę przewidziany w niniejszym punkcie nie dotyczy osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) oraz osób posiadających kwalifikacje do kierowania pracami konserwatorskimi oraz pracami restauratorskimi przy zabytkach wpisanych do rejestru zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 710 z późn. zm.), a także prac wykonywanych osobiście przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców, będących osobami fizycznymi prowadzącymi jednoosobową działalność gospodarczą.

3.2.3. Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy.

Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia kierownika budowy, a także kierownika prac konserwatorskich oraz restauratorskich spełniających wymagania określone w Rozdziale VII ust. 2 pkt 2) SWZ.

3.3. Warunki prowadzenia robót.

3.3.1. Wykonawca winien przestrzegać warunków prowadzenia robót zawartych w:

- 1) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
- 2) założeniach do technologii wykonania robót zawartych w opisie technicznym do dokumentacji projektowej,
- 3) uzgodnieniach z użytkownikiem,
- 4) uzgodnieniach i wymogach gestorów uzbrojenia terenu,
- 5) innych uzgodnieniach i opiniach do dokumentacji projektowej,
- 6) decyzjach zawartych w dokumentacji projektowej ze szczególnym uwzględnieniem decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- 7) decyzji o pozwoleniu na budowę.

3.3.2. Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie prac budowlano- montażowych oraz uwzględni w wynagrodzeniu koszty z tym związane.

Wykonawca we własnym zakresie:

- 1) zorganizuje czasowe zaplecze budowy na terenie przeznaczonym pod realizację zadania w miejscu zaakceptowanym przez Zamawiającego.
- 2) Podpisze stosowne umowy z gestorami /dostawcami mediów i poniesie koszty użytych mediów dla potrzeb realizacji robót.

Koszty urządzenia zaplecza budowy wraz z kosztami zużytej wody, energii elektrycznej i ogrzewania budynku obciążają Wykonawcę (koszty winny być uwzględnione w wynagrodzeniu ryczałtowym).

3.3.3. Na placu budowy nie mogą przebywać pracownicy firm nie zaakceptowanych przez Zamawiającego jako podwykonawcy.

3.3.4. Ziemię z wykopów, odpady budowlane i śmieci oraz drzewa i krzewy pozyskane z frezowania pni usuniętych drzew/krzewów należy wywieźć na legalne wysypisko/składowisko. Koszty wywozu należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

3.3.5. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie budowy, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie. Odpady niebezpieczne, które mogą powstać w trakcie

robót budowlanych segregować i oddzielać od odpadów obojętnych, celem przekazania do specjalistycznych firm zajmujących się ich unieszkodliwianiem.

- 3.3.6. Odległość dowozu mas ziemnych na wymianę gruntu i materiałów masowych (np. piasek, żwir) Wykonawca ustali we własnym zakresie i uwzględni koszty z tym związane w wynagrodzeniu ryczałtowym.
- 3.3.7. Wykonawca zapewni kompleksową obsługę geodezyjną i geologiczną niezbędną przy realizacji zamówienia wraz z operatem geodezyjnym powykonawczym zabezpiecza Wykonawca, a jej koszt należy uwzględnić w cenie oferty. Kompleksowa obsługa geodezyjna m.in. obejmuje:
 - 1) wyznaczenie punktów sytuacyjnych i wysokościowych,
 - 2) wykonywanie pomiarów bieżących,
 - 3) prowadzenie dokumentacji geodezyjnej,
 - 4) inwentaryzację powykonawczą.
- 3.3.8. W celu dokonania odbiorów częściowych lub poszczególnych elementów (elementów ulegających zakryciu), które należy zgłosić Zamawiającemu do odbioru, Kierownik robót powiadomi o tym zamiarze Inspektora Nadzoru na 3 dni przed planowanym odbiorem.
- 3.3.9. Do odbioru końcowego robót Wykonawca przygotuje i prześle Zamawiającemu:
 - 1) kompletną dokumentację powykonawczą odbiorową w 2 kpl. wraz z szczegółowym jej wykazem (w wersji papierowej) oraz w wersji elektronicznej - na płycie CD, DVD lub na pendrive w 2 egz. w formacie DWG, pdf, Word i DWG; dokumentację powykonawczą należy wykonać w porozumieniu z Inspektorami Nadzoru danych branż;
 - 2) zestawienie rzeczowe wykonanych robót i urządzeń w podziale na branże wg nazewnictwa zgodnego z tabelą elementów scalonych;
 - 3) sporządzoną zgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane (art. 43 ust. 4) oraz ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną oraz przedstawi dokument potwierdzający jej złożenie i przyjęcie jej bez uwag w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej;
 - 4) wszelkie protokoły rozruchowe instalacji i urządzeń - na 14 dni przed odbiorem końcowym;
 - 5) powykonawczą dokumentację konserwatorską;
 - 6) Instrukcje użytkowania, w której również określone zostaną elementy do serwisowania, przeglądów z podaniem okresów ważności badań;
 - 7) dziennik budowy.

- 3.3.10. W terminie 30 dni od daty zakończenia robót, będących przedmiotem zamówienia, oraz po ich odbiorze Wykonawca dostarczy powykonawczą inwentaryzację geodezyjną zarejestrowaną we właściwym pod względem terytorialnym ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej (w Gminie Miasta Gdańska) w 4 egz. dla każdej z branż oddzielnie oraz planszę zbiorczą w 4 egz.
- 3.3.11. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących i podanych w dokumentacji projektowej norm oraz przepisów prawa dotyczących wykonywanych robót.
- 3.3.12. Wszelkie prace, czynności, materiały, czy rozwiązania nieopisane lub niewymienione wprost w dokumentacji wykonawczej, a konieczne do przeprowadzenia lub zastosowania z punktu widzenia przepisów prawa, sztuki i praktyki budowlanej dla osiągnięcia celu zamówienia, wizji lokalnej muszą być przewidziane przez Wykonawcę na podstawie analizy dokumentacji projektowej i uwzględnione w wynagrodzeniu ryczałtowym.
- 3.4. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w wynagrodzeniu ryczałtowym wszelkich kosztów wykonania robót w zakresie wynikającym z dokumentacji projektowej oraz realizacji wszelkich obowiązków określonych w opisie przedmiotu zamówienia oraz zawartej przez Zamawiającego i Wykonawcę umowie, w tym w szczególności kosztów:
- 1) zaplecza budowy i tymczasowych składowisk;
 - 2) tymczasowej organizacji ruchu kołowego i pieszego (oznaczenia, bariery, oświetlenie) dostosowanej do planowanego harmonogramu robót;
 - 3) tymczasowych dróg technologicznych dla potrzeb budowy oraz dostosowania istniejących dróg do wymagań wynikających do uzgodnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej obiektu;
 - 4) zagospodarowania placu budowy, w tym między innymi tymczasowego ogrodzenia, oświetlenia placu budowy;
 - 5) sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu i obiektów sąsiadujących z terenem budowy i układem drogowym stanowiącym dojazd do budowy oraz założenia i obserwacji plomb kontrolnych, reperów geodezyjnych;
 - 6) zdjęciowej rejestracji budowy;
 - 7) kompleksowej obsługi geodezyjnej i geologicznej zamówienia;
 - 8) umów usunięcia kolizji, uzgodnień, odbiorów, wyłączeń sieci w celu wykonania i odbioru robót;
 - 9) odtworzenia zniszczonych istniejących układów dróg lokalnych w tym rejonie i terenu zaplecza budowy;

- 10) indywidualnych kosztów budowy wynikających z braku zaplecza do składowania, dogodnego dojazdu;
- 11) usuwania kolizji i braków projektowych, które możliwe były do przewidzenia w trakcie postępowania przetargowego przez doświadczonego wykonawcę przy dochowaniu należytej staranności;
- 12) wszystkich zobowiązań wynikających z warunków prowadzenia robót;
- 13) zapewnienia ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia (OC) zgodnie z wymaganiami Wzoru umowy załączonego do SWZ.
- 14) przeprowadzenia badań archeologicznych wraz z niezbędnymi badaniami wyprzedzającymi w tym zakresie, zgodnie z załączoną dokumentacją i decyzjami.

Koszty we wskazanym wyżej zakresie Wykonawca winien uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.

3.5 Dokumenty Wykonawcy.

- 1) W terminie 14 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu do akceptacji zaopiniowanego przez wiodącego inspektora nadzoru **harmonogramu rzeczowo – finansowego**. Harmonogram powinien określać kolejność prowadzonych robót z uwzględnieniem potrzeby minimalizacji czasu powodowanych emisji, ilości i krotności ingerencji w zasoby środowiska oraz minimalizacji ryzyka szkody w środowisku, zaplanowane terminy wyłonienia podwykonawców, podpisania umów wprowadzenia ich na budowę. W harmonogramach Wykonawca powinien uwzględnić czas uzyskania przez Wykonawcę decyzji, uzgodnień i wszelkich dokumentów wynikających z warunków prowadzenia robót, niezbędnych dla wykonania przedmiotu zamówienia i zapewniających wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie umownym. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności aktualizacji harmonogramów, Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowej jego aktualizacji najpóźniej w ciągu 7 dni od polecenia Zamawiającego;
- 2) W terminie 7 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu Tabeli Elementów Scalonych zawierającej określenie wartości poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do umowy;
- 3) W terminie 7 dni od daty zatwierdzenia przez Zamawiającego Tabeli Elementów Scalonych Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia kosztorysu szczegółowego sporządzonego na podstawie KNR (Katalogów Nakładów Rzeczowych) z zastosowaniem czynników

cenotwórczych (tj. kosztów pośrednich, zysku i robocizny) nie wyższych niż średnie ich wartości dla danego okresu wg Sekocenbud dla regionu pomorskiego. Poszczególne grupy robót i ich wartości muszą być zgodne z Tabelą Elementów Scalonych;

- 4) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zwanego dalej planem BIOZ) zgodnie z:
 - ustawą z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
 - rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz. 1126).Potwierdzenie sporządzenia planu BIOZ zawarte zostanie w oświadczeniu o podjęciu obowiązków kierownika budowy;
- 5) Wykonawca opracuje na każde żądanie Zamawiającego projekty organizacji robót i plany zapewnienia jakości na wskazany zakres robót.

3.6 Wymagania dotyczące materiałów budowlanych.

- 1) Parametry techniczne materiałów, elementów wyposażenia i wyrobów użytych do wykonania zamówienia oraz urządzeń nie mogą być niższe od przyjętych w dokumentacji projektowej, a kolorystyka urządzeń i materiałów wykończeniowych winna być uzgodniona z Zamawiającym (Hevelianum - Jednostka Budżetowa Gminy Miasta Gdańska) i Nadzorem Autorskim przed rozpoczęciem realizacji robót;
- 2) Wykonawca może używać tylko materiałów zaakceptowanych przez Zamawiającego i Nadzór Autorski. Wykonawca nie może samowolnie decydować o użyciu innych, jego zdaniem równoważnych materiałów i rozwiązań, bez zgody Zamawiającego i Nadzoru Autorskiego. Wykonawca jest zobowiązany do przekładania do akceptacji wniosków materiałowych na 30 dni przed planowanym terminem ich wbudowania;
- 3) Na wniosek Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany przedstawić propozycje materiałów wykończeniowych o parametrach określonych w projekcie do akceptacji przez Zamawiającego i Nadzór autorski.
- 4) Przed użyciem i wbudowaniem wyrobów i materiałów budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów potwierdzających, że wszelkie materiały, systemy, produkty, rozwiązania posiadają wymagane obowiązującym prawem, aktualne świadectwa, deklaracje, certyfikaty, aprobaty, oceny wydane przez uprawnione instytucje (np. ITB) dopuszczające stosowanie ich

w obiektach użyteczności publicznej chyba, że zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi. Wszelkie aprobaty europejskie lub europejskie oceny techniczne muszą być przetłumaczone na język polski;

- 5) Materiały i wyroby użyte do wykonania przedmiotu zamówienia winny spełniać wymogi:
 - a) Ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
 - b) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 poz. 1213),
 - c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966 z późn. zm.),
 - d) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. 2019 r., poz. 1065 z późn. zm.).
- 6) Wykonawca jest zobowiązany uzyskać zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdańsku na zastosowanie materiałów lub wyrobów do budowy sieci i przyłączy wodociągowych.

4. Informacje dodatkowe

- 4.1. Nadzór autorski zapewnia Zamawiający.
- 4.2. W przypadku gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia (SWZ wraz z załącznikami) nazw materiałów, urządzeń lub producentów należy je rozumieć jako przykładowe parametry minimalne oczekiwane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Zamawiający uzna za równoważne materiały, których zastosowanie nie spowoduje zmiany projektu w zakresie przyjętej technologii wykonania. W przypadku gdy Zamawiający użył oznaczeń norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 101 ust. 1-3 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm. – zwanej dalej „ustawą pzp”) należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SWZ. Każdorazowo gdy wskazana jest w niniejszej SWZ lub załącznikach do SWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.
- 4.3. Wykonawca, który na etapie realizacji robót budowlanych, powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany

HEVELIANUM

Załącznik nr 7 do SWZ

wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.