

Wytyczne do projektowania

„Projekt budynku mieszkalno-usługowego wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi przy ul. Kamieniec 25 w Zakopanem po rozebraniu istniejących obiektów (dz. nr 444 obr. 3”)

1. Warunki projektowe

1.1. Budynek zaprojektować zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Plan zagospodarowania przestrzennego – dla działki 444 obr. 3 w Zakopanem wraz ze zmianami wprowadzonymi uchwałą X/149/2015 z dnia 25.06.2015 r. - 9MW
(załącznik nr 13 do SIWZ)

1.2. Dokumentacja musi spełniać wymagania aktualnych przepisów, a w szczególności:

- a) przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) i wynikającego z niej wymogu pełnej zgodności między rozwiązaniami technicznymi zawartymi w projekcie z częścią przedmiarowo-kosztorysową,
- b) przepisów Prawa budowlanego (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 1409 z późn. zm.) oraz aktami wykonawczymi do w/w ustawy
- c) przepisów w sprawie opracowywania przedmiarów i kosztorysów inwestorskich,
- d) przepisów ustawy o niektórych formach popierania budownictwa mieszkaniowego (Dz.U. z 2013 r. poz. 255 z późn. zm)
- e) przepisów w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 z późn. zm)
- f) rozporządzenia Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012.462)
- g) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. 680 z późn. zm.).

1.3. Opracowania będące przedmiotem zamówienia, należy wykonać kompleksowo, zgodnie wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami i normami.

1.4. **Projekt, poprzez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technologicznych i materiałowych, powinien zapewniać optymalizację kosztów budowy.**

1.5. Projekt musi bazować na nowoczesnych rozwiązaniach technicznych. Musi być wykonany z wykorzystaniem rozwiązań opierających się o zasady poszanowania energii i ekologii.

1.6. Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania i weryfikacji wszystkich danych niezbędnych do prawidłowego zaprojektowania przedmiotu zamówienia.

1.7. Zamawiający daje możliwość przeprowadzenie wizji lokalnej celem uzyskania wszystkich informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki braku lub mylnego rozpoznania warunków realizacji zamówienia.

2. Charakter budynku

2.1. Budynek mieszkalny wielorodzinny z częścią usługową, w której mieścić się będzie siedziba Spółki. Część biurową zaprojektować na poziomie parteru.

- 2.2. Zakładana ilość lokali mieszkalnych: nie mniej niż 65. Dostęp do lokali mieszkalnych z klatek schodowych wewnętrznych.
- 2.3. Dopuszcza się w zakresie obowiązujących unormowań prawnych, racjonalności ekonomicznej lub funkcjonalnej możliwość zmian wielkości powierzchni i liczby lokali określonych przez Zamawiającego.**
- 2.4. **Projekt powinien gwarantować optymalne wykorzystanie działki do celów mieszkalnych przy założeniu minimalizowania kosztu budowy m² lokalu .**
- 2.5. Miejsca postojowe zgodnie z wymaganiami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Wymagane miejsca postojowe w obrębie działki wykonane z płyt ażurowych, dojścia i dojazdy z kostki brukowej
- 2.6. Lokale dla niepełnosprawnych, również ruchowo, na poziomie parteru w ilości 8 lokali. Budynek dostosować do potrzeb osób niepełnosprawnych w wymaganym zakresie
- 2.7. Projektowane przegrody powinny spełniać warunki ochrony termicznej i akustycznej przewidzianej dla nich w obowiązujących przepisach

3. Lokale mieszkalne

3.1. Struktura lokali:

- do 35 m² (pokój z kuchnią) - do 10%
- 44-52 m² (co najmniej 2 pokoje z kuchnią) – około 40 %
- powyżej 52 m² (2 lub 3 pokoje z kuchnią) – około 50 %

Na poziomie parteru 8 mieszkań dostosowanych dla niepełnosprawnych (także ruchowo)

3.2. Do każdego lokalu zaprojektować na poziomie piwnic pomieszczenie przynależne nie mniejsze niż 1,8 m².

3.3. Zaprojektować wózkownię dla każdego segmentu o pow około 15 m²,

3.4. Standard lokali mieszkalnych

3.4.1. Mieszkania należy zaprojektować w sposób zapewniający optymalne wykorzystanie powierzchni użytkowej. Lokale powinny być zaprojektowane w jednolitym standardzie wykończenia dostosowanym do funkcji pomieszczeń

3.4.2. Wykończenie:

- zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. 680 z późn. zm.).
- W łazience należy zaprojektować wannę lub kabinę prysznicową oraz umywalkę, a w mieszkaniach bez wydzielonego ustępu – miskę ustępową.
- W pomieszczeniu kuchennym należy zaprojektować zlewozmywak oraz kuchenkę

gazową lub elektryczną, czteropalnikową z piekarnikiem

- Ściany – tynk + malowanie emulsyjne, pom. sanitarne – płytki ceramiczne do wys 2.0 m,
- Okna i drzwi balkonowe PCV
- Posadzki :
 - Pokoje i hole w mieszkaniach – panele podłogowe
 - Kuchnie – płytki ceramiczne
 - Łazienki i wc – płytki ceramiczne
 - Pomieszczenia gospodarcze – wylewka betonowa malowana

3.4.3. Instalacje:

- Instalacje wewnętrzne: wod.-kan. z instalacją ciepłej wody użytkowej z węzła cieplnego (dla każdego lokalu wodomierz, wodomierz ciepłej wody i zawory zamykające z dostępem z zewnątrz lokalu – szacht na klatce).
- Instalacja elektryczna prądu trójfazowego (opomiarowane w wejściu do klatek schodowych) z zabezpieczeniem różnicowo-prądowym.
- Instalacja c.o. z węzłem cieplnym zlokalizowanym w budynku.
- instalacja gazowa: (dla każdego lokalu gazomierz i zawory zamykające z dostępem z zewnątrz lokalu – szacht na klatce
- Wentylacja grawitacyjna.
- Instalacja odgromowa.
- Telekomunikacyjna wraz z kanalizacją telekomunikacyjną budynku (zakres sieci do uzgodnienia z Zamawiającym).
- Domofon.
- Instalacja p. poż., zgodnie z przepisami
- TV zbiorcza

4. Lokal użytkowy - Pomieszczenia biurowe

4.1. Pomieszczenia biurowe o powierzchni około 250 m² na poziomie parteru + pomieszczenia techniczne w poziomie piwnic.

4.2. Struktura pomieszczeń:

Parter:

- I. Segment księgowy – sala obsługi około 40 m², mieszcząca 5 stanowisk z wejściem zewnętrznym, wydzielony gabinet Dyrektora Finansowego o pow około 15 m², pomieszczenie na dokumenty bieżące o pow. około 10 m²
- II. Segment administracyjny – sekretariat z wejściem zewnętrznym o pow. 20 m², , gabinet Prezesa o pow około 20 m², gabinet Dyrektora ds. Zarządzania o pow około 15 m², sala administratorów o pow około 30 m², mieszcząca 4 stanowiska, gabinet Inspektora Nadzoru o pow około 20 m² z szafami na dokumenty techniczne, sala posiedzeń o pow około 40 m²,
- III. Pomieszczenia wspólne dostępne z obu segmentów – 2 toalety, pomieszczenie socjalne z umywalką i małym aneksem kuchennym o pow. około 10 m², szatnia dla pracowników o pow. około 10 m²
- IV. dwa garaże o pow. około 24 m² na samochody dostawcze

Piwnice:

- I. Dwie szatnie o pow około 20 m², cztery pomieszczenia techniczne o pow około 10 m², archiwum o pow około 30 m², pom. magazynowe o pow około 20 m², pomieszczenie węzła cieplnego o pow około 12 m²

4.2. Standard pomieszczeń:

- zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. 680 z późn. zm.).
- Ściany – tynk + malowanie emulsyjne, pom. sanitarne – płytki ceramiczne do wys 2.0 m,
- Okna i drzwi balkonowe PCV
- Posadzki :
 - Pomieszczenia biurowe – panele podłogowe
 - ubikacje, szatnie – płytki ceramiczne
 - Pomieszczenia gospodarcze – wylewka betonowa malowana
- inne wymogi w ustaleniu z Zamawiającym oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Inne pomieszczenia i komunikacja .

- 5.1. Ściany w komunikacji – tynk + malowanie emulsyjne oraz lamperia.
- 5.2. Korytarze ogólnodostępne, klatki schodowe podłogi – płytki ceramiczne.
- 5.3. Pomieszczenia gospodarcze ściany tynk + malowanie emulsyjne, podłogi – wylewka betonowa malowana.

5.4. Pomieszczenie węzła C.O. ściany i podłoga – płytki ceramiczne.

6. Zagospodarowanie terenu:

- 6.1. Zaprojektować podjazdy, parkingi, chodniki, drogi, zieleń, miejsce do czasowego gromadzenia odpadów stałych (może być pomieszczenie),
- 6.2. Należy przewidzieć nasadzenia drzew bądź krzewów. Oświetlenie w niezbędnym zakresie.
- 6.3 Zapewnić kontenery do selektywnej zbiórki odpadów.
- 6.4. Miejsca postojowe zgodnie z wymaganiami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Wymagane miejsca postojowe w obrębie działki wykonane z płyt ażurowych, dojścia i dojazdy z kostki brukowej
- 6.5. przyłącza elektryczne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazowe i ciepłownicze na warunkach gestorów sieci,
- 6.6. **zapewnić dojazd przez działkę Zamawiającego do działek 440/2 i 441 obr 3**

7. Materiały

- 7.1. Należy zaprojektować zastosowanie takich nowoczesnych materiałów do wykonania obiektów budowlanych i urządzeń, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej.
- 7.2. Zabrania się umieszczania w dokumentacji projektowo-kosztorysowej określeń odnoszących się do konkretnych produktów czy producentów.
- 7.3. W dokumentacji projektowo-kosztorysowej można odnosić się do: norm krajowych, krajowych aprobat technicznych, obliczenia i realizacji robót, krajowych norm przenoszących normy europejskie, europejskich aprobat technicznych, norm międzynarodowych, innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organy normalizacyjne.
- 7.4. W przypadku zastosowania w dokumentacji określenia „lub równoważne” należy określić precyzyjnie wymagania w odniesieniu do dopuszczalnego zakresu „równoważności”, czyli zakres minimalnych parametrów równoważności produktów (min. 3). Brak podania minimalnych wymagań w zakresie równoważności produktów stanowi wadę opracowania.

8. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie:

- 8.1. **Inwentaryzacji istniejącego stanu** w zakresie niezbędnym do potrzeb opracowania projektu oraz niezbędną dokumentację geotechniczną, geologiczno-inżynierską, hydrogeologiczną.

- 8.2. **Dwóch koncepcji architektonicznych** do uzgodnienia z Zamawiającym. Zaakceptowana przez Zamawiającego koncepcja stanowić będzie podstawę do projektowania.
- 8.3. **Mapy do celów projektowych** oraz związane z tym opłaty.
- 8.4. **Projektu rozbiórki budynków** znajdujących się na działce wraz z uzyskaniem pozwolenia na rozbiórkę
- 8.5. Wystąpienie i uzyskanie **technicznych warunków przyłączenia mediów**.
- 8.6. **Projektu budowlanego** oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - kpl. 4, wykonanego zgodnie z z rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012.462) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U..2013.1129).

Projekt zagospodarowania + projekt architektoniczno-budowlany w następujących branżach:

- architektura wraz z kolorystyką
- konstrukcja
- instalacja wod-kan i deszczowa
- instalacja gazu
- instalacja c.o.
- instalacja elektryczna i odgromowa
- instalacja RTV monitoring w obrębie siedziby Spółki
- sieci i przyłącza
- oświetlenie terenu
- inne opracowania niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę oraz realizacji inwestycji budowlanej i oddania do użytkowania budynku mieszkalnego wraz z urządzeniami budowlanymi, małą architekturą, drogami i parkingami

8.7. **Projektów wykonawczych** - kpl. 5

należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.(Dz.U..2013.1129) - opracowanie uzupełniające i uszczegóławiające projekt budowlany umożliwiające wykonanie zamówienia bez konieczności dodatkowych opracowań i precyzujący warunki wykonania i odbioru danego zakresu robót w formie opisowej i rysunkowej w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robot budowlanych

8.8. **Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)** - kpl. 3

Opracowanie zgodne z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji

technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U..2013.1129 - rozdział 3)

Zabrania się umieszczania w STWiOR określeń odnoszących się do konkretnych produktów czy producentów, dostawców czy usługodawców. Nie można dokonywać opisu przedmiotu zamówienia w sposób, który ograniczałby konkurencję i zamykał rynki zamówień.

8.9. **Charakterystyki energetycznej budynku** opracowanej zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 lutego 2015 roku w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 376) -

8.10. **Przedmiarów robót** - kpl. 2

wykonanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389) - przez które należy rozumieć opracowania wchodzące w skład dokumentacji projektowej zawierające zestawienie przewidzianych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej

8.11. **Kosztorysów inwestorskich** - kpl. 2

wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389) m.in. powinien podawać wartość kosztorysową robót budowlanych oraz zawierać Tabelę wartości elementów scalonych.

8.12. **Uzyskanie ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę**

8.13. Uczestniczenie w postępowaniu przetargowym o zamówienie na roboty budowlane poprzez udzielanie odpowiedzi na pytania wykonawców dotyczące dokumentacji projektowej w terminie określonym przez zamawiającego

8.14. **Pełnienie nadzoru autorskiego** nad realizowaną inwestycją w zakresie określonym przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409) obejmujący w szczególności: stwierdzanie, w toku wykonywania robót budowlanych, zgodności realizacji z projektem, uzgadnianie i ocena zasadności wprowadzenia zamiennych rozwiązań projektowych, materiałów lub urządzeń w stosunku do przewidzianych w projekcie, a zgłaszanych przez Inwestora lub Wykonawcę robót w toku prowadzonych prac, uzgadnianie z Inwestorem wszelkich zmian dotyczących wartości i zakresu nadzorowanych robót. Na żądanie Zamawiającego udział w czynnościach odbiorów częściowych oraz odbioru końcowego po pisemnym powiadomieniu przez Zamawiającego.

- 8.15. Udzielanie wyjaśnień wykonawcy robót odnośnie do wszelkich wątpliwości dotyczących projektu budowlanego powstałych w toku wykonywania robót budowlanych, bieżące sporządzanie rysunków oraz opisów dotyczących zmian stanowiących nieistotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego,

Zakres dokumentacji wymieniony w pozycjach 8.4. oraz od 8.6 do 8.11 oraz koncepcje architektoniczne należy również wykonać na nośniku CD w formie elektronicznej edytowalnej i nieedytowalnej (z dołączonym oświadczeniem, że zawartość wersji elektronicznej jest identyczna z wersją papierową).

9. Obowiązki Wykonawcy

9.1. W ramach zadania do obowiązków Wykonawcy należeć będzie między innymi:

W zakresie materiałów przedprojektowych

- pozyskanie wypisów i wyrysów z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- uzyskanie wszystkich wymaganych prawem warunków wynikających ze specyfiki opracowania projektowego, w tym od administratorów sieci, zarządców dróg itp.
- pozyskanie w zależności od potrzeb opinii, ekspertyz, lub projektu prac geotechnicznych zawierających wyniki badań geologiczno-inżynierskich oraz geotechniczne warunki posadowienia projektowanych obiektów
- przygotowanie i złożenie w imieniu Zamawiającego kompletnego wniosku i uzyskanie ostatecznej decyzji na wycinkę zieleni kolidującej z projektowanymi obiektami (o ile konieczne)

W zakresie opracowań geodezyjnych

- sporządzenie lub pozyskanie aktualnych map do celów projektowych zawierające wszystkie wskazane przez Projektanta naniesienia niezbędne do wykonania dokumentacji w tym naniesienia literowe i graficzne Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

W zakresie koncepcji architektonicznych

- wykonanie dwóch koncepcji architektonicznych

W zakresie projektu budowlanego

- wykonanie pełno branżowego projektu budowlanego uwzględniającego pozyskane w etapie przedprojektowym wymagania branżowe
- uzyskanie dla projektu budowlanego wszystkich wymaganych prawem ostatecznych opinii, sprawdzeń i uzgodnień w formie klauzul, pism, postanowień lub decyzji wynikających ze specyfiki projektu
- wykonanie informacji bioz dla robót objętych projektem
- przeniesienie praw autorskich na wszystkich polach wykonanego projektu budowlanego

W zakresie uzyskania w imieniu Zamawiającego ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę

- pozyskanie od Zamawiającego oświadczenia o posiadaniu prawa dysponowania nieruchomością na cele budowlane, przygotowanie i złożenie w imieniu Zamawiającego kompletnego wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę
- uzyskanie w imieniu Zamawiającego ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę

- **Bezzwłoczne dokonanie poprawek w Przedmiocie umowy w przypadku wystąpienia z takim uzasadnionym żądaniem przez organ administracji państwowej na etapie postępowania o pozwolenie na budowę**

W zakresie projektu wykonawczego i kosztorysu

- wykonanie projektów wykonawczych w niezbędnych branżach, uszczegóławiających projekt budowlany umożliwiających wykonanie zamówienia bez konieczności dodatkowych opracowań i precyzujący warunki wykonania i odbioru danego zakresu robót w formie opisowej i rysunkowej w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych
- wykonanie kosztorysu inwestorskiego i przedmiaru robót, które będą podstawą do przeprowadzenie postępowania przetargowego na roboty budowlane

10. Wymagania ogólne:

- 10.1. Przy sporządzaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowej należy dokonywać opisu w sposób jednoznaczny, wyczerpujący i zrozumiały, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty przez wykonawców robót budowlanych. Dokumentacja projektowa będzie służyć, jako opis przedmiotu zamówienia do przetargu w w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych na roboty budowlane oraz realizację pełnego zakresu robót budowlanych na jej podstawie.
- 10.2. Opisów w dokumentacji nie można dokonywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję w szczególności poprzez opisywanie ze wskazaniem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia.
- 10.3. **Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco uwzględniać w dokumentacji projektowo-kosztorysowej zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej.**
- 10.4. Wykonawca dokona cesji praw autorskich na Zamawiającego
- 10.5. Dokumentacja projektowa powinna określać parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, maszyn, urządzeń i wyposażenia. W uzgodnieniu z Zamawiającym
- 10.6. Wykonawca zapewni opracowanie dokumentacji z należytą starannością, w sposób zgodny z ustaleniami z Zamawiającym, wymaganiami ustaw, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Wykonawca zapewni pełnienie nadzoru autorskiego w czasie trwania budowy.
- 10.7. Prace projektowe należy wykonać w zakresie niezbędnym do realizacji ww. zadania, a Wykonawca złoży oświadczenie o wykonaniu i przekazaniu przedmiotu zamówienia w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz spełniać obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, przepisy techniczno-budowlane, przepisy powiązane i normy.

11. Badania i pomiary

Wykonawca wykona wszystkie potrzebne uzgodnienia (ekspertyzy) niezbędne do określenia zakresu dokumentacji projektowo-kosztorysowej. Wszystkie pomiary, badania i oceny będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Zamawiającego.

Zatwierdzam:

Prezes Andrzej Ustupski