

# **Program funkcjonalno-użytkowy**

## **Nazwa zamówienia:**

„Światłowód – wykonanie przyłącza światłowodowego do osady Florianka wraz z okablowaniem rozdzielczym i przyłączami obiektów”

## **Obszar realizacji zadania:**

1. Miejscowość Górecko Stare (przynależność administracyjna: powiat biłgorajski, gmina Józefów) – miejsce przyłączenia światłowodowego kabla rozdzielczego do istniejącej napowietrznej magistrali światłowodowej oraz miejsce wykonania przyłącza abonenckiego do deszczochronu turystycznego.
2. Obszar Roztoczańskiego Parku Narodowego według wyznaczonej trasy dla ułożenia ziemnego światłowodowego kabla rozdzielczego na odcinku Górecko Stare – osada Florianka.
3. Osada Florianka (przynależność administracyjna: powiat biłgorajski, gmina Józefów, miejscowość Górecko Stare) – wykonanie przyłączy abonenckich.

## **Nazwy i kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień:**

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania  
32412100-5 Sieć telekomunikacyjna  
32562200-2 Światłowodowe kable telekomunikacyjne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

## **Zamawiający:**

Roztoczański Park Narodowy

ul. Plażowa 2

22-470 Zwierzyniec

tel. 84 687 20 66; fax. 84 687 21 22; mail: [sekretariat@roztoczanski.pn.pl](mailto:sekretariat@roztoczanski.pn.pl)

## **Opracowanie programu:**

Jarosław Zdzioch

## Spis zawartości:

I. Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego .....	3
1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia .....	3
1.1. Informacje ogólne .....	3
1.2. Parametry ilościowe przedmiotu zamówienia .....	4
1.3. Wykaz punktów terenowych i obiektów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia .....	4
1.4. Schemat projektowanej sieci optotelekomunikacyjnej .....	5
2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	6
2.1. Ogólne wymagania organizacyjne .....	6
2.2. Wymagania w zakresie projektu budowlano-wykonawczego .....	6
2.3. Wymagania w zakresie wykonania prac i odbioru końcowego robót .....	8
II. Część informacyjna .....	10

# **I. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO**

## **1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia**

### **1.1. Informacje ogólne**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie i przekazanie do eksploatacji kompletnego światłowodowego przyłącza telekomunikacyjnego na terenie osady leśnej Florianka, składającego się ze światłowodowego ziemnego kabla rozdzielczego z miejscowości Górecko Stare oraz światłowodowych ziemnych przyłączy abonenckich do wybranych obiektów zakończonych gniazdami optycznymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.
- 2) Wykonana sieć optotelekomunikacyjna ma zapewnić dostęp do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach.
- 3) Na wykonane prace wykonawca udzieli gwarancji na zasadach określonych w umowie.
- 4) Osada Florianka jest ważnym obszarem Roztoczańskiego Parku Narodowego. Na terenie osady znajdują się m.in: Ośrodek Hodowli Zachowawczej (OHZ), dwie stacje pomiarowe Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), obiekty administracyjne oraz obiekt o charakterze edukacyjno-turystycznym: Izba Leśna. Ze względu na pełnione funkcje oraz dodatkowe wymogi w zakresie m.in. ochrony przeciwpożarowej, monitoringu – dostęp do szerokopasmowego internetu jest niezbędny.
- 5) Ze względu na swe położenie geograficzne i administracyjne, na chwilę obecną dostęp do nowoczesnych technologii telekomunikacyjnych na terenie osady jest znacznie utrudniony (m.in. słaby sygnał radiowy, brak innej infrastruktury dostępowej). Montaż linii światłowodowej w miejscowości Górecko Stare w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa daje możliwość uzyskania dostępu do nowoczesnych technologii telekomunikacyjnych w ramach realizacji niniejszego zadania.
- 6) Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje prawnie chroniony obszar Roztoczańskiego Parku Narodowego. Prace na terenie Parku należy wykonywać przy ścisłej współpracy ze Służbami Parku.
- 7) Dokumentem zezwalającym na wykonanie niezbędnych prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia na terenie Roztoczańskiego Parku Narodowego jest Decyzja Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 18.03.2021 r.
- 8) Projektem powiązany jest projekt wykonany w ramach POPC 3 (Program Operacyjny Polska Cyfrowa): „Wyeliminowanie terytorialnych różnic w możliwości dostępu do szerokopasmowego Internetu o wysokich przepustowościach w podregionie chełmsko-zamojskim część A1, ID: 3.3.06.10a1”.
- 9) Zadanie jest finansowane ze środków pochodzących z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (zadanie: „Rewitalizacja i adaptacja na potrzeby edukacji ekologicznej i turystyki zabytkowego założenia

folwarczno-ogrodowego we Floriance w Roztoczańskim Parku Narodowym", objętego umową dotacji o numerze 1367/2020/Wn50/EE-bs/D z dnia 18.06.2020 r.) oraz ze środków własnych Roztoczańskiego Parku Narodowego.

## **1.2 Parametry ilościowe przedmiotu zamówienia**

- a) Orientacyjna długość wykopów – 4100 m (w tym tereny leśne około 2000 m i użytki rolne około 1600 m).
- b) Orientacyjna łączna długość światłowodowego kabla rozdzielczego (bez zapasu) – 3300 m (odcinki około 2600 m i 700 m).
- c) Orientacyjna łączna długość światłowodowych kabli abonenckich zakończonych gniazdami optycznymi – 2200 m.
- d) Ilość światłowodowych przyłączy abonenckich do wykonania – 10.
- e) Szacowana ilość dystrybucyjnych słupków kablowych (z przełącznicami światłowodowymi) do rozprowadzenia przyłączy abonenckich – 2 (jeden w pobliżu zabudowań Ośrodka Hodowli Zachowawczej – stodoła OHZ, drugi w pobliżu zabudowań Izby Leśnej).
- f) Przy pracach projektowych należy uwzględnić możliwość rozbudowy infrastruktury do ilości 16 adresów abonenckich.
- g) Ilość skrzyżowań z drogą gminną – 1.
- h) Ilość skrzyżowań z drogami wewnętrznymi na terenie RPN – 3.
- i) Skrzyżowania z obiektami uzbrojenia terenu poza obszarem Parku – 1.
- j) Zbliżenia i skrzyżowania z obiektami uzbrojenia terenu na obszarze RPN znajdują się na terenie osady Florianka, w pobliżu zabudowań OHZ i Izby Leśnej – do ustalenia na podstawie dostępnych map geodezyjnych i geoportalu.

## **1.3 Wykaz punktów terenowych i obiektów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia**

Współrzędne geograficzne podano w celu ułatwienia lokalizacji obiektów; dokładne miejsce montażu elementów infrastruktury światłowodowej zostanie ustalone między Zamawiającym i Wykonawcą.

- Miejsce przyłączenia kabla rozdzielczego do Florianki z istniejącą napowietrzną magistralą światłowodową przy adresie Górecko Stare 4: **50,53539° N; 22,99974° E**
- W osadzie Florianka kabel rozdzielczy należy doprowadzić do słupka dystrybucyjnego nr 1 (wraz z przełącznicą światłowodową) przy zabudowaniach Ośrodka Hodowli Zachowawczej (OHZ) a stąd dalej do słupka dystrybucyjnego nr 2 przy zabudowaniach Izby Leśnej.

Z przełącznic w słupkach dystrybucyjnych zostaną wyprowadzone ziemne przyłącza abonenckie.

- Obiekty, do których należy zaprojektować i wykonać światłowodowe przyłącza abonenckie:
  - 1) Górecko Stare – parking i deszczochron dla turystów (kabel abonencki poprowadzony z punktu styku z magistralą światłowodową przy adresie Górecko Stare 4): **50,53648° N; 23,00000° E**
  - 2) Florianka – stacja monitoringu powietrza Państwowego Monitoringu Środowiska: **50,55193° N; 22,98292° E**
  - 3) Florianka – kancelaria Ośrodka Hodowli Zachowawczej (OHZ): **50,55239° N; 22,98104° E**
  - 4) Florianka – „dwuleśniczówka” przy OHZ (1): **50,55340° N; 22,98141° E**
  - 5) Florianka – „dwuleśniczówka” przy OHZ (2): **50,55340° N; 22,98141° E**
  - 6) Florianka – główna rozdzielnia elektryczna przy OHZ (pomieszczenie w stodole): **50,55290° N; 22,98255° E**
  - 7) Florianka – leśniczówka „Komanówka”: **50,55546° N; 22,98458° E**
  - 8) Florianka – stacja meteorologiczna Państwowego Monitoringu Środowiska: **50,55490° N; 22,98797° E**
  - 9) Florianka – Izba Leśna: **50,55675° N; 22,98795° E**
  - 10) Florianka – leśniczówka obok Izby Leśnej: **50,55726° N; 22,98870° E**
- dla obiektów wymienionych w pkt. 2, 3, 4, 5, 6 należy wykonać światłowodowe przyłącza abonenckie z punktu dystrybucyjnego zlokalizowanego w pobliżu stodoły OHZ: **50,55290° N; 22,98255° E** (należy zapewnić możliwość rozbudowy do 8 adresów abonenckich),
- dla obiektów wymienionych w pkt. 7, 8, 9, 10 należy wykonać światłowodowe przyłącza abonenckie z punktu dystrybucyjnego zlokalizowanego w pobliżu zabudowań Izby Leśnej: **50,55675° N; 22,98795° E** (należy zapewnić możliwość rozbudowy do 8 adresów abonenckich).

#### **1.4 Schemat projektowanej sieci optotelekomunikacyjnej**

- 1) Proponowany przebieg trasy przedstawiono na załącznikach graficznych.
- 2) Zamawiający dopuszcza zmianę trasy ułożenia kabli podczas wykonywania przedmiotu zamówienia w uzasadnionych technicznie i ekonomicznie przypadkach – każda zmiana wymaga uzyskania pisemnej zgody zamawiającego.

## **2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

### **2.1 Ogólne wymagania organizacyjne**

- 1) Prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą wykonywane na obszarze Roztoczańskiego Parku Narodowego, w tym na terenach leśnych. Przed rozpoczęciem prac wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z zamawiającym co najmniej:
  - drogi dojazdowe do miejsca realizacji przedmiotu zamówienia,
  - ilość i dopuszczalne masy pojazdów i maszyn wykorzystanych przez wykonawcę do wykonania prac,
  - miejsca postojowe i magazynowe podczas wykonywania prac.
- 2) Zamawiający wymaga, aby wykonywanie robót odbywało się we współpracy ze Służbami Parku oraz Inspektorem Nadzoru.
- 3) Pojazdy wykonawcy używane do wykonania przedmiotu zamówienia obowiązane są posiadać zezwolenia na poruszanie się po obszarze Parku.

### **2.2 Wymagania w zakresie projektu budowlano-wykonawczego**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wykonanie i przekazanie do eksploatacji kompletnego światłowodowego przyłącza na terenie osady leśnej Florianka, składającego się ze światłowodowego ziemnego kabla rozdzielczego z miejscowości Górecko Stare oraz światłowodowych ziemnych przyłączy abonenckich do wybranych obiektów zakończonych gniazdami optycznymi wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną umożliwiającą dostęp do szerokopasmowego internetu o wysokich przepustowościach.
- 2) W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać projekt budowlany i wykonawczy zawierający w swoim opisie plany, rysunki oraz wszystkie czynności, materiały i uzgodnienia formalno-prawne niezbędne do wykonania zadania, w tym wykaz badań i pomiarów wraz z określeniem wartości parametrów dopuszczających sieć światłowodową do eksploatacji.
- 3) Do wykonania projektu należy uwzględnić poniższe wymagania:
  - a) Jeśli ustalenia z zamawiającym nie stanowią inaczej, trasy przebiegu linii kablowych projektować wzdłuż dróg publicznych lub leśnych biegnących przez RPN, w pasach drogowych, a tam gdzie będzie to konieczne ze względów technicznych – na fragmentach odcinków poza pasem drogowym.
  - b) Wykopy pod ułożenie kabli o szerokości 30-40 cm, głębokość ułożenia wg obowiązujących przepisów.

- c) Zamawiający wymaga, aby głębokość ułożenia kabla na wybiegu dla koni przy stajni w osadzie Florianka wynosiła nie mniej niż 100 cm (długość ułożenia na zadanej głębokości – około 90 m).
  - d) Przy projektowaniu trasy kablowej przy budynku stodoły OHZ należy uwzględnić planowaną budowę instalacji wód opadowych.
  - e) Na trasie Górecko Stare – osada Florianka oraz na terenie osady Florianka należy zaprojektować kabel światłowodowy rozdzielczy jednomodowy przeznaczony do układania w ziemi w rurociągu kablowym, o parametrach kabla zapewniających przyłączenie 10 abonentów z możliwością rozbudowy do 16 adresów abonenckich wraz z pozostawieniem odpowiedniego zapasu kabla w zasobnikach kablowych ziemnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i technologią układania kabla.
  - f) Na całej długości ułożenia kabel rozdzielczy zaciągnięty w szczelny rurociąg osłonowy wykonany z rur polietylenowych wysokiej gęstości (HDPE) przeznaczonych dla kabli światłowodowych z warstwą poślizgową – zalecane wymiary: średnica 40 mm, grubość ścianki 3,7 mm.
  - g) Przy przejściach poprzecznych dróg, skrzyżowaniach z innymi obiektami uzbrojenia terenu należy zastosować dodatkowe rury osłonowe HDPE.
  - h) Światłowodowe kable abonenckie prowadzone pojedynczo do poszczególnych adresów, kładzione bezpośrednio w ziemi, zakończone gniazdami optycznymi w miejscach ustalonych z zamawiającym.
  - i) Punkty dystrybucyjne dla przyłączy abonenckich wraz z przełącznikami światłowodowymi wolnostojące lub naścienne, umożliwiające pozostawienie zapasu kablowego. Zabezpieczone przed łatwym dostępem. Dla wykonania zewnętrznego stopień ochrony co najmniej IP 44.
  - j) Wszystkie elementy sieci narażone na działanie promieni słonecznych wykonane z materiałów odpornych na działanie promieniowania UV.
  - k) Trasę kabli należy oznaczyć taśmą ostrzegawczą z polietylenu, w kolorze pomarańczowym, z napisem: „UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY”, umieszczoną na połowie głębokości wykopu.
- 4) Projekt należy wykonać zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym oraz przepisami branżowymi.
- 5) Wykonawca uzyska wszystkie wymagane prawem oświadczenia, uzgodnienia, opinie, pozwolenia i decyzje administracyjne niezbędne dla realizacji przedmiotu zamówienia na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego. Na dzień ogłoszenia zamówienia Zamawiający posiada następujące dokumenty:
- Decyzja Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 18.03.2021 r. o zezwoleniu na odstępstwo od zakazów, o których mowa w art. 15 ust.1 pkt 1, 3, 5, 9, 18 i 20 ustawy o ochronie przyrody;

- Zgoda na wykonanie przejścia trasy kablowej pod drogą gminną w miejscowości Górecko Stare od Burmistrza Józefowa;
  - Wniosek na przyłączenie do głównej magistrali światłowodowej w miejscowości Górecko Stare do Beneficjenta Projektu.
- 6) Wykonawca wykona i dostarczy zamawiającemu dokumentację projektową w wersji drukowanej – papierowej (3 egzemplarze) oraz w wersji elektronicznej format PDF – 3 egzemplarze.
  - 7) Zamawiający pisemnie potwierdzi akceptację ostatecznej wersji dokumentacji projektowej.

### **2.3 Wymagania w zakresie wykonania prac i odbioru końcowego robót**

- 1) Całość prac należy wykonywać według projektu budowlano-wykonawczego oraz zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
- 2) Podczas realizacji przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej (wykonanie prac częściowo na obszarach leśnych) oraz przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 3) Rozpoczęcie robót nastąpi po przekazaniu terenu budowy przez zamawiającego.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia i utrzymania terenu budowy przez okres wykonywania przedmiotu zamówienia.
- 5) Poszczególne elementy użyte do budowy sieci optotelekomunikacyjnej muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad oraz posiadać wymagane dopuszczenia i certyfikaty, a ich montaż powinien być zgodny z zaleceniami producenta oraz normami i rozporządzeniami branżowymi.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest wyznaczyć kierownika budowy o odpowiednich uprawnieniach budowlanych.
- 7) Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, jeśli przepisy prawa tego wymagają.
- 8) Zamawiający wymaga prowadzenia dziennika budowy.
- 9) Prace na obszarze Parku wykonywać w sposób eliminujący lub minimalizujący negatywne oddziaływanie na przyrodę Parku: bez wycinania drzew i krzewów, z ominięciem stanowisk gatunków roślin, zwierząt chronionych i zagrożonych oraz zagrożonych siedlisk przyrodniczych, z wykorzystaniem w przebiegu wykopu linii podziału powierzchniowego, dróg wewnętrznych i pasów przeciwpożarowych. Dodatkowo wykonawca w okresie trwania budowy będzie stosował się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska celem zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi; zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami; możliwością powstania pożaru.
- 10) Końcówki kabli należy zabezpieczyć przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.



- 11) Prace ziemne w pobliżu innych instalacji oraz przy skrzyżowaniach z obiektami uzbrojenia terenu należy wykonywać przy użyciu narzędzi ręcznych.
- 12) Przejścia poprzeczne dróg należy wykonać metodą bezwykopową a rurociąg kablowy w tych miejscach należy dodatkowo zabezpieczyć rurą osłonową HDPE. W uzasadnionych przypadkach dotyczących obszaru Parku zamawiający dopuszcza odstępstwa od metody bezwykopowej.
- 13) W czasie trwania budowy wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych, takich jak rurociągi, kable itp. Wykonawca odpowiada za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.
- 14) W trakcie wykonywania robót wykonawca jest zobowiązany oznakować i zabezpieczyć wykopy a gdy to konieczne – wygrodzić przed ruchem dla pieszych.
- 15) Po zakończeniu prac budowlanych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 16) W rowach z kablem światłowodowym należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z polietylenu, w kolorze pomarańczowym, z napisem: „UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY”, umieszczoną na połowie głębokości wykopu.
- 17) Przyłącza abonenckie należy wprowadzić do obiektów i zakończyć gniazdami optycznymi w miejscach ustalonych z zamawiającym.
- 18) Wykonawca jest zobowiązany zastosować trwałe i czytelne napisy oraz oznaczenia elementów sieci światłowodowej.
- 19) Wykonawca jest zobowiązany wykonać niezbędne próby i pomiary jakościowe linii światłowodowych przyrządami posiadającymi ważne świadectwa kalibracji, dla dwóch długości fali 1310 nm i 1550 nm, w tym pomiary reflektometryczne w obu kierunkach i pomiar tłumienności.
- 20) Warunkiem dopuszczenia sieci do eksploatacji jest pozytywny wynik wykonanych pomiarów.
- 21) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania i przekazania zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, w tym:
  - projektu budowlanego powykonawczego,
  - pomiarów geodezyjnych powykonawczych wraz z potwierdzeniem aktualizacji zasobów geodezyjnych,
  - protokołów wykonania pomiarów jakościowych linii światłowodowych wraz z analizą i oceną wyników pomiarów,
  - świadectw dopuszczenia, certyfikatów, instrukcji obsługi dla wszystkich elementów wykonanej infrastruktury optotelekomunikacyjnej.
- 22) Dokumentację powykonawczą należy dostarczyć w formie „papierowej” oraz elektronicznej (format pliku PDF).

- 23) Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia nastąpi po dokonaniu przez wykonawcę zgłoszenia zakończenia robót oraz po dostarczeniu dokumentacji powykonawczej opisanej w pkt. 21 w terminie ustalonym w warunkach umowy.
- 24) Odbioru końcowego robót dokona komisja powołana przez zamawiającego w obecności inspektora nadzoru i wykonawcy. Komisja dokona oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności robót z dokumentacją projektową.
- 25) Podpisanie protokołu końcowego odbioru robót jest jednoznaczne z zakończeniem realizacji zadania przez wykonawcę i przekazanie wykonanej w ramach tego zadania infrastruktury zamawiającemu, który z kolei akceptuje wykonane zadanie i przyjmuje w użytkowanie wybudowaną infrastrukturę.
- 26) Okres gwarancji zaczyna się od dnia odbioru końcowego robót lub od dnia usunięcia usterek wykazanych podczas odbioru końcowego.
- 27) Zamawiający dokona odbioru pogwarancyjnego w terminie ustalonym w umowie, polegającego na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie gwarancyjnym i rękojmi. Po komisyjnym odbiorze robót po upływie okresu gwarancyjnego Zamawiający dokona zwolnienia ewentualnej kaucji gwarancyjnej na warunkach określonych w umowie.
- 28) Warunki płatności zostaną zapisane w umowie.

## **II. Część informacyjna**

- 1) Przed rozpoczęciem prac Zamawiający we własnym zakresie wykona inwentaryzację florystyczną na obszarze realizacji zadania.
- 2) Planowana trasa wykonania sieci światłowodowej obejmuje obszar Roztoczańskiego Parku Narodowego z wyjątkiem przejścia poprzecznego pod drogą w miejscowości Górecko Stare i miejsca przyłączenia do napowietrznej magistrali światłowodowej na słupie przy adresie Górecko Stare 4.
- 3) Projektowana infrastruktura telekomunikacyjna nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby.
- 4) Projektowana inwestycja nie znajduje się w rejonie występowania obiektów archeologicznych, dlatego zamawiający nie dysponuje zaleceniami konserwatora zabytków. Jednak w przypadku napotkania przedmiotów będących zabytkami, roboty powinny być prowadzone w oparciu o przepisy ustawy o ochronie zabytków.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Poniżej wykaz najważniejszych z nich:
  - a) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880 z późn. zm.).

- b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 kwietnia 2018 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Roztoczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. 2018 poz. 1081).
- c) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 r. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.).
- d) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 z późn. zm.).
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 z późn. zm.).
- f) Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury 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.).
- g) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2020 poz. 961 z późn. zm.).
- h) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.).
- i) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401 z późn. zm.).