

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla zadań inwestycyjnych pod nazwą:

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na terenie gminy Turawa z podziałem na 3 części:

CZĘŚĆ 1 - BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY – DOPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW PRZY PRZEDSZKOLACH – PRZEDSZKOŁA DLA WSZYSTKICH PRZYJAZNE 2.

CZĘŚĆ 2 - TWORZENIE INFRASTRUKTURY REKREACYJNO-SPORTOWEJ NA TERENIE GMINY

CZĘŚĆ 3 - ZAKUP Z DOSTAWĄ I MONTAŻ DREWNIANEGO ZESTAWU NA PLAC ZABAW

Inwestor:

Gmina Turawa, ul. Opolska 39c, 46-045 Turawa

Osoba opracowująca:

1. Branża budowlana: mgr inż. Anna Malek

WYKAZ PRZEPISÓW PRAWNYCH I ROZPORZĄDZENIA ZWIĄZANE Z PRACAMI WYKONAWCZYMI ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

[1] Prawo Budowlane - z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.2020.1333 t.j.)

[2] Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U. 2020 poz. 1386)

[3] Klasyfikacja prac dla w/w zadań zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień CPV - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

CPV - 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

STAN PRAWNY

Tereny przewidziane do zagospodarowania są własnością Inwestora – Gminy Turawa

CZĘŚĆ 1 - BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ NA TERENIE GMINY – DOPOSAŻENIE PLACÓW ZABAW PRZY PRZEDSZKOLACH – PRZEDSZKOŁA DLA WSZYSTKICH PRZYJAZNE 2.

1.1. Adresy planowanego zadania:

- 1) ZAKRZÓW TURAWSKI, UL. GŁÓWNA 20A,
DZ. NR EWID. 451, K.M.1, OBRĘB ZAKRZÓW TURAWSKI
- 2) ZAWADA, UL. OLESKA 26,
DZ. 80 K.M.9, OBRĘB ZAWADA, GMINA TRUAWA
- 3) BIERDZANY, UL. SZKOLNA 3A,
DZ. 811/173 K.M.1, OBRĘB BIERDZANY, GMINA TRUAWA
- 4) TURAWA, UL. OPOLSKA 47A, (wjazd od Opolskiej 49)
DZ. 556/2 K.M.4, OBRĘB TURAWA, GMINA TRUAWA
- 5) KOTÓRZ MAŁY, UL. 1 MAJA 5A,
DZ. 2773/220 K.M.1, OBRĘB KOTÓRZ MAŁY, GMINA TRUAWA
- 6) OSOWIEC, UL. FABRYCZNA 8,
DZ. 726/194, K.M.1, OBRĘB OSOWIEC, GMINA TRUAWA
- 7) WĘGRY, UL. OPOLSKA 14 a,
DZ. 687/128 K.M.2, OBRĘB WĘGRY, GMINA TRUAWA

1.2. Zakres

Zakup i montaż urządzeń na place zabaw wraz z innym wyposażeniem dla placówek oświatowych wg odrębnych projektów dla każdej lokalizacji.

Urządzenia zabawowe muszą być wykonane ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo lub ze stali nierdzewnej. Elementy dekoracyjne urządzeń z tworzywa HDPE, przezroczyste elementy dekoracyjne z poliwęglanu PC. Kotwienie w gruncie min. 80 cm, stopy z betonu min. C16/20 (B20). Należy zachować spójność kolorystyczną dla konkretnej lokalizacji np. w jednej lokalizacji należy unikać mieszania stali ocynkowanej i malowanej.

*** *Urządzenia współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020. w ramach projektu Przedszkola dla wszystkich przyjazne 2.***

1.2.1. Dla Oddziałku Przedszkolnego zlokalizowanego w Zakrzowie Turawskim przy ul. Głównej 20A przewiduje się montaż urządzeń zgodne z normą PN-EN 1176:

1) Huśtawka metalowa z podwójnym bocianim gniazdem, 1 szt., *

2) Zestaw zabawowy 1 szt. wyposażony w:

- a) Domek zabawowy
- b) Liczydło, labirynt
- c) Ławeczkę
- d) Tunel
- e) Zjeżdżalnia
- f) Dwa wejścia do domku

3) Tablica regulaminowa

Wyposażenie uzupełniające stanowi ogrodzenie z furtką, chodnik, nawierzchnia z mat przerostowych, grubość mat dostosowana do wysokości swobodnego upadku montowanych urządzeń.

1.2.2. Dla Przedszkola zlokalizowanego w Zawadzie przy ul. Oleskiej 26 przewiduje się montaż urządzeń zgodne z normą PN-EN 1176:

- 1) Huśtawka metalowa z podwójnym bocianim gniazdem, 1 szt.,
- 2) Zestaw zabawowy wyposażony w:
 - a) Zjeżdżalnię h=1,20 m
 - b) Schody zewnętrzne
 - c) Wieża z daszkiem i podestem h= 1,20 m
 - d) np. zjazd strażacki z talerzykami, sklepik, labirynt
 - e) np. drabinki typu koci grzbiet, ścianka wspinaczkowa

3) Trzy podwójne bujaki na sprężynach *

- 4) Trzy ławostoły dla dzieci, metal + HDPE
- 5) Tablica regulaminowa

Wyposażenie uzupełniające stanowi nawierzchnia z mat przerostowych, grubość mat dostosowana do wysokości swobodnego upadku montowanych urządzeń. Preferowana konstrukcja ze stali ocynkowanej z uwagi na istniejące urządzenie zabawowe, istniejące elementy dekoracyjne koloru zielonego, żółtego i niebieskiego.

1.2.3. Dla Przedszkola zlokalizowanego w Bierdzanach przy ul. Szkolnej 3A przewiduje się montaż urządzeń zgodne z normą PN-EN 1176:

1) Huśtawka metalowa z bocianim gniazdem i siedziskiem płaskim, 1 szt., *

- 2) Zestaw zabawowy wyposażony w:
 - a) Wieżę z podestem i daszkiem dwuspadowym h= 120 cm
 - b) Zjeżdżalnię prostą na h= 120 cm
 - c) Schody zewnętrzne na h= 120 cmDodatkowo opcjonalnie dwa z pośród wymienionych urządzeń
 - d) Drabinka Koci Grzbiet na h= 120 cm
 - e) Zjazd strażacki z talerzykami na h= 120 cm
 - f) Ścianka wspinaczkowa 45° h= 120 cm
 - g) Drabinka linowa h= 120 cm

3) Tablica regulaminowa

Wyposażenie uzupełniające stanowi nawierzchnia z mat przerostowych, grubość mat dostosowana do wysokości swobodnego upadku montowanych urządzeń.

1.2.4. Dla Przedszkola zlokalizowanego w Turawie przy ul. Opolskiej 49 przewiduje się montaż urządzeń zgodne z normą PN-EN 1176:

- 1) Huśtawka metalowa z bocianim gniazdem i siedziskiem płaskim, 1 szt.,
- 2) Zestaw zabawowy * wyposażony w:
 - a) Wieżę z podestem i daszkiem dwuspadowym h= 120 cm
 - b) Zjeżdżalnię prostą na h= 120 cm i h=90 cm
 - c) Schody zewnętrzne na h= 90 cm
 - d) Mostek skośny z platformą i barierkami

Dodatkowo opcjonalnie dwa z pośród wymienionych urządzeń

e) Zjazd strażacki z talerzykami na h= 120 cm

f) Ścianka wspinaczkowa 45° h= 120 cm

g) Sklepik, liczydło

3) Tablica regulaminowa

Wyposażenie uzupełniające stanowi nawierzchnia z mat przerostowych, grubość mat dostosowana do wysokości swobodnego upadku montowanych urządzeń.

1.2.5. Dla Przedszkola zlokalizowanego w Kotórz Mały przy ul. 1 Maja 5A przewiduje się montaż urządzeń zgodne z normą PN-EN 1176:

1) Huśtawka metalowa z podwójnym bocianim gniazdem, 1 szt., *

2) Zestaw zabawowy domek wyposażony w:
tunel i ślizgawkę, dwie mini wspinaczki, liczydło, ławeczkę itp.

3) Tablica regulaminowa

Wyposażenie uzupełniające stanowi nawierzchnia z mat przerostowych, grubość mat dostosowana do wysokości swobodnego upadku montowanych urządzeń.

1.2.6. Dla Przedszkola zlokalizowanego w Osowcu przy ul. Fabrycznej 8 przewiduje się montaż urządzeń zgodne z normą PN-EN 1176:

1) Zestaw zabawowy domek wyposażony w:

a) Domek zabawowy

b) Liczydło, labirynt

c) Ławeczkę

d) Tunel

e) Zjeżdżalnia

f) Dwa wejścia do domku

2) Pociąg/ kolejka h=0,6 m z tunelem, ślizgawką, mostkiem linowym, mini wspinaczkami itp. *

3) 3 x ławostół dla dzieci, metal + HDPE

4) Tablica regulaminowa

Wyposażenie uzupełniające – brak

1.2.7. Dla Przedszkola zlokalizowanego w Węgrach przy ul. Opolskiej 14a przewiduje się montaż urządzeń zgodne z normą PN-EN 1176:

1) 3 x ławostół dla dzieci, metal + HDPE *

2) Pociąg/ kolejka h=0,6 m z tunelem, ślizgawką, mostkiem linowym, mini wspinaczkami itp.

3) Zestaw zabawowy statek h=0,6 m ze zjeżdżalnią;

4) Tablica regulaminowa

Wyposażenie uzupełniające – brak

CZĘŚĆ 2 - TWORZENIE INFRASTRUKTURY REKREACYJNO-SPORTOWEJ NA TERENIE GMINY

2.1. Adresy planowanego zadania:

- 1) KOTÓRZ MAŁY, UL. BOISKOWA 1,
DZ. 2326/282 K.M.1, OBRĘB KOTÓRZ MAŁY, GMINA TURAWA
- 2) RZĘDÓW, UL. OPOLSKA,
DZ. 10 K.M. 1, OBRĘB RZĘDÓW, GMINA TURAWA
- 3) LIGOTA TURAWSKA, UL. GŁÓWNA,
DZ. 163 K.M. 2, OBRĘB LIGOTA TURAWSKA, GMINA TURAWA

2.2. Zakres

Zakup i montaż siłowni zewnętrznej w postaci zestawu podwójnych urządzeń do ćwiczeń z pylonami, wg odrębnych projektów dla każdej lokalizacji. Pylony wyposażone w tabliczki znamionowe i instrukcje użytkowania w formie metalowej. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi. Kotwienie w gruncie min. 80 cm, stopy z betonu min. C16/20 (B20).

Urządzenia mają spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 1090 oraz posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B.

2.2.1. Dla Sołectwa Kotórz Mały przy ul. Boiskowej 1

W skład zestawu wchodzi podwójne urządzenia z pylonami:

- 1) biegacz i orbitrek
- 2) wyciąg i krzesło
- 3) surfer i twister

Kolorystyka zgodna z projektem.

2.2.2. Dla Sołectwa Rzędów przy ul. Opolska

W skład zestawu wchodzi podwójne urządzenia z pylonami:

- 1) biegacz i orbitrek
- 2) wyciąg i krzesło
- 3) surfer i twister

Kolorystyka zgodna z projektem

2.2.3. Dla Sołectwa Ligota Turawska przy ul. Główna

W skład zestawu wchodzi podwójne urządzenia z pylonami:

- 1) biegacz i orbitrek
- 2) wyciąg i krzesło
- 3) surfer i twister

Kolorystyka zgodna z projektem

CZĘŚĆ 3 - ZAKUP Z DOSTAWĄ I MONTAŻ DREWNIANEGO ZESTAWU NA PLAC ZABAW

3.1. Adres planowanego zadania:

- 1) ZAKRZÓW TURAWSKI, UL. GŁÓWNA,
DZ. 449 K.M.1, OBREB ZAKRZÓW TURAWSKI, GMINA TURAWA

3.2. Zakres

Zakup i montaż zestawu zabawowego, którego konstrukcja w całości wykonana będzie z drewna cedrowego, które jest naturalnie wytrzymałe, bardzo odporne na wilgoć, bakterie i grzyby. Zestaw musi posiadać certyfikaty do użytku w miejscach publicznych.

W skład zestawu wchodzi:

- 2 huśtawki + opcjonalnie huśtawka szybowiec dla dwóch osób
- Piaskownica odpowiednia dla ok. 270 kg piasku
- Stolik z ławeczką na posiłek i relaks
- Zjeżdżalnia - plastik lub metal
- Wieża zabaw z niewielkim gankiem, oknami i dwuspadowym dachem
- Drabinka

Z zakresu projektu wyłączona jest nawierzchnia z mat przerostowych!

4. ODBIORY

4.1. Roboty zanikające i ulegające zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polegał będzie na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót budowlanych, które w dalszym etapie realizacji inwestycji będą niemożliwe do stwierdzenia. Każdorazowo odbiór będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez konieczności wstrzymywania postępu robót. Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca na piśmie do Zamawiającego. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego niezwłocznie po powzięciu informacji, nie później jednak niż w terminie 3 dni, licząc od daty zgłoszenia gotowości odbioru i załączeniu zestawienia - robót ulegających zanikowi lub zakryciu – wcześniej potwierdzającego ich jakość i ilość, które ocenia na podstawie przedłożonych dokumentów.

4.2. Końcowy odbiór robót

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich jakości i ilości oraz całego zakresu zadania. Po zakończeniu prac Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu zakończenie prac. Jednocześnie Wykonawca przedłoży wszelkie niezbędne dokumenty do dokonania odbioru całości zadania. Termin odbioru końcowego oraz czas jego trwania i uwarunkowania szczegółowe zostaną określone w umowie na realizację zadania. Odbioru końcowego dokonuje Komisja w skład, której wchodzi: przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.

4.3. Wady ujawnione w trakcie czynności odbioru

Dotyczy wszystkich rodzajów robót. Jeżeli w toku czynności odbioru robót zostaną stwierdzone wady to Zamawiający ma prawo:

- nakazać usunięcie stwierdzonych wad, wyznaczając termin na ich usunięcie - jeżeli stwierdzone wady mogą być usunięte. Z czynności tych zostanie sporządzony przez Zamawiającego odpowiedni protokół.
- odstąpić od umowy lub nakazać ponowne wykonanie przedmiotu umowy (lub jego części) w określonym terminie, w przypadku kiedy stwierdzone wady nie mogą zostać usunięte. Z czynności tych zostanie sporządzony przez Zamawiającego odpowiedni protokół. Po usunięciu przez Wykonawcę wad stwierdzonych w trakcie odbioru lub ponownym wykonaniu przedmiotu umowy (lub jego części), Wykonawca dokona zawiadomienia Zamawiającemu celem dokonania ponownego odbioru robót. Wady stwierdzone w trakcie odbioru zostaną usunięte kosztem i staraniem Wykonawcy.

5. Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie objętym proponowaną ceną ofertową obejmuje również:

- organizację, zagospodarowanie i utrzymanie zaplecza budowy;
- koszt zabezpieczenia majątku trwałego Zamawiającego przed uszkodzeniem;
- opracowanie dokumentacji powykonawczej wykonanych robót zawierającą wszystkie zakresy zadania w wersji papierowej;
- wszelkich innych dodatkowych kosztów poza wyżej wymienionymi, które są związane z wykonaniem zamówienia, a nie zostały wyszczególnione;

Koszty opisane winny być ujęte w kosztach ogólnych oraz w odpowiednich pozycjach kosztorysu ofertowego sporządzonego na dołączonych przedmiarach, z wyszczególnieniem wskaźników cenotwórczych tj. stawki robocizny, kosztów pośrednich i zysku wraz z zestawieniem RMS.

6. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza przedstawi przed zawarciem umowy kosztorys ofertowy na całość zadania sporządzonego w formie uproszczonej, wskazującego wyliczenie ceny ofertowej podanej w ofercie na formularzu ofertowym. Tam, gdzie w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót został wskazany znak towarowy (marka), producent, dostawca, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę lub nastąpiło wskazanie norm, europejskich ocen technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych lub innych odniesień, o których mowa w art. 101 ust.1 pkt 2 lub ust. 3 ustawy, Zamawiający zgodnie z art. 99 ust.5 ustawy dopuszcza złożenie oferty równoważnej lub zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem:

- a) gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych),
- b) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),

nr sprawy: BU.271.08.2021.AK-G

- c) charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
 - d) parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),
 - e) parametrów bezpieczeństwa użytkowania,
 - f) standardów emisyjnych,
7. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do okazania w stosunku do wskazanych materiałów znaków bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub aprobaty technicznej lub certyfikatu zgodności z Polską Normą przenoszącą normy europejskie lub normą państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącą tę normę lub Polską Normą w przypadku braku Polskiej Normy przenoszącej europejskie.
 8. Ilekroć w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, dokumentacji technicznej mowa jest o polskich normach, należy przez to rozumieć polskie normy przenoszące normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub inne normy lub dokumenty, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 ustawy.
 9. Materiały i urządzenia użyte do wykonania umowy powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1333 z późn.zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.215 z późn.zm.) oraz wymogom specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót i SWZ.
 10. W przypadku zastosowania materiałów, urządzeń, wyrobów lub rozwiązań równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do ich wskazania w ofercie oraz do złożenia wraz z ofertą kart technicznych lub innych dokumentów potwierdzających że oferowane rozwiązania równoważne spełniają wymagania Zamawiającego opisane w przedmiocie zamówienia.
 11. Wykonawca przed wbudowaniem materiałów przedłoży ich wzory, karty techniczne do akceptacji zamawiającemu potwierdzającej zgodność parametrów technicznych z projektem budowlano-wykonawczym.
 12. Obowiązującą formą wynagrodzenia jest cena **ryczałtowo-kosztorysowa** zawierająca wszelkie koszty związane z realizacją zadania (poza robotami ujawnionymi w trakcie ich wykonywania, nieobjętymi zamówieniem podstawowym lub robotami zamiennymi), a w szczególności związane z robotami przygotowawczymi koszty urządzenia i utrzymania placu budowy, uporządkowania terenu po wykonaniu robót oraz wszelkie inne – potrzebne dla prawidłowego i zgodnego z prawem wykonania przedmiotu zamówienia. Ponadto Wykonawca w cenie wykonania robót winien uwzględnić wszystkie koszty wynikające z opisu przedmiotu zamówienia, z projektu budowlanego i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych załączonych w SWZ.
 13. Zgłoszenie gotowości odbioru końcowego po zakończeniu robót należy zgłosić przed dniem umownym zakończenia robót tak, aby dzień odbioru końcowego był ostatnim dniem realizacji inwestycji (jak w umowie).
 14. Wykonawca jest zobowiązany udzielić gwarancji na przedmiot umowy na **nie mniej niż 3 lata licząc od daty odbioru końcowego robót.**
 15. Wykonawca, podwykonawca, dalszy podwykonawca wykonujący czynności w zakresie realizacji zamówienia jest zobowiązany do zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę, tj. osób wykonujących czynności w ramach niniejszego zamówienia, gdzie wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1320). Na Wykonawcy

cięży obowiązek zapewnienia, aby również podwykonawcy i dalsi podwykonawcy spełniali wszystkie wymogi względem osób zatrudnionych na umowę o pracę. Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych. Wymóg nie dotyczy więc, między innymi osób: kierujących budową, wykonujących usługi transportowe, wykonujących obsługę geodezyjną, dostawców materiałów budowlanych, sprzętu, urządzeń, osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, urzędujących członków organów zarządzających lub nadzorczych Wykonawcy, wspólników spółki jawnej lub partnerskiej w zakresie, w jakim będą wykonywać osobiście roboty na rzecz Zamawiającego bądź Wykonawcy.

16. Wymagania dotyczące sposobu dokumentowania zatrudnienia osób na umowę o pracę, uprawnienia kontrolne Zamawiającego oraz sankcje z tytułu braku zatrudniania osób na umowę o pracę zostały szczegółowo określone we wzorze umowy
17. Dokumentacja projektowa przewiduje rozwiązania, które dopuszczają korzystanie z przedmiotu zamówienia przez wszystkich użytkowników w tym przez osoby niepełnosprawne.
18. Uwagi dodatkowe:
 - 1) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone na działkach zniszczonych w trakcie prowadzenia robót (w tym wszystkich dróg zniszczonych przez Wykonawcę w trakcie wykonywania robót). W takim przypadku, Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia szkody władającym terenem bez zbędnej zwłoki, bądź przez przywrócenie terenu do stanu poprzedniego, bądź przez zapłatę odpowiedniej sumy pieniężnej.
 - 2) Wykonawca podejmie wszelkie racjonalne kroki dla zabezpieczenia środowiska zarówno na terenie budowy, jak i poza nim, oraz dla ograniczenia szkód i uciążliwości dla ludzi i mienia, wynikłych z zanieczyszczenia, hałasu i innych skutków jego działań.
 - 3) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, w tym również ustawy o odpadach i ustawy o ochronie przyrody. Wszelkie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, poniesie Wykonawca.
 - 4) Wykonawca uiszcza stosowne opłaty oraz uzyska na swój koszt wszelkie uzgodnienia i pozwolenia na wywóz nieczystości stałych i płynnych oraz odpadów, oraz bezpieczne, prawidłowe odprowadzanie wód gruntowych i opadowych z całego terenu budowy, lub miejsc związanych z prowadzeniem robót, tak, aby ani roboty, ani ich otoczenie nie zostały uszkodzone.
 - 5) Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie energii, wody i innych usług, których może potrzebować do wykonania robót objętych zamówieniem. W przypadku korzystania z dostawy energii, wody i innych usług z istniejących kontrolowanych źródeł, Wykonawca musi zastosować się do warunków przedstawionych mu przez kompetentne władze oraz musi zapłacić za korzystanie z mediów oraz uiszczyć wszelkie inne wymagane opłaty. Wykonawca, na własne ryzyko i koszt, dostarczy wszelką aparaturę konieczną do korzystania przez niego z tych usług i do pomiaru pobranych ilości.
 - 6) Wykonawca ograniczy swoje działania do terenu objętego inwestycją. Wykonawca podejmie konieczne kroki dla utrzymania sprzętu Wykonawcy oraz personelu Wykonawcy na terenie budowy i tych obszarów dodatkowych, z dala od terenów sąsiednich.

- 7) W trakcie wykonywania robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych przeszkód i będzie składował lub pozbywał się wszelkiego zbędnego sprzętu Wykonawcy i nadwyżek materiałów. Wykonawca będzie usuwał z terenu budowy wszelkie szczątki, odpadki oraz elementy infrastruktury tymczasowej, które nie są już potrzebne.
- 8) Wykonawca na terenie budowy będzie prowadził gospodarkę odpadami. Każdy odpad musi być zagospodarowany zgodnie z obowiązującym prawem.
- 9) Wykonawca zaznajomi się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji, takich jak np.: odwodnienie, linie i słupy telefoniczne i elektryczne, światłowody, wodociągi, gazociągi i podobne, przed rozpoczęciem jakichkolwiek wykopów lub innych prac mogących uszkodzić istniejące instalacje.
- 10) Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych, kontrolne wykopy będą wykonane w celu zidentyfikowania podziemnej instalacji, której uszkodzenie może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa.
- 11) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia dróg, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju spowodowane przez niego lub jego podwykonawców podczas wykonywania robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Zamawiającego.
- 12) Wykonawca będzie zobowiązany uzyskać wszelkie konieczne zgody i zezwolenia władz lokalnych, przedsiębiorstw i właścicieli, wymagane do niezbędnego zdemontowania istniejących instalacji, zamontowania instalacji tymczasowych, usunięcia instalacji tymczasowych i ponownego zamontowania istniejących instalacji.
- 13) Wykonawca zapewni, że robotami będą kierowały osoby posiadające aktualne uprawnienia budowlane, wymagane przez prawo budowlane dla poszczególnych specjalności i wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej oraz będące członkami właściwej izby samorządu zawodowego we wszystkich specjalnościach wynikających z SWZ.
- 14) Roboty objęte są gwarancją wykonawcy i rękojmią za wady zgodnie z postanowieniami umowy. Okres gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty wykonania całości zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, określonej w protokole odbioru końcowego. Okres gwarancji wykonawcy i rękojmi – zgodnie z zadeklarowanym kryterium wyboru wykonawcy robót.
- 15) Przed rozpoczęciem Robót Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego powiadomienia wszystkich zainteresowanych stron (właścicieli lub administratorów terenów, właścicieli urządzeń i istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego – np. energetyczne linie napowietrzne, jak również inne jednostki zgodnie z uzgodnieniami dokumentacji projektowej) o terminie rozpoczęcia robót oraz o przewidywanym terminie ukończenia robót, jak również uzgodnić terminy, technologię i nadzór nad prowadzonymi robotami. Wykonawca we własnym zakresie uzyska uzgodnienia z właścicielami, administratorami lub posiadaczami terenów dla ich czasowego zajęcia na potrzeby prowadzenia robót oraz uwzględni w wartości oferty wszystkie koszty jakie poniesie z tego tytułu (tzn. wpłaci m.in. niezbędne kaucje gwarancyjne; odszkodowania za wyrządzone w trakcie realizacji robót szkody, itp.).
- 16) Powyższe zasady opisane w pkt. 15) stosuje się także w odniesieniu do terenów będących w posiadaniu osób prywatnych.
- 17) Odbiór końcowy zadania nastąpi po zrealizowaniu całości prac objętych przedmiotem Umowy oraz dostarczeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej.

19. Pracownicy

Zatrudnianie osób na umowę o pracę przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykonujący czynności w zakresie realizacji zamówienia jest zobowiązany do zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę tj. osób wykonujących czynności w ramach niniejszego zamówienia, gdzie wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t. j. Dz.U. z 2020 poz. 1320 z późn. zm.). Na Wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia, aby również podwykonawcy spełniali wszystkie wymogi względem osób zatrudnionych na umowę o pracę. Wymóg zatrudniania przez Wykonawcę, podwykonawcę osób zatrudnionych na umowę o pracę dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót (tj.: Roboty drogowe w tym roboty przygotowawcze, ziemne, podbudowy, nawierzchnie, roboty wykończeniowe, elementy drogi wykonanie murków, wykonanie gabionów), czyli tzw. pracowników fizycznych. Wymóg nie dotyczy więc, między innymi osób: kierujących budową (robotami), dostawców materiałów budowlanych i projektantów.