

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY	
NAZWA ZAMÓWIENIA:	„Budowa ścieżki rowerowej typu singletrack w Wietrznie, wraz z budową wiat wypoczynkowych w Wietrznie i Dukli, w ramach zadania pn.: „Dukla - Svidnik na dwóch kółkach.”.
ADRES OBIEKTU:	działka nr 6/139 (180702_4.0001.6/139) w Dukli, działka nr 380 (180702_5.0020.380) w Wietrznie, Województwo podkarpackie, Powiat krośnieński, Gmina Dukla, Obręb 0001 Dukla Gmina Dukla, Obręb 0020 Wietrznno
NAZWY I KODY CPV:	45111200-0 - Roboty ziemne 45262300-4 - Roboty betonowe 45233124-4 - Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża 43325000-7 - Elementy małej architektury 45212140-9 – Obiekty rekreacyjne 45316100-6 – Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego (lampy solarne) 32323500-8 – Urządzenia do nadzoru wideo (kamery monitoringu) 45111291-4 – Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Gmina Dukla, Trakt Węgierski 11, 38-450 Dukla
DATA OPRACOWANIA:	kwiecień 2026
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:	Gmina Dukla, Trakt Węgierski 11, 38-450 Dukla

Ilekroć w tekście jest mowa o:

- „Zamawiającym, inwestor” – należy przez to rozumieć Gminę Dukla
- „Przedmiocie zamówienia”, inwestycji, zamierzeniu” - należy przez to rozumieć zamówienie pn. „Budowa ścieżki rowerowej typu singletrack w Wietrznie, wraz z budową wiat wypoczynkowych w Wietrznie i Dukli, w ramach zadania pn.: „Dukla - Svidnik na dwóch kółkach.”.
- „Ustawie” – należy przez to rozumieć Ustawę z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) oraz ustawę o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych.
- „Programie”, „P F-U” - należy przez to rozumieć niniejszy program funkcjonalno-użytkowy opracowany zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- „Przepisach” (w tym o „Obowiązujących przepisach”) - należy przez to rozumieć aktualne, ogólnie obowiązujące na terenie RP przepisy prawne oraz przepisy prawa miejscowego obowiązujące na obszarze prowadzenia zamierzenia inwestycyjnego.
- „Polskich Normach” - należy przez to rozumieć normy opublikowane przez Polski Komitet Normalizacyjny.
- Gdy w tekście pojawia się „Obiekt” rozumie się przez to kompleks sportowy.

Gdy w tekście pojawia się ST rozumie się przez to specyfikację techniczną.

- **SPIS TREŚCI**

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA;

1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych;
2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia;
3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe;
4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych, ustalone zgodnie z najnowszą opublikowaną w języku polskim Polską Normą PN-ISO 9836 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”, jeżeli wymaga tego specyfika obiektu budowlanego, w szczególności:
 - a) powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji,
 - b) wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe, w tym wskaźnik określający udział powierzchni ruchu w powierzchni netto,
 - c) inne powierzchnie, jeżeli nie są pochodną powierzchni użytkowej opisanych wcześniej wskaźników,
 - d) określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów powierzchni i kubatur lub wskaźników.

II. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia określa się, podając odpowiednio, w zależności od specyfiki obiektu budowlanego, wymagania dotyczące:

- a) przygotowania terenu budowy;
- b) architektury;
- c) konstrukcji;
- d) instalacji budowlanych;
- e) wykończenia;
- f) zagospodarowania terenu.

B. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów
2. Oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego
4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:
 - a) kopię mapy zasadniczej,
 - b) wyniki badań gruntowo-wodnych,
 - c) zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków,
 - d) inwentaryzację zieleni,
 - e) dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery niezbędne do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska,
 - f) pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości,
 - g) inwentaryzację lub dokumentację obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych, a także wskazania zamawiającego dotyczące urządzeń naziemnych i podziemnych przewidzianych do zachowania oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania rozbiórek,
 - h) porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg publicznych, kolejowych lub wodnych,
 - i) dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Szkic wiaty

Zagospodarowanie terenu

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych;

SYNTETYCZNY OPIS WYKONANIA WIAT ROWEROWYCH Z MIEJSCEM DLA TURYSTY

Planuje się wykonanie dwóch tożsamyh wolnostojących wiat gospodarczych o wymiarach 5,00 x 6,00 m i powierzchni całkowitej 30 m², jedną na działce nr 380 w Wietrznie oraz drugą na działce nr 6/139 w Dukli.

Fundament betonowy szerokości ok. 20cm, zagłębiony 1,20 m poniżej poziomu terenu. Konstrukcja wiaty –drewniana – belki 8x14 cm, słupki 16x16 cm zamocowane za pomocą wsporników. Dach konstrukcji drewnianej wykonać jako dwuspadowy, krokwie 8x12 cm co 90 cm. Pokrycie dachu z desek 20x2,5cm. Na deskach położona będzie blacha. Pokrycie dachowe należy wykonać z blachy stalowej powlekanej na rąbek stojący o grubości min. 0,5 mm, ocynkowanej (min. Z275), z powłoką poliestrową matową. Blacha montowana na pełnym deskowaniu z zastosowaniem odpowiednich elementów mocujących oraz systemowych obróbek blacharskich. Odprowadzenie wód opadowych z dachu wykonać na własną działkę. Wszystkie elementy drewniane nasączone będą środkami ogniochronnymi. Posadzkę wiaty stanowić będzie utwardzenie terenu kamieniem naturalnym.

Przy wiatach należy zamontować 4 lampy solarne i 2 kamery monitoringu zasilane panelami słonecznymi. Przy budowie wiat w miejscach, gdzie będą wydzielone stanowiska na rowery należy wykonać utwardzenie klinćem, dzięki czemu zachowa się przepuszczalność wody do gruntu.

2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia;

Przedmiotem opracowania jest „Budowa ścieżki rowerowej typu singletrack w Wietrznie, wraz z budową wiat wypoczynkowych w Wietrznie i Dukli, w ramach zadania pn.: „Dukla - Svidnik na dwóch kółkach.”.

Przedmiot zamówienia składa się z dwóch części:

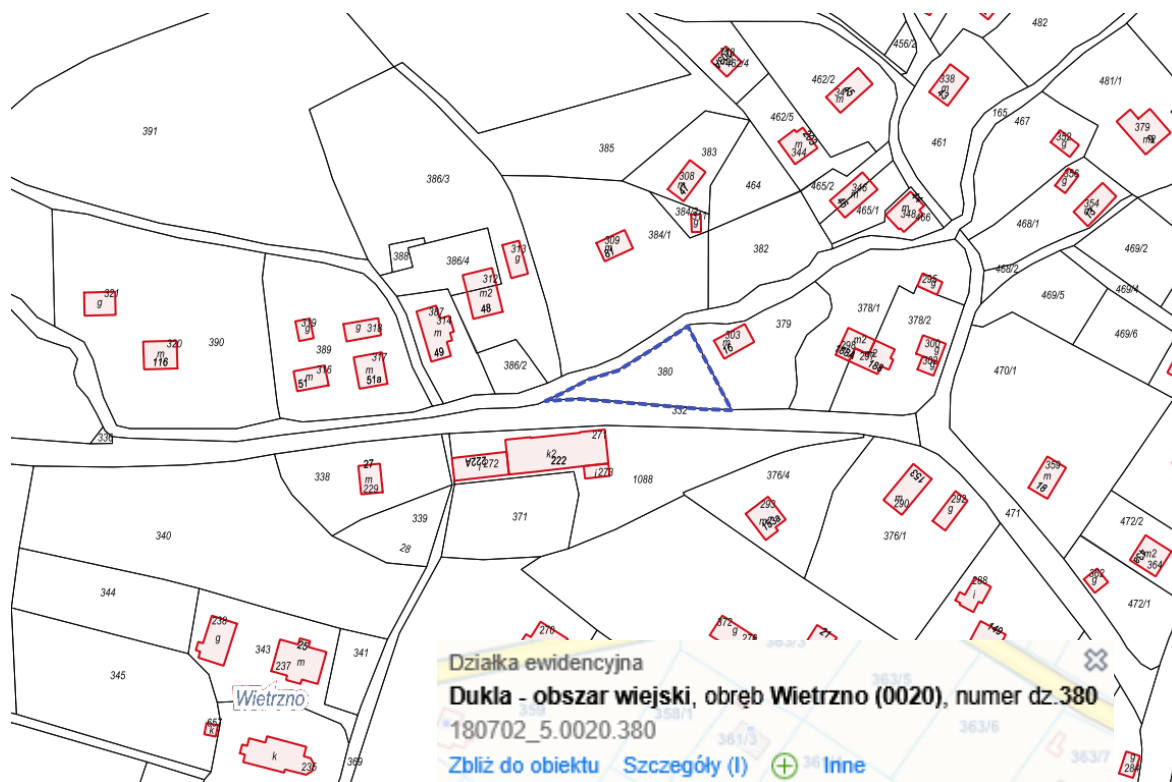
- etap I obejmuje budowę ścieżki rowerowej typu singletrack – poza zakresem PFU (do postępowania przetargowego dołączono oddzielną dokumentację)
- etap II obejmuje budowę wiat w Wietrznie i Dukli – w zakresie PFU

Zakres inwestycji objętej PFU obejmuje:

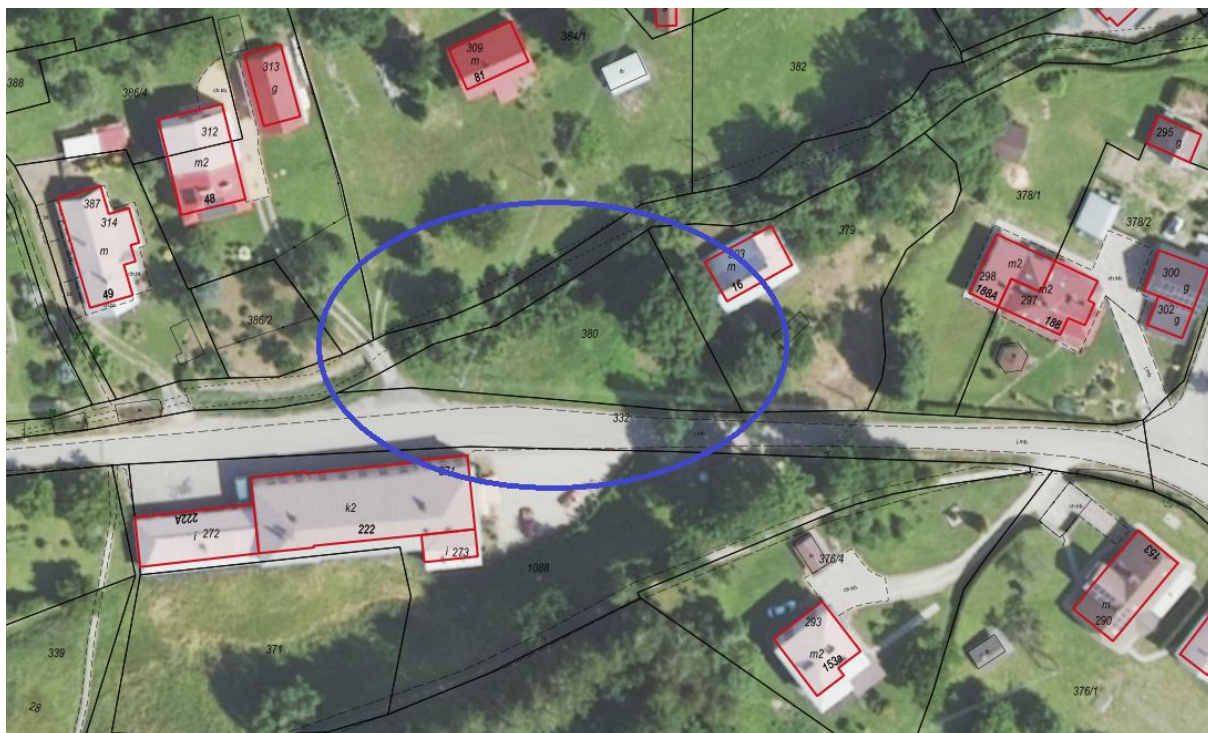
- budowę 2 tożsamyh wiat, w Wietrznie i w Dukli, wyposażonych w ławki, stoły, lampy solarne oraz kamery monitoringu zasilane energią solarną.

- dwie pętle indukcyjne z akumulatorem zamontowane na początku szlaku „Dukla–Svidnik na dwóch kółkach” w Wietrznie (dz. 380) oraz na początku trasy singletrack wraz możliwością automatycznego przesyłania danych do aplikacji Eco-vision za pomocą sieci GSM lub 3G

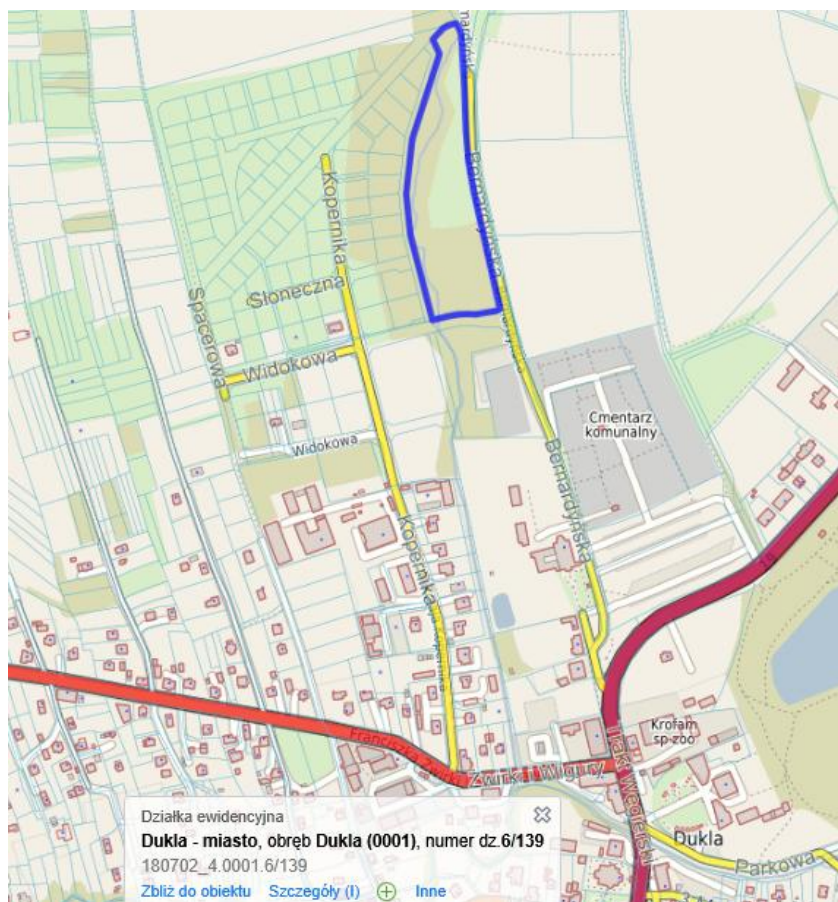
3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe;



Rysunek 1. Lokalizacja wiaty w Wietrznie



Rysunek 2. Działka, na której powstanie wiaty w Wietrznie



Rysunek 3. Lokalizacja wiaty w Dukli



Rysunek 4. Działka, na której powstanie wiaty w Wietrznie

Podstawowym celem inwestycji jest wzrost transgranicznego ruchu turystycznego w regionie. Przewidywane prace nie będą stanowiły źródła zagrożenia dla ochrony środowiska i nie będą przedsięwzięciem mogącym oddziaływać w sposób szkodliwy na środowisko naturalne. Program funkcjonalno-użytkowy jest stosowany jako dokument przetargowy i stanowi Załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Oferta przedstawiona Zamawiającemu winna obejmować komplet dostaw i usług koniecznych do przeprowadzenia przedsięwzięcia aż do przekazania Zamawiającemu. Oferta powinna być zgodna z niniejszą specyfikacją. Oferent ujmie w swoim zakresie również ewentualne dodatkowe prace, które nie zostały wyszczególnione w programie funkcjonalno-użytkowym, lecz są ważne i niezbędne dla poprawnego funkcjonowania i należytego użytkowania obiektu.

1. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych, ustalone zgodnie z najnowszą opublikowaną w języku polskim Polską Normą PN-ISO 9836 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”, jeżeli wymaga tego specyfika obiektu budowlanego, w szczególności:

a) powierzchnie użytkowe poszczególnych pomieszczeń wraz z określeniem ich funkcji,

Każda z dwóch wiat o wymiarach $5,00 \times 6,00$ m wyposażona zostanie w elementy małej architektury

b) wskaźniki powierzchniowo-kubaturowe, w tym wskaźnik określający udział powierzchni ruchu w powierzchni netto,

Kubatura: nie dotyczy

c) inne powierzchnie, jeżeli nie są pochodną powierzchni użytkowej opisanych wcześniej wskaźników,

Nie dotyczy

d) określenie wielkości możliwych przekroczeń lub pomniejszenia przyjętych parametrów powierzchni i kubatur lub wskaźników.

Nie przewiduje się.

II. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia określa się, podając odpowiednio, w zależności od specyfiki obiektu budowlanego, wymagania dotyczące:

a) przygotowania terenu budowy;

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy przygotować i zorganizować teren budowy uwzględniając wszystkie niezbędne elementy zagospodarowania placu budowy, w tym między innymi:

- 1) organizację robót budowlanych,
- 2) zabezpieczenie interesów osób trzecich,
- 3) warunki bezpieczeństwa pracy,
- 4) zaplecze dla potrzeb budowy,
- 5) warunki dotyczące organizacji ruchu,
- 6) ogrodzenia,

Wykonanie wszelkich prac, wraz z kosztami ich wykonania, w celu przygotowania terenu do realizacji inwestycji jak i uzyskanie niezbędnych uzgodnień, opinii, pozwoleń leży po stronie Wykonawcy

b) architektury;

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest budowa dwóch tożsamyh, wolnostojących wiat, zlokalizowanych na działce nr 380 w miejscowości Wietrznio oraz na działce nr 6/139 w Dukli.

Projektowane obiekty przeznaczone będą do celów rekreacyjnych, wypoczynkowych oraz gospodarczych, w szczególności jako miejsca przechowywania sprzętu do utrzymania zieleni, rowerów oraz jako zadaszona przestrzeń integracyjna dla użytkowników terenu.

Każda z wiat o wymiarach 5,00 × 6,00 m wyposażona zostanie w elementy małej architektury, w tym ławki i stół.

W ramach inwestycji przewiduje się również wykonanie oświetlenia w postaci lamp solarnych oraz systemu monitoringu wizyjnego zasilanego energią odnawialną z paneli fotowoltaicznych (kamery solarne).

c) konstrukcji;

Planowane wiaty stanowią obiekty budowlane o lekkiej konstrukcji drewnianej, wykonane w technologii szkieletowej słupowo–ryglowej, trwale związane z gruntem.

Każda wiata zaprojektowana została na rzucie prostokąta o wymiarach 5,00×6,00 m. Fundamenty wiat zaprojektowano jako betonowe, wykonywane w postaci elementów zagłębionych poniżej poziomu przemarzania gruntu (ok. 1,20 m p.p.t.), o szerokości ok. 20 cm.

Dodatkowo przewidziano wykonanie odrębnego fundamentu o wymiarach ok. 1,4×1,0 m.

Konstrukcję nośną stanowi układ słupowo-ryglowy wykonany z drewna konstrukcyjnego.

- słupy: przekrój projektowy 16 × 16 cm
- belki: 8 × 14 cm
- krokwie: 8 × 12 cm, rozstaw co ok. 90 cm

Elementy konstrukcyjne łączone będą przy użyciu systemowych łączników stalowych zapewniających odpowiednią sztywność i trwałość konstrukcji.

Dach zaprojektowano jako dwuspadowy. Pokrycie dachu stanowić będzie blacha na rąbek w kolorze grafitowym, na deskowaniu pełnym.

Przewiduje się wykonanie:

- podbitki drewnianej

d) instalacji budowlanych;

Przyłącza, zewnętrzne odcinki instalacji wewnętrznych biegnące po terenie, urządzenia instalacyjne oraz oświetlenie pozostaje bez zmian w stosunku do stanu pierwotnego.

Wiaty wyposażone będą w instalacje zasilane energią odnawialną:

- oświetlenie: 4 lampy solarne na każdą wiatę
- monitoring: 2 kamery solarne na każdą wiatę

Instalacje nie wymagają podłączenia do sieci energetycznej.

Wiaty wyposażone będą w instalacje zasilane energią odnawialną:

Autonomiczne lampy solarne - specyfikacja

Należy wykonać montaż lamp oświetleniowych zasilanych energią odnawialną przeznaczonych do oświetlenia powierzchni użytkowych.

Zakres obejmuje dostawę kompletnych zestawów, w skład których wchodzi co najmniej:

- oprawa oświetleniowa LED,
- konstrukcja montażowa z wysięgnikiem aluminiowym,
- źródło zasilania OZE (panel PV lub panel plus turbina wiatrowa),
- układ magazynowania energii,
- system sterowania,
- okablowanie i zabezpieczenia.

Wymagania minimalne – oprawa oświetleniowa

- Moc oprawy: min. 50 W
- Technologia: LED
- Liczba źródeł światła: min. 12 diod LED
- Strumień świetlny zapewniający natężenie oświetlenia: min. 5 lx, zalecane 5–7 lx na poziomie nawierzchni
- Konstrukcja ograniczająca efekt olśnienia (np. optyka asymetryczna lub równoważna)

- Materiał obudowy: aluminium lub materiał równoważny o odporności korozyjnej
- Stopień ochrony: min. IP65
- Odporność na warunki atmosferyczne i UV

Wymagania – konstrukcja montażowa

- Montaż do istniejącej konstrukcji (np. wiaty) przy użyciu wysięgnika
- Długość wysięgnika: min. 1,20 m – max. 1,50 m
- Możliwość regulacji kierunku ustawienia lampy
- Konstrukcja umożliwiająca demontaż (połączenia rozłączne)
- Nośność konstrukcji zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi normami (np. Eurokody lub równoważne)
- Zabezpieczenie antykorozyjne: cynkowanie ogniowe zgodne z PN-EN ISO 1461 lub równoważną normą

Wymagania – źródło energii (OZE)

Turbina wiatrowa

- Moc znamionowa: min. 300 W
- Napięcie znamionowe: min. 12 V
- Prędkość startowa: max. 2,5 m/s
- Materiał korpusu: aluminium lub równoważny
- Wbudowany system hamowania (np. magnetyczny lub równoważny)
- Montaż: połączenie rurowe, kołnierzowe lub równoważne

Dopuszczenie równoważności: Zamawiający dopuszcza zastosowanie alternatywnych lub uzupełniających źródeł energii (np. moduły fotowoltaiczne) pod warunkiem zapewnienia wymaganej funkcjonalności i parametrów pracy systemu.

Magazyn energii – panel FV

- Typ akumulatora: żelowy, AGM lub równoważny
- Napięcie: 12 V
- Pojemność: min. 120 Ah
- Obudowa:
 - szafa o podwyższonej odporności mechanicznej i środowiskowej
 - stopień ochrony: min. IP54
 - zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich

System sterowania

- Sterownik programowalny umożliwiający zmianę parametrów pracy
- Funkcje min.:
 - automatyczne załączanie/wyłączanie oświetlenia,
 - zarządzanie ładowaniem i rozładowaniem akumulatora,
 - zabezpieczenia systemowe
- Obudowa:
 - hermetyczna rozdzielnia o stopniu ochrony: min. IP65

- montaż na konstrukcji
- ograniczony dostęp osób trzecich

Okablowanie i instalacja

- Przewody odporne na UV i warunki atmosferyczne
- Odpowiedni dobór przekrojów do obciążeń
- Zabezpieczenia elektryczne zgodne z obowiązującymi przepisami

Wymagania normowe i jakościowe

- Oświetlenie powinno spełniać wymagania normy:
 - PN-EN 13201 lub równoważnej
- Wszystkie elementy muszą posiadać:
 - oznakowanie CE
 - deklarację właściwości użytkowych (jeśli dotyczy)
- Odporność na:
 - zmienne warunki atmosferyczne,
 - promieniowanie UV,
 - korozję (w tym elektrochemiczną)

Wymagania trwałościowe

- System musi zapewniać długotrwałą eksploatację w warunkach zewnętrznych
- Wszystkie elementy powinny być odporne na:
 - zmiany temperatury,
 - wilgotność,
 - opady atmosferyczne,
 - standardowe oddziaływania chemiczne

Równoważność i zasady konkurencyjności

- Wszystkie parametry określone w niniejszej specyfikacji należy traktować jako minimalne wymagania.
- Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych lub lepszych pod względem technicznym i użytkowym.
- Wszelkie odniesienia do norm, technologii lub materiałów mają charakter przykładowy i nie ograniczają konkurencji.
- Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność poprzez przedstawienie odpowiednich dokumentów technicznych.
- Niedopuszczalne jest oferowanie rozwiązań o parametrach gorszych niż określone minimalne wymagania.

System kamer monitoringu - specyfikacja

Należy montaż autonomicznych kamer monitoringu wizyjnego przeznaczonych do pracy zewnętrznej, z możliwością transmisji danych w sieci mobilnej oraz zasilania z odnawialnych źródeł energii.

Zakres obejmuje dostawę kompletnych zestawów zawierających co najmniej:

- kamerę IP,
- system zasilania (akumulator oraz panel PV),
- moduł transmisji danych,
- elementy montażowe,
- oprogramowanie lub dostęp do aplikacji.

Wymagania minimalne – kamera

Parametry obrazu

- Rozdzielczość: min. 4 Mpix (2560 × 1440)
- Przetwornik: CMOS min. 1/3”
- Tryb pracy: dzień/noc (mechaniczny filtr IR lub równoważny)
- Czułość:
 - kolor: max. 0,02 lx
 - tryb nocny: 0 lx (IR)
- Kompresja wideo: min. H.265 lub równoważna
- Liczba strumieni: min. 2

Obiektyw

- Ogniskowa: ok. 3,6 mm ($\pm 20\%$) lub równoważna
- Kąt widzenia poziomy: min. 75°

Oświetlenie nocne

- Oświetlacz IR: zasięg min. 25 m
- Oświetlacz światła białego lub równoważny: min. 15 m
- Funkcja pracy w trybie kolorowym w nocy (lub równoważna)

Funkcje inteligentne i bezpieczeństwo

- Detekcja ruchu
- Detekcja osób (lub równoważna funkcja analizy obrazu)
- Możliwość definiowania stref detekcji
- Funkcja alarmu optycznego i/lub dźwiękowego (lub równoważna)
- Wbudowany mikrofon i głośnik (dwukierunkowa komunikacja)

Pamięć i rejestracja

- Obsługa kart pamięci: min. microSD do 256 GB (lub więcej)
- Możliwość nagrywania:
 - ciągłego,
 - po detekcji zdarzeń
- Buforowanie nagrań lokalnie

Komunikacja i transmisja danych

- Łączność bezprzewodowa: moduł 4G/LTE lub równoważny
- Obsługiwane pasma: zgodne z wymaganiami operatorów na terenie Polski
- Możliwość zdalnego dostępu przez:
 - aplikację mobilną,
 - przeglądarkę internetową,

o oprogramowanie klienckie

Zasilanie i energia

- Zasilanie niskonapięciowe: ok. 12 V DC (lub równoważne)
- Wbudowany akumulator:
 - o pojemność: min. 60 Wh lub równoważna
- System ładowania:
 - o panel fotowoltaiczny o mocy: min. 10 W lub równoważny
- Tryby oszczędzania energii
- Czas pracy:
 - o min. kilka dni pracy bez ładowania (w zależności od trybu pracy)

Parametry mechaniczne i środowiskowe

- Obudowa: odporna na warunki zewnętrzne (tworzywo lub metal)
- Stopień ochrony: min. IP67
- Zakres temperatur pracy: min. -20°C do +60°C
- Wilgotność pracy: do 95% (bez kondensacji)

Montaż

- Kamera przystosowana do montażu zewnętrznego (np. na słupie, elewacji lub konstrukcji)
- Elementy montażowe w zestawie lub kompatybilne
- Możliwość regulacji ustawienia kamery

Wymagania funkcjonalne

- Praca autonomiczna (off-grid)
- Automatyczne przełączanie trybów pracy dzień/noc
- Możliwość konfiguracji parametrów pracy zdalnie
- Stabilna praca w warunkach zmiennego zasilania

Normy i wymagania formalne

- Oznakowanie CE
- Zgodność z normami bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
- Zgodność z obowiązującymi przepisami dotyczącymi urządzeń telekomunikacyjnych

Równoważność i zasady konkurencyjności

- Wszystkie wymagania należy traktować jako minimalne parametry techniczne.
- Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne lub lepsze pod względem technicznym, funkcjonalnym i jakościowym.
- Wszelkie odniesienia do technologii (np. H.265, LTE, IR) mają charakter przykładowy i nie ograniczają konkurencji.
- Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność poprzez przedstawienie dokumentacji technicznej.
- Niedopuszczalne jest oferowanie rozwiązań o parametrach gorszych niż określone w niniejszej specyfikacji.

e) wykończenia;

- Posadzki i nawierzchnie

Podłoże wiat stanowić będzie utwardzenie terenu kamieniem naturalnym. W miejscach przeznaczonych na stanowiska rowerowe przewiduje się wykonanie nawierzchni przepuszczalnej z kłińca, umożliwiającej infiltrację wód opadowych do gruntu.

- Elementy dodatkowe i wyposażenie

Każda z wiat zostanie wyposażona w

- ławki
- stół

- Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Wszystkie elementy drewniane konstrukcji zostaną zabezpieczone środkami ogniochronnymi, zapewniającymi osiągnięcie klasy nierozprzestrzeniania ognia (NRO).

W rejonie paleniska zastosowane zostaną materiały niepalne lub zabezpieczenia ograniczające wpływ wysokiej temperatury na konstrukcję.

- Odprowadzenie wód opadowych

Wody opadowe z połaci dachowych odprowadzane będą na teren własny działki, bez naruszenia stosunków wodnych na działkach sąsiednich.

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów- Nie dotyczy.

2. Oświadczenie zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Działki stanowią własność Gminy Dukla. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 166, poz. 1360).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002).
- Polskie Normy

4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:

a) kopię mapy zasadniczej,

Zamawiający posiada kopię mapy zasadniczej – stanowi załącznik do dokumentacji przetargowej i na niej została naniesiona lokalizacja wiat.

b) wyniki badań gruntowo-wodnych, - Nie dotyczy

c) zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków,

Nie dotyczy – prace objęte PFU (wiaty) nie znajdują się w obszarze ochrony konserwatorskiej.

d) inwentaryzację zieleni,

Teren zielony, zgodnie z załącznikiem graficznym.

e) dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery niezbędne do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska,

Przewidywane prace nie będą stanowiły źródła zagrożenia dla ochrony środowiska i nie będą przedsięwzięciem mogącym oddziaływać w sposób szkodliwy na środowisko naturalne.

f) pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości,

Przewidywane prace nie będą stanowiły źródła hałasu oraz

g) inwentaryzację lub dokumentację obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych, a także wskazania zamawiającego dotyczące urządzeń naziemnych i podziemnych przewidzianych do zachowania oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania rozbiórek,

Dokumentacja stanowi załącznik do przedmiotowego programu funkcjonalno-użytkowego.

h) porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg publicznych, kolejowych lub wodnych - Nie dotyczy

i) dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.

- Prace wykonywane będą zgodnie z przepisami prawa budowlanego i sztuką budowlaną.
- Wykonawca przed podpisaniem umowy przedstawi Zamawiającemu harmonogram realizacji prac.
- Materiały stosowane przez Wykonawcę muszą spełniać wymagania w przedmiotowym opracowaniu
- Kierownik budowy lub jego zastępca winni przebywać na budowie lub być osiągalni na żądanie,
- Wykonawca zostanie wprowadzony na teren budowy protokołem i od tej chwili będzie odpowiedzialny za utrzymanie należytego porządku na terenie robót i przestrzeganie przepisów BHP oraz prawnie odpowiadał za bezpieczeństwo swoich pracowników i osób trzecich.

5. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Adres administracyjny obiektu objętego zamówieniem:

Miejscowość: Wietrzno, Dukla

Osoby uprawnione do kontaktu:

Karolina Palcar – 13 4329135, Justyna Jakiela – 13 432 91 32,

Zgodność projektu z dotacją: zachodzi zgodność.