

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

EGZEMPLARZ NR 1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Wiata konstrukcji drewnianej</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Kategoria VIII – inne budowle</b>
ADRES INWESTYCJI	<b>ul.1 Maja, 46-082 Kup, gm. Dobrzeń Wielki dz.nr 126/10 KM5, obręb 0086 – Kup jednostka ewidencyjna – Dobrzeń Wielki</b>
NR IDENTYFIKACYJNY DZIAŁKI	<b>160903_2.0086.AR_5.126/10</b>
INWESTOR	<b>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Kup ul.1 Maja 9, 46-082 Kup</b>

Pełniona funkcja Zakres opracowania	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	<b>mgr inż. arch. Marcin Fiutak</b> upr. nr 07/OPOKK/2009 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Wiata konstrukcji drewnianej</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Kategoria VIII – inne budowle</b>
ADRES INWESTYCJI	<b>ul.1 Maja, 46-082 Kup, gm. Dobrzeń Wielki dz.nr 126/10 KM5, obręb 0086 – Kup jednostka ewidencyjna – Dobrzeń Wielki</b>
NR IDENTYFIKACYJNY DZIAŁKI	<b>160903_2.0086.AR_5.126/10</b>
INWESTOR	<b>Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Kup ul.1 Maja 9, 46-082 Kup</b>

**Zgodnie z art.34 ust.3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn.zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

Pełniona funkcja Zakres opracowania	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTANT BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	<b>mgr inż. arch. Marcin Fiutak</b> upr. nr 07/OPOKK/2009 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

## SPIS TREŚCI

<b>I.</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>4</b>
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	4
2.	Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu budowlanego .....	4
3.	Układ przestrzenny i forma architektoniczna .....	4
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	4
5.	Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	5
6.	Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne .....	5
7.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	5
7.1.	Zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków i wód opadowych .....	5
7.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych.....	5
7.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów .....	5
7.4.	Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowanie jonizujące, pola elektromagnetyczne .....	6
7.5.	Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	6
8.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	7
9.	Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej i analiza porównawcza wybranych systemów zaopatrzenia w energię .....	7
10.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie zgodne z przeznaczeniem .....	7
11.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	7
<b>II.</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>8</b>

L.p.	Nazwa rysunku	Nr rys.	Skala	Str.
1.	Rzut przyziemia	PAB-1	1:50	8
2.	Przekrój A-A	PAB-2	1:50	9
3.	Elewacje	PAB-3	1:100	10
4.	Rzut dachu	PAB-4	1:50	11

## **I. PROJEKT ARCHITEKTONCZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Projektowana wiata, o konstrukcji drewnianej, pełniąca rolę promującą i reklamującą działalność Lasów Państwowych oraz przeznaczona na potrzeby spotkań, służąca celom gospodarki leśnej, zalicza się do VIII kategorii obiektu budowlanego – inne budowle.

### **2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu budowlanego**

Projektowany obiekt jest wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, o konstrukcji drewnianej z dachem wielospadowym, krytym blachodachówką. Składa się z monolitycznych żelbetowych stóp fundamentowych, nadziemnej drewnianej konstrukcji oraz ozdobnego murowanego grilla z paleniskiem. Grillowane posiłki i użytkowanie obiektu przewiduje się szczególnie w okresie letnim. Wewnątrz na utwardzonym podłożu ustawione będą stoły z ławkami do siedzenia podczas indywidualnych lub grupowych spotkań. Obiekt nie posiada instalacji i przyłączy mediów. Budowa realizowana będzie wg ustaleń określonych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego wsi Kup, gmina Dobrzeń Wielki – Uchwałą nr VI/69/99 Rady Gminy Dobrzeń Wielki z dnia 8 kwietnia 1999r.

Budowa wiaty nie wymaga sporządzenia przez Inwestora programu funkcjonalno-użytkowego z podaniem opisu przeznaczenia zadania budowlanego oraz stawianych im wymagań technicznych, ekonomicznych, architektonicznych, materiałowych i funkcjonalnych. Cechy trwałości drewnianych elementów konstrukcyjnych wynoszą (25-30) lat i wyrażają oczekiwania Inwestora dotyczące okresu po którym przewiduje się wymianę elementów lub likwidację obiektu budowlanego.

### **3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna**

Układ przestrzenny, forma architektoniczna obiektu, wymagania usytuowania obiektu, powierzchni i wysokości dostosowano do wymagań określonych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego wsi Kup, gmina Dobrzeń Wielki – Uchwałą nr VI/69/99 Rady Gminy Dobrzeń Wielki z dnia 8 kwietnia 1999r.

Projektowana wiata na planie ośmiokąta jest wolnostojąca, niepodpiwniczona, parterowa, posadowiona na żelbetowych stopach fundamentowych i słupach drewnianych, wyposażona jest w ozdobny murowany grill z paleniskiem. Dach drewniany jest wielospadowy, o konstrukcji krokwiowej oparty na belkach-płatwiach i pokryty blachodachówką. Wymagania budowli ograniczono do konstrukcji, kształtu zewnętrznego i układu wewnętrznego z pominięciem osiągnięcia efektów, technicznych, organizacyjnych oraz ekonomicznych. Scalanie elementów drewnianych należy wykonać tradycyjnie - na złącza ciesielskie lub łączniki mechaniczne. Konstrukcję wiaty wykończyć w kolorze naturalnego drewna.

### **4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

- powierzchnia zabudowy: 55,80 m<sup>2</sup>,
- wysokość w kalenicy: 6,00m
- wysokość w okapie: 2,15m,
- nachylenie dachu wielospadowego: 30<sup>0</sup>,
- grupa wysokości: N (niski),
- kategoria zagrożenia: PM o  $Q \leq 500$  [MJ/m<sup>2</sup>],
- klasa odporności pożarowej: E,
- kategoria geotechniczna: I (pierwsza).

W zakresie odporności pożarowej przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu z jedną strefą pożarową kwalifikowany jest do budynków produkcyjnych i magazynowych określanych, jako PM o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego  $Q \leq 500$  [ MJ/m<sup>2</sup>].

## **5. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na potrzebę opracowania projektu budowy wiaty dokonano rozpoznania podłoża gruntowego – wykonano wykop kontrolny do głębokości 1,10m. Do głębokości wykopu stwierdzono występowanie podłoża piaskowego, bez wody gruntowej. Po dokonaniu wykopów pod fundamenty stopowe, Kierownik budowy wpisem do dziennika budowy potwierdzi przyjęte do obliczeń warunki gruntowe, w przypadku stwierdzenia odmiennych – powiadomi projektanta konstrukcji.

Projektowana wiatka jest o prostej konstrukcji, oparta na fundamentach stopowych i mało skomplikowanych przypadkach obciążeń użytkowych. Ryzyko związane ze statecznością ogólną, przemieszczaniami podłoża jest pomijalnie małe i wystarczają jakościowe badania geotechniczne jak w pierwszej kategorii geotechnicznej wg rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz.463).

Posadowienie obiektu:

- w elementach konstrukcyjnych w części podziemnej należy zastosować izolację przeciwwilgociową,
- posadowić obiekt na głębokości  $H_z = 1,0\text{m}$  p.p.t. poniżej umownej projektowanej granicy przemarzania wg *PN(N)-B-03020:1981 Grunty budowlane. Projektowanie posadowień bezpośrednich. Obliczenia statyczne i projektowanie.*

## **6. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne**

Projektowany obiekt nie wymaga dostosowania i wydzielenia miejsca postojowego na potrzeby osób z niepełnosprawnościami.

## **7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

### **7.1. Zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków i wód opadowych**

W użytkowanym obiekcie nie będą wytwarzane i wprowadzone do wód lub do ziemi ścieki bytowe oraz gospodarcze. Wody opadowe lub roztopowe nie będą charakteryzować się podwyższonym poziomem zanieczyszczeń. Wody opadowe z dachu projektowanego obiektu i utwardzonych nawierzchni będą odprowadzone powierzchniowo na tereny zielone nieruchomości i spływać będą do gruntu. Nie projektuje się zbiornika do retencji wody odkrytego i podziemnego.

### **7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych**

Obiekt nie generuje zanieczyszczeń gazowych o wartościach przekraczających obowiązujące normy podczas grillowania.

### **7.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

W obiekcie będą wytwarzane wyłącznie odpady komunalne (bytowe). Będą one segregowane na miejscu i składowane w szczelnych pojemnikach na śmieci i usuwane w systemie zorganizowanym przez odpowiednio do tego celu powołane służby, zajmujące się odbiorem i utylizacją odpadów na wysypisko śmieci. Ilość odpadów komunalnych jest trudna do oszacowania, uzależniona jest od ilości osób odwiedzających obiekt.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

*Tabela nr 1. Prognozowany katalog odpadów komunalnych wg rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z2020 r., poz. 10)*

#### 7.4. Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowanie jonizujące, pola elektromagnetyczne

Teren i obiekt nie wymaga ochrony przed hałasem, drganiami i promieniowaniem. Na zewnątrz obiektu nie jest emitowany hałas środowiskowy, uliczny i bytowy. Wiata nie posiada przegród zewnętrznych i nie jest przeznaczona na pobyt ludzi. Łączny czas pobytu tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby.

Wymagania odrębnych przepisów w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń szkodliwych czynników dla zdrowia oraz ochrony wywołanych oddziaływaniem pól elektromagnetycznych lub promieniowania nie mają tu zastosowania.

#### 7.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Na działce nie będą wykonywane prace naruszające istniejące ukształtowanie terenu, stosunki wodne oraz wycinane drzewa i krzewy. Wody opadowe lub roztopowe nie będą charakteryzować się podwyższonym poziomem zanieczyszczeń i spływać będą do gruntu. Właściwości hydromorfologiczne wód powierzchniowych/podziemnych nie ulegają zmianie. Posadowiony niewielki obiekt budowany zaliczany do pierwszej kategorii geotechnicznej nie oddziałuje znacząco na środowisko, tym samym minimalizuje możliwość wystąpienia w przyszłości awarii przemysłowej lub budowlanej.

Projektowany obiekt nie oddziałuje na stan środowiska i nie stanowi zagrożenia jego bezpieczeństwu w zakresie lokalizacji. Obszar oddziaływania ogranicza się do terenu działki, na której będzie projektowany i budowany obiekt oraz nie są konieczne ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. W zagospodarowaniu terenu nie występują wzajemne zbliżenia elementów wynikające z przepisów przeciwpożarowych. Na działce nie będą wycinane drzewa i krzewy.

Zagrożenia uzasadniające zakaz zabudowy powodujące katastrofy jak powodzie, zalewanie wodami opadowymi terenów zabudowanych lub osuwiska gruntu itp. nie podlegają ocenie. Zagrożenia dla ludzi i mienia nie zostały ujawnione i uwzględnione w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, wynikających z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz.U. z 2002 r., nr 155, poz. 1298).

## 8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Obiekt nie wymaga podłączenia do sieci wodno-kanalizacyjnej, energetycznej, gazowej, teletechnicznej. Obiekt nie posiada instalacji. Nie jest wymagane przeprowadzenia analizy technicznej, środowiskowej, ekonomicznej umożliwiającej realizację wysoce wydajnych systemów zaopatrzenia w ciepło i energię.

## 9. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej i analiza porównawcza wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Obiekt nie jest ogrzewany, przegrody nie spełniają wymagań izolacyjności cieplnej i innych wymagań związanych z oszczędności energii, nie przeprowadza się oszacowania rocznego zapotrzebowania na energię użytkową i analizę porównawczą wybranych systemów zaopatrzenia w energię.

## 10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Obiekt nie jest ogrzewany, przegrody nie spełniają wymagań izolacyjności cieplnej oraz nie jest wyposażony w instalację. Nie posiada wbudowanej stolarki okiennej i drzwiowej.

## 11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowany wolnostojący obiekt wiaty zalicza się do kategorii zagrożenia PM o  $Q \leq 500$  [MJ/m<sup>2</sup>] i grupy wysokości N (niski o jednej kondygnacji naziemnej). Stanowi jedną strefę pożarową w klasie odporności ogniowej „E”. Obiekt nie wymaga drogi pożarowej, o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu o każdej porze roku. Dojazd zapewnia droga publiczna ul. 1 Maja (dz. nr 1258/32). Do ochrony obiektu nie jest wymagana sieć wodociągowa dostarczająca wodę do celów przeciwpożarowych i hydranty zewnętrzne.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów obiektu					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„E”	---	---	---	---	---	---

Oznaczenia :

(-) Nie stawia się wymagań

Konstrukcji i pokrycie dachu, powinny być nierozprzestrzające ognia. Wszystkie elementy z drewna litego powinny być impregnowane ciśnieniowo/zanurzeniowo preparatem bio – ognioochronnymi np. Fobos M-4 zabezpieczającym drewno w zakresie reakcji na ogień w klasie B-s2,d0 – niezapalne wg *PN-EN(N) 13501-1: 2008: Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynku – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień*. Zabronione jest przechowywanie pod wiatą niebezpiecznych rzeczy jak np.: kartony po opakowaniach, kosze na odpady itp. Zaleca się aby podczas grillowania przy palenisku ustawić co najmniej 2 gaśnice proszkowe typu A+B+C o masie 3 kg.