

STRONA TYTUŁOWA  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Baranów Sandomierski, ul. Gen. L. Okulickiego 1, 39-450 Baranów Sandomierski			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA MIKRO INSTALACJI – TURBINY WIATROWEJ NA SŁUPIE STRUNOBETONOWYM NA POTRZEBY POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY BARANÓW SANDOMIERSKI – ZESPÓŁ SZKÓŁ W SKOPANIU – ZMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA BUDYNKU PRZEDSZKOŁA NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 1564/19, OBRĘB SKOPANIE, GM. BARANÓW SANDOMIERSKI</b>			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Skopanie, gm. Baranów Sandomierski , Dz. nr ewid. 1564/19 Kategoria obiektu budowlanego: VIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 1802001_5 Baranów Sandomierski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0007 SKOPANIE Numer działki ewidencyjnej: 1564/19			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Wojciech Gucwa	do projektowania bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej nr uprawnień: PDK/0217/PWOK/17	Październik 2024	

## Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

### Dokumenty dołączone do projektu

- Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

### I. Część opisowa

- PODSTAWA OPRACOWANIA
- RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
- ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO
- UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU
- CHATAKTERYSTYCZNE PARAMETRY
- DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
- OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTY BUDOWLANEGOLICZBA
- LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH
- LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE
- PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM
- ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO
- ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH
- INFORMACJA O ZASADNICZNYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM
- DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
- UWAGI KOŃCOWE.

### II. Część rysunkowa

- Widok ogólny A01

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW  
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

(zgodnie z Art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane)

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - „Prawo budowlane” (tekst ujednolicony Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

**BUDOWA MIKRO INSTALACJI – TURBINY WIATROWEJ NA SŁUPIE STRUNOBETONOWYM NA POTRZEBY POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY BARANÓW SANDOMIERSKI – ZESPÓŁ SZKÓŁ W SKOPANIU – ZMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ NR 1564/19, OBRĘB SKOPANIE, GM. BARANÓW SANDOMIERSKI**

Inwestor: Gmina Baranów Sandomierski,  
ul. Gen. L. Okulickiego 1,  
39-450 Baranów Sandomierski

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
Konstrukcyjna	mgr inż. Wojciech Gucwa	do projektowania bez ograniczeń w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej nr uprawnień: PDK/0217/PWOK/17	

## OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie inwestora.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami).
- Decyzja nr 13/2024 cp o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 28.10.2024 znak PI-V.6733.13.2024.
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500 aktualne na dzień 21.10.2024r.
- Dane z Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia „e-CRUB”.

### 2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Przedmiotem inwestycji jest montaż jednej mikro instalacji -turbiny wiatrowej o mocy około 10kW na słupie strunobetonowym na działce nr ewid. 1564/19, obręb 0007 Skopanie .  
Kategoria obiektów budowlanych: VIII (inne budowle).

### 3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się turbinę wiatrową o wysokości 16,836 m.

### 4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA:

Projektuje się turbinę wiatrową o mocy 9800W i wysokości 16,836 m zamontowaną na słupie strunobetonowym E16,5/25 wraz z fundamentem betonowym.  
Turbina usytuowana będzie północnej części działki. W części niezabudowanej.

### 5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Wysokość całkowita	-16,836 m
Średnica turbiny	-4,3 m
Wysokość turbiny	-5,6 m
Moc	-9,8kW

### 6. DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

Turbina wiatrowa o konstrukcji aluminiowej posiadająca hamulec elektromagnetyczny oraz elektromechaniczny. Ochrona antykorozyjna: anodowanie, cynkowanie, powłoka lakiernicza C5+M. Zgodna z normą CE, IEC 61400-2, 61400-11 . Rotor turbiny może obracać się z prędkością 150 obr/min.

Słup strunobetonowy E16,5x25.

Fundament betonowy o średnicy kręgów Ø1400 – beton C30/25 zbrojony.

## 7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie wykonanych opinii geotechnicznej wykonanej przez inż. Pawła Florka we wrześniu 2024 roku, przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. Podziału dokonano biorąc pod uwagę rodzaj, wilgotność, stan plastyczności i zagęszczenia oraz wykonano normowy opis rozpoznanych gruntów.

Na dokumentowanym terenie, rodzime grunty budowlane reprezentowane są przez serię piaszczystą o stopniu zagęszczenia w zakresie ID=0,50-0,60.

Woda gruntowa występuje w poziomie posadowienia na głębokości 2,0m .

Warunki gruntowo-wodne zalicza się do prostych, umożliwiają one posadowienie bezpośrednie fundamentów turbin na gruntach piaszczystych.

Należy pamiętać o zabezpieczeniu wykopów przed osuwaniem, oraz absolutnie zabezpieczyć przed wodami opadowymi. Warunki gruntowe po nawodnieniu ulegną znacznemu pogorszeniu.

Projektowany obiekt zalicza się do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych..

## 8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

---

Nie dotyczy.

## 9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

---

Nie dotyczy.

## 10. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

---

Nie dotyczy.

## 11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

---

- Zaopatrzenie w energię elektryczną: projektuje oprzewodowanie policznikowe na najbliższego budynku - budynku Przedszkola
- Odprowadzenie wód opadowych z połąci dachowych oraz terenu utwardzonego na teren biologiczne czynny powodujący naturalne wsiąkanie.
- W trakcie eksploatacji nie będzie występować emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.
- W trakcie eksploatacji nie będzie występować emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie będzie powstawać pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.
- Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi. Budowa budynku nie zakłóci również przepływu wód gruntowych, znajdujących się poniżej poziomu posadowienia.

## 12. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

---

Nie dotyczy.

---

Projekt budowlany

Tarnobrzeg

Data opracowania: Październik 2024

### **13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH**

---

Nie dotyczy.

### **14. INFORMACJA O ZASADNICZNYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

---

Teren inwestycji jest uzbrojony.

Turbina wiatrowa połączona z budynkiem projektowanym przewodem instalacji elektrycznej policznikowej z budynkiem przedszkola.

### **15. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

---

Obiekt będący przedmiotem opracowania spełnia warunki rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz. U. z 2019r., poz 1065 j.t. pod kątem zaprojektowanych rozwiązań oraz sposobu zapobiegania zagrożeń pożarowych:

- Obiekt wykonany z materiałów nierozprzestrzeniających ognia.
- Kategoria zagrożenia ludzi –nie określa się.
- Wyposażenie w gaśnice – nie dotyczy.
- Droga pożarowa – nie dotyczy.
- Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę – obiekt posiada dostęp do drogi publicznej stanowiącej dostęp pożarowy ( od strony wschodniej działka nr ewid. 1564/67).

#### **15.1. Odległość od sąsiadujących budynków**

Kategoria zagrożenia ludzi – nie określa się.

Obiekty wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia.

Najbliższy budynek znajdujący się od projektowanego obiektu znajduje się w odległości 16,5m - budynek usługowy -murowany na działce o nr ewid. 1564/20.

#### **15.2. Ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;**

Zagrożenie wybuchem nie występuje.

#### **15.3. Podział obiektu na strefy pożarowe;**

Nie dotyczy.

#### **15.4. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;**

Nie dotyczy.

#### **15.5. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;**

Bez szczególnych wymogów wynikających z przepisów.

#### **15.6. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju wydarzeń w trakcie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji**

**wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych; nie zaprojektowano tego rodzaju urządzeń;**

Nie wymagane.

**15.7. Wyposażenie w gaśnice:**

Nie dotyczy.

**15.8. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę**

Istniejąca sieć hydrantowa zlokalizowana wzdłuż pasa drogowego.

---

**16. UWAGI KOŃCOWE.**

---

- wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót;
- użyte do budowy materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne, znak „B” dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz spełniać odpowiednie normy;
- o wszelkich niejasnościach lub w sprawach nie objętych przedmiotowym opracowaniem należy informować nadzór autorski w celu uniknięcia błędów w wykonaniu lub zastosowaniu rozwiązań zamiennych.
- Przedstawione w projekcie rozwiązania w zakresie doboru materiałów, produktów i rozwiązań technicznych należy traktować jako przykładowe. Istnieje możliwość ich zastąpienia materiałami, produktami, rozwiązaniami technicznymi o porównywalnych lub lepszych parametrach (cechach fizycznych, mechanicznych, estetycznych itp.)

Projektant:

**mgr inż. Wojciech Gucwa**  
upr do projektowania w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr PDK/0217/PWOK/17