

Athena Art.  
PRACOWNIA PROJEKTOWA  
ul. Kazanowskiego 24/20  
17-100 Bielsk Podlaski  
tel. 661528238  
[www.athenaart.pl](http://www.athenaart.pl)  
athenaart@poczta.fm



## PROJEKT TECHNOLOGICZNY

### INWESTOR:

Nazwa: ZESPÓŁ ŚWIĘTOKRZYSKICH I NADNIDZIAŃSKICH PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH

Kraj: Polska	Województwo: świętokrzyskie	Powiat: Kielecki
Gmina: Kielce	Ulica:- Łódzka	Nr domu: -244
Miejscowość: Kielce	Kod pocztowy: 25-001	Nr lokalu:-

### NAZWA I RODZAJ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

BUDYNKU USŁUGOWEGO INWENTARSKO-GOSPODARCZEGO DO OBSŁUGI OŚRODKA  
EDUKACJI PRZYRODNICZEJ

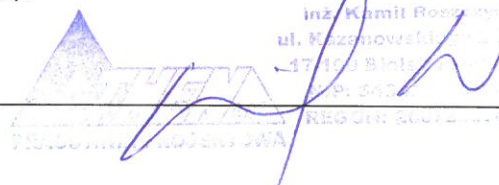
### ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Województwo: świętokrzyskie	Powiat: pińczowski
Gmina: Kije	Miejscowość: Umianowice
Ulica: -----	Nr domu: -----
Jednostka ewidencyjna: Kije	Obręb ewidencyjny: Umianowice
	Nr działki ewidencyjnej: 180, 269 ,270 ,281/1

### TECHNOLOG:

SPECJALISTA DO SPRAW TECHNOLOGII BUDYNKÓW INWENTARSKICH:

inż. Kamil Roszczyk



Białystok, 10.07.2018r.

### Zawartość opracowania:

- |   |        |           |
|---|--------|-----------|
| 1. Opis techniczny do projektu technologicznego budynku inwentarskiego- |        | str. .... |
| 1.1 Rzut przyziemia   | rys. 1 | str. .... |
| 1.2 Rzut piętra   | rys. 2 | str. .... |

Białystok 10.07.2018r.

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO BUDYNKU**

### **I. DANE OGÓLNE**

**NAZWA ZADANIA:** BUDYNKU USŁUGOWEGO INWENTARSKO-GOSPODARCZEGO DO OBSŁUGI OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ

**INWESTOR:** ZESPÓŁ ŚWIĘTOKRZYSKICH I NADNIDZIAŃSKICH PARKÓW

KRAJOBRAZOWYCH, ul. Łódzka 244, 25-656 Kielce

**ADRES BUDOWY:** Działki o nr ewid: 180, 269 ,270 ,281/1 Umianowice, Gmina Kije

**SPECJALISTA DO SPRAW TECHNOLOGII BUDYNKÓW INWENTARSKICH**

inż. Kamil Roszczyc

### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Zlecenie inwestora.
2. Wypis z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
3. Wrys geodezyjny.
4. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 czerwca 2010r. w sprawie minimalnych warunków utrzymywania gatunków zwierząt gospodarskich innych niż te, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. nr 116, poz. 778 z późn. Zm.);
5. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 28 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze zwierząt gospodarskich (Dz. u. 2001, nr 118, poz. 1268 z późn. Zm.);
6. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. 2010r. nr 56, poz. 344 z późn. zm.),
7. Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie /Dz. U. z 2014r. poz. 81 t. j. z późniejszymi zmianami/.
8. Ustawa Prawo budowlane i rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. z 2015r. z dnia 18.09.2015r. poz. 1422 – tekst jednolity z późn. zm. /,



## **1.DANE TECHNOLOGICZNE OBORY**

### **1.Obsada zwierząt w przeliczeniu na Duże Jednostki Przeliczeniowe:**

Lp.	Obsada	Nazwa zwierzęcia	DJP	x	szt.	Razem
1	Projektowana	Koń	1,2	x	2	2,4
2	Projektowana	Krowa	1,0	x	1	1,0
3	Projektowana	Owce	0,1	x	5	0,5
4	Projektowana	Kozy	0,15	x	3	0,45
5	Projektowana	Kury	0,004	x	15	0,06
6	Projektowana	Króliki	0,007	x	10	0,007
RAZEM						4,417

Na działce Inwestor prowadzić będzie hodowlę bydła w liczbie **4,417 DJP**.

Budowa nowego obiektu wiąże się z poprawą standardów bytowych inwentarza jaki będzie zasiedlał budynek. Nowy obiekt pozwoli na zachowanie dobrostanu w zakresie właściwej wentylacji, oświetlenia oraz wielkości i powierzchni kojców, stanowisk, korytarzy, pomieszczeń sanitarnych oraz zachowanie standardów ochrony środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **2.DANE MATERIAŁOWE**

**1. POSADZKA:** u koni, krowy, kóz i owiec zagłębiona o 20 cm poniżej posadzki korytarza komunikacyjnego, posadzka żelbetowa wylewana gr. 20 cm wykonana z betonu B25 w8, zbrojona stalą żebrowaną 34GS, podwójna siatka Ø18, oczka 25x25cm; pod posadzką, warstwa foli budowlanej, styropianu gr 5 cm , oraz chudy beton gr. 10cm- beton B10,

**Posadzka u kur** żelbetowa wylewana gr. 15 cm wykonana z betonu B25 w8, zbrojona stalą żebrowaną 34GS, podwójna siatka Ø18, oczka 25x25cm; pod posadzką, warstwa foli budowlanej, styropianu gr 5 cm , oraz chudy beton gr. 10cm- beton B10,

## **3.\_LEGOWISKA DLA INWENTARZA**

Zwierzęta w budynku w zależności od ich rodzaju utrzymywane będą w systemie wolnostanowiskowym z wybiegami (okólnikami). W projektowanym budynku inwentarskim o obsadzie 4,417 DJP projektuje się stanowiska dla koni, krowy, kóz i owiec na płytce ściółce – zastosowany będzie chów ściółkowy, legowiska będą podścielane siewką ze słomy w zależności od wielkości inwentarza od 0,5 m do 0,1 m dł.

Zaprojektowane stanowiska (boksy) o wymiarach

3,28x2,87 m dla koni  
 3,28x2,77 m dla krowy  
 11,44x3,28 m dla owiec i kóz  
 oraz klatki dla kur i królików.  
 spełniają powyższe wymagania.

#### **4. Ciągi paszowe**

Ciągiem paszowym jest korytarz paszowy wykonany wzdłuż całej części inwentarskiej (korytarz – komunikacja). Korytarz paszowy jest przedzielony od stanowisk wygrodeniem specjalnym dla poszczególnych grup zwierząt. Stół paszowy z betonu B20 zatarty na gładko, w miejscach zadawania paszy na szerokości 70 cm pokryty żywicą (przy murkach paszowych z zabezpieczeniem murków na wys. 20cm) – dla krowy. Dla koni, kóz i owiec, kur i królików zastawano specjalne karmidła zawieszane na wygrodenia i stojące na posadzce budynku.

#### **5. Wentylacja**

Budynek inwentarski nie będzie ogrzewany. Wentylacja grawitacyjna- nawiew zamontowanymi otworami okiennymi (180x65 -4szt, 150x95 -3szt.)w ścianie bocznej budynku i wywiew o kominami wentylacyjnymi średnicy fi 40 cm – szt. 4. U kur wentylacja grawitacyjna kanał wentylacyjny fi 20.

#### **6. Zadawanie paszy i pojenie**

W pomieszczeniach inwentarskich zainstalowane są nowoczesne systemy żywieniowe z paśnikami i poidłami.

Technika żywienia przystosowana jest do rodzajów zwierzęcia oraz paszy o odmiennych właściwościach. Pasze podstawowe i objętościowe takie jak kiszonki i sianokiszonki przechowywane będą na własnej działce w balotach.

Pokarm pobierany będzie za pomocą wycinarek w formie zwartych bloków paszy dostarczanych do obory na korytarz paszowy, za pomocą wozu paszowego. Wycięte i dostarczone do budynku bloki kiszonki lub siana codziennie będą porcjowane i zadawane dla zwierząt. W okresie letnim zwierzęta będą żywione kiszunką lub sianem dostarczonym na korytarz paszowy, oraz przebywając na wybiegu. – krowa. Dla koni, kóz i owiec siano lub sianokiszonki zadawane będą bezpośrednio do karmideł zawieszonych na wygrodeniach. Zastosowano poidła miskowe podgrzewane mocowane do wygrodzień lub ścian działowych umieszczone na wysokości łba danego zwierzęcia. Poidła napelniające się po naciśnięciu tzw. języka w poidle.



### 7. Udój – krowy, owiec i kóz

Udój zwierząt nie będzie miał miejsca ze względu na to, że hodowane w zwierzęta będą ras bez mlecznych.

### 8. Usuwanie obornika

Obornik z pomieszczeń inwentarza wybierany będzie co 2-3 dni. Obornik po wybraniu trafi na samochody dostawcze – przyczepy do przewozu obornika – firmy wyspecjalizowanej.

### 9. Martwe zwierzęta

W przypadku śmierci zwierzęcia, właściciel niezwłocznie powiadamia Zakład Utylizacyjny telefonicznie, który ma obowiązek odebrać zwłoki nie dłużej niż z ciągu 24 godzin od upadku. Do tego czasu zwierzęta padłe przechowywane będą w wydzielonym, oznakowanym (ODPADY KAT II-PRZEZNACZONE DO UTYLIZACJI) pomieszczeniu oznaczonym na przyziemiu (nr I/0/07). Zwierzęta padłe należy włożyć do worka foliowego i przesypać wapnem. Na okoliczności odbioru, odbiorca wystawia Kartę odbioru odpadów. Po odbiorze pomieszczenie należy sprzątnąć.

### 10. Wpływ inwestycji na środowisko

W trakcie realizacji zostaną przewidziane prace budowlane w sposób ograniczający użycie ciężkiego sprzętu budowlanego do robót, które mogą być wykonane bez jego użycia, oraz przeprowadzone zostaną roboty w sposób nie inwazyjny dla terenów przyległych do obszaru przedsięwzięcia. Zostaną powzięte wszelkie środki ostrożności by zapobiegać zdarzeniom mogącym powodować poważne awarie, które mogą przyczynić się do negatywnych skutków dla ludzi i środowiska.

Odpady stałe związane z budową inwestycji zostaną selektywnie składowane w dostosowanych do tego celu kontenerach, usytuowanych na działce inwestora, po czym zostaną wywiezione przez firmę specjalistyczną.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Inż. Kamil Roszkowski  
ul. Wąszenowa 24/25  
17-100 Bielsk Podlaski  
NIP: 643 200 0747  
REGON: 1403728039  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Białystok 10.07.2018r.

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

branża:

## TECHNOLOGIA - BUDYNKU USŁUGOWEGO INWENTARSKO-GOSPODARCZEGO DO OBŚŁUGI OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ

nazwa inwestycji:

BUDOWA OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ NA PONIDZIU W M. UMIANOWICE GM. KIJE, REALIZOWANEGO W ETAPACH 1,2,3, NA DZIAŁKACH O NR EWID. 180, 269, 270, 281/1 OBRĘB UMIANOWICE WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI ORAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI OBEJMUJĄCA :

- BUDOWĘ BUDYNKU USŁUGOWEGO OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ
- BUDOWĘ BUDYNKU USŁUGOWEGO SOCJALNO-GOSPODARCZEGO Z CZĘŚCIĄ NOCLEGOWĄ
- BUDOWĘ BUDYNKU USŁUGOWEGO GARAŻOWO -GOSPODARCZEGO DO OBSŁUGI OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ
- BUDOWĘ BUDYNKU USŁUGOWEGO INWENTARSKO-GOSPODARCZEGO DO OBSŁUGI OŚRODKA EDUKACJI PRZYRODNICZEJ
- PROJEKT PRZEBUDOWY, NADBUDOWY, ROZBUDOWY, REMONTU WODOCIĄGOWEJ, KOLEJOWEJ WIEŻY CIŚNIEŃ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ PUNKTU WIDOKOWEGO ORAZ OBSERWATORIUM ORNITOLOGICZNEGO
- BUDOWĘ ZBIORNIKA DO CELÓW POŻAROWYCH O POJEMNOŚCI 110M<sup>3</sup>
- BUDOWĘ ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE O POJEMNOŚCI 12M<sup>3</sup>
- BUDOWĘ ALTAN
- BUDOWĘ WIAT ŚMIETNIKOWYCH, WIAT NA NARZĘDZIA
- BUDOWĘ WOLIERÓW DLA PTAKÓW
- ROZBIÓRKĘ WIAT Z TERENU INWESTYCJI: WIATY Z PŁYT BETONOWYCH, WIATY PEŁNIĄCEJ FUNKCJĘ SCENY, WIATY Z PODESTEM DREWNIANYM, WIATY OGNISKOWEJ.

lokalizacja: Działki o nr ewid: 180, 269, 270, 281/1 Umianowice, Gmina Kije

kategorie obiektu budowlanego: II, VIII, IX, XIV, XVI, XVII

inwestor:

ZESPÓŁ ŚWIĘTOKRZYSKICH I NADNIDZIAŃSKICH PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH

ul. Łódzka 244,

25-656 Kielce

jednostka projektowa:

TERA GROUP Pracownia Architektoniczna Sp. z o.o.

NIP: 959-195-03-17 REGON: 260653634 KRS: 0000441660

25-335 Kielce, ul. Zdrojowa 19

T+48 883 939 139

e-mail: [pracownia@teragroup.pl](mailto:pracownia@teragroup.pl)

[www.teragroup.pl](http://www.teragroup.pl)

inż. Kamil Roszczyc  
tel. 661 528 238

inż. Kamil Roszczyc

specjalista do spraw technologii

budynków inwentarskich

inż. Kamil Roszczyc  
ul. Kazenowskiego 24/20  
17-100 Białystok-Podlaski  
NIP: 543-20578-47  
REGON: 200723630

SIERPIEŃ 2018