

## PROJEKT BUDOWLANY

Temat: Utwardzenie terenu pod plac kompostowy na terenie szkółki  
leśnej Kalinów

Kategoria obiektu budowlanego:  
XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów

Lokalizacja: Kalinów  
dz. nr 98/1  
jednostka Strzelce Opolskie, obręb Kalinowice

Inwestor: PGLLP Nadleśnictwo Strzelce Opolskie  
Ul. Moniuszki 7  
47-100 Strzelce Opolskie

Nr projektu: PK / 3 / 04 / 2025

Egz. nr	1	2	3	4	5
---------	---	---	---	---	---

**PRAWA AUTORSKIE**

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4.02.1994r.  
(Dz.U. z 2006r. nr 90 poz. 631 z późniejszymi zmianami)

Lubieszów, 02.04.2025

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### Metryka projektu

#### I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Oświadczenia projektanta
2. Uprawnienia Budowlane Projektanta
3. Zaświadczenie o przynależności Izby Inżynierów Budownictwa
4. Podstawa opracowania
5. Przedmiot i zakres opracowania
6. Istniejące zagospodarowanie terenu
7. Opis projektowanych rozwiązań
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
9. Projekt zagospodarowania terenu

#### II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

- 9.1. Kategoria obiektu budowlanego
- 9.2. Zamierzony sposób użytkowania
- 9.3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
- 9.4. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
- 9.5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
- 9.6. Rysunki projektowe

#### III. WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

1. Informacja BIOZ
2. Kopia opinii
3. Kopia uzgodnień

## I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat: Utwardzenie terenu pod plac kompostowy na terenie  
szkółki leśnej Kalinów

Kategoria obiektu budowlanego:  
XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów

Lokalizacja: Kalinów  
dz. nr 98/1  
jednostka Strzelce Opolskie, obręb Kalinowice

Inwestor: PG LLP Nadleśnictwo Strzelce Opolskie  
Ul. Moniuszki 7  
47-100 Strzelce Opolskie

Funkcja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Patryk Kawa upr. nr OPL/1211PBD/15	02.04. 2025	
Projektant:	mgr inż. Ryszard Zeljaś upr. nr OPL/0054/POOK/03	02.04. 2025	

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

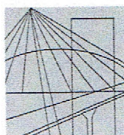
1. Oświadczenia projektanta
2. Uprawnienia Budowlane Projektanta
3. Zaświadczenie o przynależności Izby Inżynierów Budownictwa
4. Podstawa opracowania
5. Przedmiot i zakres opracowania
6. Istniejące zagospodarowanie terenu
7. Opis projektowanych rozwiązań
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
9. Projekt zagospodarowania terenu

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 roku poz. 2351 t.j. z późn.zm.), składam niniejsze oświadczenie, o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu pod nazwą: „*Utwardzenie terenu pod plac kompostowy na terenie szkółki leśnej Kalinów*” zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1. Opracował: mgr inż. Patryk Kawa .....

2. Projektant: mgr inż. Ryszard Zeljaś .....



O P O L S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Opole, dnia 15 grudnia 2015 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Syg. akt OPL.OKK.0054-1271/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art.12 ust. 4 c pkt 1, art.14 ust.1 pkt 3 lit. b) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

**Pan mgr inż. budownictwa Patryk Kawa**

urodzony dnia 21 lutego 1980 roku w Mragowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny OPL/1211/PBD/15  
**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności inżynierskiej drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
OPL-C86-HSH-ZIF \*

Pan PATRYK KAWA o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0117/08  
adres zamieszkania LUBIESZÓW, ul. LEŚNA 17 A, 47-244 DZIERGOWICE  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:

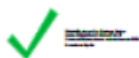
Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opole, 13 grudnia 2003 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OPL.OKK. 7131/ 0053/03

## DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38, z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB**

**n a d a j e**

**Panu Ryszardowi ZELJAŚ**

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzonemu dnia 28 lipca 1969 roku w Strzelcach Opolskich

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny OPL/0054/POOK/03**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/OKK OPL OOIB/03 z 13 grudnia 2003 roku stwierdziła, że Pan Ryszard Zeljaś posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

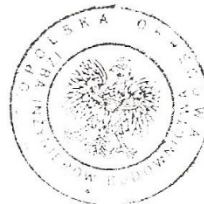
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. mgr inż. Konrad Jędrzejewski .....
3. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-ETU-HJG-RIK \*

Pan RYSZARD ZELJAŚ o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0142/01  
adres zamieszkania ul. MIKOŁAJA Z KOŻŁA 2, 47-200 KĘDZIERZYN - KOŻŁE  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Inwestorem Gminą Pawłowiczki a P.P.U.H. „PK” Patryk Kawa, 47-244 Lubieszów, ul. Leśna 28B.

- wizja lokalna i pomiary z natury,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- aktualne instrukcje, wytyczne, normy i normatywy techniczne,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 października 2000 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach (Dz. U. Nr 90 z 2000 r., poz. 1006),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z dnia 21 listopada 2003 r., z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. O drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. Nr 204, poz. 2086 z dnia 24 sierpnia 2004 r., z późn. zmianami);
- Katalog Wzmocnień i Remontów Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – IBDiM 2001,

## **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

### **2.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest Utwardzenie terenu pod plac kompostowy na terenie szkółki leśnej Kalinów.

### **2.2 Zakres opracowania**

Dokumentacja projektowa obejmuje:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
- roboty rozbiórkowe
- wykonanie koryta pod konstrukcję
- wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego
- montaż krawężnika na ławie betonowej
- montaż cieku betonowego
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
- roboty porządkowe

### **2.3 Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Kalinów, obręb Kalinowice Gmina Strzelce Opolskie

Objęte inwestycja zostaną działki nr:

98/1, własność PGLLP

### 3. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obiekt infrastruktury technicznej w zabudowie zagrodowej w Państwowym Gospodarstwie Leśnym. Teren związany z prowadzeniem planowej gospodarki Leśnej. Istniejąca nawierzchnia wykonana z kruszywa kamiennego w średnim stanie technicznym. Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo na teren przyległy należący do Inwestora.

Istniejące uzbrojenie:

- wodociągowe
- elektroenergetyczne

### 4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Rozwiązania projektowe wynikają z przeznaczenia oraz zagospodarowania terenu. Na całym odcinku zostanie wykonana nowa konstrukcja oraz nawierzchnia z betonu asfaltowego. Nowa nawierzchnia usprawni komunikację poprawi komfort użytkowania. Połączenie projektowanej nawierzchni z istniejącymi utwardzonymi należy uszczelnić masą bitumiczną.

Krawędzie jezdni zakończone ściekiem betonowym 60x50x15 cm oraz krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22x15 cm zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz przekrojami konstrukcyjnymi. Rzędne wysokościowe dostosowane są do istniejących nawierzchni. Projektuje się przekrój poprzeczny jednostronny 2%.

#### 4.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY

Klasa drogi - wewnętrzna

Kategoria ruchu – KR1

Spadek poprzeczny – 2%

Powierzchnia terenu utwardzonego – 1968,60 m<sup>2</sup>

Powierzchnia placu utwardzonego – 1859,50 m<sup>2</sup>

Szerokość terenu utwardzonego zmienna 3,0m – 17,70 m

Nawierzchnia – beton asfaltowy AC 11S

#### 4.2. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Konstrukcję nawierzchni jezdni przyjęto w oparciu o rozwiązania typowe. Nawierzchnię jezdni należy ukształtować w oparciu o przekroje konstrukcyjne i rzędne nawierzchni.

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano:

-warstwa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S	4 cm
- warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W	5 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego w/g 0/31,5 mm	10 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego w/d 31,5/63 mm	20 cm

---

Razem: 51 cm

#### 4.3. UKŁAD ODWODNIENIA DROGI

Odwodnienie zaprojektowano jako powierzchniowe przez odpowiednie ukształtowanie spadków jezdni w kierunku północno -zachodnim metodą powierzchniowego spływu jak dotychczas

#### **4.4. ROBOTY ZIEMNE**

Roboty ziemne ograniczają się do wykonania robót korytowych w obrębie istniejących obiektów. Przy wykonaniu robót ziemnych należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie. W tym celu należy wykonać przekopy kontrolne z uwagi na głębokość robót korytowych. W rejonie uzbrojonym roboty należy wykonywać ręcznie. Roboty ziemne należy prowadzić pod nadzorem użytkowników sieci. Nadmiar ziemi przewidziano do wywozu na miejsce wskazane przez Inwestora lub na składowisko. W przypadku stwierdzenia występowania gruntów nieprzepuszczalnych i wysadzinowych po wykorytowaniu należy dokonać wymiany gruntu na głębokość przemarzania tj. 1,0 m ppt.

#### **4.5. TERENY ZIELENI**

Pas między zakresem robót a granicą działki do zagospodarowania przez humusowanie i obsianie trawą.

#### **4.6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Realizacja inwestycji nie wymaga wejścia na działki sąsiednie a jej obszar oddziaływania zamyka się w granicach tych działek. Planowana inwestycja została zaprojektowana w sposób odpowiadający wymaganiom wynikającym z jej usytuowania i przeznaczenia. Parametry inwestycji zostały dostosowane do wymagań bezpieczeństwa ruchu na drodze. Planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich, w tym zabudowy tego terenu. Nie ograniczy również dostępu do drogi publicznej. Zadanie inwestycyjne nie będzie powodować ograniczeń terenów sąsiednich przez uciążliwości powodowane: zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby oraz nie wpłynie na istniejącą zieleń i drzewostan.

Przyjęte rozwiązania projektowe są zgodne z:

- Ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. ( Dz. U. z 2015 r. poz. 460, 774, 870, 1336.) wraz z przepisami wykonawczymi,
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( Dz.U. nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. Poz. 430)

#### Uwagi ogólne:

- na etapie projektu przewiduje się, że materiały z rozbiórki zostaną wywiezione z terenu budowy i przekazane do utylizacji,
- Wykonawca zadania zobowiązany jest dostarczyć karty odpadów na materiały, które zostaną wywiezione z budowy i przekazane do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- Wykonawca opracuje Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót i uzyska wymagane zgody,
- Wykonawca na etapie prowadzenia robót powinien uwzględnić odpowiednie badania i kontrole jakości robót,
- Wykonawca powinien sprawdzić wszystkie przedmiary w terenie,
- Wykonawca podczas prowadzenia robót, winien zapewnić stały dojazd do istniejących posesji. Konieczne nakłady na roboty związane z zapewnieniem stałego dojazdu, wykonawca

powinien uwzględnić w kosztach budowy i zaliczyć w poczet kosztów własnych podczas realizacji zadania.

#### Wytyczne wykonania

- wszelkie roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami w zakresie budownictwa i sztuką budowlaną,
- roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia i nadzorowania robót budowlanych,
- Art. 21 Prawa Budowlanego.

Projektant, w trakcie realizacji budowy, ma prawo:

- wstępu na teren budowy i dokonywania zapisów w dzienniku budowy dotyczących jej realizacji,
- żądania wpisem do dziennika budowy wstrzymania robót budowlanych w razie stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz wykonywania ich niezgodnie z projektem.
- wykonane nawierzchnie nie mogą stwarzać barier architektonicznych ani też nie mogą stwarzać zagrożeń w bezpieczeństwie wszystkich uczestników ruchu drogowego (piesi, rowerzyści, uczestnicy transportu kołowego zarówno indywidualnego jak i zbiorowego),
- dopuszcza się wprowadzenie korekt do zaprojektowanej geometrii i ukształtowania wysokościowego
- niezależnie od budowy urządzeń, stanowiących elementy systemów odwadniających, ujętych w dokumentacji projektowej, Wykonawca powinien, o ile wymagają tego warunki terenowe, wykonać urządzenia, które zapewnią odprowadzenie wód gruntowych i opadowych poza obszar robót ziemnych tak, aby zabezpieczyć grunty przed nawodnieniem. Wykonawca ma obowiązek takiego wykonywania wykopów i nasypów, aby powierzchniom gruntu nadawać w całym okresie trwania robót spadki, zapewniające prawidłowe odwodnienie.
- jeżeli wskutek zaniedbania Wykonawcy, grunty ulegną nawodnieniu, które spowoduje ich długotrwałą nieprzydatność, Wykonawca ma obowiązek usunięcia tych gruntów i zastąpienia ich gruntami przydatnymi na własny koszt bez jakichkolwiek dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego za te czynności, jak również za dowieziony grunt.
- o terminie przystąpienia do robót należy bezwzględnie powiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego znajdującego się na terenie objętym opracowaniem.
- wszystkie roboty rozbiórkowe zostaną wykonane w ramach prac przygotowawczych przed przystąpieniem przez wykonawcę do robót zasadniczych.

## II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: Utwardzenie terenu pod plac kompostowy na terenie szkółki leśnej Kalinów

Kategoria obiektu budowlanego:  
XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów

Lokalizacja: Kalinów  
dz. nr 98/1  
jednostka Strzelce Opolskie, obręb Kalinowice

Inwestor: PGLLP Nadleśnictwo Strzelce Opolskie  
Ul. Moniuszki 7  
47-100 Strzelce Opolskie

Funkcja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Patryk Kawa upr. nr OPL/1211PBD/15	02.04. 2025	
Projektant:	mgr inż. Ryszard Zeljaś upr. nr OPL/0054/POOK/03	02.04. 2025	

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Oświadczenie projektanta
2. Kategoria obiektu budowlanego
3. Zamierzony sposób użytkowania
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
7. Charakterystyczne przekroje normalne

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 roku poz. 2351 t.j. z późn.zm.), składam niniejsze oświadczenie, o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego pod nazwą: *Utwardzenie terenu pod plac kompostowy na terenie szkoły leśnej Kalinów* zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1. Opracował: mgr inż. Patryk Kawa .....

2. Projektant: mgr inż. Ryszard Zeljaś .....



### 1. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt infrastruktury technicznej z zabudowie zagrodowej w Państwowym Gospodarstwie Leśnym – teren związany z prowadzeniem gospodarki leśnej

Kategoria obiektu budowlanego:

XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

W celu prowadzenie gospodarki leśnej teren będzie wykorzystywany jako plac pod wykonywanie kompostu dla szkółki leśnej w Kalinowie. Składowane będą substancje organiczne przydatne na kompost, np. torfowiska, kora drzew iglastych, ściółka. Planowana ilość składowanego k będzie wynosić około 10t.

### 3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Klasa drogi - wewnętrzna

Kategoria ruchu – KR1

Spadek poprzeczny – 2%

Powierzchnia terenu utwardzonego – 1968,60 m<sup>2</sup>

Powierzchnia placu utwardzonego – 1859,50 m<sup>2</sup>

Szerokość terenu utwardzonego zmienna 3,0m – 17,70 m

Nawierzchnia – beton asfaltowy AC 11S

Konstrukcja nawierzchni jezdni :

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano:

-warstwa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S	4 cm
- warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W	5 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego w/g 0/31,5 mm	10 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego w/d 31,5/63 mm	20 cm

Razem: 51 cm

### 4. INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA

Obiekt należy do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów, poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia, brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

### 5. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIE

#### 5.1. Zapotrzebowanie na wodę:

- na etapie użytkowania: obiekt nie wymaga dostarczania wody.

#### 5.2. Ilość jakoś i sposób odprowadzenia wód opadowych

Odwodnienie zaprojektowano jako powierzchniowe przez odpowiednie ukształtowanie spadków jezdni w kierunku północno -zachodnim metodą powierzchniowego spływu jak dotychczas.

### **5.3. Schematy konstrukcyjne.**

Obciążenia zgodnie z PN.

### **5.4. Ochrona zabytków.**

Przedmiotowe działki nie są wpisane do rejestru zabytków.

### **5.5. Wpływ eksploatacji górniczej.**

Na terenie objętym inwestycją nie występują szkody górnicze.

### **5.6. Ochrona przeciwpożarowa.**

Roboty budowlane związane z wykonaniem zjazdu zostały zaprojektowane z materiałów niepalnych. Zagrożenie wybuchem nie występuje, gdyż nie stosuje się materiałów powodujących wytworzenie substancji groźących wybuchem.

### **5.7. Dane charakterystyczne wpływu budowy na środowisko.**

#### **5.7.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.**

Nie przewiduje się lokalizowania urządzeń lub też realizacji procesów technologicznych, które byłyby źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

#### **5.7.2. Wytwarzanie odpadów stałych.**

Funkcjonowanie obiektu nie spowoduje przyrostu ilości odpadów.

Odpady powstałe w wyniku realizacji inwestycji zostaną usunięte i wywiezione na składowisko odpadów.

#### **5.7.3. Emisja hałasu i wibracji oraz promieniowania jonizującego i zakłóceń elektromagnetycznych.**

W obiekcie będącym przedmiotem niniejszego projektu nie przewiduje się funkcjonowania źródeł hałasu, wibracji oraz emitujących promieniowanie jonizujące i zakłócenia elektromagnetyczne o wielkim natężeniu. Przebudowa drogi wpłynie na poprawę płynności ruchu, poprawa stanu nawierzchni drogi zmniejszy hałas.

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

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała istotnego wpływu na funkcjonowanie znajdujących się w otoczeniu ekosystemów przyrodniczych.

#### **5.7.5. Ocena przyjętych w projekcie rozwiązań przestrzennych, funkcjonalnych i technicznych w aspekcie ograniczenia lub eliminacji wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.**

Projektowana inwestycja nie jest kwalifikowana, z mocy przepisów szczególnych o ochronie i kształtowaniu środowiska do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska.

Opracował:

### **III. WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY**

Temat:        Utwardzenie terenu pod plac kompostowy na terenie szkółki  
                 leśnej Kalinów

Kategoria obiektu budowlanego:  
                 XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów

Lokalizacja: Kalinów  
                 dz. nr 98/1  
                 jednostka Strzelce Opolskie, obręb Kalinowice

Inwestor:    PGLLP Nadleśnictwo Strzelce Opolskie  
                 Ul. Moniuszki 7  
                 47-100 Strzelce Opolskie

Spis zawartości:

1. Informacja BIOZ
2. Kopia opinii
3. Kopia uzgodnień

## INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Temat:        Utwardzenie terenu pod plac kompostowy na terenie szkółki  
                 leśnej Kalinów

Lokalizacja: Kalinów  
                 dz. nr 98/1  
                 jednostka Strzelce Opolskie, obręb Kalinowice

Inwestor:    PGLLP Nadleśnictwo Strzelce Opolskie  
                 Ul. Moniuszki 7  
                 47-100 Strzelce Opolskie

Autor:        mgr inż. Patryk Kawa  
                 ul. Leśna 28 b  
                 47-244 Lubieszów

Lubieszów, 02.04.2025

**Podstawa opracowania:**

- uzgodnienia robocze z Inwestorem,
- projekt zagospodarowania terenu,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

**Zakres robót oraz kolejność realizacji:**

- zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót,
- roboty rozbiórkowe
- wykonanie konstrukcji
- wykonanie nawierzchni jezdni
- roboty porządkowe

**Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na działkach będących przedmiotem opracowania lub w bezpośrednim ich sąsiedztwie znajdują się:

Obiekty infrastruktury technicznej z zabudowie zagrodowej w Państwowym Gospodarstwie Leśnym – teren związany z prowadzeniem gospodarki leśnej

**Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- Nie projektuje się.

**Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsc i czas wystąpienia.**

- zabezpieczenie terenu, gdzie będą prowadzone roboty budowlane,
- przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca musi opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich prac,
- wszystkich przebywających na terenie budowy obowiązuje nakaz stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej,
- wszystkie prace związane z budową wykonywać z zachowaniem obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych,
- przed przystąpieniem do robót budowlanych ustanowić Kierownika Budowy,
- teren wokół prowadzonych robót budowlanych zabezpieczyć ogrodzeniem lub taśmami ostrzegawczymi,
- wszystkie prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych,
- pracownicy prowadzący roboty budowlane powinni być uprzednio przeszkoleni pod względem BHP,
- wszelkie prace budowlane prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych i zgodnie ze sztuką budowlaną.

**Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- Nie dotyczy.

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających w wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- Nie dotyczy.

**Ogólne zasady wykonywania robót budowlanych.**

- Wszyscy uczestniczący w procesie budowlanym mają obowiązek współdziałania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i to zarówno na etapie przygotowania, jak i realizacji budowy.
- Bezpośredni nadzór nad BHP, na poszczególnych stanowiskach sprawują kierownik robót, stosownie do zakresu obowiązków.