

Jednostka projektowa:

JR - Justyna Rybak  
Wielka Wieś 8a  
27-215 Wąchock  
Tel: 880-149-474; 880-815-418

Egz. 1

# PROJEKT BUDOWLANY

<b>Pt:</b>	
„Budowa drogi leśnej nr 29 w Docelowej Sieci Dróg (nr II-I) w leśnictwie Lipie i Majówka km 0+000,00 - km 3+353	
<b>Inwestor:</b>	
	<b>Nadleśnictwo Starachowice</b> <b>ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d</b> <b>27-200 Starachowice</b>
<b>Adres:</b>	
<b>ID działki:</b>	261101_1.0002.150/1216, 261101_1.0002.150/1218, 261101_1.0002.150/1220, 261101_1.0002.150/1212, 261101_1.0002.150/1209, 121105_4.0001.150/1201, 261105_4.0001.149/1202, 261105_4.0001.135/1200, 261105_4.0001.136/1201, 261105_4.0001.148/1200, 261105_4.0001.134/1200, 261102_2.0009.147/1200, 261102_2.0009.133/1200, 261102_2.0009.146/1201, 261102_2.0009.132/1200, 261102_2.0009.145/1202
<b>Obręb:</b>	0009 Lipie, 0001 M. Wąchock, 0002 Obręb 02 miasta Starachowice
<b>Jednostka ewidencyjna</b>	261101_1 Starachowice, 261105_4 M. Wąchock, 261102_2 Brody
<b>Branża</b>	<b>DROGOWA</b>
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	<b>Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe</b>

Spis zawartości:

1. Projekt Zagospodarowania Terenu
2. Projekt Architektoniczno – Budowlany
3. Załączniki

<b>Autorzy opracowania: specjalność drogowa</b>		
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>Projektant :</b>		
mgr inż. Justyna Rybak	SWK/0093/PWB/15	
<b>Sprawdzający:</b>		
mgr inż. Andrzej Rybak	SWK/0094/PWB/15	

Rataje, luty 2022r



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Pt:**

**„Budowa drogi leśnej nr 29 w Docelowej Sieci Dróg (nr II-I) w leśnictwie Lipie i Majówka  
km 0+000,00 - km 3+353**

**Inwestor:**



**Nadleśnictwo Starachowice  
ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d**

**27-200 Starachowice**

**Adres:**

**ID działki:**

261101\_1.0002.150/1216, 261101\_1.0002.150/1218,  
261101\_1.0002.150/1220, 261101\_1.0002.150/1212,  
261101\_1.0002.150/1209,

121105\_4.0001.150/1201, 261105\_4.0001.149/1202,  
261105\_4.0001.135/1200, 261105\_4.0001.136/1201,  
261105\_4.0001.148/1200, 261105\_4.0001.134/1200,

261102\_2.0009.147/1200, 261102\_2.0009.133/1200,  
261102\_2.0009.146/1201, 261102\_2.0009.132/1200, 261102\_2.0009.145/1202

**Obręb:**

0009 Lipie, 0001 M. Wąchock, 0002 Obręb 02 miasta Starachowice

**Jednostka  
ewidencyjna**

261101\_1 Starachowice, 261105\_4 M. Wąchock, 261102\_2 Brody

**Branża**

**DROGOWA**

**Kategoria obiektu  
budowlanego**

**Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe**

**Autorzy opracowania: specjalność drogowa**

Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>Projektant :</b>		
mgr inż. Justyna Rybak	SWK/0093/PWBD/15	
<b>Sprawdzający:</b>		
mgr inż. Andrzej Rybak	SWK/0094/PWBD/15	



## 1. Spis treści

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .....	3
ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO U UPRAWNIENIA BUDOWLANE .....	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	10
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:.....	10
4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:.....	11
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:.....	11
6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO I KRAJOBRAZU KULTUROWEGO.....	12
7. DANE DOTYCZĄCE GRANIC I SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE, USTALONYCH NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH PRZEPISÓW, W TYM TERENÓW GÓRNICZYCH, A TAKŻE NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ ZAGROŻONYCH OSUWANIEM SIĘ MAS ZIEMI	14
8. DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW I ICH OTOCZENIA	14
9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA.....	14
10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	15



Rataje; dnia, .....

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2017 r. poz. 1332)

OŚWIADCZAM  
że projekt budowlany pt:

***„Budowa drogi leśnej nr 29 wg Docelowej Sieci Dróg (nr II-I) w leśnictwie Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice”***

Adres inwestycji:

<b>Adres:</b>		
<b>ID działki:</b>	261101_1.0002.150/1216, 261101_1.0002.150/1218, 261101_1.0002.150/1220, 261101_1.0002.150/1212, 261101_1.0002.150/1209,	
	121105_4.0001.150/1201, 261105_4.0001.149/1202, 261105_4.0001.135/1200, 261105_4.0001.136/1201, 261105_4.0001.148/1200, 261105_4.0001.134/1200,	
	261102_2.0009.147/1200, 261102_2.0009.133/1200, 261102_2.0009.146/1201, 261102_2.0009.132/1200, 261102_2.0009.145/1202	
<b>Obręb:</b>	0009 Lipie, 0001 M. Wąchock, 0002 Obręb 02 miasta Starachowice	
<b>Jednostka ewidencyjna</b>	261101_1 Starachowice, 261105_4 M. Wąchock, 261102_2 Brody	

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz normami.

Autorzy opracowania: specjalność drogowa		
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>Projektant :</b>		
<i>mgr inż.</i> <i>Justyna Rybak</i>	<i>SWK/0093/PWBD/15</i>	
<b>Sprawdzający:</b>		
<i>mgr inż.</i> <i>Andrzej Rybak</i>	<i>SWK/0094/PWBD/15</i>	









### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-8AZ-RE7-DXG \*

Pani Justyna Katarzyna Rybak o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0121/13  
adres zamieszkania ul. Rataje 8, 27-215 Wąchock  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-18 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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







ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 czerwca 2015r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0033(2)/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Andrzej Adam Rybak**  
magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 25 czerwca 1967 roku w Starachowicach  
**otrzymuje**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0094/PWBD/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności inżynierskiej drogowej**  
**bez ograniczeń.**

## 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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Za zgodność z oryginałem  
  
Andrzej Rybak

mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Adam Rybak  
Rataje 8  
27-215 Wąchock
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Andrzejowi Adamowi Rybakowi**

magistrowi inżynierowi budownictwa

ur. dnia 25 czerwca 1967 roku w Starachowicach

**nr ewidencyjny SWK/0094/PWBD/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń**

upoważniają:

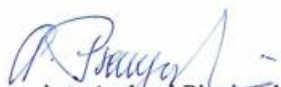
**I. Na mocy art. 12 ust. 1 ustawy - Prawo budowlane do:**

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.


**II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:**

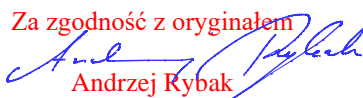
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
  - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

  
mgr inż. Andrzej Pięiążek  
Przewodniczący składu orzekającego

  
dr inż. Stefan Szałkowski  
Członek składu orzekającego

  
mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

Za zgodność z oryginałem  
  
Andrzej Rybak





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 czerwca 2015r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0034(2)/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Justyna Katarzyna Rybak**  
magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 12 maja 1979 roku w Starachowicach  
**otrzymuje**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0093/PWBD/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności inżynieryjnej drogowej**  
**bez ograniczeń.**

## 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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Za zgodność z oryginałem

*Justyna Rybak*  
Justyna Rybak

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Andrzej Pieniążek*  
mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pani Justyna Katarzyna Rybak  
Rataje 8  
27-215 Wąchock
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

*Stefan Szalkowski*  
mgr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

*Elżbieta Chociaj*  
mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego



Uprawnienia budowlane nadane

**Pani Justynie Katarzynie Rybak**  
magister inżynier budownictwa

ur. dnia 12 maja 1979 roku w Starachowicach

**nr ewidencyjny SWK/0093/PWBD/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń**

upoważniając:

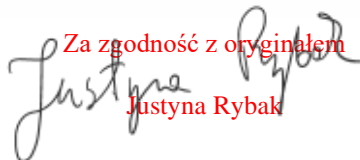
**I. Na mocy art. 12 ust. 1 ustawy - Prawo budowlane do:**

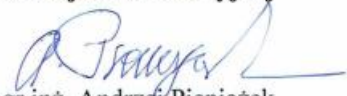
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:**

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
  - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

  
Za zgodność z oryginałem  
Justyna Rybak

  
mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

  
dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

  
mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego



# OPIS

## do Projektu Zagospodarowania Terenu

### 2. Podstawa opracowania

- USTALENIA z Inwestorem,
- MAPA do celów projektowych w skali 1:500
- Decyzja Wójta Gminy Brody z dnia 22.02.2022r znak PB.6730.83.2021 o ustaleniu warunków zabudowy
- Decyzja Wójta Gminy Brody z dnia 18.03.2022r znak PB.6730.45.2021 o ustaleniu warunków zabudowy
- Wyniki pomiarów geodezyjnych i sytuacyjnych wykonane przez geodetę uprawnionego
- Inwentaryzacja geodezyjna urządzeń w terenie
- Katalog powtarzalnych Elementów Drogowych cz. I, II, III Warszawa 1979r i 1982r
- „Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych” wydany przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych i Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa 2013r
- Poradnik techniczny „Drogi Leśne” Warszawa-Bedoń 2006 r.
- Wizja na działce

#### PODSTAWA PRAWNA:

- USTAWA z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
  - Wytyczne Projektowania Obiektów i Urządzeń Budownictwa Specjalnego w Zakresie Komunikacji – Światła Mostów i Przepustów WP-D 12
  - „Wytyczne Projektowania Ulic” wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych, Warszawa 1992r
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów
- Instrukcja o znakach drogowych – „Zasady stosowania znaków i urządzeń bezpieczeństwa ruchu”

### 3. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwie Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice.

Droga leśna, wewnętrzna o łącznej długości ~3353m wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Projekt swoim zakresem obejmuje:

- Budowę drogi leśnej o nawierzchni z kruszywa łamanego o długości około 3 353m m, szerokości 3,5m z poszerzeniami (mijankami) do 6,5m umożliwiającymi wymijanie się pojazdów jadących w przeciwnych kierunkach
- budowę 7 zjazdów długich na drogi oddziałowe o długości 35m licząc od końca rowu przydrożnego wyłukowań krawędzi, szerokości 3,5m o nawierzchni gruntowej ulepszonej z kruszywa łamanego i krawędziach wyokrąglonych na przecięciu z krawędzią drogi łukiem kołowym o promieniu 11m
- budowę 20 zjazdów krótkich na tereny leśne i drogi oddziałowe o długości nie mniejszej niż do końca wyłukowania o nawierzchni gruntowej ulepszonej z kruszywa łamanego i krawędziach wyokrąglonych na przecięciu się z krawędzią drogi łukiem kołowym o promieniu R=11m
- budowę 2 składnic przyzrębowych o wymiarach 40 \* 21,5m m zakończone skosem 1:1
- budowę jednej składnicy w kształcie trójkąta usytuowanej w widełkach dróg leśnych o wymiarach 62,3 \* 42,4m



- budowę rowów przydrożnych obustronnych wzdłuż projektowanej drogi wraz z częściową ich zabudową przepustami kołowymi średnicy 400mm wykonanymi z rur PEHD pod zjazdami na drogi leśne i oddziałowe
- budowę 11 przepustów średnicy 600mm wykonanych z rur PEHD usytuowanych pod koroną projektowanej drogi
- budowę bądź oczyszczenie wraz z pogłębieniem i udrożnieniem 11 rowów odprowadzających wodę na teren leśny
- budowę jednego zbiornika chłonno odparowującego na wody deszczowe spływające rowami przydrożnymi o wymiarach dna 35\*35m, dnie i skarpach nieumocnionych, skarpach nachylonych do płaszczyzny terenu w proporcji 1:3 i rzędnej dna 250,2 m n.p.m.
- budowę miejsca postojowego dla samochodów osobowych (postoju leśnego) o wymiarach 15,9m \*5m

#### **4. Istniejący stan zagospodarowania terenu:**

Teren na którym projektowana jest droga leśna znajduje się na terenie lasu. Droga rozpoczyna się na granicy istniejącego zjazdu o nawierzchni asfaltowej z drogi gminnej ul. Batalionów Chłopskich.

Droga przebiega przez oddziały leśne leśnictwa Majówka i Lipie i kończy się na granicy zjazdu z drogi powiatowej nr 0618T Lipie – Henryk Szyb.

W stanie obecnym droga na odcinku około 600 m ulepszona kruszywem, żużlem na pozostałym odcinku gruntowa. W swoim przebiegu łączy się z innymi drogami leśnymi i szlakami zrywkowymi.

Stan drogi jest zły, fragmentarycznie nieprzejezdny dla samochodów ciężarowych i straży pożarnej.

Obecny stan drogi nie spełnia kryteriów dotyczących dróg leśnych i dróg leśnych przeciwpożarowych.

#### **5. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

Projektuje się budowę drogi leśnej o długości ~3 353m, wykonaną szerokości 3,5m z poszerzeniami do 6,5m zlokalizowanymi w odstępach nieprzekraczających 300m, lecz zapewniających wzajemną widoczność samochodów znajdujących się na sąsiednich mijankach.

Projektuje się drogę o nawierzchni z kruszywa łamanego. Wzdłuż drogi projektuje się budowę poboczy utwardzonych kruszywem niesortowanym o szerokości 75cm oraz opaski gruntowej szerokości 25cm. Wzdłuż drogi projektuje się obustronne rowy trapezowe o szerokości dna równym 40cm i skarpach nachylonych do terenu w stosunku 1:1,5. Przy drodze zlokalizowane zostaną 2 składowe przyrębów o wymiarach 40\*21,5m m zakończonych skosem w stosunku 1:1.

Ponadto projektuje się jedną skadnicę w rozwidleniu dróg o kształcie zbliżonym do trójkąta i wymiarach boków 62,3 \* 42,4m

Projektuje się budowę 7 zjazdów długich na drogi oddziałowe, których krawędzie na przecięciu z krawędzią drogi są wyokrąglone promieniem kołowym R=11m o nawierzchni utwardzonej, wykonanej z kruszywa łamanego. Długości poszczególnych zjazdów długich zostały przedstawione dokładnie na rysunku PZT.

Projektuje się budowę 20 zjazdów krótkich o długości min. 12 m, lecz nie mniejszej niż do końca wyokrąglenia krawędzi, których krawędzie na przecięciu z krawędzią drogi wyokrąglone są łukiem kołowym o promieniu R=11m na teren istniejących dróg leśnych bądź na linii oddziałowe lub szlaki zrywkowe. Nawierzchnia zjazdów gruntowa ulepszona kruszywem łamanym..

Projektuje się budowę miejsca postojowego dla samochodów osobowych przy zjeździe z drogi powiatowej w miejscowości Lipie.

Wzdłuż drogi projektuje się budowę obustronnych rowów przydrożnych zapewniających prawidłowe odwodnienie konstrukcji drogi.

Woda z rowów odprowadzona zostanie na teren przyległy, teren lasu poprzez projektowane rowy odpływowe. Dodatkowo w celu zagospodarowania wody opadowej na własnej działce projektuje się budowę zbiornika chłonno odparowującego o wymiarach dna 35m\*35m\* - powierzchni dna równej ~1203m<sup>2</sup> i rzędnej dna równej 250,2 m n.p.m.

Skarpy i dno rowu nieumocnione. Skarpy nachylone do powierzchni terenu w stosunku 1:3.

W celu zapewnienia ciągłości rowów na zjazdach projektuje się przykrycie rowów pod zjazdami przepustami rurowymi w kształcie koła o średnicy 400mm wykonanymi z rur PEHD.



Ponadto projektuje się budowę 11 przepustów PEHD średnicy 600mm kołowych umieszczonych pod koroną drogi.

#### **A. ODWODNIENIE**

Projektuje się powierzchniowe odwodnienie drogi. Z nawierzchni woda odprowadzana będzie poprzez ukształtowanie spadków poprzecznych i podłużnych do rowu przydrożnego usytuowanego wzdłuż drogi.

Dla zapewnienia ciągłości rowów w miejscu projektowanych zjazdów projektuje się przykrycie ich pod zjazdami przepustami kołowymi wykonanymi z rur PEHD średnicy 400mm.

Wloty i wyloty przepustów zabezpieczone przed rozmywaniem przez zastosowanie ścianek czołowych prefabrykowanych ze skrzydełkami i wykonanie obrukowania kamieniem łamanym na zaprawie betonowej. Skarpy rowów zabezpieczone przed rozmywaniem przez wykonanie na całej ich powierzchni łącznie z opaską humusowania warstwą ziemi urodzajnej grubości 10cm wraz z wykonaniem hydroobsiewu. Dno rowu niezabezpieczone.

Woda z terenu drogi odprowadzana będzie na teren przyległy teren leśny w miejsca zapewniające jej naturalny spływ poza konstrukcją drogi przez wykonane rowy odprowadzające wodę na teren. Długości rowów przedstawiono na rysunku PZT. Projektuje się budowę rowów trapezowych o szerokości dna równej 0,4m i skarpach nachylonych do płaszczyzny terenu w stosunku 1:1,5m Skarpy zabezpieczone przed rozmywaniem przez obłożenie ich ziemią urodzajną i ręczne obsianie trawą. Dno rowu niezabezpieczone

Projektuje się częściowe zagospodarowanie wody opadowej na miejscu przez budowę zbiornika chłonno odprowadzającego o wymiarach 35x35m, skarpach i dnie nieumocnionym.

#### **B. ORGANIZACJA RUCHU**

Z uwagi na charakter drogi tj. droga wewnętrzna zamknięta dla ruchu ogólnodostępnego pojazdów mechanicznych projektuje się jej zamknięcie przez ustawienie na początku i końcu drogi tablic wg zarządzenia GDLP – tablicy TL-1

#### **C. INSTALACJE OBCE**

Przez teren inwestycji przebiega sieć tranzytowa gazociągu wysokiego ciśnienia gA250 oraz nowoprojektowana sieć gazowa g400 .

Przy wykonywaniu prac w zbliżeniu do sieci należy zachować szczególną ostrożność, o prowadzonych pracach zawiadomić zarządcę sieci, ściśle stosować się do jego wytycznych prowadzenia robót w zbliżeniu do sieci gazowej.

**Przy wykonywaniu robót w zbliżeniu do urządzeń obcych należy zachować szczególną ostrożność, o robotach należy powiadomić właścicieli i administratorów sieci . Wszelkie prace w okolicy urządzeń obcych wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności i należy stosować się do zaleceń ich zarządców.**

### **6. Dane dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego.**

- Przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- Inwestycja częściowo leży na obszarze siedlisk przyrodniczo cennych – jodłowy bór świętokrzyski o kodzie 91P0. Obszar zajętości siedlisk przez projektowaną drogę i urządzenia towarzyszące nie przekroczy 300m<sup>2</sup>.
- Teren inwestycji znajduje się w następujących formach ochrony przyrody:
  - Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej
  - Otulina Sieradowickiego Parku Krajobrazowego
  - Częściowo na długości ~760m inwestycja leży na skraju obszaru Natura 2000 Specjalne Strefy Ochrony – Uroczyska Lasów Starachowickich. Kod obszar PLH260038) Obszary Natura 2000 są obszarami



ochrony określonych typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, tj. tylko te gatunki i siedliska są przedmiotami ochrony. Obszar Natura 2000 nie jest obszarem chronionym, lecz jest obszarem ochrony. Działalność gospodarcza, rolnicza, czy też turystyczna na wyznaczonych obszarach Natura 2000 jest dopuszczalna. Podstawowym warunkiem, jaki musi spełniać planowana inwestycja, działalność jest brak znaczącego negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt i roślin, do ochrony których została utworzona Europejska Sieć Ekologiczna.

Została wykonana analiza odległości obszarów chronionych w promieniu do 20 km od przedmiotowej inwestycji

Obszar cenny przyrodniczo	Odległość od inwestycji	Wpływ inwestycji na obszar
<b><i>Rezerваты</i></b>		
Rosochacz	3,30	brak
Skały pod Adamowem	5,14	brak
Wykus	8,22	brak
Skały w Krynkach	8,46	brak
Góra Sieradowska	11,30	brak
Piotrowe Pole	13,34	brak
Dąbrowa Polańska	13,83	brak
Kamień Michniowski	16,28	brak
<b><i>Parki krajobrazowe</i></b>		
Sieradowicki Park Krajobrazowy	3,71	brak
Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy	17,13	brak
<b><i>Parki narodowe</i></b>		
Świętokrzyski Park Narodowy	15,63	brak
<b><i>Obszary chronionego krajobrazu</i></b>		
Sieradowicki Obszar Chronionego Krajobrazu	w obszarze	brak
Dolina Kamiennej	w obszarze	brak
Iłża-Makowiec	6,16	brak
Lasy Przysusko-Szydłowieckie	9,90	brak
Suchedniowsko-Oblęgorski	16,04	brak
Jeleniowski Obszar Chronionego Krajobrazu	17,06	brak
Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu	18,42	brak
Konecko-Łopuszniański	19,58	brak
<b><i>Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe</i></b>		
Brak obszarów	-	brak
<b><i>Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony ptasiej</i></b>		
Brak obszarów	-	brak
<b><i>Natura 2000 Specjalne obszary ochrony siedliskowe</i></b>		



Obszar cenny przyrodniczo	Odległość od inwestycji	Wpływ inwestycji na obszar
Uroczyska Lasów Starachowickich PLH260038	w obszarze	brak
Ostoją Sieradowicką PLH260031	4,40	brak
Wzgórza Kunowskie PLH260039	7,91	brak
Pakośław PLH140015	13,03	brak
Lasy Skarżyskie PLH260011	16,19	brak
Lasy Suchedniowskie PLH260010	17,28	brak
Łysogóry PLH260010	17,74	brak

**7. Dane dotyczące granic i sposobu zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemi**

*Działki nie znajdują się na terenie obszaru górniczego, nie są zagrożone niebezpieczeństwem powodzi oraz niebezpieczeństwem osuwania się mas ziemi.*

**8. Dane dotyczące zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia**

Teren inwestycji nie jest położony w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej.

Inwestycja nie jest położona w obszarze ograniczeń zabudowy w odniesieniu do obiektów lotnictwa cywilnego

Teren nie podlega ochronie prawnej w aspekcie ochrony zdrowia.

W związku z projektowaną inwestycją nie przewiduje się dodatkowych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników zaprojektowanej drogi.

**9. Charakterystyka ekologiczna.**

• *Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych*

Oddziaływanie przedsięwzięcia ograniczone zostanie wyłącznie do etapu realizacji budowy.

Niekorzystny wpływ realizacji przedsięwzięcia należy ograniczyć do minimum stosując się do poniższych zaleceń:

- ✓ wszelkie odpady należy gromadzić w szczelnych pojemnikach, a następnie wywozić na wysypisko śmieci
- ✓ wszelki sprzęt budowlany używany do prac powinien być sprawny technicznie i spełniać obowiązujące w tym zakresie normy
- ✓ wszelkie substancje znajdujące się na zapleczu budowy takie jak farby, smary, oleje itp. należy przechowywać w szczelnych, zamkniętych pojemnikach
- ✓ miejsca prowadzonych prac należy zabezpieczyć w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków olejów lub innych substancji stosowanych w urządzeniach mechanicznych lub pojazdach

W trakcie eksploatacji drogi emisja zanieczyszczeń (z uwagi na charakter drogi) nie jest groźna dla otaczającego środowiska .

Poprawa jej stanu technicznego przyczyni się do usprawnienia ruchu pojazdów na terenie lasu, a tym samym powinna przyczynić się do ograniczenia emisji zanieczyszczeń.



Na tej podstawie można wnioskować iż

**Emisja nie ulegnie znaczącej zmianie na skutek projektowanych zmian.**

- *Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych*

Emisja hałasu związana z realizacją inwestycji jest krótkotrwała, ogranicza się jedynie do okresu wykonywania prac budowlanych.

W trakcie eksploatacji drogi stopień zagrożeń nie wzrośnie, a przez poprawę stanu nawierzchni drogi można spodziewać się jego zmniejszenia.

Dla danej inwestycji przewiduje się wyłącznie lokalny charakter ruchu pojazdów – ruch pojazdów związany z eksploatacją lasu. Droga zamknięta dla ruchu ogólnego.

Zakładany ruch na drodze **KR 1**.

Na podstawie przeprowadzonej analizy można stwierdzić iż:

**Emisja nie ulegnie zmianie na skutek projektowanych zmian.**

- *Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię zieleni, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne*

Inwestycja zlokalizowana jest w obrębie istniejącej drogi. Budowa drogi spowoduje konieczność wycinki drzew z powierzchni około 1,0 ha. Przeprowadzona obserwacja przyrodnicza pozwoliła ustalić występowanie w pobliżu inwestycji siedlisk przyrodniczo chronionych, a mianowicie:

- 91P0 - Wyżyny jodłowy bór świętokrzyski – inwestycja w siedlisku
- 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny - ok. 240 m
- 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - ok. 580 m

Zakres planowanych robót nie wnosi istotnych zmian do istniejącego zagospodarowania i sposobu wykorzystania terenu objętego wnioskiem. Przedsięwzięcie realizowane będzie w pasie drogowym istniejącej drogi w związku, z czym nie ma podstaw, aby uznać, że inwestycja może mieć negatywny wpływ na siedliska.

**lokalizacja inwestycji nie ma znaczącego wpływu na stan drzewostanu, terenów zielonych i wód powierzchniowych i podziemnych.**

## **10. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji**

Sporządzona do projektu budowlanego pt: „**Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwach Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice**”

Na działkach o ID działki:

261101\_1.0002.150/1216, 261101\_1.0002.150/1218, 261101\_1.0002.150/1220, 261101\_1.0002.150/1212, 261101\_1.0002.150/1209,

121105\_4.0001.150/1201, 261105\_4.0001.149/1202, 261105\_4.0001.135/1200, 261105\_4.0001.136/1201, 261105\_4.0001.148/1200, 261105\_4.0001.134/1200,

261102\_2.0009.147/1200, 261102\_2.0009.133/1200, 261102\_2.0009.146/1201, 261102\_2.0009.132/1200, 261102\_2.0009.145/1202, 261102\_2.0009.35

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r poz. 1332 tekst jednolity z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r poz. 460)
4. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne (Dz. U. z 2017r poz. 1221)



5. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zm.)

I. Analiza obszaru oddziaływania projektowanego obiektu

Inwestycja prowadzona jest na działkach będących w posiadaniu inwestora.

Przedmiotowa inwestycja jest drogą wewnętrzną i podlega wewnętrznym uregulowaniom.

Droga połączona jest z drogami publicznymi poprzez istniejące bądź projektowane zjazdy.

Droga leśna według uregulowań prawnych jest drogą wewnętrzną zamkniętą dla ogólnodostępnego ruchu pojazdów, nie służy do komunikacji ogólnej, nie jest drogą dojazdową. Wjazd na drogę leśną możliwy jest wyłącznie za zgodą właściciela drogi.

Z drogi zamkniętej nie mogą być realizowane żadne zjazdy na działki, których inwestor nie jest właścicielem, zatem droga nie narusza możliwości korzystania z działek przyległych (budowy zjazdów)

Projektowane zjazdy na drogi oddziałowe (z drogi wewnętrznej) nie podlegają uregulowaniom prawnym i nie ograniczają możliwości korzystania z działek przyległych.

Inwestycja nie powoduje zagrożenia dla ogólnodostępnego ruchu drogowego gdyż jest dla niego zamknięta.

Inwestycja usytuowana jest poza głównymi szlakami transportowymi.

Inwestycja nie ogranicza dostępu do mediów, nie zmienia stosunków wodnych gdyż wody z drogi zostaną odprowadzone i zagospodarowane na terenie bezpośrednio przyległym do inwestycji na terenie leśnym.

Wody opadowe i roztopowe nie będą odprowadzane poza teren leśny.

Inwestycja nie wpływa na osuszanie ani podtapiania terenów sąsiednich, budowa drogi wraz z przyległymi rowami nie powoduje piętrzenia wody i jej odprowadzania poza teren inwestycji, woda spływająca z drogi zagospodarowana zostanie na terenie przyległym.

Inwestycja odbywa się w ramach działek będących w dyspozycji inwestora.

Przeprowadzona analiza oddziaływania obiektu jakim jest **Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwach Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice** pozwala stwierdzić iż inwestycja swoim oddziaływaniem nie wykracza poza działki budowlane względem których inwestor posiada prawo do dysponowania stosownie do zapisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane.

Zatem można stwierdzić iż

**Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i do których inwestor posiada prawo do dysponowania stosownie do zapisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r –prawo budowlane**

*mgr inż. Justyna Rybak*

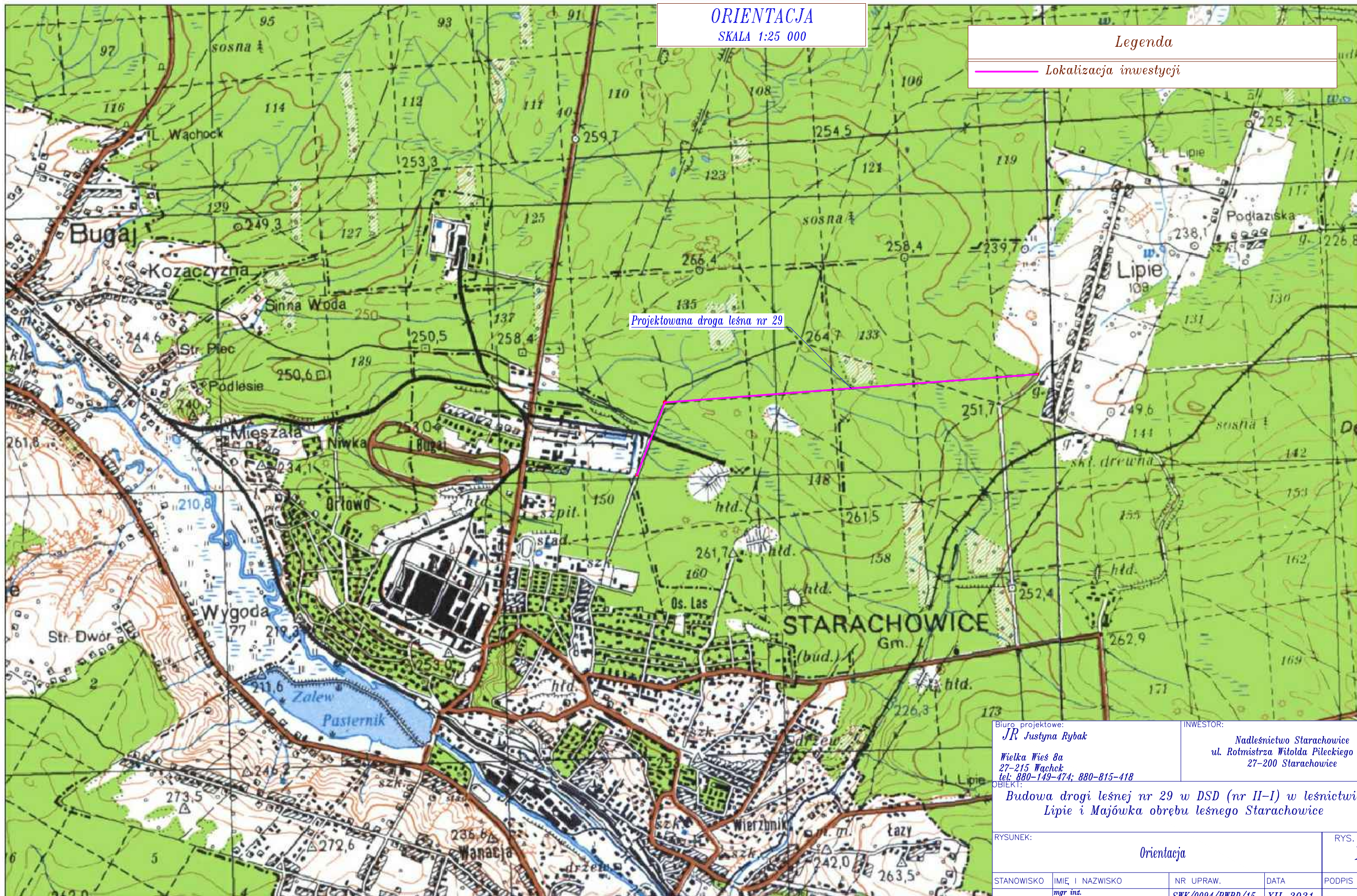


## ORIENTACJA

SKALA 1:25 000

## Legenda

Lokalizacja inwestycji



Projektowana droga leśna nr 29

Biuro projektowe:  
**JR Justyna Rybak**Wielka Wieś 8a  
27-215 Wachek  
tel: 880-149-474; 880-815-418

INWESTOR:

Nadleśnictwo Starachowice  
ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d  
27-200 Starachowice

OBIEKT:

Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwie  
Lipie i Majówka obręb leśnego Starachowice

RYSUNEK:

Orientacja

RYS. NR

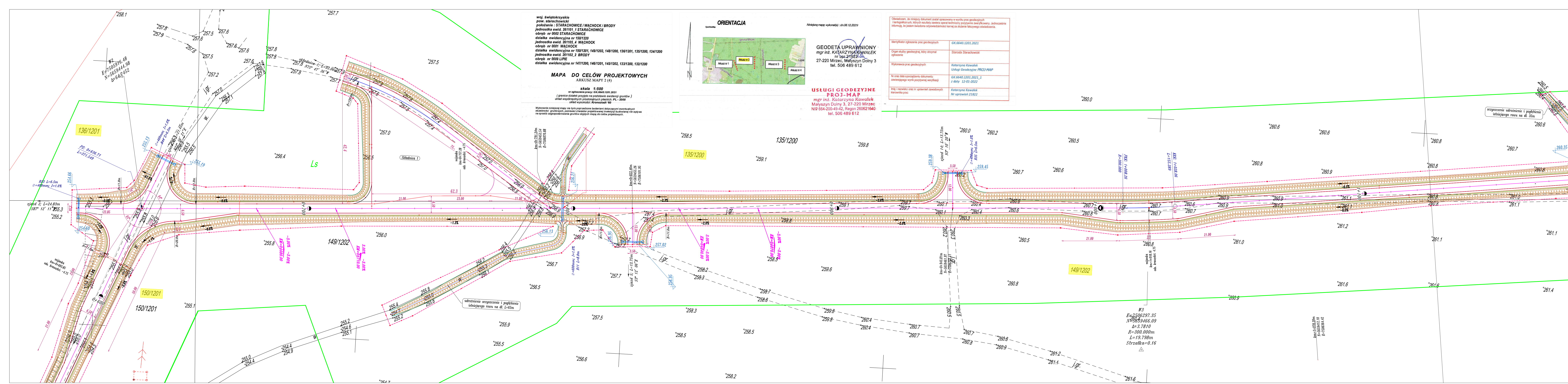
1

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. <b>Andrzej Rybak</b>	SWK/0094/PWBD/15	XII-2021	
Sprawdzający:	mgr inż. <b>Justyna Rybak</b>	SWK/0093/PWBD/15	XII-2021	
	Data opracow.			SKALA
	2021			1:25 000









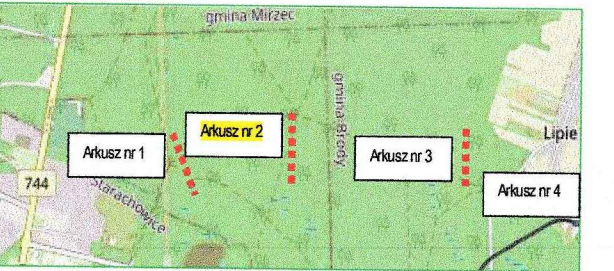
woj. świętokrzyskie  
pow. starachowicki  
położenie : STARACHOWICE / WĄCHOCK / BRODY  
jednostka ewid. 261101\_1 STARACHOWICE  
obręb nr 0002 STARACHOWICE  
działka ewidencyjna nr 150/1201  
jednostka ewid. 261105\_4 WĄCHOCK  
obręb nr 0001 WĄCHOCK  
działka ewidencyjna nr 150/1201, 149/1202, 148/1200, 136/1201, 135/1200, 134/1200  
jednostka ewid. 261102\_2 BRODY  
obręb nr 0009 MIRZEC  
działka ewidencyjna nr 147/1200, 146/1201, 145/1202, 133/1200, 132/1200

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
ARKUSZ MAPY 2 (4)

skala 1:500  
nr zgłoszenia pracy: GK.6640.1201.2021  
( granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów )  
układ współrzędnych: prostokątny płaski: PL - 2000  
układ wysokości: Kronsztadt '60

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych składowości gruntowych, ponieważ charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych.

ORIENTACJA

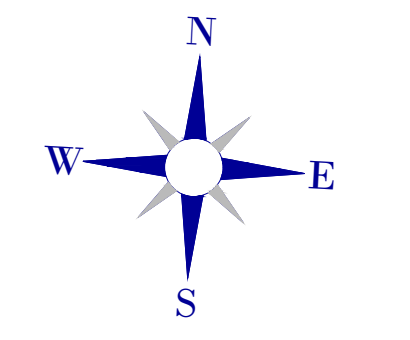
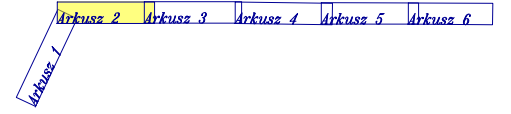


GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. KATARZYNA KAWAŁEK  
nr upraw. 21822  
27-220 Mirzec, Małyszyn Dolny 3  
tel. 506 489 612

USŁUGI GEODEZYJNE  
PROJ-MAP  
mgr inż. Katarzyna Kawałek  
Małyszyn Dolny 3, 27-220 Mirzec  
NIP 664-200-49-42, Regon 260621640  
tel. 506 489 612

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1201.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Starachowicki
Wykonawca prac geodezyjnych	Katarzyna Kawałek Usługi Geodezyjne PROJ-MAP
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnie weryfikacji	GK.6640.1201.2021_1 z daty 12-01-2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Katarzyna Kawałek Nr uprawnień 21822

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
skala 1:500



- Legenda**
- Osł drogi na prostej
  - Krawężnik drogi
  - Krawężnik wyłukowania zjazdów
  - Krawężnik pobocza
  - Krawężnik opaski gruntowej
  - Skarpa drogi
  - Rowy przydrożne
  - Przebieg średnicy wg rysunku
  - Obszar inwestycji = zakres robót
  - Obszar opracowania geodezyjnego
  - Obszar oddziaływania urządzeń wodnych

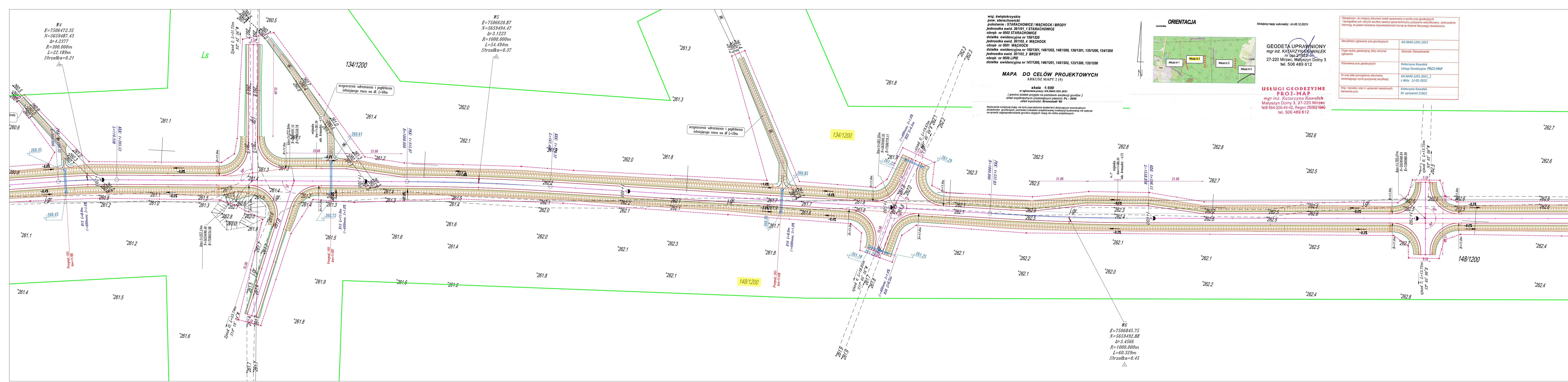
Biurowo projektowe:  
JR - Justyna Rybak  
Wielka Wieś 8a  
27-215 Wąchock  
tel. 880-149-474; 880-815-418

INWESTOR:  
Nadleśnictwo Starachowice  
ul. Rolnicza Wilolda Pileckiego 14d  
27-200 Starachowice

OBJEKT:  
Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-1) w lesie w Wielkiej Wsi 8a i Majówce obrębu leśnego Starachowice

RYSUNEK: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		RYS. NR 2-2	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA
Projektant	Justyna Rybak	SWK/0093/PWDD/15	II-2022
Sprawdzający	Justyna Rybak	SWK/0094/PWDD/15	II-2022
Data opracow. 2022		SKALA 1:500	





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

Legenda

Os drogi na prostej

Krawędź drogi

Krawędzie wyłukowania zjazdów

Krawędź pobocza

Krawędź opaski gruntowej

Skarpa drogi

Rowy przydrożne

Prześlit średnica wg rysunku

Obszar inwestycji = zakres robót

Obszar opracowania geodezyjnego

Obszar oddziaływania urządzeń wodnych

Biuro projektowe:  
JR - Justyna Rybak  
Wielka Wieś 8a  
27-215 Wachek  
tel. 880-149-474; 880-815-418

INWESTOR:  
Nadleśnictwo Starachowice  
ul. Rolnictwa Witolda Piłcockiego 14d  
27-200 Starachowice

OBIEKT:  
Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-1) w leśnictwie  
Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice

RYSUNEK:  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

RYC. NR  
2-3

STANOWISKO

IMIE I NAZWISKO

NR UPRAW.

DATA

PODPIS

Projektant

mgr inż. Justyna Rybak

SWK/009/PWDD/15

II-2022

Sprawdzający

mgr inż. Justyna Rybak

SWK/009/PWDD/15

II-2022

Data opracow.

2022

SKALA

1:500



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1201.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Starachowicki
Wykonawca prac geodezyjnych	Katarzyna Kawalek Usługi Geodezyjne PROJ-MAP
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.1201.2021_3 z daty 12-01-2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Katarzyna Kawalek Nr uprawnień 21822

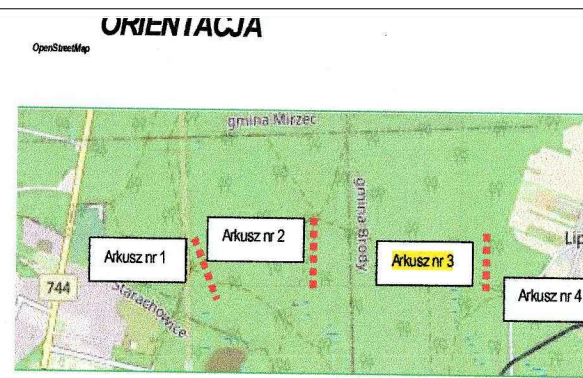
262.3

woj. świętokrzyskie  
pow. starachowicki  
położenie : STARACHOWICE / WACHOCK / BRODY  
jednostka ewid. 261101\_1 STARACHOWICE  
obręb nr 0002 STARACHOWICE  
działka ewidencyjna nr 150/120  
jednostka ewid. 261103\_4 WACHOCK  
obręb nr 0001 WACHOCK  
działka ewidencyjna nr 150/1201, 149/1202, 148/1200, 136/1201, 135/1200, 134/1200  
jednostka ewid. 261102\_2 BRODY  
obręb nr 0009 LIPIE  
działka ewidencyjna nr 147/1200, 146/1201, 145/1202, 133/1200, 132/1200

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
ARKUSZ MAPY 3 (4)

skala 1:500  
nr zgłoszenia pracy: GK.6640.1201.2021  
( granice działek przyjęte na podstawie ewidencji gruntów )  
układ współrzędnych: prostokątnych płaskich: PL - 2000  
układ wysokości: Kronstadt '90

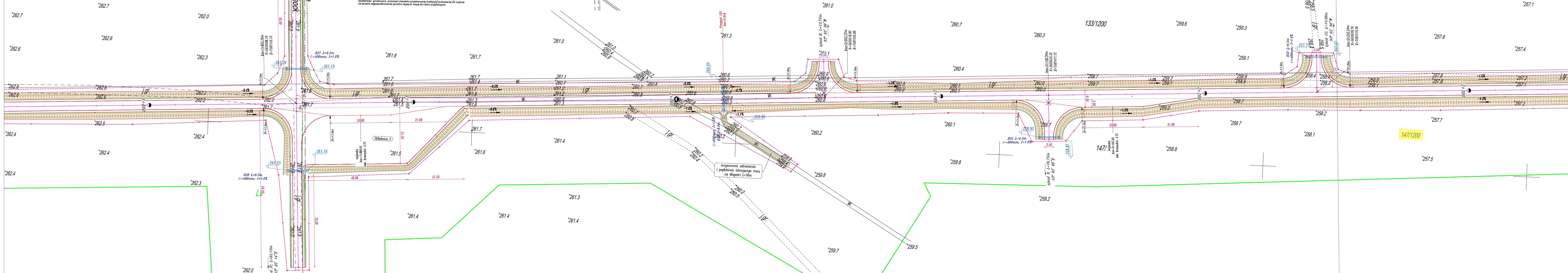
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych zabudowań, gruntowych, podziemnych, powierzchniowych i innych obiektów budowlanych na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych.



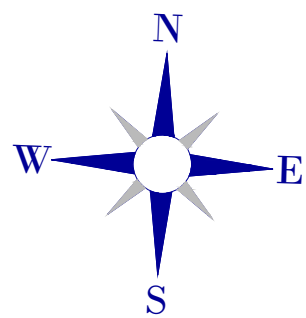
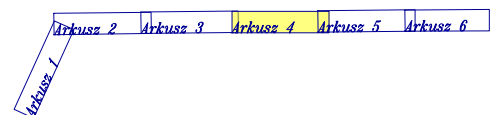
Geodezyjny  
Niniejszą mapę wykonano : dn.06.12.2021r.

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. KATARZYNA KAWALEK  
nr upraw. 21822  
27-220 Mirzec, Małyszyn Dolny 3  
tel. 506 489 612

USŁUGI GEODEZYJNE  
PROJ-MAP  
mgr inż. Katarzyna Kawalek  
Małyszyn Dolny 3, 27-220 Mirzec  
NIP 664-204-49-42, Regon 260621640  
tel. 506 489 612



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
skala 1:500



Legenda

- Oś drogi na prostej
- Krawędź drogi
- Krawędzie wyłukowania zjazdów
- Krawędź pobocza
- Krawędź opaski gruntowej
- Skarpa drogi
- Rowy przydrożne
- Przepust średnica wg rysunku
- Obszar inwestycji = zakres robót
- Obszar opracowania geodezyjnego
- obszar oddziaływania urządzeń wodnych

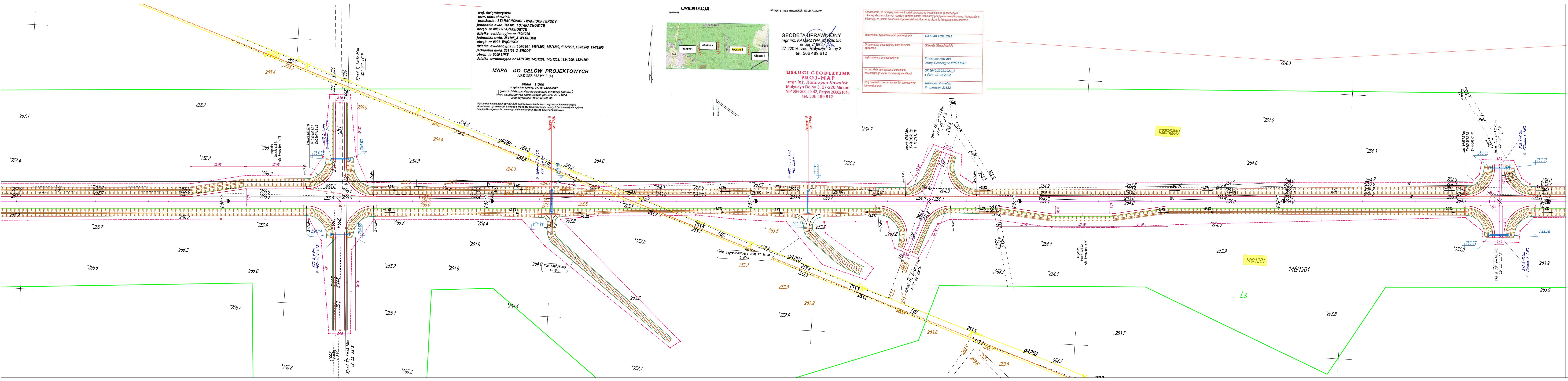
Biuro projektowe:  
JR - Justyna Rybak  
Wielka Wieś 8a  
27-215 Wachek  
tel. 880-149-474; 880-815-418

INWESTOR:  
Nadleśnictwo Starachowice  
ul. Rotmistrza Witolda Piłkiewicza 14d  
27-200 Starachowice

OBIEKT:  
Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-1) w leśnictwie Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				RYS. NR 2-4
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Justyna Rybak	SWK/0093/PWDD/15	II-2022	
Sprawdzający	Justyna Rybak	SWK/0094/PWDD/15	II-2022	
Data opracow. 2022				SKALA 1:500



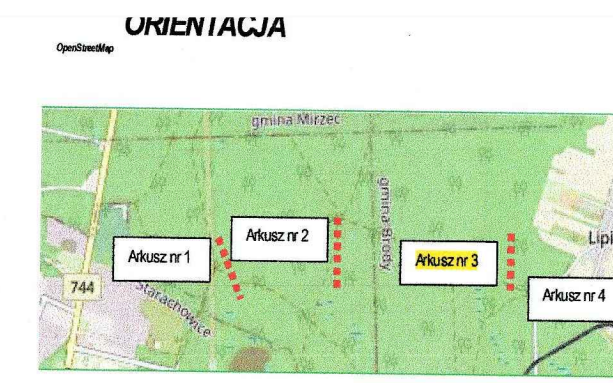


woj. świętokrzyskie  
pow. starachowicki  
położenie : STARACHOWICE / WACHOCK / BRODY  
jednostka ewid. 261101.1 STARACHOWICE  
obręb nr 0002 STARACHOWICE  
działka ewidencyjna nr 150/1220  
jednostka ewid. 261105.4 WACHOCK  
obręb nr 0001 WACHOCK  
działka ewidencyjna nr 150/1201, 146/1202, 148/1200, 136/1201, 135/1200, 134/1200  
jednostka ewid. 261102.2 BRODY  
obręb nr 0003 LIPIE  
działka ewidencyjna nr 147/1200, 146/1201, 145/1202, 133/1200, 132/1200

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
ARKUSZ MAPY 3 (4)

skala 1:500  
nr zgłoszenia pracy: GK.6640.1201.2021  
( granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów )  
układ współrzędnych prostokątnych państwa: PL - 2000  
układ wysokości: Kronestadt '60

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone badaniami dotyczącymi ewentualnych zabudowań, gruntów, powierzchni projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych.

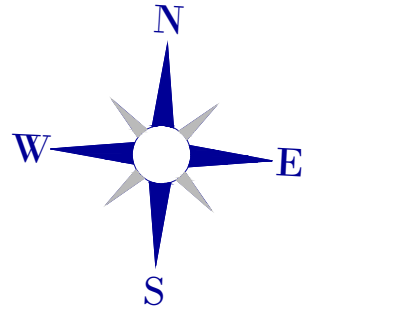
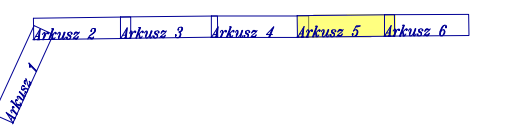


GEODETA (UPRAWNIONY)  
mgr inż. KATARZYNA KAWAŁEK  
nr upr 21822  
27-220 Mirzec, Małyszyn Dolny 3  
tel. 506 489 612

USŁUGI GEODEZYJNE  
PROJ-MAP  
mgr inż. Katarzyna Kawałek  
Małyszyn Dolny 3, 27-220 Mirzec  
NIP 664-200-49-42, Regon 260621640  
tel. 506 489 612

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny poświadczony zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1201.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Starachowicki
Wykonawca prac geodezyjnych	Katarzyna Kawałek Usługi Geodezyjne PROJ-MAP
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozycyjnej weryfikacji	GK.6640.1201.2021_1 z daty 12-01-2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Katarzyna Kawałek Nr uprawnień 21822

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
skala 1:500



Legenda	
	Oś drogi na prostej
	Krawędź drogi
	Krawędzie wyłukowania zjazdów
	Krawędź pobocza
	Krawędź opaski gruntowej
	Skarpa drogi
	Rowy przydrożne
	Przebieg średnicy wg rysunku
	Obszar inwestycji = zakres robót
	Obszar opracowania geodezyjnego
	Obszar oddziaływania urządzeń wodnych

Biuro projektowe:  
JR - Justyna Rybak  
Wielka Wieś 8a  
27-215 Wachek  
tel. 880-149-474; 880-815-418

INWESTOR:  
Nadleśnictwo Starachowice  
ul. Rolnictwa Witolda Piłckiego 14d  
27-200 Starachowice

OBIEKT:  
Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-1) w leśnictwie Lipie i Majówka obręb leśny Starachowice


RYSUNEK: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				RYS. NR 2-5
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	Justyna Rybak	SWK/0093/PWDD/15	II-2022	
Sprawdzający	Justyna Rybak	SWK/0094/PWDD/15	II-2022	
Data opracow. 2022				SKALA 1:500







# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANY

<b>Pt:</b>	
<b>„Budowa drogi leśnej nr 29 w Docelowej Sieci Dróg (nr II-I) w leśnictwie Lipie i Majówka km 0+000,00 - km 3+353</b>	
<b>Inwestor:</b>	
	<b>Nadleśnictwo Starachowice</b>
	<b>ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d</b>
	<b>27-200 Starachowice</b>
<b>Adres:</b>	
<b>ID działki:</b>	261101_1.0002.150/1216, 261101_1.0002.150/1218, 261101_1.0002.150/1220, 261101_1.0002.150/1212, 261101_1.0002.150/1209,
	121105_4.0001.150/1201, 261105_4.0001.149/1202, 261105_4.0001.135/1200, 261105_4.0001.136/1201, 261105_4.0001.148/1200, 261105_4.0001.134/1200,
	261102_2.0009.147/1200, 261102_2.0009.133/1200, 261102_2.0009.146/1201, 261102_2.0009.132/1200, 261102_2.0009.145/1202
<b>Obręb:</b>	0009 Lipie, 0001 M. Wąchock, 0002 Obręb 02 miasta Starachowice
<b>Jednostka ewidencyjna</b>	261101_1 Starachowice, 261105_4 M. Wąchock, 261102_2 Brody
<b>Branża</b>	<b>DROGOWA</b>
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	<b>Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe</b>

Autorzy opracowania: specjalność drogowa		
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<b>Projektant :</b>		
mgr inż. <i>Justyna Rybak</i>	SWK/0093/PWBD/15	
<b>Sprawdzający:</b>		
mgr inż. <i>Andrzej Rybak</i>	SWK/0094/PWBD/15	



## Spis treści

1.	Profil podłużny .....	3
2.	Szerokość drogi .....	3
3.	Parametry zjazdów na drogi leśne, drogi oddziałowe i szlaki zrywkowe.....	3
4.	Opinia geotechniczna .....	4
5.	Układ konstrukcyjny obiektu .....	4
6.	Odwodnienie .....	6
7.	Przekroje normalne .....	6
8.	Przechylka .....	6
9.	Pobocza .....	6
10.	Technologia robót .....	7
11.	Uwagi końcowe.....	9
12.	<a href="#"><u>Rysunek - NIWELETA .....</u></a>	<a href="#"><u>3-1</u></a>
13.	<a href="#"><u>Rysunek - NIWELETA .....</u></a>	<a href="#"><u>3-2</u></a>
14.	<a href="#"><u>Rysunek - NIWELETA .....</u></a>	<a href="#"><u>3-3</u></a>
15.	<a href="#"><u>Rysunek – Przekroje normalno-konstrukcyjne .....</u></a>	<a href="#"><u>4-1</u></a>



# OPIS TECHNICZNY

## 1. Profil podłużny

Droga w układzie pionowym przebiega w terenie równinnym ze spadkami pionowymi nie przekraczającymi 4%

Profil podłużny drogi poprowadzono odcinkami prostymi, a załamania wyokrąglono łukami pionowymi. Minimalny spadek podłużny osi wynosi 0,3% i zapewnia prawidłowe odwodnienie nawierzchni jezdni. Maksymalne zastosowane spadki nie przekraczają dopuszczalnych wielkości zarówno określonych dla dróg publicznych jak i w poradniku technicznym „Drogi leśne”.

Dokładny przebieg profilu drogi przedstawiono na rysunku NIWELETA rys nr 3.

## 2. Szerokość drogi

Projektowana szerokość drogi 3,5m z poszerzeniami na mijankach do 6,5m.

Na łukach o promieniu mniejszym od 300m zastosowano poszerzenia jezdni zgodne z poradnikiem technicznym „Drogi leśne”. Zmiana szerokości jezdni realizowana na prostych przejściowych o długościach 25m przed i za łukiem.

Rozmieszczenie mijanek przedstawione zostało w Projekcie Zagospodarowania Terenu w części opisowej i na rysunku PZT.

Droga z obustronnymi poboczami o szerokości 0,75m, ziemną opaską szerokości 25cm i częściowo trapezowymi rowami o szerokości podstawy równej 40cm i skarpami nachylonymi w stosunku 1:1,5.

## 3. Parametry zjazdów na drogi leśne, drogi oddziałowe i szlaki zrywkowe

Projektuje się 7 zjazdów długich na drogi leśne i drogi oddziałowe o szerokości 3,5m długości jak i usytuowanie zjazdów przedstawione na rysunku PZT.

Zjazdy posiadają obustronne pobocza szerokości 75cm na całej długości, opaskę gruntową szerokości 25cm po zewnętrznej stronie pobocza, krawędzie na przecięciu z krawędzią drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu równym 11m. Wzdłuż wyokrąglenia rów trapezowy o szerokości dna równej 40cm i skarpach nachylonych w stosunku 1:1,5 na odcinku zjazdu za wyokrągleniem (tj. na długości 35m) zjazdy wykonywane są bez rowów.

Projektuje się 20 zjazdów krótkich na drogi oddziałowe i drogi leśne o szerokości 3,5m. Długości zjazdów i ich usytuowanie przedstawione na rysunku PZT.

Krawędzie zjazdów na przecięciu z krawędzią drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu  $R=11m$

Wzdłuż krawędzi zjazdów i wyłukowań projektuje się pobocze o szerokości 75cm z 25cm opaską po zewnętrznej stronie pobocza i rowami trapezowymi o szerokości podstawy równej 40cm i skarpach nachylonych w stosunku 1:1,5.

Zmiana parametrów zjazdu jak i jego lokalizacji w trakcie realizacji nie stanowi istotnego odstępstwa od projektu budowlanego i może być za pisemną zgodą inwestora i przy powiadomieniu projektanta zmieniana.



## 4. Opinia geotechniczna

Podłoże gruntowe terenu inwestycji rozpoznano w 15 otworach badawczych, badania wykonano w sierpniu i październiku 2021r do głębokości 3m ppt.

Badania zostały przeprowadzone przez Przedsiębiorstwo Usług Geologicznych KIELKART pod nadzorem uprawnionego geologa mgr inż. Rafała Dąbrowskiego.

Opracowanie badań zawarto w geotechnicznych warunkach posadowienia, dokumentacji badań podłoża gruntowego oraz w projekcie geotechnicznym

Opracowania te stanowią integralną część dokumentacji projektowej zawartą w oddzielnym opracowaniu.

Na podstawie rozpoznania gruntowego wydzielono warstwy geotechniczne z czego:

Nasypy, namuły i ziemię urodzajną zakwalifikowano jako grunt nienośny do wymiany

Pozostałe warstwy o różnej grupie nośności od G1 do G3 uznano za nośne przydatne do bezpośredniego posadowienia budowli.

W przebadanym podłożu występują grunty łatwo i średnio urabialne o kategoriach urabialności od 3 do 4

W trakcie badań wody gruntowej nie stwierdzono.

Jednak w trakcie wizji w terenie stwierdzono występowanie zalegającej wody na powierzchni terenu.

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalanie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych warunki gruntowe uznano za proste a inwestycję zalicza się do 1 kategorii geotechnicznej,

## 5. Układ konstrukcyjny obiektu

Kategoria ruchu

Kategorię ruchu ustalono na podstawie:

- Ustaleń z Nadleśnictwem Starachowice
- Według Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Warszawa 1997r.

**Drogę objętą niniejszym opracowaniem należy zaliczyć do dróg wewnętrznych leśnych o kategorii obciążenia ruchem KR 1**

Konstrukcja drogi:

Do przyjęcia konstrukcji nawierzchni drogi posłużono się rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz wytycznymi do projektowania Drogi leśne – Poradnik techniczny Warszawa-Bedoń 2012r.

Na konstrukcję drogi niedopuszczalne jest stosowanie kruszywa z wapieni jurajskich .

Nawierzchnię jezdni zaprojektowano o następującej konstrukcji:

### **Konstrukcja 1 km 0+000 – km 0+614**

- Górna warstwa nawierzchni – kruszywo łamane (4-31,5mm) wraz z jej miałowaniem (0-4mm) i wałowaniem– **gr. 9cm**
- Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego (31,5 – 63mm) – **gr. 18cm**
- geosiatka polipropylenowa o sztywnych węzłach i wytrzymałości na rozciąganie 20/20kN/m



- Geotkanina polipropylenowa separacyjno wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie min. 25/25kN
- warstwa odsączająca – piasek o wodoprzepuszczalności >8m/dobę **gr. 20cm** zawinięty w geotkaninę
- geotkanina polipropylenowa separacyjno wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie min. 25/25kN
- Warstwa odsączająca – piasek o wodoprzepuszczalności >8m.dobę – **gr. 10cm**

### **Konstrukcja 3 km 0+614 – km 1+650 i km 2+600 – km 3+353**

- Górna warstwa nawierzchni – kruszywo łamane (4-31,5mm) wraz z jej miałowaniem (0-4mm) i wałowaniem – **gr. 9cm**
- Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego (31,5 – 63mm) – **gr. 18cm**
- warstwa odsączająca – piasek o wodoprzepuszczalności >8m/dobę
- **ulepszone podłoże grunt stabilizowany spoiwem hydrotechnicznym o wytrzymałości na ściskanie  $R_m=2,5\text{MPa}$  – gr. 20cm**

### **Konstrukcja 4 km 1+650 – km 2+600**

- Górna warstwa nawierzchni – kruszywo łamane (4-31,5mm) wraz z jej miałowaniem (0-4mm) i wałowaniem – **gr. 9cm**
- Dolna warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego (31,5 – 63mm) – **gr. 18cm**
- warstwa odsączająca – piasek o wodoprzepuszczalności >8m/dobę gr. 20cm
- geotkanina polipropylenowa separacyjno wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie min. 25/25kN zawinięta nad górną warstwę piasku

### **Konstrukcja poboczy: konstrukcja 2**

- kruszywo niesortowane stabilizowane mechanicznie 0-31,5mm - **gr. 9 cm**

### **Składnice przyzrębowe**

- tak jak konstrukcja drogi

### **Konstrukcja zjazdów**

- Taka sama jak konstrukcja drogi głównej w obrębie zjazdu

Przekrój drogi

Projektuje się przekrój daszkowy drogi o pochyleniu -3% jako przekrój podstawowy.

Pochylenie poprzeczne mijanek tak jak pochylenie drogi -3% ( na zewnątrz)

Pochylenie poprzeczne składnic przyzrębowych -3% na zewnątrz.

### **Przepusty**

#### **Przepusty wykonane z rur PEHD**

Należy zastosować przepusty o sztywności obwodowej minimum SN8

Posadowienie na fundamencie z kruszywa łamanego 0-31,5mm grubości 30 cm zagęszczonego w wskaźnika zagęszczenia min. 0,98 oraz podsypką piaskową gr. min. 5 cm wraz z wykonaniem pachwiny na prawidłowe posadowienie przepustu . Wlot i wylot przepustu zabezpieczony przez ścianki czołowe prefabrykowane ze skrzydełkami.

Rozmieszczenie przepustów oraz rzędne dna wlotu i wylotu przedstawione w projekcie technicznym

#### **Przepust betonowy pod zjazdem z drogi powiatowej**

należy wykonać z rur żelbetowych wibroprasowanych kielichowych z uszczelnieniem.



Przepust posadowiony na fundamencie z gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=5\text{MPa}$  grubości 30cm. Szerokość ławy na której posadowiony jest przepust nie mniejsza od zewnętrznej średnicy rury

## 6. Odwodnienie

Odwodnienie szczegółowo zostało omówione w części opisowej do Projektu Zagospodarowania Terenu.

## 7. Przekroje normalne

- Zaprojektowano przekrój drogi o szerokości jezdni 3,5m,
- obustronnymi poboczami o szerokości 0,75m i obramowaniu ich opaską ziemną o szerokości 0,25m.
- Podstawowym przekrojem drogi jest przekrój daszkowy -3%;-3%.
- pobocza obustronne o szerokości 0,75m i pochyleniu -6%
- opaskę ziemną oporującą pobocza o szerokości 0,25m i pochyleniu poprzecznym -6%
- skarpy rowów nieumocnione o pochyleniu 1:1,5
- skarpy rowów zabezpieczone przed rozmywaniem przez obłożenie warstwą ziemi urodzajnej gr. 10cm i hydroobsiew.
- rów trapezowy o podstawie szerokości 0,4m
- skarpy nasypów o pochyleniu 1:1,5

## 8. Przechylka

km		przekrój	strona	
od	do		lewa	prawa
0+000,00	0+680,00	daszkowy	-3	-3
0+680,00	0+710,00	przejście		
0+710,00	0+840,00	przechyłka w prawo	3	-3
0+840,00	0+870,00	przejście		
0+840,00	3+250,00	daszkowy	-3	-3
3+250,00	3+279,26	przejście		
3+279,26	3+330,86	przechyłka w prawo	3	-3
3+330,86	3+353,00	przejście do korony poziomej (dostosowanej do DP)		

## 9. Pobocza

Wykonane z kruszywa niesortowanego (0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie grubości 9 cm i szerokości 75cm.

Pobocze oddzielone od skarpy rowu opaską ziemną o szerokości 25cm.

Do budowy pobocza należy zastosować kruszywo odmienne kolorystycznie od kruszywa drogi



## 10. Technologia robót

W pierwszej kolejności robót należy oczyścić drogę z części roślinnych, gałęzi, patyków i innych zanieczyszczeń

Przed wykonaniem koryta pod drogę bezwzględnie należy zdjąć warstwę ziemi urodzajnej (humusu) z całej powierzchni koryta. W projekcie założono 20 cm warstwę ziemi urodzajnej. W przypadku głębszych pokładów należy usunąć całą warstwę ziemi. Po wykonaniu tych prac można dopiero przystąpić do wykonania koryta.

**Po zdjęciu humusu, a przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zweryfikować stan i rodzaj gruntu zalegającego w podłożu w stosunku do warunków założonych w projekcie.**

**W przypadku występowania rozbieżności znacznie odbiegających od stanu założonego w projekcie (warunków gruntowych określonych w badaniach geologicznych) należy zawiadomić Inspektora Nadzoru, Projektanta i Inwestora.**

Istniejący nasyp budowlany oraz warstwę namułu organicznego należy usunąć na całą głębokość zalegania, a miejsca te uzupełnić gruntem z grupy nośności G1 zagęszczalnym.

Istniejące elementy zagospodarowania terenu podlegające rozbiórce, w przypadku stwierdzenia ich nieprzydatności przez Zamawiającego należy wywieźć poza teren Nadleśnictwa.

W przypadku elementów zagospodarowania, które zamawiający uzna za przydatne do ponownego wykorzystania materiał ten należy do zamawiającego i powinien być wywieziony z terenu budowy na miejsce wskazane przez zamawiającego na terenie Nadleśnictwa.

### **Zastosowanie geotkaniny.**

Przed ułożeniem geotkaniny podłoże należy wyrównać, usunąć wszelkie wystające korzenie, ostre kamienie i inne ostre przedmioty, które mogą uszkodzić geotkaninę.

Geotkaninę należy rozkładać pasmami równoległymi do osi drogi. Na łączeniach należy przewidzieć zakład szerokości min. 300mm na odcinkach prostych, na łukach należy układać zakład po wewnętrznej stronie łuku do 1000mm.

Nie ma konieczności stosowania mocowania geotkaniny do podłoża. Jednak w przypadku uzasadnionym w celu zapobieżenia rozsuwaniu się założonych pasów można zastosować mocowanie geotkaniny do podłoża przy pomocy klamer wykonanych z prętów stalowych  $\phi 8\text{mm}$  w kształcie litery U długości min. 500mm. Klamry należy stosować w rozstawie co 4-5m.

Układanie materiału nasypowego.

Sprzęt budowlany nie może poruszać się bezpośrednio po rozłożonej geotkaninie. Materiał nasypowy należy dostarczać na wcześniej rozłożone pasma w kierunku przeciwnym do kierunku ułożenia pasm i od środka do brzegów. Dzięki temu sprzęt budowlany będzie mógł poruszać się po warstwie już ułożonego materiału. Minimalna warstwa materiału ułożonego na geotkaninie po której może poruszać się sprzęt budowlany wynosi 15cm.

Nie należy doprowadzać do nadmiernego miejscowego naprężania geotkaniny.

**Układanie georusztu (geosiatki polipropylenowej o sztywnych węzłach)**



Przygotowanie podłoża pod geosiatką:

Grunt pod geosiatką należy wyrównać i oczyścić z elementów zanieczyszczeń takich jak gałęzie, korzenie i inne elementy mogące uszkodzić geosiatkę.

Następnie grunt należy zagęścić metodą wałowania lub ubijania wibracyjnego.

Szerokość korytowania musi być większa od szerokości geosiatki o min 80cm.

W przypadku układania geosiatki na warstwie odsączającej lub na dowiezionego nasypu należy ją odpowiednio wyrównać, wyprofilować i zagęścić.

Siatka przy układaniu musi w pełni przylegać do podłoża bez fałd i załamania.

Rolki siatki mogą być przenoszone i rozkładane ręcznie lub przy użyciu zawiesi, za pomocą ładowarek.

Należy rozkładać siatki równolegle do osi drogi, wyrównać jej powierzchnię celem likwidacji fałd, sfalowań i załamania, tak aby jak najlepiej przylegała do podłoża. Połączenia pomiędzy poszczególnymi pasmami geosiatki zarówno podłużne jak i poprzeczne należy wykonać stosując zakład minimum 40cm. Na łukach należy układać zakład po wewnętrznej stronie łuku do 100cm. Celem zapobieżenia rozsuwania się założonych pasów geosiatki należy stosować mocowanie do gruntu za pomocą stalowych klamer wykonanych z prętów stalowego Ø8mm i długości min 500mm w kształcie litery U. w odstępach od 4 do 5m. Szczególnie starannie należy wykonać kotwienie geosiatki w strefie styków. Siatkę przycina się przy użyciu noża, nożyc, sekatora lub piły kątowej.

Profilowanie i zagęszczenie gruntu powinno odbywać się w kierunku równoległym do osi drogi. Kruszywo powinno być zasypywane na warstwę geosiatki metodą od „góry”, z zastosowaniem np. ładowarki. Nie wolno kruszywa na geosiatkę nasuwać.

Grubość warstwy kruszywa nie powinna być mniejsza od 15cm, a ułożoną na siatce warstwę kruszywa należy zagęścić. Winno się tak dobrać sprzęt i technologię zagęszczania, aby uzyskać wymagany wskaźnik zagęszczenia przy jednokrotnym ułożeniu warstwy kruszywa. W celu uniknięcia sytuacji odkrycia geosiatki, bądź jej miejscowego naciągnięcia przez koła samochodów dowożących kruszywo, należy tak zorganizować prace, aby samochody jeździły po warstwie już ułożonego i zagęszczonego kruszywa.

Istniejące elementy zagospodarowania terenu podlegające rozbiórce, w przypadku stwierdzenia ich nieprzydatności przez Zamawiającego należy wywieźć poza teren Nadleśnictwa.

W przypadku elementów zagospodarowania, które zamawiający uzna za przydatne do ponownego wykorzystania materiał ten należy do zamawiającego i powinien być wywieziony z terenu budowy na miejsce wskazane przez zamawiającego na terenie Nadleśnictwa.

Grunt odspojony jest własnością wykonawcy robót i należy go wywieźć poza teren Lasów Państwowych.

Grunt odspojony jest własnością wykonawcy robót i należy go wywieźć poza teren Lasów Państwowych.



## **11.Uwagi końcowe**

Roboty budowlane wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej.

Wszelkie wątpliwości wyjaśnić z autorem projektu.

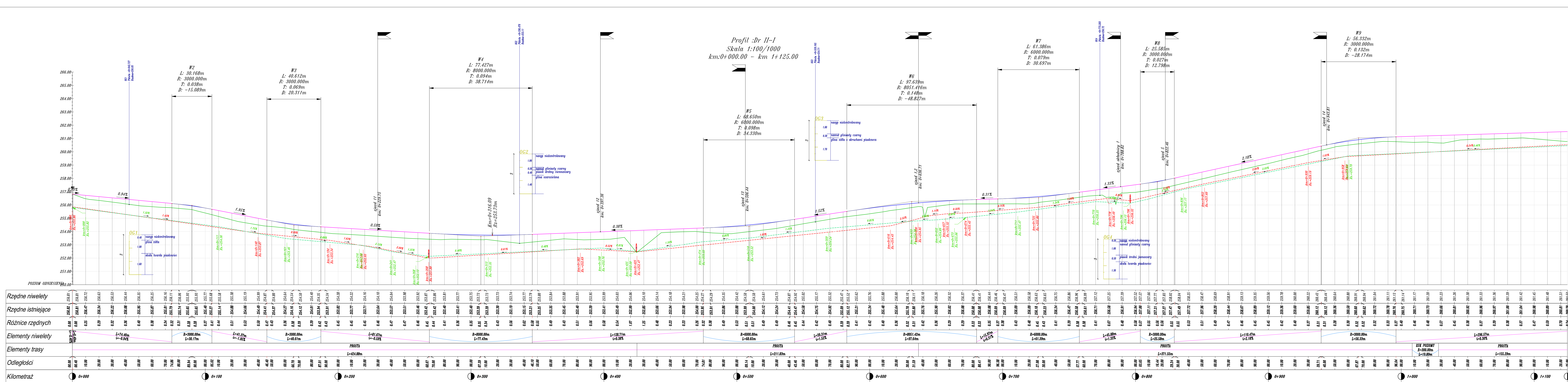
Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty techniczne oraz odpowiadać ustaleniom odnośnych norm.

Roboty budowlano - montażowe i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Przy wykonywaniu prac należy szczególną uwagę zwrócić na ochronę przyrody i zagrożenia dla środowiska wynikające z realizacji niniejszej inwestycji.

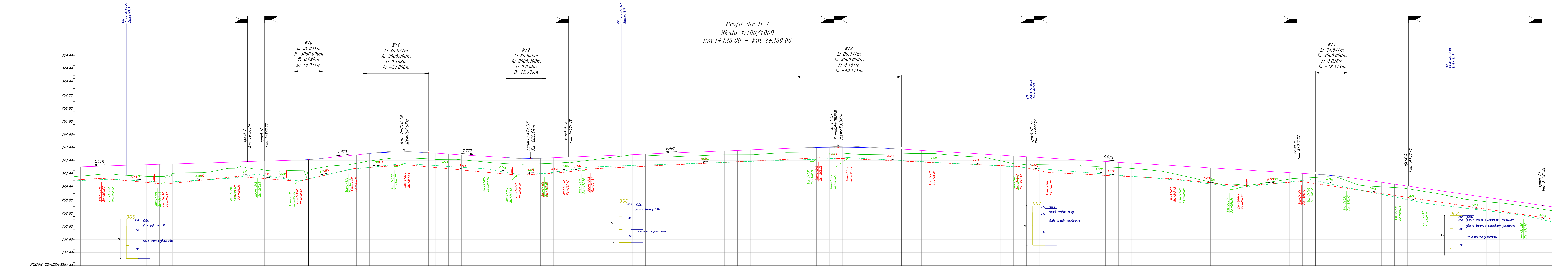
*Opis opracował:  
mgr inż. Andrzej Rybak*










Biuro projektowe: <b>JR - Justyna Rybak</b> <b>Wielka Wieś 8a</b> <b>27-215 Wachek</b> <b>tel. 880-149-474; 880-815-418</b>		INWESTOR: <b>Nadlesnictwo Starachowice</b> <b>ul. Rolnictwa Witolda Piłsudskiego 14d</b> <b>27-200 Starachowice</b>		
OBJEKT: <b>Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w lesnictwie</b> <b>Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice</b>				
RYSUNEK:  <b>NIVELETA</b>		RYS. NR  <b>3-1</b>		
STANOWISKO	MIEJ. I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<b>mgr inż.</b> <b>Justyna Rybak</b>	<b>SWK/0093/PWDD/15</b>	<b>11-2022</b>	
Sprawdzający	<b>mgr inż.</b> <b>Andrzej Rybak</b>	<b>SWK/0094/PWDD/15</b>	<b>11-2022</b>	
Data opracow.		SKALA		
<b>2022</b>		<b>1:100/1000</b>		





Rzędne niwelety	261.52 261.54 261.57 261.60 261.63 261.66 261.69 261.72 261.75 261.78 261.81 261.84 261.87 261.90 261.94 261.97 262.00 262.03 262.06 262.09 262.12 262.15 262.18 262.21 262.24 262.27 262.30 262.33 262.36 262.39 262.42 262.45 262.48 262.51 262.54 262.57 262.60 262.63 262.66 262.69 262.72 262.75 262.78 262.81 262.84 262.87 262.90 262.93 262.96 262.99 263.02 263.05 263.08 263.11 263.14 263.17 263.20 263.23 263.26 263.29 263.32 263.35 263.38 263.41 263.44 263.47 263.50 263.53 263.56 263.59 263.62 263.65 263.68 263.71 263.74 263.77 263.80 263.83 263.86 263.89 263.92 263.95 263.98 264.01 264.04 264.07 264.10 264.13 264.16 264.19 264.22 264.25 264.28 264.31 264.34 264.37 264.40 264.43 264.46 264.49 264.52 264.55 264.58 264.61 264.64 264.67 264.70 264.73 264.76 264.79 264.82 264.85 264.88 264.91 264.94 264.97 265.00 265.03 265.06 265.09 265.12 265.15 265.18 265.21 265.24 265.27 265.30 265.33 265.36 265.39 265.42 265.45 265.48 265.51 265.54 265.57 265.60 265.63 265.66 265.69 265.72 265.75 265.78 265.81 265.84 265.87 265.90 265.93 265.96 265.99 266.02 266.05 266.08 266.11 266.14 266.17 266.20 266.23 266.26 266.29 266.32 266.35 266.38 266.41 266.44 266.47 266.50 266.53 266.56 266.59 266.62 266.65 266.68 266.71 266.74 266.77 266.80 266.83 266.86 266.89 266.92 266.95 266.98 267.01 267.04 267.07 267.10 267.13 267.16 267.19 267.22 267.25 267.28 267.31 267.34 267.37 267.40 267.43 267.46 267.49 267.52 267.55 267.58 267.61 267.64 267.67 267.70 267.73 267.76 267.79 267.82 267.85 267.88 267.91 267.94 267.97 268.00 268.03 268.06 268.09 268.12 268.15 268.18 268.21 268.24 268.27 268.30 268.33 268.36 268.39 268.42 268.45 268.48 268.51 268.54 268.57 268.60 268.63 268.66 268.69 268.72 268.75 268.78 268.81 268.84 268.87 268.90 268.93 268.96 268.99 269.02 269.05 269.08 269.11 269.14 269.17 269.20 269.23 269.26 269.29 269.32 269.35 269.38 269.41 269.44 269.47 269.50 269.53 269.56 269.59 269.62 269.65 269.68 269.71 269.74 269.77 269.80 269.83 269.86 269.89 269.92 269.95 269.98 270.01 270.04 270.07 270.10 270.13 270.16 270.19 270.22 270.25 270.28 270.31 270.34 270.37 270.40 270.43 270.46 270.49 270.52 270.55 270.58 270.61 270.64 270.67 270.70 270.73 270.76 270.79 270.82 270.85 270.88 270.91 270.94 270.97 271.00 271.03 271.06 271.09 271.12 271.15 271.18 271.21 271.24 271.27 271.30 271.33 271.36 271.39 271.42 271.45 271.48 271.51 271.54 271.57 271.60 271.63 271.66 271.69 271.72 271.75 271.78 271.81 271.84 271.87 271.90 271.93 271.96 271.99 272.02 272.05 272.08 272.11 272.14 272.17 272.20 272.23 272.26 272.29 272.32 272.35 272.38 272.41 272.44 272.47 272.50 272.53 272.56 272.59 272.62 272.65 272.68 272.71 272.74 272.77 272.80 272.83 272.86 272.89 272.92 272.95 272.98 273.01 273.04 273.07 273.10 273.13 273.16 273.19 273.22 273.25 273.28 273.31 273.34 273.37 273.40 273.43 273.46 273.49 273.52 273.55 273.58 273.61 273.64 273.67 273.70 273.73 273.76 273.79 273.82 273.85 273.88 273.91 273.94 273.97 274.00 274.03 274.06 274.09 274.12 274.15 274.18 274.21 274.24 274.27 274.30 274.33 274.36 274.39 274.42 274.45 274.48 274.51 274.54 274.57 274.60 274.63 274.66 274.69 274.72 274.75 274.78 274.81 274.84 274.87 274.90 274.93 274.96 274.99 275.02 275.05 275.08 275.11 275.14 275.17 275.20 275.23 275.26 275.29 275.32 275.35 275.38 275.41 275.44 275.47 275.50 275.53 275.56 275.59 275.62 275.65 275.68 275.71 275.74 275.77 275.80 275.83 275.86 275.89 275.92 275.95 275.98 276.01 276.04 276.07 276.10 276.13 276.16 276.19 276.22 276.25 276.28 276.31 276.34 276.37 276.40 276.43 276.46 276.49 276.52 276.55 276.58 276.61 276.64 276.67 276.70 276.73 276.76 276.79 276.82 276.85 276.88 276.91 276.94 276.97 277.00 277.03 277.06 277.09 277.12 277.15 277.18 277.21 277.24 277.27 277.30 277.33 277.36 277.39 277.42 277.45 277.48 277.51 277.54 277.57 277.60 277.63 277.66 277.69 277.72 277.75 277.78 277.81 277.84 277.87 277.90 277.93 277.96 277.99 278.02 278.05 278.08 278.11 278.14 278.17 278.20 278.23 278.26 278.29 278.32 278.35 278.38 278.41 278.44 278.47 278.50 278.53 278.56 278.59 278.62 278.65 278.68 278.71 278.74 278.77 278.80 278.83 278.86 278.89 278.92 278.95																																																																																																			
-----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Legend:*

-  Niveleta osi drogi  
 Niveleta osi na tuku pionowym  
 Profil terenu  
 Niveleta rowu lewego  
 Niveleta rowu prawego
- . -2 Poziomo ustalono zwierciadła wod.  
 ▽ -2 Głębokość nawodniona

Burm. projektowe: <b>JR - Justyna Rybak</b> <b>Wielka Wieś 8</b> <b>27-215 Wachok</b>		INWESTOR: <b>Nadleśnictwo Starachowice</b> <b>ul. Rolmistra Witolda Pileckiego 14d</b> <b>27-200 Starachowice</b>	
tel. 880-149-474; 880-815-418			
DEKRET: <b>Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwie</b> <b>Lipie i Majówku obrebu leśnego Starachowice</b>			
RYSUNEK:  <b>NIEWIĘTA</b>			RYS. NR <b>3-2</b>
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA
Projektant	<i>mgr inż.</i> <b>Justyna Rybak</b>	<b>SWK/0093/PWBD/15</b>	<b>II-2022</b>
Sprawdzający:	<b>Andrzej Rybak</b>	<b>SWK/0094/PWBD/15</b>	<b>II-2022</b>
	Data opracow. <b>2022</b>	SKALA <b>1:100/1000</b>	





Rzędne niwelety	-254.40																																																																																																			
Rzędne istniejące	-254.19																																																																																																			
Różnice rzędnych	0.30																																																																																																			
Elementy niwelety	L=451.16m i=-1.44%																																																																																																			
Elementy trasy	L=165.22m i=-0.30%																																																																																																			
Odległości	50.00																																																																																																			
Kilometraż	2+250																																																																																																			

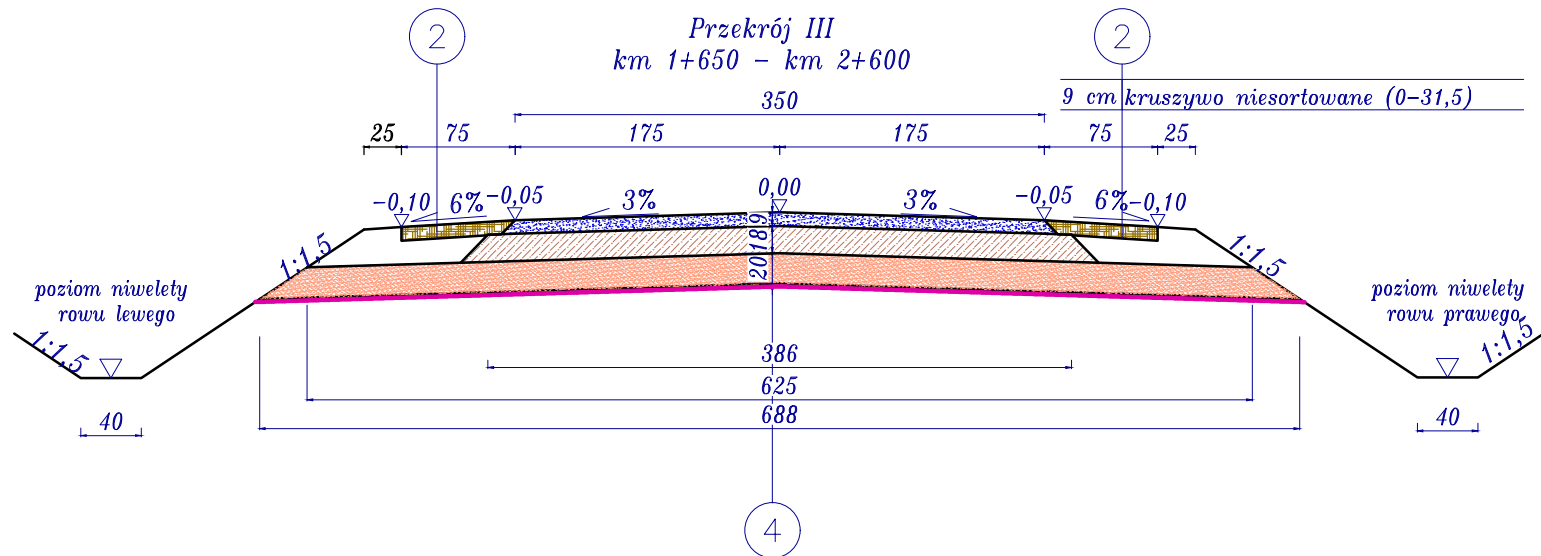
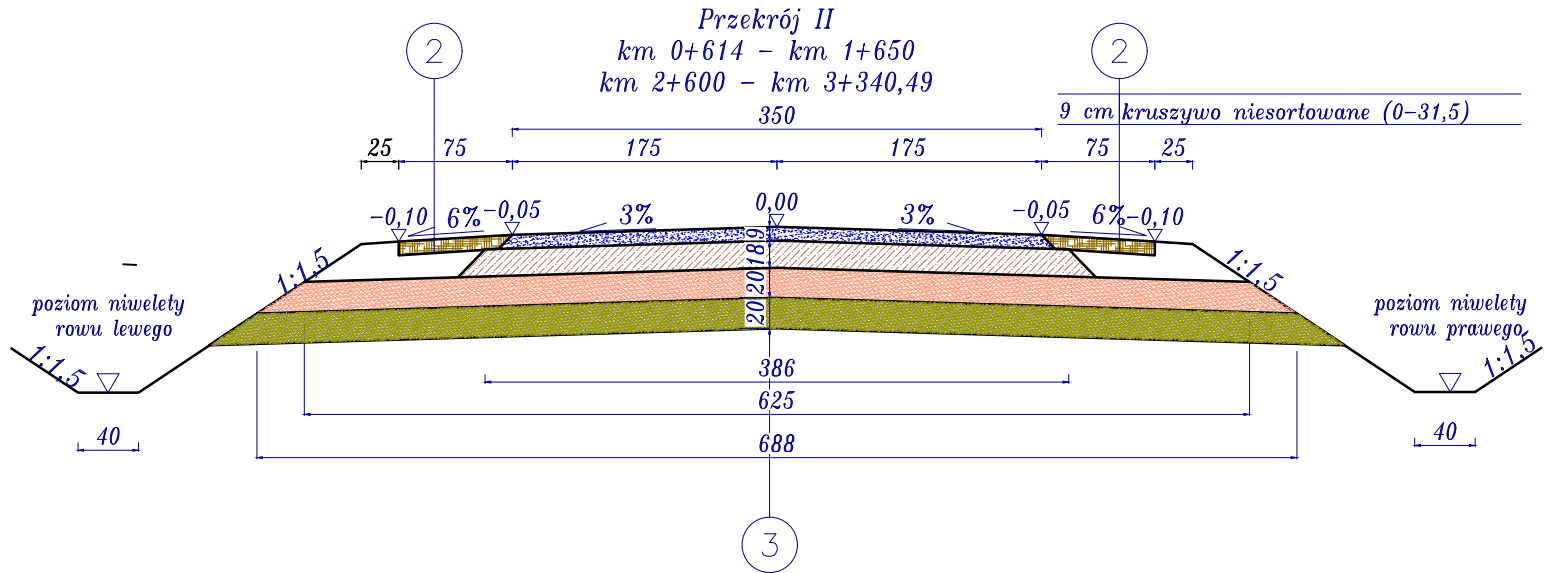
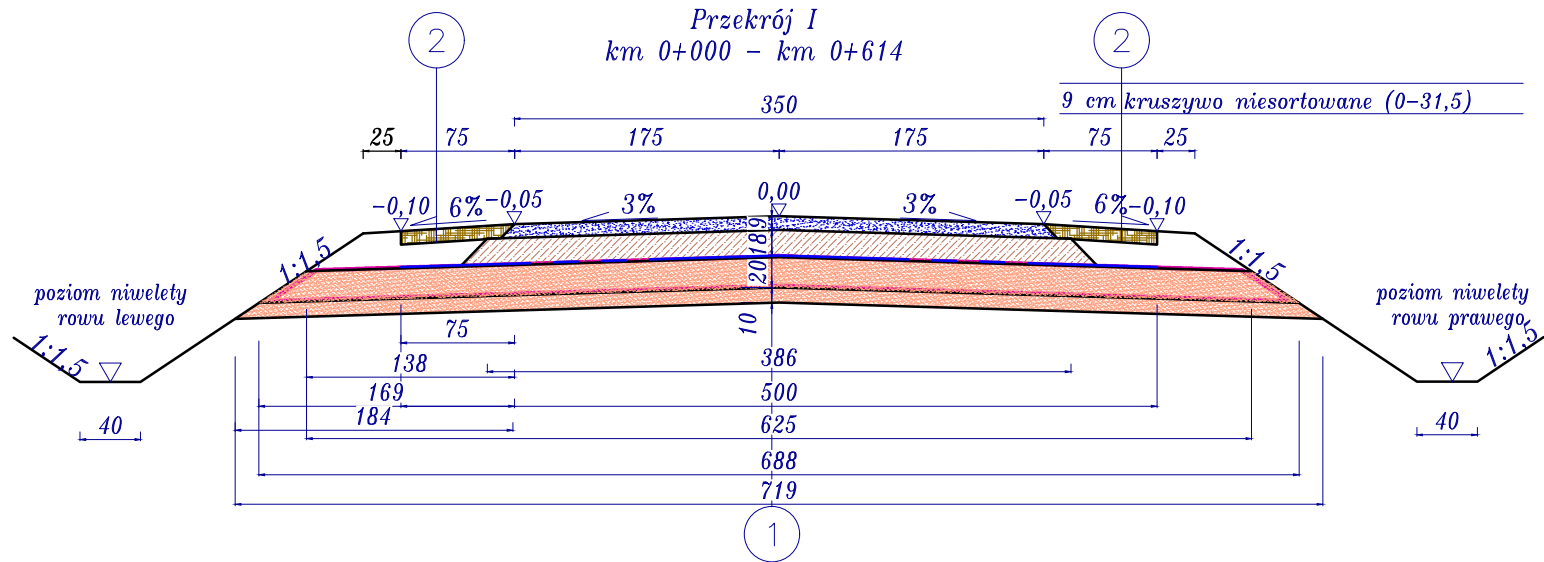
—	Niwieleta osi drogi
—	Niwieleta osi na tuku pionowym
—	Profil terenu
- - -	Niwieleta rowu lewego
- - -	Niwieleta rowu prawego
-2	Poziom ustalonego zwierciadła wody
▽-2	Głębokość nawodniona

Biuro projektowe: <i>JR – Justyna Rybak</i> <i>Młoka Wios 8a</i> <i>27-215 Mańsk</i> <i>tel. 880-149-474; 880-815-418</i>		INWESTOR: <i>Nadleśnictwo Starachowice</i> <i>ul. Rolnictwa Witolda Piłckiego 14d</i> <i>27-200 Starachowice</i>		
OBIEKT: <i>Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-1) w leśnictwie</i> <i>Lipie i Majówka obręb leśny Starachowice</i>				
RYSUNEK: <i>NINWELETA</i>			RYS. NR <i>3-3</i>	
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>Justyna Rybak</i>	<i>SWK/0039/PWBD/15</i>	<i>II-2022</i>	
Sprawdzający	<i>Witold Rybak</i>	<i>SWK/0094/PWBD/15</i>	<i>II-2022</i>	
Data opracow. <i>2022</i>		SKALA <i>1:100/1000</i>		



Przekroje normalno-konstrukcyjne

"Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwach Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice"

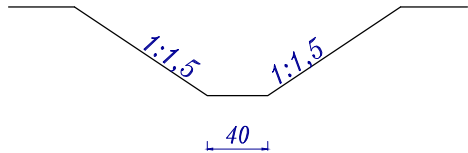


9 cm	górna warstwa nawierzchni - kruszywo łamane (4-31,5mm) z miatowaniem kruszywem 0-4mm
18 cm	dolna warstwa nawierzchni kruszywo łamane (31,5-63mm) geosiatka polipropylenowa o sztywnych węzłach i wytrzymałości na rozciąganie 20/20 kN/m
20 cm	warstwa odsączająca -piasek o wodoprzepuszczalności >8m/dobę zawinięty w geotkaninie
10 cm	warstwa odsączająca -piasek o wodoprzepuszczalności >8m/dobę

9 cm	górna warstwa nawierzchni - kruszywo łamane (4-31,5mm) z miatowaniem kruszywem 0-4mm
18 cm	dolna warstwa nawierzchni kruszywo łamane (31,5-63mm)
20 cm	warstwa odsączająca -piasek o wodoprzepuszczalności >8m/dobę
20 cm	ulepszone podłoże grunt stabilizowany spoiwem o $R_m=2,5\text{MPa}$

9 cm	górna warstwa nawierzchni - kruszywo łamane (4-31,5mm) z miatowaniem kruszywem 0-4mm
18 cm	dolna warstwa nawierzchni kruszywo łamane (31,5-63mm)
20 cm	warstwa odsączająca -piasek o wodoprzepuszczalności >8m/dobę
20 cm	geotkanina polipropylenowa separacyjno wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie min. 25/25 kN/m

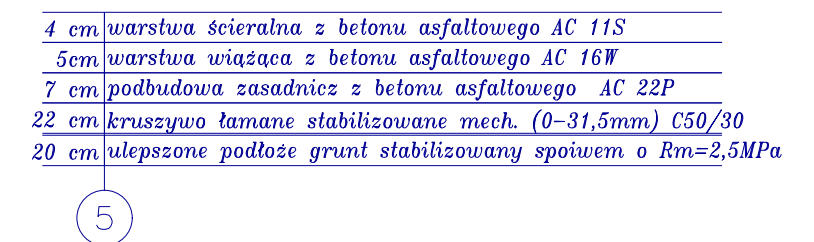
Przekrój  
Rów odprowadzający wodę  
skala 1:50



Biuro projektowe: <b>JR Justyna Rybak</b> Rataje 8 27-215 Wąchek tel: 880-149-474; 880-815-418		INWESTOR: Nadleśnictwo Starachowice ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d 27-200 Starachowice		
OBIEKT: Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwie Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice				RYS. NR 4-1
RYSUNEK: Przekroje normalno-konstrukcyjne				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Justyna Rybak	SWK/0093/PWBD/15	II-2022	
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Rybak	SWK/0094/PWBD/15	II-2022	
	Data opracow.		SKALA	
	2022		1:50	



*"Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwach Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice"*



Biuro projektowe: <i>JR Justyna Rybak</i> Rataje 8 27-215 Wachek tel: 880-149-474; 880-815-418		INWESTOR: Nadleśnictwo Starachowice ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d 27-200 Starachowice	
OBIĘKT: Budowa drogi leśnej nr 29 w DSD (nr II-I) w leśnictwie Lipie i Majówka obrębu leśnego Starachowice			
RYSUNEK: Przekroje normalno-konstrukcyjne			RYS. NR 4-2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA
Projektant	<i>mgr inż. Justyna Rybak</i>	<i>SWK/0093/PWBD/15</i>	<i>II-2022</i>
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Andrzej Rybak</i>	<i>SWK/0094/PWBD/15</i>	<i>II-2022</i>
Data opracow. 2022			SKALA 1:50



## ZAŁĄCZNIKI

<b>Pt:</b>	
<b>„Budowa drogi leśnej nr 29 w Docelowej Sieci Dróg (nr II-I) w leśnictwie Lipie i Majówka km 0+000,00 - km 3+353</b>	
<b>Inwestor:</b>	<b>Nadleśnictwo Starachowice</b>
	<b>ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d</b>
	<b>27-200 Starachowice</b>
<b>Adres:</b>	
<b>ID działki:</b>	261101_1.0002.150/1216, 261101_1.0002.150/1218, 261101_1.0002.150/1220, 261101_1.0002.150/1212, 261101_1.0002.150/1209,
	121105_4.0001.150/1201, 261105_4.0001.149/1202, 261105_4.0001.135/1200, 261105_4.0001.136/1201, 261105_4.0001.148/1200, 261105_4.0001.134/1200,
	261102_2.0009.147/1200, 261102_2.0009.133/1200, 261102_2.0009.146/1201, 261102_2.0009.132/1200, 261102_2.0009.145/1202
<b>Obręb:</b>	0009 Lipie, 0001 M. Wąchock, 0002 Obręb 02 miasta Starachowice
<b>Jednostka ewidencyjna</b>	261101_1 Starachowice, 261105_4 M. Wąchock, 261102_2 Brody
<b>Branża</b>	<b>DROGOWA</b>
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	<b>Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe</b>

Spis zawartości:

1. Informacja BIOZ
2. Decyzja Wójta Gminy Brody z dnia 18.03.2022r znak: PB.6730.45.2021 o ustaleniu warunków zabudowy
3. Decyzja Wójta Gminy Brody z dnia 22.02.2022r znak” PB.6730.83.2021 o ustaleniu warunków zabudowy



---

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

Nazwa obiektu:

Budowa drogi leśnej nr 29 wg Docelowej Sieci Dróg (nr II-I) w leśnictwie Lipie i  
Majówka obrębu leśnego Starachowice

---

Inwestor:

Nadleśnictwo Starachowice  
ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d  
27-200 Starachowice

---

Adres:

261101\_1.0002.150/1216, 261101\_1.0002.150/1218, 261101\_1.0002.150/1220,

ID działki:

261101\_1.0002.150/1212, 261101\_1.0002.150/1209,

121105\_4.0001.150/1201, 261105\_4.0001.149/1202, 261105\_4.0001.135/1200,  
261105\_4.0001.136/1201, 261105\_4.0001.148/1200, 261105\_4.0001.134/1200,

261102\_2.0009.147/1200, 261102\_2.0009.133/1200, 261102\_2.0009.146/1201,  
261102\_2.0009.132/1200, 261102\_2.0009.145/1202, 261102\_2.0009.357

---

Obręb:

0009 Lipie, 0001 M. Wąchock, 0002 Obręb 02 miasta Starachowice

---

Jednostka ewidencyjna

261101\_1 Starachowice, 261105\_4 M. Wąchock, 261102\_2 Brody

---

Autorzy opracowania: specjalność drogowa		
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant :		
mgr inż. Andrzej Rybak	SWK/0094/PWB/15	



## CZEŚĆ OPISOWA

### 1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

#### **Prace przygotowawcze i rozbiórkowe**

- wytyczenie trasy w terenie
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej
- rozebranie istniejących przepustów
- usunięcie karpiny

#### **Roboty zasadnicze**

- wykonanie robót ziemnych
- montaż przepustów
- wykonanie warstw konstrukcyjnych pod nawierzchnie
- prace wykończeniowe montaż urządzeń towarzyszących

### 2) Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

Działki na której prowadzona jest inwestycja są działkami niezabudowanymi (działki leśne).

Przez teren inwestycji przebiega sieć gazowa wysokiego ciśnienia DN300, rów odprowadzający wody deszczowe przecina sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej, światłowód

### 3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie

#### **bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak równiarki, koparki, walce drogowe i środki transportu
- prace prowadzone w granicy pasa drogowego

### 4) Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

#### 4.1. Roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu:

- najechanie przez samochód
- Uderzenie łyżką koparki podczas robót ziemnych
- Najechanie przez samochód lub sprzęt ładujący (koparka, spycharka)
- Upadek, poślizgnięcie się

#### 4.2. Nieodpowiednie wyposażenie pracowników w sprzęt ochronny:

- Nieuwaga w zachowaniu pracowników

#### **Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.**

Całość robót budowlanych wykonywana będzie na przekazanym protokolarnie przez Inwestora terenie. Przy wjeździe na teren budowy musi być zlokalizowana tablica informacyjna. Miejsca, w których mogą wystąpić zagrożenia (wykopy) muszą być zabezpieczone poręczami i odpowiednio oznakowane (taśmy ostrzegawcze, tablice informacyjne, znaki U - 51).

### 6) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania, przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 29 z 1997r z późn. zm.)

Instruktaż powinien obejmować:

- zapoznanie się pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu i inwestycji i rodzaju robót
- zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi
- podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu
- podanie zasad bezpieczeństwa organizacji stanowisk pracy, podanie zasad komunikowania



- się podczas wystąpienia zagrożenia
- poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać
- zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP

**7) Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

***Sposoby bezpiecznego wykonywania robót ziemnych.***

Wykopy należy ogrodzić taśmą białą – czerwoną i ustawić tablice ostrzegawcze. W sytuacji gdy w pobliżu znajdują się inne stanowiska pracy należy ustawić trwałe bariery o wysokości 1,10 m ponad terenem w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu lub klina odłamu gruntu. Skarpy po deszczu, mrozie lub dłuższej przerwie w pracy podlegają sprawdzeniu. Przy wydobywaniu urobku sprzętem mechanicznym pracownicy winni znajdować się w bezpiecznej odległości poza zasięgiem tego sprzętu. Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu. W samochodach wywożących urobek poza teren budowy i poruszających się drogami publicznymi należy umyć koła lub w inny sposób skutecznie je oczyścić, przy opuszczaniu placu budowy. Przy prowadzeniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,60 m poza klinem odłamu. Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów. Kierowca samochodu, na który ładowany jest urobek powinien przebywać poza kabiną pojazdu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w, należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót,

W razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,

***Sposób bezpiecznego wykonywania prac przy użyciu maszyn przy uwzględnieniu towarzyszącemu temu zadaniu transportowi.***

Przy wykonywaniu robót maszynami należy ustalić strefę niebezpieczną i ustawić tablice ostrzegawcze, każde uruchomienie maszyny należy sygnalizować. Miejsce pracy maszyny w porze nocnej należy odpowiednio oświetlić, a maszynę wyposażać w światła ostrzegawcze. Części maszyn i urządzeń będące w ruchu należy zaopatrzyć w odpowiednie osłony lub inne zabezpieczenia. Zabrania się dokonywania napraw, smarowania i czyszczenia maszyn i urządzeń będących w ruchu. Zabrania się oczyszczania maszyn i urządzeń benzyną etylizowaną. Maszyny i urządzenia o napędzie elektrycznym należy zabezpieczyć przed możliwością porażenia obsługi prądem elektrycznym. Demontaż maszyn oraz przenoszenie urządzeń o napędzie elektrycznym mogą być dokonywane wyłącznie po odłączeniu źródła zasilania. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych maszyn i urządzeń. Maszyny i urządzenia ustawione na pochyłym terenie należy zabezpieczyć przed samoczynną zmianą położenia i uruchomieniem. Wszystkie maszyny i urządzenia powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność, powinny być stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i obsługiwane przez przeszkolone osoby.



### ***Sposoby bezpiecznego wykonywania robót w okresie zimowym.***

Przy prowadzeniu robót w okresie zimowym należy wyposażyć pracowników w ciepłą odzież i obuwie oraz kominiarki. Należy zapewnić ciepły posiłek i napoje na stanowisku pracy. Drogi transportowe jak i ciągi pieszce zabezpieczyć przed poślizgiem.

### ***Maszyny, narzędzia i sprzęt.***

Maszyny, narzędzia i sprzęt muszą spełniać wymogi BHP, a szczególności muszą być wyposażone we wszelkie osłony i zabezpieczenia przewidziane przez producenta. Ponadto urządzenia wymienione w certyfikacji na znak bezpieczeństwa muszą być z tym znakiem, a pozostałe muszą posiadać Deklarację Zgodności z Polskimi Normami. Maszyny i sprzęt poddawane są wymaganym przeglądom technicznym. Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźny napis. Zmechanizowany i pomocniczy sprzęt powinien przed rozpoczęciem pracy i przed zmianą być sprawdzony pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania. Należy zabezpieczyć go przed dostępem osób nie należących do obsługi. Urządzenia grzewcze na budowie powinny być eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta.

### **8) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**

Wszystkie dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych, niezbędnych odbiorów oraz pomiarów tych maszyn i urządzeń, a także dokumentacja budowlana całego zamierzenia inwestycyjnego znajdują się w biurze Kierownika Budowy na terenie budowy.

### **8. Pierwsza pomoc.**

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Inwestycja przewiduje prowadzenie robót wykonywanych w odległości nie większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy znajdującego się na terenie biura budowy. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie będą mogły zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji. Na budowie będzie wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów :

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej straży pożarnej
- posterunku policji

Podpis



Zn. PB.6730.45.2021

**DECYZJA**  
**o ustaleniu warunków zabudowy**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 2; art. 59 ust. 1; art. 60 ust. 1 i 4; art. 61 ust. 1, art. 54 w związku z art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku

**Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Starachowice**  
ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d, 27-200 Starachowice  
działające przez pełnomocnika Panią Justynę Rybak, Rataje 8, 27-215 Wąchock

**USTALAM**

**I. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji pn. „Budowa drogi leśnej nr 29 wg Docelowej Sieci Dróg (nr II-I), w Leśnictwie Lipie i Majówka”, na działkach:**

**gmina Starachowice 261101\_1.0002, numer ewidencyjny działek: 150/1220, 150/1209, 150/1212, 150/1216, 150/1218;**

**gmina Brody 261102\_2.0009, numer ewidencyjny działek: 133/1200, 132/1200, 147/1200, 146/1201, 145/1202;**

**gmina Wąchock 261105\_4.0001, numer ewidencyjny działek: 150/1201, 136/1201, 135/1200, 149/1202, 134/1200, 148/1200.**

**II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.**

**1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**

Droga wewnętrzna.

**2. Ustalenia w zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

Planowana droga (długość 3,4m, szerokość 3,5m, szerokość poboczy umocnionych kruszywem 0,75m) o nawierzchni z kruszywa łamanego wraz ze zjazdami na drogi leśne i oddziałowe, przebiegać będzie po istniejącym śladzie. Parametry mijanek: szerokość 3,0m, długość (bez skosów) 23,0m, skosy zjazdowe i wyjazdowe 1:7. Składnice drewna w liczbie 3 szt. w tym dwie (nr 1 i nr 2) o szerokości 21,5 m i długości ok. 40 m oraz jedna składnica nietypowa (nr 3) o powierzchni około 1250 m<sup>2</sup>. Budowa rowów odwadniających wzdłuż projektowanej drogi wraz



z przepustami pod zjazdami i drogą oraz rowami odprowadzającymi wodę na teren. Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

### 3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska.

Powierzchnia terenu podlegająca przekształceniu: nie dotyczy.

Zgodnie z opinią Wójta Gminy Brody z dnia 27.08.2021 r., Znak: ZOŚ.6220.06.2021 po przeanalizowaniu wniosku Inwestora o wydanie opinii, o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji Organ stwierdził że przedmiotowa droga leśna oraz planowane zjazdy posiadać będą nawierzchnię tłuczniovą z kruszywa, która zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 450), nie kwalifikuje ich jako dróg twardych z uwagi na nawierzchnię. Organ biorąc pod uwagę powyższe stwierdził, że przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), tj. drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km, inne niż wymienione w § 2 ust.1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Zgodnie z opinią Wójta Gminy Brody planowana inwestycja w zakresie wskazanym we wniosku nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w związku z czym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Część planowanej inwestycji będzie realizowana na obszarze Natura 2000 PLH260038 Uroczyska Lasów Starachowickich.

Inwestor do wniosku przedłożył analizę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na powyższy obszar. Przeanalizowano program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Starachowice oraz ekspertyzę przyrodniczą wykonaną na potrzeby sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Lasów Starachowickich PLH260038. Na podstawie analizy zebranych materiałów oraz własnych obserwacji (Komag Consulting – dane niepublikowane) ustalono, że na części działki numer ewidencyjny 132/1200 w miejscowości Lipie, gm. Brody występuje siedlisko przyrodnicze jodłowy bór świętokrzyski o kodzie 91P0.

W wyniku zmiany linii rozgraniczających teren inwestycji i naniesieniu na załącznik graficzny chronionych siedlisk przez Inwestora, tutejszy organ ponownie przeanalizował oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego na obszar Natura 2000.

Powierzchnia zajętości przez elementy projektowanej drogi tj. zjazdów na tereny leśne (projektowanych dla potrzeb ochrony ppoż. terenów leśnych (w tym siedlisk cennych) wynosi 300 m<sup>2</sup> (0,0300 ha).

Tym samym procent zajętości siedliska przez w/w zjazdy w stosunku do całego siedliska 91P0 – jodłowy bór świętokrzyski, którego powierzchnia w obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Starachowickich zgodnie z opracowaniem wynosi 424,52 ha, wynosi 0,007 %.



Natomiast siedliska przyrodnicze wymienione w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, występujące w pobliżu przedmiotowej inwestycji to:

- 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny - ok. 240 m
- 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - ok. 580 m.

Zakres planowanych robót nie wnosi istotnych zmian do istniejącego zagospodarowania i sposobu wykorzystania terenu objętego wnioskiem. Przedsięwzięcie realizowane będzie w pasie drogowym istniejącej drogi w związku, z czym nie ma podstaw, aby uznać, że inwestycja może mieć negatywny wpływ na siedliska.

Przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na rzeźbę terenu, szatę roślinną i inne elementy środowiska, takie jak krajobraz, zabytki, przyroda ożywiona i nieożywiona, a także zdrowie i życie ludzi. Nie wystąpi wzrost szkodliwych emisji, w związku, z czym nie ma podstaw, aby uznać, że inwestycja może mieć negatywny wpływ na cenne, chronione i rzadkie gatunki zwierząt i siedliska przyrodnicze.

W związku z powyższym można stwierdzić, że planowany zakres inwestycji nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na ww. obszar Natura 2000, w szczególności na siedliska przyrodnicze, będące przedmiotami ochrony tego obszaru i nie wymaga przeprowadzenia postępowania, o którym mowa w art. 96 ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.).

W czasie badań zauważono rowy melioracyjne oraz niewielkie zagłębienia wodne powstałe w koleinach po przejeździe ciężkiego sprzętu, choć nie zanotowano w nich gatunków płazów podlegających ochronie, poniżej zamieszczono działania minimalizujące negatywny wpływ inwestycji na herpetofaunę obszaru:

Zalecenia ogólne dotyczące herpetofauny:

- Prace ziemne należy prowadzić poza okresem masowych migracji płazów (marzec - maj, połowa września do połowy października), a w przypadku konieczności wykonywania prac w okresie migracji płazów, prowadzić je pod nadzorem przyrodniczym.
- Na placu budowy mogą pojawić się kałuże które mogą być zasiedlane przez płazy, należy zastosować grodzienie (uniemożliwi to migrację płazów na plac budowy) lub konieczna jest codzienna penetracja kałuż i odławianie płazów (także tych zagrzebanych w dnie). Ogrodzenia tymczasowe stosowane do zabezpieczania placów budowy stanowią optymalną (pod względem skuteczności i kosztów) metodę ochrony płazów na etapie realizacji inwestycji
- W przypadku zastosowania pomp – konieczne jest ich zabezpieczenie przed zassaniem zwierząt, (zwykle stosuje się kosze z siatki o oczkach mniejszych niż 5 mm; zastosowanie kosza, którego ściany oddalone są o co najmniej 20 cm od rury ssącej zapobiega uszkodzeniom płazów)
- Konieczna jest penetracja osuszanego dna i odławianie pozostałych płazów (także tych zagrzebanych w dnie).



- Miejsca wypuszczenia zwierząt nie powinny znajdować się bliżej niż 200-300 metrów od miejsca ich znalezienia – w odpowiednim dla danego gatunku biotopie.

- Osuszanie rowów przydrożnych powinno być prowadzone w taki sposób, aby ograniczyć negatywny wpływ na płazy. Prace w otwartych wykopach powinny być prowadzone w możliwie krótkim czasie. Pas robót bezwzględnie powinien być zabezpieczony przed dostępem tych zwierząt, zaś przed odhumusowaniem w pasie budowy drogi należy starannie odłowić osobniki.

Część planowanego zamierzenia inwestycyjnego na terenie gminy Brody będzie realizowana na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej, natomiast na obszarze gminy Wąchock na terenie Sieradowickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, stanowiący równocześnie otulinę Sieradowickiego Parku Krajobrazowego.

Dla Sieradowickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ustalonego w Uchwale Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/881/14 z dnia 13.11.2014 r. (Dz. Urzędowym Woj. Świętokrzyskiego z dnia 25.11.2014 r. poz. 3155) określono m. innymi zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Dla Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej ustalonego w Uchwale Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23.09.2013 r. Nr XXXV/617/13 (Dz. Urzędowym Woj. Świętokrzyskiego z dnia 01.10.2013 r. poz. 3309), określono następujące zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Realizacja inwestycji nie może spowodować naruszenia warunków ochrony w/w Obszarów.

#### 4. Ustalenia w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków

Projektowana inwestycja nie wymaga ustalenia warunków w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego



i zabytków.

#### 5. Ustalenia dotyczące obsługi komunikacyjnej:

Inwestycja nie wymaga ustaleń w tym zakresie.

#### 6. Ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej:

Część planowanej inwestycji będzie realizowana na cieku wodnym oraz w jego sąsiedztwie, który zaliczany jest do publicznych, śródlądowych wód powierzchniowych, dlatego zobowiązuje się inwestora do przestrzegania zakazów i obowiązków wynikających z art.: 230, 232 ust.1, 233 ust.1, ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233) tj. do:

- a) przestrzegania zakazu niszczenia lub uszkodzania brzegów śródlądowych wód powierzchniowych oraz gruntów nimi pokrytych,
- b) przestrzegania zakazu grodzenia nieruchomości przyległych do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar,
- c) umożliwienia dostępu do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymaniem wód."

#### 7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

#### 8. Ustalenia w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych.

Nie występują ograniczenia odnoszące się do przedmiotowej inwestycji.

#### 9. Ustalenia w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych.

Teren planowanej inwestycji nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na nierolnicze i nieleśne w rozumieniu ustawy z dnia 3 lutego 1995 r., o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 ze zm.).

Inwestycja będzie realizowana na terenie, który w ewidencji gruntów zakwalifikowany jest jako N (nieużytki), Wp (grunt pod wodami powierzchniowymi płynącymi) i Ls (lasy).

Zgodnie z art. 2 ust. 2 przytoczonej ustawy „Gruntami leśnymi, w rozumieniu ustawy, są grunty:

- 1) określone jako lasy w przepisach o lasach;
- 2) zrekultywowane dla potrzeb gospodarki leśnej;
- 3) pod drogami dojazdowymi do gruntów leśnych.

Zgodnie z art. 3. Ustawy o lasach (Dz. U. z 2021 r. poz. 1275 ze zm.) lasem w rozumieniu ustawy jest grunt:

1) o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokryty roślinnością leśną (uprawami leśnymi) – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub przejściowo jej pozbawiony:

- a) przeznaczony do produkcji leśnej lub
- b) stanowiący rezerwat przyrody lub wchodzący w skład parku narodowego albo
- c) wpisany do rejestru zabytków;



2) związany z gospodarką leśną, zajęty pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, a także wykorzystywany na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

Z uwagi na fakt, że projektowana inwestycja dotyczy budowy drogi leśnej, dlatego klasyfikacja gruntu Ls pozostaje bez zmian, czyli nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne.

Grunt oznaczony jako N i Wp, nie podlega ochronie w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

#### 10. Ustalenia w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych oraz terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na w/w obszarach.

#### 11. Ustalenia w zakresie wymaganej odległości obiektu budowlanego od linii elektroenergetycznych i gazociągów określonych w art. 53 ust. 5e ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Teren objęty decyzją nie znajduje się w w/w strefie linii elektroenergetycznej.

Na terenie objętym decyzją znajduje się gazociąg wysokiego ciśnienia DN250.

Zgodnie z art. 53 ust. 5e pkt 2 lit a) w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.) przed wydaniem decyzji o ustaleniu warunków zabudowy, organ wydający taką decyzję występuje o opinię do operatora systemu przesyłowego gazowego w zakresie sposobu zagospodarowania gruntów leżących w odległości nie większej niż 65 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy mniejszej niż 500 mm lub równej 500 mm, dlatego też Wójt Gminy Brody pismem z dnia 15.02.2022 r. zn. PB.67.45.2021, wystąpił do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Kielcach o opinię wynikającą z powyższego przepisu.

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Sandomierzu jako jednostka właściwa Polskiej Spółki Gazownictwa w tym zakresie, pismem z dnia 15.02.2022 r. Zn. PSGKI.ZMSZ.773.003.2.22 poinformowała co następuje:

- a) Na działce nr ewid. 132/1200, 133/1200 oraz 146/1200 usytuowany jest gazociąg wysokiego ciśnienia DN250 o maksymalnym ciśnieniu roboczym 3,24 Mpa wybudowany w 1967 r. który jest w trakcie przebudowy na gazociąg DN400 MOP=6,0 Mpa. Nowo budowany gazociąg zlokalizowany będzie w strefie kontrolowanej istniejącej sieci gazowej.
- b) Strefy kontrolowane tych gazociągów względem poszczególnych obiektów terenowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
- c) Składowiska drewna należy sytuować poza strefą kontrolowaną istniejącego i nowo budowanego gazociągu.
- d) Inwestor przed przystąpieniem do prac budowlano-projektowych związanych z wykonaniem drogi leśnej powinien wystąpić do Działu Zarządzania Majątkiem Sieciowym OZG w Kielcach o wydanie szczegółowych warunków technicznych zabezpieczenia istniejącego oraz nowo budowanego gazociągu w skrzyżowaniu z projektowaną drogą.



W związku z powyższym, Inwestor jest zobowiązany do uwzględnienia powyższych uwag na etapie projektowania, a następnie w procesie realizacji planowanej inwestycji.

### **UZASADNIENIE**

Na wniosek Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Starachowice działającego przez pełnomocnika Panią Justynę Rybak zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji pn. „Budowa drogi leśnej nr 29 wg Docelowej Sieci Dróg (nr II-I), w Leśnictwie Lipie i Majówka”, na działkach:

gmina Starachowice 261101\_1.0002, numer ewidencyjny działek: 150/1220, 150/1209;

gmina Brody 261102\_2.0009, numer ewidencyjny działek: 133/1200, 132/1200, 147/1200, 146/1201, 145/1202;

gmina Wąchock 261105\_4.0001, numer ewidencyjny działek: 150/1201, 136/1201, 135/1200, 149/1202, 134/1200, 148/1200.

Inwestycja będzie realizowana częściowo na terenie Miasta i Gminy Wąchock (17258m<sup>2</sup>), częściowo na terenie Miasta Starachowice (6264m<sup>2</sup>) i częściowo na terenie Gminy Brody (20000m<sup>2</sup>). Z uwagi na fakt, że największa część będzie przebiegała przez teren Gminy Brody, zgodnie z art. 51 ust. 3 w związku z art. 64 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym „W przypadku inwestycji celu publicznego wykraczającej poza obszar jednej gminy decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje wójt, burmistrz albo prezydent miasta, na którego obszarze właściwości znajduje się największa część terenu, na którym ma być realizowana ta inwestycja, w porozumieniu z zainteresowanymi wójtami, burmistrzami albo prezydentami miast.”- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje Wójt Gminy Brody.

Pismem z dnia 05.10.2021 r. Pani Justyna Rybak zwróciła się o zmianę ww. wniosku poprzez dołączenie działki nr ewid. 150/1212, gmina Starachowice 261101\_1.0002, o czym strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 07.10.2021 r.

Pismem z dnia 07.10.2021 r. (data wpł. do tut. Urzędu: 12.10.2021 r.) pełnomocnik wnioskodawcy ponownie zwrócił się o zwiększenie zakresu inwestycji o działki nr ewid. 150/1216 i 150/1218, gmina Starachowice 261101\_1.0002, o czym strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 15.11.2021 r..

Działki na których wnioskodawca zamierza realizować planowane przedsięwzięcie, nie są objęte ustaleniami żadnego obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

W związku z powyższym zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 2 i art. 59 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym planowana inwestycja wymaga ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu w drodze decyzji o warunkach zabudowy.

Wniosek Inwestora zawiera niezbędne określenia, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia zgodnie z art. 5 pkt 3



przyczonej ustawy.

Powyższa decyzja dotyczy obiektu liniowego, który nie wpływa na kształtowanie ładu przestrzennego. W związku z powyższym zgodnie z art. 61 ust. 3 w/w ustawy odstępuje się od określenia parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu. Dlatego też niniejsza decyzja nie zawiera załącznika graficznego analizy.

*Linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik graficzny Nr 1 i Nr 2 do decyzji.*

*Wyniki analizy umieszczono w załączniku tekstowym Nr 1.*

**Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji uzgadnia się w przypadku:**

pkt 6 organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na terenie oznaczonym jako Ls i Wp, dlatego projekt decyzji podlega uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych w Radomiu oraz z Dyrektorem Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Radomiu.

pkt 8 regionalnym dyrektorem ochrony środowiska - w odniesieniu do innych niż wymienione w pkt 7 obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody;

Część przedmiotowego terenu znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej, Sieradowickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, otuliny Sieradowickiego Parku Krajobrazowego i obszaru Natura 2000, dlatego projekt decyzji podlega uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach.

pkt 9 właściwym zarządcą drogi - w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego;

Część terenu na którym będzie realizowana przedmiotowa inwestycja przylega na terenie Gminy Brody do drogi powiatowej ul. Starachowickiej, dlatego projekt decyzji podlega uzgodnieniu z Zarządem Dróg Powiatowych w Starachowicach, oraz na terenie miasta Starachowice do drogi gminnej ul. Batalionów Chłopskich, dlatego projekt decyzji podlega uzgodnieniu z Prezydentem Starachowic.

Projekt decyzji został przesłany do wyżej wymienionych jednostek uzgadniających.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, Postanowieniem z dnia 20.12.2021 r., zn. WPN-I.612.3359.2021.AK odmówił uzgodnienia z uwagi na niezgodność ze stanem faktycznym zapisów w projekcie decyzji dotyczących oddziaływania planowanej inwestycji na obszar Natura 2000 Uroczyska Lasów Starachowickich.

Inwestor uzupełnił wnioski o niezbędne dane, które zostały umieszczone w projekcie decyzji i przedłożył nowy załącznik graficzny zmieniający zakres terenu inwestycji.

W związku z powyższym zmieniony projekt zostaje ponownie przesłany do uzgodnienia.



- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu – Postanowienie z dnia 22.02.2022 r., znak: ZS.224.4.49.2022;
- Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Radom - milcząca zgoda (potwierdzenie doręczenia 16.02.2022 r.).
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach – Postanowienie z dnia 21.02.2022 r., znak: WPN.I.612.423.2022.BD;
- Zarząd Dróg Powiatowych w Starachowicach – Postanowienie z dnia 21.02.2022., znak: PD.426.18.2022.RM;
- Prezydent Miasta Starachowice – Pismo z dnia 22.02.2021 r. (data wpł. do tut. urzędu 24.02.2022 r.), znak: GOD.7230.1.17.2022.JSob.

Stosownie do art. 56 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić wydania decyzji o warunkach zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z art. 55 w związku z art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Planowaną inwestycję oraz jej usytuowanie na działkach, w stosunku do zabudowy sąsiedniej należy zaprojektować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.).

**Wobec powyższego orzeczono jak w treści przedmiotowej decyzji.**

#### **POUCZENIE**

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
3. Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierający ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) lub inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę.
4. Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót budowlanych.
5. Do robót budowlanych można przystąpić w trybie określonym w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).
6. Zmiana przepisów szczególnych przywołanych w niniejszej decyzji spowoduje oczywistą potrzebę



dostosowania inwestycji do aktualnych przepisów.

7. W przypadku wystąpienia kolizji realizowanej inwestycji z urządzeniami melioracji wodnych i konieczności ich przebudowy lub likwidacji należy:

- a) ustalić lokalizację rurociągów drenarskich w miejscu planowanej inwestycji
- b) wykonać przebudowę urządzeń melioracji wodnych, po uzyskaniu na podstawie zapisów ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.) odpowiedniego pozwolenia wodnoprawnego
- c) przekazać dokumentacji powykonawczej przebudowy urządzeń melioracji wodnych do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Radomiu.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, za pośrednictwem Wójta Gminy Brody w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Brody oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



WÓJT GMINY BRODY  
Marzena Bernat

**Załączniki:**

- Załącznik tekstowy Nr 1
- Załącznik graficzny Nr 1 i 2

Otrzymują:

1/ Inwestor

2/ Strony wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy

3/ A/a.



**I.** Wyniki analizy do decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie drogi leśnej nr 29 wg Docelowej Sieci Dróg (nr II-I), w Leśnictwie Lipie i Majówka, Nadleśnictwo Starachowice,  
gmina Starachowice 261101\_1.0002, numer ewidencyjny działek: 150/1220, 150/1209, 150/1212, 150/1216, 150/1218  
gmina Brody 261102\_2.0009, numer ewidencyjny działek: 133/1200, 132/1200, 147/1200, 146/1201, 145/1202  
gmina Wąchock 261105\_4.0001, numer ewidencyjny działek: 150/1201, 136/1201, 135/1200, 149/1202, 134/1200, 148/1200.

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Starachowice, działające przez pełnomocnika Panią Justynę Rybak

Planowana inwestycja dotyczy obiektu liniowego, który nie wpływa na kształtowanie ładu przestrzennego. W związku z powyższym zgodnie z art. 61 ust. 3 w/w ustawy odstępuje się od określenia parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu. Dlatego też niniejsza decyzja nie zawiera załącznika graficznego analizy.

**II.** Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych oraz analizy urbanistycznej funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu.

1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Droga wewnętrzna.

2. Ustalenia w zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Planowana droga (długość 3,4m, szerokość 3,5m, szerokość poboczy umocnionych kruszywem 0,75m) o nawierzchni z kruszywa łamanego wraz ze zjazdami na drogi leśne i oddziałowe przebiegać będzie po istniejącym śladzie. Parametry mijanek: szerokość 3,0m, długość (bez skosów) 23,0m, skosy najazdowe i wyjazdowe 1:7. Parametry składnic: szerokość 25,0m, długość (bez skosów) 45,0m, skosy najazdowe i wyjazdowe 1:1. Składnice drewna w liczbie 3 szt. w tym dwie (nr 1 i nr 2) o szerokości 21,5 m i długości ok. 40 m oraz jedna składnica nietypowa (nr 3) o powierzchni około 1250 m<sup>2</sup>. Budowa rowów odwadniających wzdłuż projektowanej drogi wraz z przepustami pod zjazdami i drogą oraz rowami odprowadzającymi wodę na teren. Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych.

3. Ustalenia w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków.

Na przedmiotowym terenie brak jest obiektów odnośnie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

4. Ustalenia dotyczące obsługi komunikacyjnej:

Inwestycja nie wymaga ustaleń w tym zakresie.



5. Ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej:

Część planowanej inwestycji będzie realizowana na cieku wodnym oraz w jego sąsiedztwie, który zaliczany jest do publicznych, śródlądowych wód powierzchniowych, dlatego zobowiązuję się inwestora do przestrzegania zakazów i obowiązków wynikających z art.: 230, 232 ust.1, 233 ust.1, ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 2233) tj. do:

1. przestrzegania zakazu niszczenia lub uszkodzania brzegów śródlądowych wód powierzchniowych oraz gruntów nimi pokrytych,
2. przestrzegania zakazu grodzenia nieruchomości przyległych do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar,
3. umożliwienia dostępu do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymaniem wód."

6. Ustalenia w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych.

Nie występują ograniczenia odnoszące się do przedmiotowej inwestycji.

7. Ustalenia w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych.

Teren projektowanej inwestycji nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na nierolnicze i nieleśne w rozumieniu ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U z 2021r, poz. 1326 ze zm.).

8. Ustalenia w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych oraz terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na w/w obszarach.

9. Ustalenia w zakresie wymaganej odległości obiektu budowlanego od linii elektroenergetycznych i gazociągów określonych w art. 53 ust.5e ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Teren objęty decyzją nie znajduje się w w/w strefie linii elektroenergetycznej.  
Na terenie objętym decyzją znajduje się gazociąg wysokiego ciśnienia DN250.

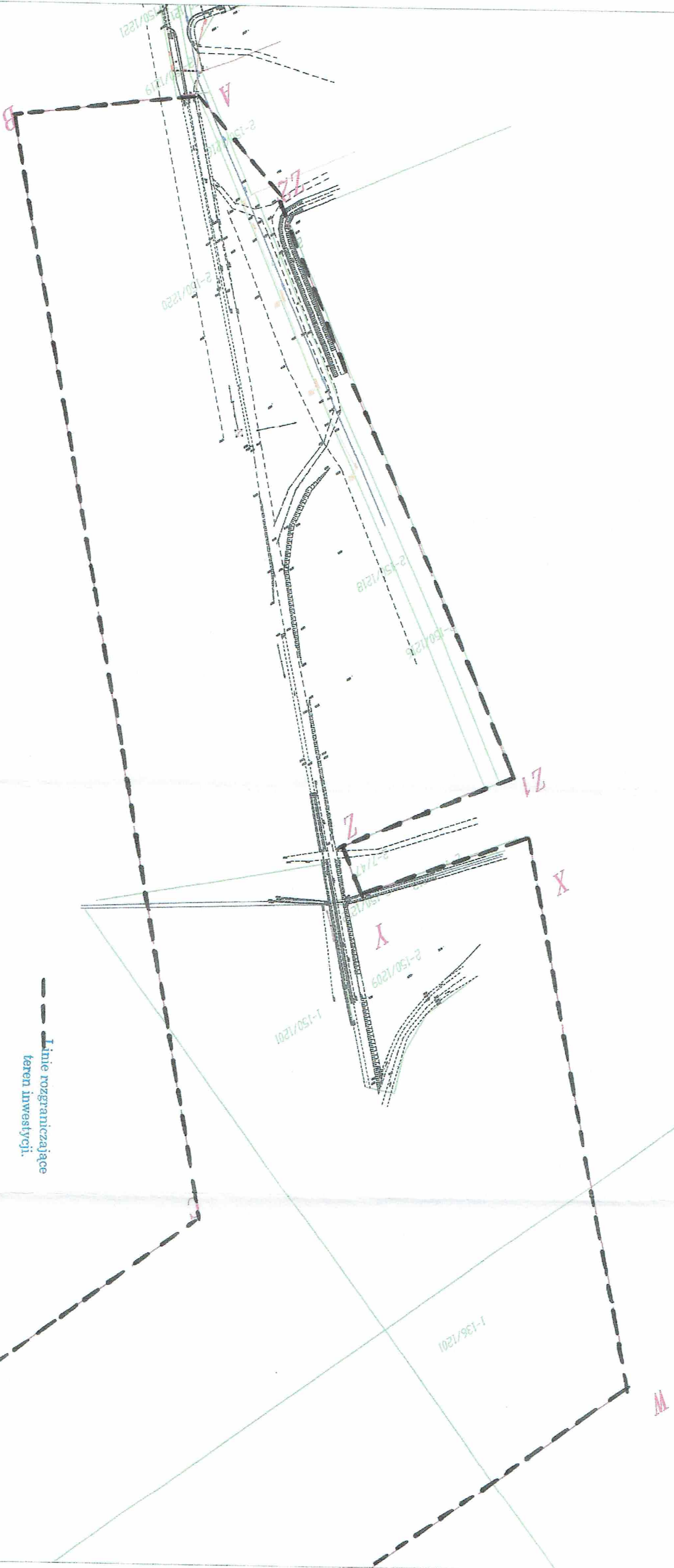
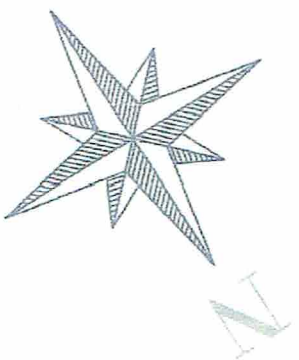
Ewa Stachowicz

upr. art. 5 pkt 3 ustawy o planowaniu  
i zagospodarowaniu przestrzennym

WÓJT GMINY BRODY

Marzena Bernat





**Legenda**

--- A-Z2 granice terenu objętego wnioskiem=obszar oddziaływania inwestycji

skala 1:2000

Linie rozgraniczające  
teren inwestycji.

Załącznik graficzny Nr 1  
do projektu decyzji  
Zn. PB. 6730.45.20.24

Ewa Słomkiewicz  
upr. art. 6 pkt 3 ustawy o planowaniu  
i zagospodarowaniu

**WÓJT GMINY BRODY**

Marzena Domańska



1-135/1200

1-149/1202

1-136/1201

1-150/1201

2-151/1205

1-150/1205

M

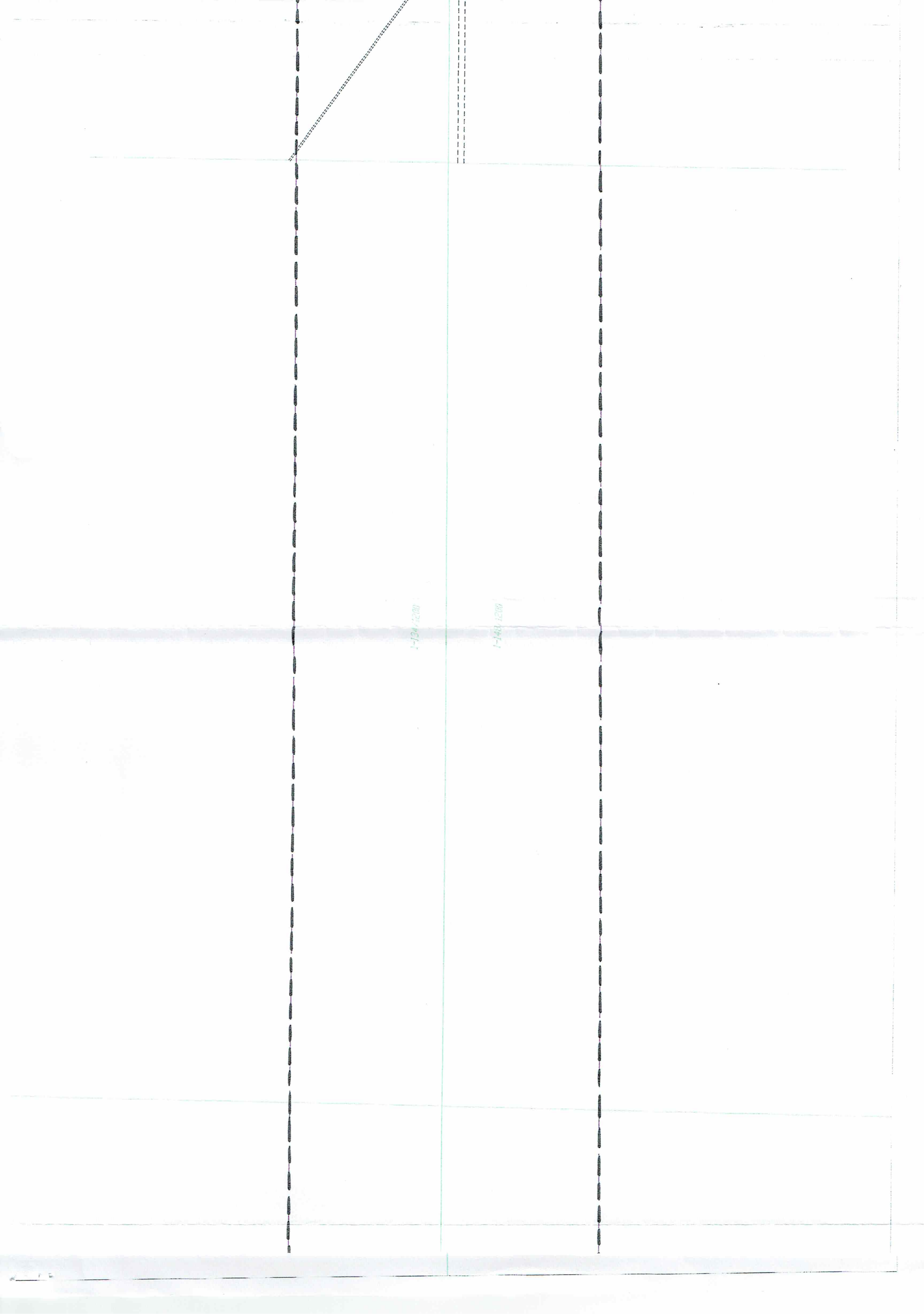
X

Y

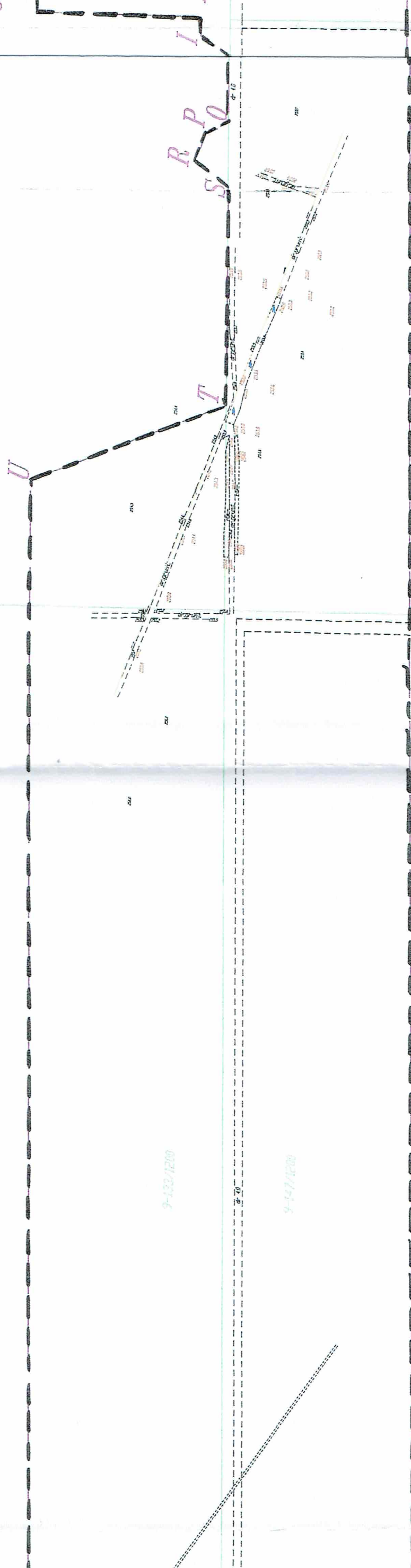
Z1

Z







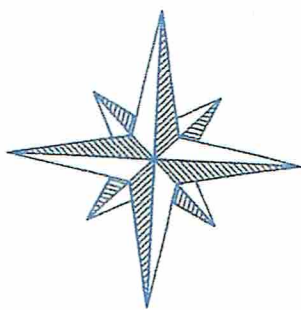


9-133/1200

9-147/1200



N



91P0-łupie

F

G

E

9-132/1230

M

L

K

N

S

P

O

R

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S



Zn. PB.6730.83.2021

## **DECYZJA**

### **o ustaleniu warunków zabudowy**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 2; art. 59 ust. 1; art. 60 ust. 1 i 4; art. 61 ust. 1, art. 54 w związku z art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r., poz. 741 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku

**Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Starachowice**

ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 14d 27-200 Starachowice

działające przez pełnomocnika Panią Justynę Rybak Rataje 8 27-215 Wąchock

## **USTALAM**

**I. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie zbiornika chłonno-odparowującego przy drodze leśnej nr 29 w Leśnictwie Lipie na działce nr ewid. 145/1202 w miejscowości Lipie gmina Brody.**

**II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.**

### **1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**

Urządzenie infrastruktury technicznej.

### **2. Ustalenia w zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

Planowany zbiornik chłonno-odparowujący o wymiarach dna od 30,0m do 50,0m i głębokości do 2,0m. Zbiornik będzie miał za zadanie zbieranie wód opadowych i roztopowych z drogi leśnej nr 29. Jest on elementem towarzyszącym drodze leśnej.

### **3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska.**

Powierzchnia terenu podlegająca przekształceniu: 1500m<sup>2</sup>.

Przedmiotowa inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839). W związku z powyższym niniejsze przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



Planowana inwestycja nie wpływa na obszar Natura 2000.

Planowane zamierzenie inwestycyjne znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej ustalonego w Uchwale Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23.09.2013 r. Nr XXXV/617/13 (Dz. Urzędowym Woj. Świętokrzyskiego z dnia 01.10.2013 r. poz. 3309), który określa następujące zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Realizacja inwestycji nie może spowodować naruszenia warunków ochrony w/w Obszaru.

#### 4. Ustalenia w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków

Projektowana inwestycja nie wymaga ustalenia warunków w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

#### 5. Ustalenia dotyczące obsługi komunikacyjnej:

Inwestycja nie wymaga ustaleń w tym zakresie.

#### 6. Ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej:

Inwestycja nie wymaga ustaleń w tym zakresie.

#### 7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

#### 8. Ustalenia w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych.

Nie występują ograniczenia odnoszące się do przedmiotowej inwestycji.

#### 9. Ustalenia w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych.

Teren planowanej inwestycji nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na nierolnicze i nieleśne w rozumieniu ustawy z dnia 3 lutego 1995 r., o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1326).

Inwestycja będzie realizowana na terenie, który w ewidencji gruntów zakwalifikowany jest jako Ls (lasy).



Zgodnie z art. 2 ust. 2 przytoczonej ustawy „Gruntami leśnymi, w rozumieniu ustawy, są grunty:

- 1) określone jako lasy w przepisach o lasach;
- 2) zrekultywowane dla potrzeb gospodarki leśnej;
- 3) pod drogami dojazdowymi do gruntów leśnych.

Zgodnie z art. 3. Ustawy o lasach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1463 ze zm.) lasem w rozumieniu ustawy jest grunt:

1) o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokryty roślinnością leśną (uprawami leśnymi) – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub przejściowo jej pozbawiony:

- a) przeznaczony do produkcji leśnej lub
- b) stanowiący rezerwat przyrody lub wchodzący w skład parku narodowego albo
- c) wpisany do rejestru zabytków;

2) związany z gospodarką leśną, zajęty pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, a także wykorzystywane na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

Z uwagi na fakt, że projektowana inwestycja jest elementem towarzyszącym drogi leśnej, dlatego klasyfikacja gruntu Ls pozostaje bez zmian, czyli nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne.

10. Ustalenia w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych oraz terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na w/w obszarach.

11. Ustalenia w zakresie wymaganej odległości obiektu budowlanego od linii elektroenergetycznych i gazociągów określonych w art. 53 ust. 5e ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Teren objęty decyzją nie znajduje się w strefach powyższych linii i sieci.

### **UZASADNIENIE**

Na wniosek Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Starachowice działającego przez pełnomocnika Panią Justynę Rybak zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie zbiornika chłonno-odparowującego przy drodze leśnej nr 29 w Leśnictwie Lipie na działce nr ewid. 145/1202 w miejscowości Lipie gmina Brody.

Działka na których wnioskodawca zamierza realizować planowane przedsięwzięcie, nie jest objęta ustaleniami żadnego obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

W związku z powyższym zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 2 i art. 59 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym planowana inwestycja wymaga ustalenia warunków zabudowy



i zagospodarowania terenu w drodze decyzji o warunkach zabudowy.

Wniosek Inwestora zawiera niezbędne określenia, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą uprawnienia zgodnie z art. 5 pkt 3 przytoczonej ustawy.

Powyższa decyzja dotyczy urządzenia infrastruktury technicznej, które nie wpływa na kształtowanie ładu przestrzennego. W związku z powyższym zgodnie z art. 61 ust. 3 w/w ustawy odstępuje się od określenia parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu. Dlatego też niniejsza decyzja nie zawiera załącznika graficznego analizy.

*Linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik graficzny Nr 1 do decyzji.*

*Wyniki analizy umieszczono w załączniku tekstowym Nr 1.*

**Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji uzgadnia się w przypadku:**

pkt 6 organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych - w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana na terenie oznaczonym jako Ls, dlatego projekt decyzji podlega uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych w Radomiu.

pkt 8 regionalnym dyrektorem ochrony środowiska - w odniesieniu do innych niż wymienione w pkt 7 obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody;

Przedmiotowa działka znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej, dlatego projekt decyzji podlega uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach.

- Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych w Radomiu – Postanowienie z dnia 11.01.2022 r., Zn. ZS.224.4.3.2022

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach – milcząca zgoda (potwierdzenie doręczenia: 04.01.2022 r.)

Stosownie do art. 56 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić wydania decyzji o warunkach zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z art. 55 w związku z art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.



Planowaną inwestycję oraz jej usytuowanie na działkach, w stosunku do zabudowy sąsiedniej należy zaprojektować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065).

**Wobec powyższego orzeczono jak w treści przedmiotowej decyzji.**

### **POUCZENIE**

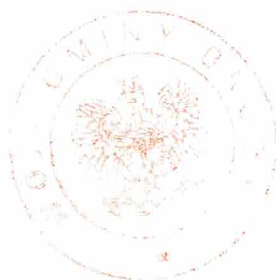
1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
3. Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierający ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) lub inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę.
4. Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót budowlanych.
5. Do robót budowlanych można przystąpić w trybie określonym w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).
6. Zmiana przepisów szczególnych przywołanych w niniejszej decyzji spowoduje oczywistą potrzebę dostosowania inwestycji do aktualnych przepisów.
7. W przypadku wystąpienia kolizji realizowanej inwestycji z urządzeniami melioracji wodnych i konieczności ich przebudowy lub likwidacji należy:
  - a) ustalić lokalizację rurociągów drenarskich w miejscu planowanej inwestycji
  - b) wykonać przebudowę urządzeń melioracji wodnych, po uzyskaniu na podstawie zapisów ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624) odpowiedniego pozwolenia wodnoprawnego
  - c) przekazać dokumentacji powykonawczej przebudowy urządzeń melioracji wodnych do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Radomiu.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, za pośrednictwem Wójta Gminy Brody w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej który wydał decyzję.



Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Brody oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



WÓJT GMINY BRODY  
Marta Bernat

**Załączniki:**

- Załącznik graficzny Nr 1,
- Załącznik tekstowy Nr 1.

Otrzymują:

1/ Inwestor

2/ Strony wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy

3/ A/a.



**I. Wyniki analizy do decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie zbiornika chłonno-odparowującego przy drodze leśnej nr 29 w Leśnictwie Lipie na działce nr ew. 145/1202 w miejscowości Lipie gmina Brody.**

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Starachowice, działające przez pełnomocnika Panią Justynę Rybak

Planowana inwestycja dotyczy urządzenia infrastruktury technicznej, które nie wpływa na kształtowanie ładu przestrzennego. W związku z powyższym zgodnie z art. 61 ust. 3 w/w ustawy odstępuje się od określenia parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu. Dlatego też niniejsza decyzja nie zawiera załącznika graficznego analizy.

**II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych oraz analizy urbanistycznej funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu.**

1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:  
Urządzenie infrastruktury technicznej.

2. Ustalenia w zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:  
Planowany zbiornik chłonno-odparowujący o wymiarach dna od 30,0m do 50,0m i głębokości do 2,0m. Zbiornik będzie miał za zadanie zbieranie wód opadowych i roztopowych z drogi leśnej nr 29. Jest on elementem towarzyszącym infrastrukturze drogowej.

3. Ustalenia w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków.  
Na przedmiotowym terenie brak jest obiektów odnośnie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

4. Ustalenia dotyczące obsługi komunikacyjnej:  
Inwestycja nie wymaga ustaleń w tym zakresie.

5. Ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej:  
Inwestycja nie wymaga ustaleń w tym zakresie.

6. Ustalenia w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych.  
Nie występują ograniczenia odnoszące się do przedmiotowej inwestycji.

7. Ustalenia w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych.  
Teren planowanej inwestycji nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na nierolnicze i nieleśne w rozumieniu ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U z 2021r, poz. 1326).



Inwestycja będzie realizowana na terenie, który w ewidencji gruntów zakwalifikowany jest jako Ls (lasy).

Zgodnie z art. 2 ust. 2 przytoczonej ustawy „Gruntami leśnymi, w rozumieniu ustawy, są grunty: 1) określone jako lasy w przepisach o lasach;

2) zrekultywowane dla potrzeb gospodarki leśnej;

3) pod drogami dojazdowymi do gruntów leśnych.

Zgodnie z art. 3. Ustawy o lasach (Dz. U. z 2020r. poz. 1463 ze zm.) lasem w rozumieniu ustawy jest grunt:

1) o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokryty roślinnością leśną (uprawami leśnymi) – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub przejściowo jej pozbawiony;

a) przeznaczony do produkcji leśnej lub

b) stanowiący rezerwat przyrody lub wchodzący w skład parku narodowego albo

c) wpisany do rejestru zabytków;

2) związany z gospodarką leśną, zajęty pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, a także wykorzystywany na parkingi leśne i urządzenia turystyczne.

Z uwagi na fakt, że projektowana inwestycja jest elementem towarzyszącym drogi leśnej, dlatego klasyfikacja gruntu Ls pozostaje bez zmian, czyli nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne.

8. Ustalenia w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych oraz terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.  
Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na w/w obszarach.

9. Ustalenia w zakresie wymaganej odległości obiektu budowlanego od linii elektroenergetycznych i gazociągów określonych w art. 53 ust.5e ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Teren objęty decyzją nie znajduje się w strefach powyższych linii i sieci.

Ewa Stachowicz

upr. art. 5 pkt 3 ustawy o planowaniu  
i zagospodarowaniu przestrzennym

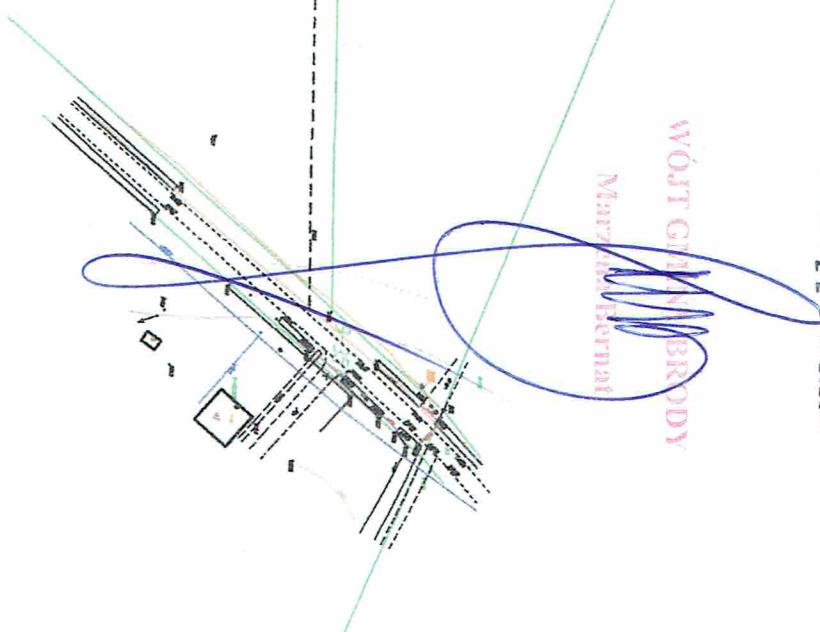
WOJCI GMINA PRZEDMYŚL

Marzena Bernat



Załącznik do decyzji  
Nr 98.6150.12.201  
z dnia 22 XII. 2022

WÓJT GMINY BRODY  
Marzena Bortnał



--- Linie rozgraniczające  
teren inwestycji.

Załącznik graficzny Nr 1  
do projektu decyzji  
Zn. PP. 6130. 83.2024

Ewa Straszewicz  
upr. art. 5 pkt 3 ustawy o planowaniu  
i zagospodarowaniu przestrzennym