

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko Michałowu na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec, gm. Boniewo
Adres i kategoria objektu budowlanego	Michałowu, gm. Boniewo Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	041803_2.0019.93 041803_2.0019.92
Nazwa inwestora oraz jego adres:	Nadleśnictwo Kutno z/s Chrośnie Chrosno 13, 99-306 Łanięta
Branża:	Drogowa

Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC KUP/0026/POOD/11	
-------------	--	--

L U B I E Ń K U J A W S K I , 2 0 - 0 2 - 2 0 2 4

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko Michałowó na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec, gm. Boniewo
Adres i kategoria objektu budowlanego	Michałowó, gm. Boniewo Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	041803_2.0019.93 041803_2.0019.92
Nazwa inwestora oraz jego adres:	Nadleśnictwo Kutno z/s Chrośnie Chrosno 13, 99-306 Łanięta
Branża:	Drogowa

Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC KUP/0026/POOD/11	
-------------	--	--

L U B I E Ń K U J A W S K I , 2 0 - 0 2 - 2 0 2 4

Lubień Kujawski, 20.02.2024r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

„Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko Michałowo na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec, gm. Boniewo”

- zlokalizowany na działkach ewidencyjnych gruntu nr: **92 i 93 obręb Grójec**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ: Jarosław Marzec, Gagowy Nowe 2, 87-840
Lubień Kujawski, nr uprawnień KUP/0026/POOD/11

.....
Podpis

Podstawa prawna: art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682.)



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0021/11

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 10 czerwca 2011 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Janowi Tadeuszowi Marzec
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 27 października 1980 r. we Wrocławku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0026/POOD/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:
1. Pan Jarosław Tadeusz Marzec
Gagowy Nowe 2
87-840 Lubień Kujawski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Jarosław Tadeusz Marzec jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-BYL-TG1-DBA *

Pan Jarosław Marzec o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0248/08
adres zamieszkania m. Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

SPIS TREŚCI

Część opisowa

1. Przedmiot i zakres opracowania	str. 3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 3
3. Rozwiązania projektowe	str. 3
4. Zestawienia	str. 4
5. Informacje i dane	str. 4
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 5
7. Dane wynikające ze specyfiki obiektu	str. 5
8. Obszar oddziaływania obiektu	str. 5

Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny	str. 6
2. Plan zagospodarowania terenu	str. 7-9

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Zagospodarowania Terenu w zakresie budowy drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko Michałowo na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec, gm. Boniewo

Zakres opracowania obejmuje m.in.:

- Karczowanie pni
- Roboty ziemne pod koronę drogi,
- Wbudowanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni

Opracowanie obejmuje budowę drogi leśnej długości 1281m

Zgodnie z rozdziałem 1 art.3 ust. 2 Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991r. drogi leśne są lasem. W związku z tym położone są na gruncie związanym z gospodarką leśną i nie posiadają odrębnych numerów działek ewidencyjnych.

W takim przypadku za pas drogowy uważany jest pas terenu, na którym znajduje się: jezdnia z poboczami tworząca koronę drogi, skarpy wykopów i nasypów, rowy, ścieki i inne urządzenia odwadniające, zjazdy na szlaki zrywkowe i składnice przyzrębowe oraz pola widoczności na łukach i skrzyżowaniach.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków w przypadku dróg leśnych, w odróżnieniu do dróg publicznych nie wydziela się pasa drogowego stanowiącego oddzielny użytek ewidencyjny oraz ewidencyjną działkę gruntu – grunt pod drogą jest częścią sąsiedniego użytku leśnego.

W związku z powyższym planowana budowa drogi mieści się w istniejących granicach pasa drogowego.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Stan istniejący

Istniejąca droga posiada nawierzchnię tłuczniową na odcinku od km 0+000 do km 0+300 i nawierzchnię gruntową na pozostałym odcinku.

2.2 Lokalizacja inwestycji

Projektowana droga zlokalizowany jest na działce nr 92 i 93 obręb Grójec

2.3 Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki

Brak

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

3.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

Brak

3.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Odwodnienie zrealizowano za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na istniejące tereny zielone.

3.3 Układ komunikacyjny:

Projektowana przebudowa drogi została wpisana w istniejący układ komunikacyjny, poza odcinkiem od km 0+880 do km 0+920 gdzie przebiega nowo wytyczoną trasą.

3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej:

Projektowana droga leśna połączona jest drogami publicznymi poprzez drogi wewnętrzne zlokalizowane na działkach nr 91 i 184.

3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

Brak

3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

Droga znajduje się w pagórkowatym terenie leśnym.

4. ZESTAWIENIA

- Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – brak
- Powierzchnia drogi – 5065,6m²
- Powierzchnia mijanek – 463,9m²
- Powierzchnia placów składowych – 182,2m²
- Powierzchnia zjazdów – 454,8m²
- Powierzchnia innych części terenu:- brak

5. INFORMACJE I DANE

5.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego:

Na terenie inwestycji nie obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Terenu. Dla inwestycji została wydana Decyzja o warunkach zabudowy nr ZPiPF.6730.30.2023 z dnia 17.01.2024 r. Niniejszy projekt uwzględnia wszystkie postanowienia zawarte w niniejszej decyzji.

5.2 Ochrona konserwatorska:

W przypadku odkrycia w trakcie trwających robót przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 z późn. zm.) zawiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu, delegatura we Włocławku lub Wójta Gminy Boniewo, po wcześniejszym wstrzymaniu robót budowlanych.

5.3 Określenie wpływu eksploatacji górniczej:

Brak.

5.4 Dane dotyczące istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i

zdrowia użytkowników:

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach objętych ochroną przyrody, jednakże należy dołożyć wszelkich starań, aby w trakcie wykonywania robót ingerencja w środowisko naturalne była jak najbardziej ograniczona.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Brak

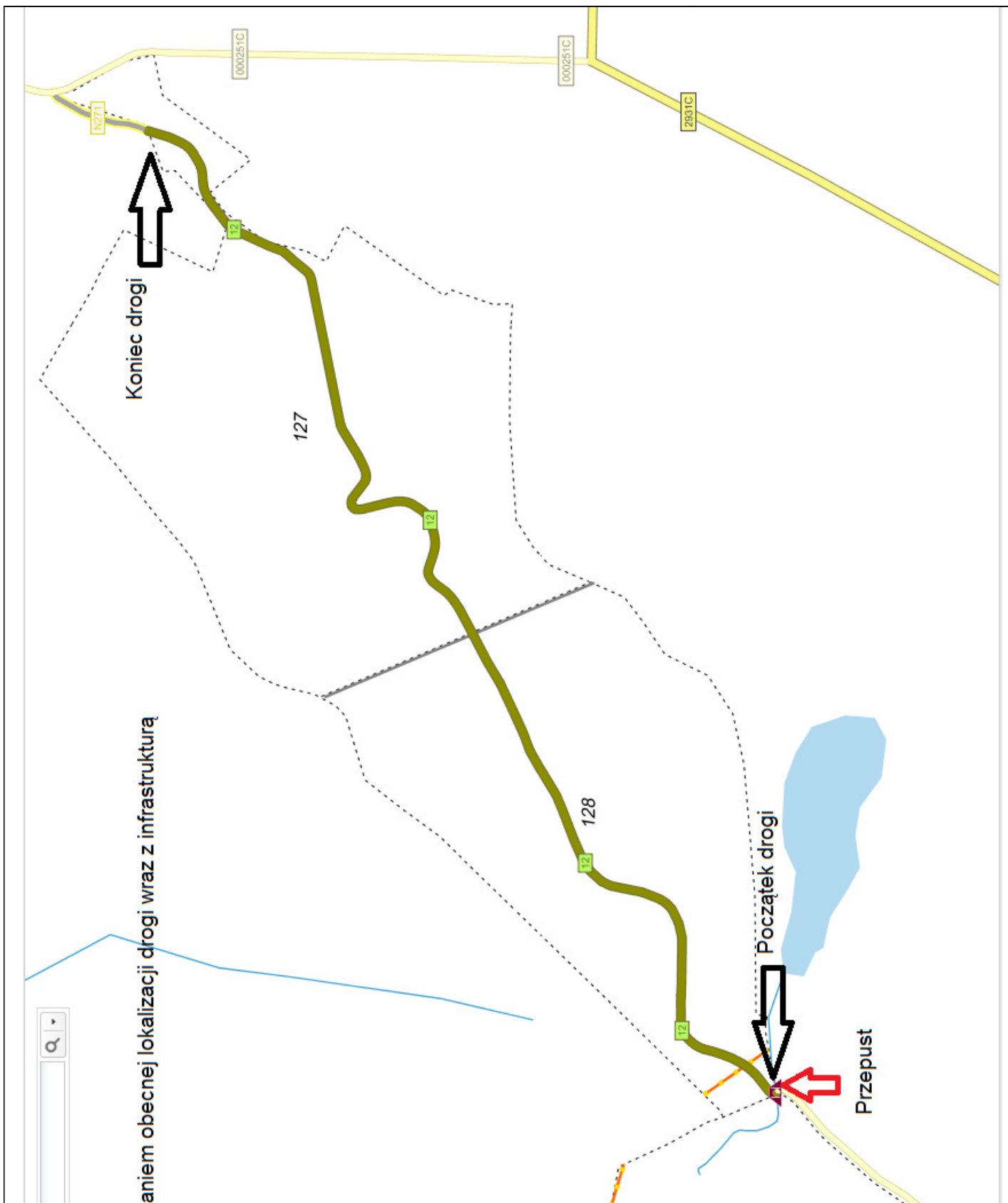
7. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU

Projekt zakłada wykonanie drogi o nawierzchni o nawierzchni tłuczniowej.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| • Klasa drogi | - D |
| • Kategoria ruchu | - KR1, |
| • Prędkość projektowa | - 30 km/h, |
| • Długość | - 1281m |
| • Prędkość projektowa | - 30km/h |
| • Szerokość jezdni | - 3,5m, |
| • Szerokość poboczy | - 0,75m |
| • Szerokość mijanki | - 3,0m |
| • Szerokość zjazdów | - 3,5m |
| • Spadek poprzeczny jezdni | - daszkowy 3% |
| • Spadek poprzeczny poboczy | - 8% |
| • Rowy odwadniające
szer.125cm | - obustronne trapezowe min. gł.50cm |
| • Rowy poprzeczne | - trapezowe gł.70cm |
| • Rodzaj nawierzchni | - tłuczniowa |

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu sprowadza się do działek wymienionych na str. 1.



Jednostka projektowa:

PROJBUD Jarosław Marzec
Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski

Nazwa opracowania:

**Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko
Michałowu na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec,
gm. Boniewo**

Lokalizacja obiektu:

dz. nr 92, 93 obręb Grójec

Branża:

Drogowa

Przedmiot rysunku:

PLAN ORIENTACYJNY

Nr:

1

Skala:

1:3500

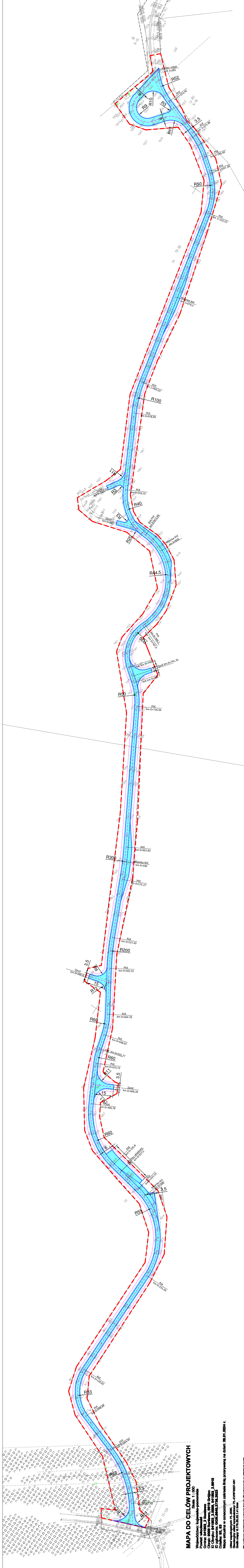
Data:

30.01.2024 r.

Projektant:

mgr inż. JAROSŁAW MARZEC
upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11

Podpis:



Uwaga:
Skosy mianek wyokrąglić łukami $R=30\text{m}$

[illegible]

--- Linia rozaranczajaca inwestycje

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko Michałowo na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec, gm. Boniewo
Adres i kategoria obiektu budowlanego	Michałowo, gm. Boniewo Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	041803_2.0019.93 041803_2.0019.92
Nazwa inwestora oraz jego adres:	Nadleśnictwo Kutno z/s Chrośnie Chrosno 13, 99-306 Łanięta
Branża:	Drogowa

Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC KUP/0026/POOD/11	
-------------	--	--

L U B I E Ń K U J A W S K I , 2 0 - 0 2 - 2 0 2 4

Lubień Kujawski, 20.02.2024r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

„Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko Michałowo na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec, gm. Boniewo”

- zlokalizowany na działkach ewidencyjnych gruntu nr: **92 i 93 obręb Grójec**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ: Jarosław Marzec, Gagowy Nowe 2, 87-840
Lubień Kujawski, nr uprawnień KUP/0026/POOD/11

.....
Podpis

Podstawa prawna: art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682.)

SPIS TREŚCI

Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy	str. 3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	str. 3
4. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 3
5. Opinia geotechniczna	str. 3

Część rysunkowa

Przekroje konstrukcyjne	str. 5
Przekrój konstrukcyjny rowu poprzecznego	str. 6
Szczegół mijanki	str. 7

Dokumenty dołączone do projektu architektoniczno-budowlanego

Uprawnienia projektanta	str.8
Zaświadczenie projektanta o wpisie do OIIB	str.9
Oświadczenie projektanta	str.10

ZAŁĄCZNIKI

Informacja BIOZ	str.12
-----------------	--------

1. Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem opracowania jest Projekt Architektoniczno-Budowlany w zakresie budowy dojazdu pożarowego w leśnictwie Ostrowy, uroczysko Krzewie

Kategoria obiektu budowlanego to :

- Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

2.1 Zamierzony sposób użytkowania.

Projektuje się drogę o nawierzchni tłuczniowej przeznaczoną do ruchu pojazdów związanych z gospodarką leśną.

2.2 Program użytkowy.

Nie dotyczy

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

W celu dostosowania drogi do wymogów drogi pożarowej zaprojektowano jezdnię szerokości 3,5m, na całym jej odcinku w odstępach ok. 300m wykonano 4 mijanki o długości 23 i skosach najazdowych 1:7. Droga w planie posiada sześć zjazdów na szlaki zrywkowe. Zjazdy wyokrąglono łukami od $R=3m$, do $R=11m$. Długość zjazdów wynosi 15m od krawędzi drogi. W km 0+327,5 zaprojektowano plac składowy o wymiarach 6mx35m.

Planuje się usunięcie kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem drzew o zróżnicowanej klasie wieku. Drzewa wycięte zostaną przez Nadleśnictwo, wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia pni.

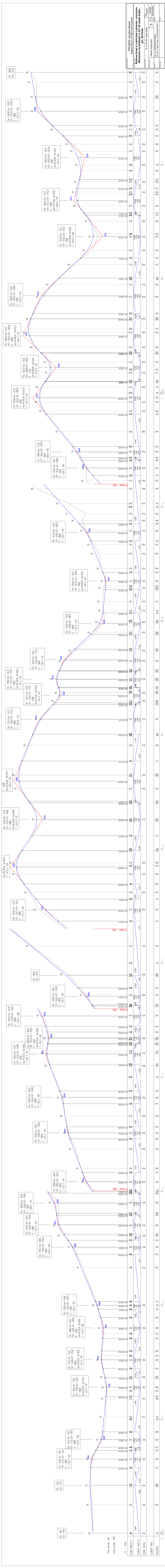
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego układać należy za pomocą rozkładarki.

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

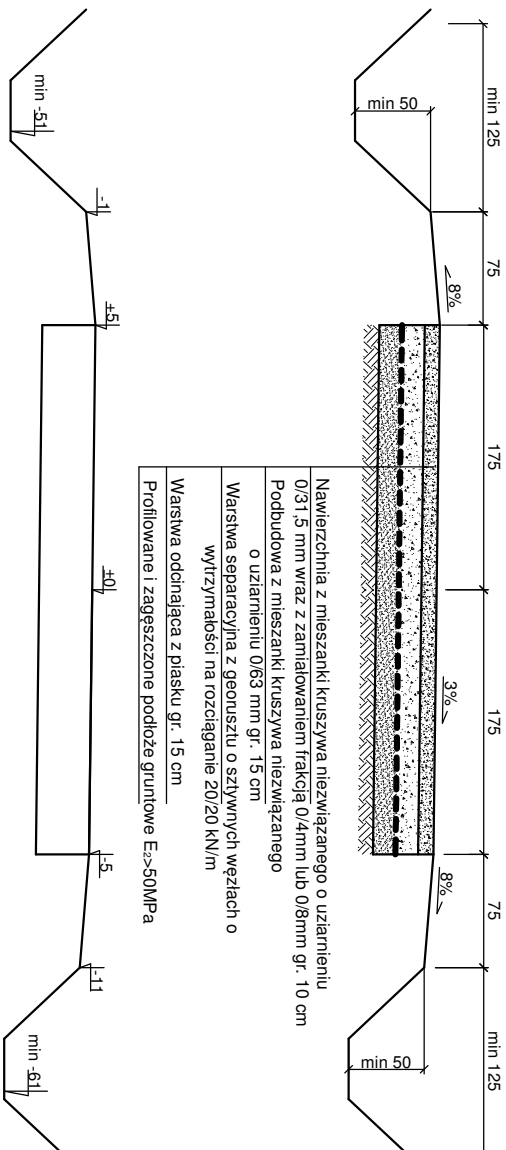
- Nawierzchnia drogi i mijanek od km 0+180 do km 1+347,2
 - Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm wraz z zamięłaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm gr. 10 cm
 - Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziar. 0/63 mm gr. 15 cm
 - Warstwa separacyjna z georusztu o sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 20/20 kN/m
 - Warstwa odcinająca z piasku gr. 15cm
 - Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe $E2 > 50MPa$
 - grubość nawierzchni 40cm

5. Opinia geotechniczna.

Na terenie badań wystąpią proste warunki gruntowe proponuje się I kategorię geotechniczną dla projektowanego obiektu z uwagi na rodzaj konstrukcji

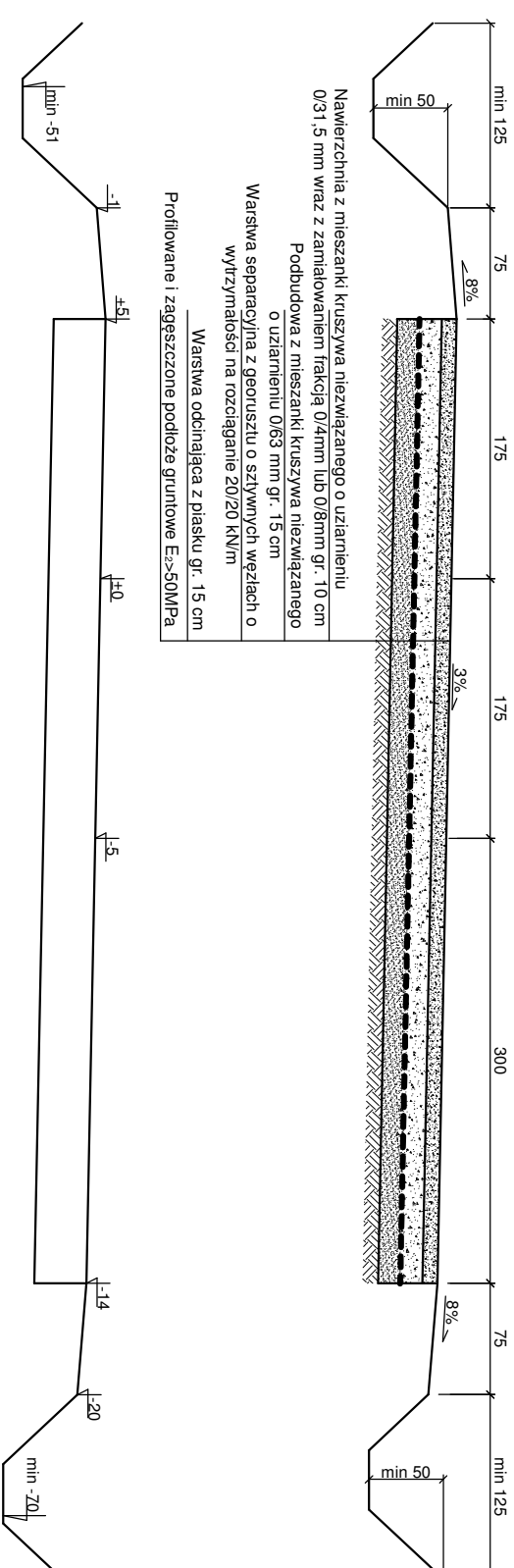


PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
BUDOWY DRÓGI LEŚNEJ
OD KM 0+180 DO KM 1+347



Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm gr. 10 cm
Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm
Warstwa separacyjna z geotekstyli o sztywności węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 20/20 kN/m
Warstwa oddzielająca z piasku gr. 15 cm
Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe $E_{s>50}$ MPa

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY BUDOWY
DRÓGI LEŚNEJ W MIEJSCU MIJANKI

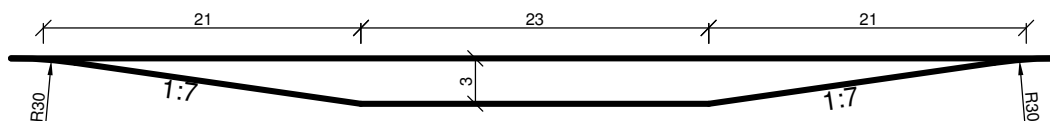


Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm lub 0/8mm gr. 10 cm
Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm
Warstwa separacyjna z geotekstyli o sztywności węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 20/20 kN/m
Warstwa oddzielająca z piasku gr. 15 cm
Profilowane i zagęszczone podłoże gruntowe $E_{s>50}$ MPa

Jednostka projektowa:			
PROJBUD Jarosław Marzec			
Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski			
Nazwa opracowania:			
Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko			
Michałowo na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec,			
gm. Boniewo			
Lokalizacja obiektu:		Branża:	
dz. nr 92, 93 obręb Grójec		Drogowa	
Przedmiot rysunku:		Skala:	
PRZESKROJE KONSTRUKCYJNE		1:50	
Nr:		Data:	
4		20.02.2024 r.	
Projektant:		Podpis:	
mgr inż. JAROSŁAW MARZEC			
upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11			

SZCZEGÓŁ MIJANKI

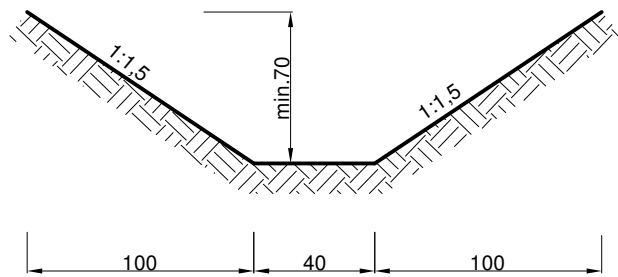
skala 1:500



Uwaga:
Skosy mijanek wyokrąglic łukami $R=30m$

Jednostka projektowa:			
PROJBUD Jarosław Marzec Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski			
Nazwa opracowania:			
Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko Michałowo na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec, gm. Boniewo			
Lokalizacja obiektu:			Branża:
dz. nr 92, 93 obręb Grójec			Drogowa
Przedmiot rysunku:	SZCZEGÓŁ MIJANKI	Nr:	5
		Skala:	1:500
		Data:	30.01.2023 r.
Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11		Podpis:

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
ROWU POPRZECZNEGO
skala 1:25



Jednostka projektowa:			
PROJBUD Jarosław Marzec Gagowy Nowe 2, 87-840 Lubień Kujawski			
Nazwa opracowania:			
Budowa drogi w Leśnictwie Lubraniec, uroczysko Michałowo na działkach nr 92 i 93 obręb Grójec, gm. Boniewo			
Lokalizacja obiektu:			Branża:
dz. nr 92, 93 obręb Grójec			Drogowa
Przedmiot rysunku:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ROWU POPRZECZNEGO	Nr:	Skala:
		6	1:25
			Data:
			30.01.2024 r.
Projektant:	mgr inż. JAROSŁAW MARZEC upr. proj. w specj. drog. nr KUP/0026/POOD/11		Podpis: