



PPBH "PROMARK - BIS"

62-510 KONIN ul. Bydgoska 10/9
NIP 665-110-15-15 regon 311127790

STAROSTWO POWIATOWE
w KOLE

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA: **EGZ 4**

Nr AB 6743 302 2025
z dnia 17.05.2025

**STUDIUM
OPRACOWANIA**

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT

**Remont odcinka drogi powiatowej nr 3433P
w miejscowości Bierzwienna Długa Kolonia**

BRANŻA

DROGOWA

**LOKALIZACJA
OBJEKTU**

Działka nr 116/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.116/2
Działka nr 155/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.155/2
Działka nr 154/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.154/2
Działka nr 91 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.91
Gmina Kłodawa

INWESTOR

Powiat Kolski – Powiatowy Zarząd Dróg w Kole
62-600 Koło, ul. Toruńska 200

**ZAMAWIAJĄCY
PROJ.**

Powiatowy Zarząd Dróg w Kole

KAT .OB

XXV

**ZAWARTOŚĆ
PROJEKTU**

SKŁADNIKI PROJEKTU:

- Spis treści
- Oświadczenie projektanta
- Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- Zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne
2. Ukształtowanie terenu
3. Istniejąca zabudowa
4. Stan istniejący
5. Projektowane zagospodarowanie terenu
6. Zestawienie powierzchni
7. Droga w przekroju podłużnym
8. Droga w przekroju poprzecznym
9. Kolizje i uzbrojenia
10. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót
11. Część rysunkowa projektu
12. Oznakowanie
13. Bezpieczeństwo i higiena pracy
14. Obiekty podlegające ochronie
15. Wpływ eksploatacji górniczej
16. Uwarunkowania terenowo prawne
17. Informacja BiOZ

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys -1 – Mapa pogładowa
Rys - 2 – Stan istniejący
Rys – 3 – Plan sytuacyjny – stan projektowany
Rys - 4 – Przekrój poprzeczny

**PROJEKTOWAŁ
br. drogowa**

mgr inż. Janusz Stacherski
nr upr. 8346/II/32/88
spec. Kontr. - inż. w zakresie dróg

mgr inż. Janusz Stacherski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania, kierowania
i nadzorowania w specjalności inżynier.
w zakresie dróg nr upr. IIAN 8346/II/32/88

Konin 04.2025 r.

- INWESTOR -

Jak. 1

I .CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Konin - kwiecień 2025 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie art. 34 ust.3d pkt 3 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawa Budowlanego (t.j. Dz.U.2025.418 ze zm.) oświadczam jako projektant , że projekt w branży drogowej „**Remont odcinka drogi powiatowej nr 3433P w miejscowości Bierzwienna Długa Kolonia**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant
mgr inż. Janusz Stacherski

mgr inż. Janusz Stacherski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i nadzorowania
i nadzorowania w specjalności inżynier.
w zakresie dróg nr upr. UAN 8346/II/32/88

W. H. R. NINE
Frydland Park
Urbana, Ill.
June 10, 1908

Konin
dnia 1988-04-14 r.
tel. 70-5861

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1; 4 ust. 2; 7
§ 13 ust. 1 pkt. 3 p. 0

rozprzeczania Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

o sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dr. H. Nr. 4 poz. 46)

Janusz STACHERSKI

[illegible]

Rejestr inżynierów budownictwa drogowego

52
Bryson
Mason - Mason

67

osiada przystosowane zapowiadane do wykonania samodzielną funkcję

projektanta

[illegible]

konstrukcyjno - inżynierskiej

(codici speciali) richiando l'urlo)!

zakresie
drog i lotniskowych drog startowych oraz maniułacyjnych

1000

(sprawozdanie z audytu)

$\partial U/\partial \tau$
 84-22-642 M 4-20(1) 116 4 0022 1342
 0021-12-20 24 1-045

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at
UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY on June 11, 2015

Janusz STACHERSKI

HEATH

Παύλος

- 1/ sporządzenia projektów budowl i dróg lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przejazdów;
- 2/ w zakresie: budowl nie będących budynkami w budownictwie osbdc fizycznych-do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementb budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowl i

Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Kłodzku w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

[illegible]

Ob. Janusz Stacherski

62-510 KOWIN

PROTOMAT

ਅੰਤਰਿਕ : ਪ੍ਰੀਤਪੁਰ,

II. CZĘŚĆ OPISOWA

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU „REMONT ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3433P W MIEJSCOWOŚCI BIERZWIENNA DŁUGA KOLONIA”

- kategoria obiektu budowlanego XXV
- współczynnik kategorii obiektu (k) 1,0
- współczynnik wielkości obiektu (w) 1,0

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu drogi powiatowej nr 3433P położonej w obrębie Bierzwienna Długa Kolonia gm. Kłodawa .

Zadanie będzie realizowane w pasie drogowym bez naruszenia własności prywatnych, na działkach Inwestora .

Długość projektowanej przebudowy: **330,00 m**

1.2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa i warunków ruchu pojazdów.

Efektem remontu powinna być poprawa płynności ruchu i bezpieczeństwa pieszych.

1.3. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje remont odcinka nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 3433P Bierzwienna Długa Kolonia na odcinku o długości 0,330 km, Gmina Kłodawa

Remont obejmuje:

- roboty pomiarowe – 0,330 km
- mechaniczne oczyszczenie nawierzchni – 1 390,00 m²
- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową – 1 390,00 m²
- mechaniczne wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym AC11S – 139,0 t
- ręczne wyrównanie nawierzchni – 20,00 t
- ścinka poboczy wraz z profilowaniem i zagęszczaniem, grubość warstwy średnio 10 cm 495,00 m²

1.4. Podstawa opracowania

Projekt Budowlany został opracowany na podstawie:

1. Ustalenia z Inwestorem
2. Mapa zasadnicza
3. Pomiary w terenie
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1997 roku Prawo budowlane.
5. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych

1.5. Inwestor

Powiat Kolski – Powiatowy Zarząd Dróg w Kole
ul. Toruńska 200
62-600 Koło

1.6. Adres inwestycji

- Obiekt – droga powiatowa 3433P
- Miejscowość – Bierzwienna Długa Kolonia
- Gmina - Kłodawa
- Powiat – Kolski
- Województwo – wielkopolskie

Działka nr 116/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.116/2
Działka nr 155/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.155/2
Działka nr 154/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.154/2
Działka nr 91 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.91

2. Ukształtowanie terenu.

Istniejący teren w konturze opracowania w pasie drogowym płaski i nie ulega zmianie.

3. Istniejąca zabudowa

Remont drogi powiatowej realizowany na terenie w zabudowie zagrodowej zlokalizowanej poza pasem drogowym .

4. Stan istniejący

W wyniku wizji lokalnej w terenie rozpoznano istniejącą konstrukcję nawierzchni jezdni, na przedmiotowym odcinku droga posiada jezdnię bitumiczną. Istniejąca nawierzchnia posiada szerokość 4,2 m. Na projektowanym odcinku droga przebiega w terenie zabudowy zagrodowej. Projektowany odcinek posiada przekrój drogowy daszkowy i nawierzchnię bitumiczną, po której odbywa się ruch kołowy w obu kierunkach. Pobocza gruntowe o zmiennej szerokości wymagające uzupełnień i miejscowo ścinki.

Istniejący system odwodnienia drogi – powierzchniowy poprzez spływ wód na pobocze i skarpy oraz lokalnie występujące rowy przydrożne wymagające odcinkowo odtworzenia nie będące jednak przedmiotem inwestycji.

Nawierzchnia jezdni przedmiotowego odcinka drogi w dostatecznym stanie technicznym, posiada ubytki, nierówności i wykruszenia. Zjazdy nie są przedmiotem niniejszego opracowania.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

W istniejącym pasie drogowym projektowana jest odnowa nawierzchni bitumicznej o szerokości 4,2 m betonem asfaltowym – średnia warstwa wyrównania 4 cm wraz ze ścinką i wyprofilowaniem poboczy o szerokości 0,75m. Remont nie obejmuje istniejących zjazdów do okolicznych siedlisk jak również odtworzenia rowów. Przy projektowaniu przebudowy nawierzchni jezdni uwzględniono przede wszystkim jej istniejący przebieg i wpisano się w istniejący przebieg trasy w planie. Działka, przedmiotowego pasa drogowego nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie. Działka pasa drogowego nie leży w granicach terenu górniczego. Zaprojektowany remont drogi nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników.

6. Zestawienie powierzchni

- roboty pomiarowe – 0,330 km
- mechaniczne oczyszczenie nawierzchni – 1 390,00 m²
- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową – 1 390,00 m²
- mechaniczne wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym AC11S – 139,0 t
- ręczne wyrównanie nawierzchni – 20,00 t
- ścinka poboczy wraz z profilowaniem i zagęszczaniem, grubość warstwy średnio 10 cm 495,00 m²

7. Droga w przekroju podłużnym

Droga w przekroju podłużnym nie ulega zmianie. Projektuje się remont nawierzchni na szerokości średnio 4,2 m i długości odcinka 0,330 km z nawiązaniem do istniejących punktów o ustalonej wysokości poprzez wyrównanie betonem asfaltowym o średniej grubości warstwy 4 cm.

8. Droga w przekroju poprzecznym

- 1) przekrój drogowy, z jezdnią o szerokości 4,2 m i poboczami gruntowymi o szerokości 0,75 m po stronie prawej i lewej
- 2) pochylenia poprzeczne jezdni na prostych odcinkach drogi $i = 2\%$, spadek obustronny – daszkowy - istniejący, pobocza gruntowe po obu stronach jezdni – spadek jednostronny $i = 6\%$
- 3) Szerokość pasa drogowego, którą wyznacza się jako sumę szerokości korony drogi i urządzeń związanych z drogą jest zmienna i waha się od 12,90 do 13,20 m. Projektowany remont mieści się w istniejącym pasie drogowym.

9. Kolizje i uzbrojenia

W odcinku projektowanego remontu znajdują się lokalnie: sieć wodociągowa z przyłączami, kable telekomunikacyjne, sieć elektroenergetyczna. Istniejące urządzenie nie kolidują z projektowanym remontem.

W pasie drogowym przedmiotowego odcinka drogi brak jest światłowodu oraz kanału technologicznego.

10. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót

Roboty na odcinku budowy należy prowadzić przy jak najmniejszym utrudnieniu i zagrożeniu bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego. Na czas prowadzenia robót należy teren robót odpowiednio oznakować zgodnie z tymczasowym projektem organizacji ruchu wykonanym przez wykonawcę robót.

11. Część rysunkowa projektu

Ogólna lokalizacja obiektu oraz powyżej opisane i wyszczególnione rozwiązania sytuacyjne, wysokościowe, parametry i szczegóły techniczne, pokazano na rysunkach WPIĘTE W CZĘŚCI RYSUNKOWEJ NINIEJSZEGO PROJEKTU.

12. Oznakowanie

Na przedmiotowym odcinku drogi, stała organizacja ruchu nie ulega zmianie, nie jest przedmiotem opracowania.

13. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Ze względu na realizację inwestycji w pasie drogowym należy szczególną uwagę zwrócić na to aby pracownicy w czasie przebywania na budowie byli ubrani w pomarańczowe kamizelki ostrzegawcze,
-zabezpieczenie i oznakowanie robót było utrzymane przez cały okres budowy
-ograniczyć do minimum przebywanie pracowników w zasięgu pracy maszyn.

14. Obiekty podlegające ochronie

Teren na którym będzie realizowana inwestycja **nie jest wpisany do Rejestru Zabytków** oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

15. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty opracowaniem **nie znajduje się na terenie oddziaływania eksploatacji górniczej.**

16. Uwarunkowania terenowo prawne

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga regulacji stanu prawnego. Mieści się w pasie drogowym drogi publicznej .

Opracował: mgr inż. **Janusz Stacherski**
mgr inż. Janusz Stacherski
UPRAWNIENIA WYDANE
do projektowania i nadzorowania w spec. inżynier.
w zakresie dróg nr upraw. UAN 8346/II/32/88

III. INFORMACJA BIOZ

Informacja Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia

I. Nazwa i adres inwestycji:

Remont drogi powiatowej nr 3433P w miejscowości Bierzwienna Długa Kolonia,

Działka nr 116/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.116/2

Działka nr 155/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.155/2

Działka nr 154/2 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.154/2

Działka nr 91 obręb Bierzwienna Długa Kol 300906_5.0001.AR_1.91

II. Nazwa i adres inwestora:

Powiat Kolski, 62-600 Koło, ul. Sienkiewicza 21/23,
trwały zarząd:

Powiatowy Zarząd Dróg, 62-600 Koło, ul. Toruńska 200

III. Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Janusz Stacherski

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.

1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje odnowę nawierzchni jezdni bitumicznej oraz ścinę, uzupełnienie i profilowanie poboczy.

Kolejność robót:

- roboty przygotowawcze
- mechaniczne oczyszczenie nawierzchni
- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową
- mechaniczne wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym
- ręczne wyrównanie nawierzchni
- ścinka, profilowanie i zagęszczanie poboczy

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W rejonie przewidzianym do realizacji zadania występują lokalnie: sieć wodociągowa, kabel telekomunikacyjny, Sieć energetyczna .

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDNOŚCI

Elementem zagospodarowania terenu mogącym stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa jest podziemne uzbrojenie terenu. Roboty prowadzone w pasie drogowym, wykonanie nawierzchni.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty prowadzone w pasie drogowym i na drodze stwarzają zagrożenia dla zdrowia. Roboty odbywają się w rejonie ruchu pojazdów. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy wykonywaniu robót drogowych. Uwzględniając rodzaj projektowanego obiektu oraz specyfikę związanych z tym prac budowlanych przy jego realizacji, należy w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględnić następstwa zagrożenia i niebezpieczeństwa:

- Elementem zagospodarowania terenu, mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest droga, na której odbywa się ruch pojazdów. W związku z powyższym Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu budowy w czasie trwania kontraktu, aż do odbioru końcowego.
- niebezpieczeństwem porażenia prądem w przypadku braku zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz w przypadku uszkodzenia podczas robót kabla energetycznego,
- potrąceniem pracownika lub osoby postronnej ruchomą częścią maszyny budowlanej (np. łyżką koparki);
- spadaniem na pracujących w wykopie brył ziemi, kamieni, itp.

5. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZADANIA

Przed przystąpieniem do pracy należy udzielić instruktażu i zapoznać pracowników z technologią wykonania prac na poszczególnych stanowiskach i etapach wykonawstwa, jak również omówić zagadnienia związane z koniecznością przestrzegania norm i przepisów w zakresie :

- materiały – winny być stosowane zgodnie z normami i dokumentacja techniczną .
- nie stosować materiałów bez należytego atestu zagrażających bezpieczeństwu pracowników
- sprzęt – używany i środki transportu poruszające się w obrębie budowy muszą być sprawne i posiadać lampy ostrzegawcze widoczne ze wszystkich stron z odległości minimum 150 m.

Zapoznać pracowników z dokumentacją budowlaną ze szczególnym zwróceniem uwagi na zagrożenia występujące podczas wykonywania robót oraz z istniejącego ruchu.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYMI Z WYKONYWANYCH ROBÓT

Do środków technicznych i organizacyjnych zalicza się :

- zorganizowanie placu budowy wyposażonego w środki BHP, p.poż i apteczkę
- Wszystkie roboty powinny posiadać oznakowanie zgodne z instrukcją oznakowania robót.
- wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony zdrowia i środowiska naturalnego

- wykonujący prace powinien podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących zagrożenia i ochrony środowiska na placu budowy.

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy opracuje plan BiOZ zgodnie z rozporządzeniem Dz. U. 2003.120.1126 z 23.06.2003r. Ministra Infrastruktury.

Opracował


mgr inż. Janusz Stacherski
~~mgr inż. Janusz Stacherski~~
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania, kierowania
i nadzorowania w specjalnym konstr. inżynier.
w zakresie dróg nr upr. UMN 8346/IV/32/88

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny

Remont odcinka drogi powiatowej nr 3433P Bierzwienna Długa Kolonia

