

Spis treści

I. Opis techniczny.

1. Projekt zagospodarowania terenu.	str. 03
1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.	str. 03
1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.	str. 03
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.	str. 05
1.4. Zestawienie powierzchni.	str. 06
1.5. Informacje i dane.	str. 06
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	str. 07
1.7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	str. 07
1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	str. 07
2. Projekt architektoniczno - budowlany.	str. 08
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	str. 08
2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	str. 08
2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.	str. 08
2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.	str. 08
2.5. Opinia geotechniczna.	str. 09
2.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne.	str. 09
2.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi.	str. 09
2.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 09
2.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.	str. 09
2.10. Informacja o odstępstwach.	str. 09

II. Część rysunkowa.

1. Plan orientacyjny.	rys. nr 01
2. Plan zagospodarowania terenu.	rys. nr 02
3. Przekroje normalne.	rys. nr 03
4. Schemat konstrukcyjny zjazdów.	rys. nr 04
5. Profil podłużny.	rys. nr 05

III. Załączniki do projektu budowlanego.

1. Informacja do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	str. 17
2. Uzgodnienia.	str. 21
3. Wypis z rejestru gruntów.	str. 23
4. Uprawnienia projektanta.	str. 25
5. Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.	str. 26
6. Oświadczenie projektanta.	str. 27

OPIS TECHNICZNY

1. Projekt zagospodarowania terenu.

1.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.

Remont zlokalizowany jest na następujących działkach:

- dz. nr 168 ark. 2, obręb Rościnnu; jed. ewid. Skoki – obszar wiejski. Własność: Powiat Wągrowiecki ul. Kościuszki 15, 62-100 Wągrowiec.
- dz. nr 29 ark. 1, obręb Rościnnu; jed. ewid. Skoki – obszar wiejski. Własność: Powiat Wągrowiecki ul. Kościuszki 15, 62-100 Wągrowiec, Zarząd: Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu, ul. Gnieźnieńska 58, 62-100 Wągrowiec.
- działki nr 98/1, 100 oraz 101 ark. 1, obręb Rościnnu. Własność prywatna.

Zadanie obejmuje remont drogi powiatowej nr 1653P w miejscowości Rościnnu na odcinku 957m i szerokości 5,0 – 6,3 [m]. Zakres prac dotyczy wykonania nowych warstw bitumicznych nawierzchni jezdni wraz z istniejącymi zjazdami i skrzyżowaniem. Celem prac remontowych jest poprawa bezpieczeństwa ruchu kołowego, korekta spadków poprzecznych i podłużnych oraz prawidłowe odprowadzenie wód opadowych z korony jezdni do istniejących rowów trawiastych i poboczy gruntowych.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Szerokość pasa drogowego wynosi średnio 9,0 – 12,0 [m]. Jezdnia bitumiczna ma zmienną szerokość od 5,0 do 6,3 m oraz obustronne pobocza gruntowe, skrzyżowanie,

zjazdów i rowy. Wzdłuż drogi po obu stronach rosną drzewa. Droga posiada elementy stałej organizacji ruchu. Na jezdni występują spękania podłużne i poprzeczne, ubytki w masie bitumicznej oraz łaty i nakładki bitumiczne z wcześniej przeprowadzanych prac utrzymaniowych. Przerośnięte pobocza uniemożliwiają odpływ wody opadowej do rowów, a tym samym infiltrując w popękana nawierzchnię, powodują jej dalsze uszkodzenie. Stan techniczny jezdni wymaga przeprowadzenia remontu obejmującego wykonanie nowych warstw bitumicznych na jezdni, skrzyżowaniu i zjazdach oraz profilowanie poboczy z odmuleniem rowów odwadniających.

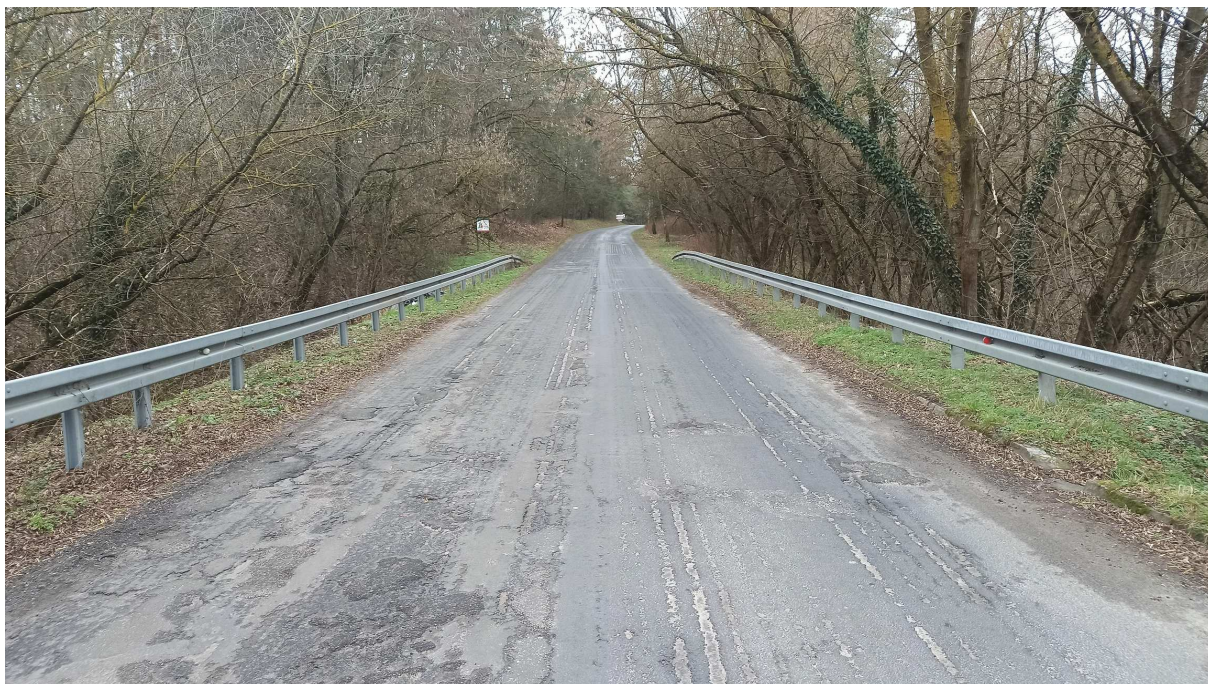


foto 1. Istniejący stan nawierzchni - PPT.



2. Odcinek od km 0+400,00.



2. Istniejący stan nawierzchni - KPT.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

1.3.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Brak

1.3.2 Sposób odprowadzania wód deszczowych i roztopowych.

Woda opadowa i roztopowa z nawierzchni jezdni zostanie odprowadzona poprzez spadki podłużne i poprzeczne do istniejących rowów oraz poboczy trawiastych. Rowy trawiaste w stanie obecnym są zamulone oraz porośnięte wysokimi trawami i chwastami, w związku z czym zostaną odmulone i wykoszone.

1.3.3 Układ komunikacyjny, dostęp do drogi publicznej.

Remont drogi nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu oraz obsługi komunikacyjnej. Droga powiatowa obsługuje teren przyległy.

3.4 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

W granicy pasa drogowego występują następujące sieci mediów: sieć wodociągowa, teletechniczna, napowietrzna sieć elektryczna, sieć gazowa oraz przyłącza do budynków.

3.5 Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Obszar objęty pracami stanowi teren równinny o różnicy rzędnych od 88,00m do 93,30m n.p.m., bez wysokich nasypów i wykopów. Rosnące po obu stronach drogi drzewa nie są w kolizji z planowanymi pracami remontowymi.

1.4. Zestawienie powierzchni.

- powierzchnia jezdni, skrzyżowania oraz zjazdów bitumicznych wynosi: 5.443m²

1.5. Informacje i dane

1.5a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu.

Prace remontowe nie zmieniają istniejącego zagospodarowania terenu, a tym samym nie wprowadzają dodatkowych ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

1.5b) Informacja o wpisaniu działek do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz czy działki podlegają ochronie.

Na podstawie uzyskanych informacji pocztą elektroniczną z Urzędu Miasta i Gminy Skoki oraz ze strony <https://skoki.e-mapa.net/> na działkach objętych remontem nie są zlokalizowane stanowiska archeologiczne, a droga powiatowa nie jest wpisana do Gminnej Ewidencji Zabytków. Jednocześnie w przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Wykonawca robót jest obowiązany wstrzymać roboty, zabezpieczyć miejsce oraz powiadomić właściwego konserwatora zabytków. Od km roboczego 0+700,00 występuje Pomnik przyrody Aleja drzew. W trakcie prowadzenia prac remontowych, należy stosować się do wytycznych zawartych w piśmie Burmistrza Miasta i Gminy Skoki nr ROŚ.6120.1.2023 z 27 stycznia 2023r (III załączniki do projektu budowlanego, pkt. 2 Uzgodnienia).

1.5c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki.

Nie dotyczy.

1.5d) Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska, higieny oraz zdrowia użytkowników.

Remont nie zawiera cech zagrożeń dla środowiska, higieny oraz zdrowia użytkowników.

1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie dotyczy.

1.7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Prace remontowe będą realizowane w oparciu o powszechnie znaną technologię wykonania warstw bitumicznych jezdni, przy użyciu typowych maszyn budowlanych, w związku z powyższym prace te są nieskomplikowane oraz nie zachodzi potrzeba wyszczególniania innych danych.

1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zakres prac obejmuje wykonanie remontu drogi powiatowej poprzez wykonanie nowych warstw bitumicznych wraz z remontem skrzyżowania oraz istniejących zjazdów do przyległych nieruchomości. Geometria drogi w planie pozostaje bez zmian. Niweleta jezdni przebiega po istniejącym śladzie z uwzględnieniem konieczności ułożenia nowych warstw bitumicznych. Sposób odprowadzenia wód opadowych oraz obsługa przyległego terenu nie ulega zmianie. Prace remontowe mają na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2021r., poz. 2351 tj. z późn. zm.). Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Dz. U. 2019 poz. 1643 tj. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami, Rozdział 2 jezdnie §14, 15, 16 i 17, ustawą o drogach publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1376 tj. z późn. zm.) art. 43 oraz rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie

szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609) art. 14, obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek objętej remontem.

Zgodnie z Ustawą o drogach publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1376 tj. z późn. zm.) art. 43 obiekty budowlane mogą być lokalizowane w odległości od krawędzi jezdni drogi powiatowej nie mniejszej niż 20m poza terenem zabudowy.

2. Projekt architektoniczno – budowlany.

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Zadanie obejmuje wykonanie prac remontowych na drodze powiatowej nr 1653P w miejscowości Rościnnu, gmina Skoki.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV (drogi), IV (zjazdu).

2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Sposób użytkowania drogi powiatowej po wykonaniu prac remontowych nie ulegnie zmianie. Jest to droga publiczna, ogólnodostępna.

2.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Nie dotyczy.

2.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Parametry techniczne:

- teren niezabudowany,
- klasa drogi L (lokalna),
- kategoria ruchu: KR-2,
- warunki gruntowo - wodne G3,
- prędkość projektowa $V_p = 60$ km/h,
- długość remontowanego odcinka: 0,957 km,
- szerokość jezdni 5,0 – 6,3 [m],

- odwodnienie: istniejące rowy i pobocza trawiaste.

2.5. Opinia geotechniczna.

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej w terenie, odkrywek gruntu oraz informacji od zarządcy drogi, ustalono występowanie w podłożu gruntów spoistych mogących przy niekorzystnych warunkach wodnych tworzyć wysadziny. Dla celów projektowania konstrukcji drogowych, przyjęto grupę nośności podłoża G3.

2.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Nawierzchnia jezdni bitumicznej, skrzyżowań oraz zjazdów do posesji zostanie wykonana bez uskoku na krawędzi co zapewni komfort poruszania się osobą niepełnosprawnym.

2.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi.

Nie dotyczy.

2.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Nie dotyczy

2.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy

2.10. Informacja o odstępstwach.

Nie dotyczy.

Projektował:

mgr inż. Mariusz Tomczak

upr. nr WKP/0247/POOD/07;
zrzeszony WKP/BD/0148/08

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny.
2. Plan zagospodarowania terenu.
3. Przekroje normalne.
4. Schemat konstrukcyjny zjazdów.
5. Profil podłużny.