|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STRONA TYTUŁOWA**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**  **TERENU** | | | | | | | | Nazwa zamierzenia budowlanego: | | **Przebudowa drogi gminnej nr 102825R w miejscowości Kurzyna Średnia – Mieszyce (w km 0+000 do 1+422 oraz 1+710 do 3+284)** | | | | | | Kategoria obiektu bud.: | | **XXV – drogi** | | | | | | Adres obiektu budowlanego: | | **Województwo: podkarpackie,  Powiat: niżański**  **Gmina : Ulanów**  **Miejscowość: Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała** | | | | | | Działki inwestycyjne: | | **180/1, 12/6, 12/4, 6/5, 8/3, 6/3 obręb Nr 0013 Kurzyna Średnia**  **927 obręb Nr 0014 Kurzyna Mała**   |  |  | | --- | --- | | Województwo : | podkarpackie | | Powiat : | niżański | | Jednostka ewidencyjna : | Ulanów obszar wiejski | | Nazwa obrębu : | Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała | | Numer obrębu : | 0013, 0014 | | | | | | | Inwestor: | | **Gmina i Miasto Ulanów**  **Ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów** | | | | | | **Lp.** | **Branża** | | **Funkcja** | **Imię i nazwisko,**  **Nr uprawnień** | **Data** | **Podpis** | | **1** | Drogowa  **Drogowa** | | Projektował | mgr inż. Artur Tomczyk  PDK/0097/POOD/12 | 01.2023 |  |  Ulanów Styczeń 2023 **SPIS TREŚCI**  **PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**   1. Podstawa opracowania 2. Przedmiot inwestycji 3. Stan istniejący zagospodarowania terenu 4. Projektowane zagospodarowanie terenu    1. Stan projektowany    2. Opis zagospodarowania terenu 5. Zestawienie powierzchni 6. Informacja o ochronie zabytków 7. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej 8. Ochrona środowiska 9. Uprawnienia oraz przynależność do izby projektanta 10. Rys. 1 - Orientacja 11. Rys. 1.1- Projekt zagospodarowania terenu skala: 1:1000 |
|

1. **Podstawa opracowania**

* Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o mapę ewidencyjną w skali 1: 100,
* Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.  
  w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 poz. 124),
* Ustawa z dnia 10 kwietnia 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu  
  o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji w zakresie dróg publicznych  
  (Dz. U. z 2015 poz. 2031 z późn. zm.),
* Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332),
* Katalog wzmocnień nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDKiA.
* Polskie Normy Elektryczne: PN-E-05125:1976, PN-E-05100-1, N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-EN 13201:2016, PN-HD 60364-4-41

1. **Przedmiot inwestycji**

**Przebudowa drogi gminnej nr 102825R w miejscowości Kurzyna Średnia – Mieszyce**

**Stan istniejący zagospodarowania terenu**

Istniejąca droga gminna posiada nawierzchnie gruntową jej szerokości od 2,5m do 3,0 m długość łączna całego odcinka wynosi 2996 m. Nawierzchnia posiada liczne nierówności w postaci dziur i kolein. Odwodnienie powierzchniowe odbywa się na tereny przyległe i do istniejących rowów.

1. **Projektowane zagospodarowanie terenu:**
   1. **Stan projektowany:**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa:

- nawierzchni jezdni

-poboczy

-odmulenie rowu i oczyszczenie z zakrzaczeń

**4.2 Opis zagospodarowania terenu**

W ramach przebudowy planowany jest odcinek drogi w km 0+000 do 1+422 m oraz w km 1+710 do 3+284

Projekt zakłada przebudowę drogi z doprowadzeniem jej do szerokości 3,5m wraz z wykonaniem mijanek i nadaniu spadku daszkowego 2% na prostych oraz jednostronny na łukach 3 %. Przewidywane jest wykonanie utwardzonych poboczy kruszywa.

Z uwagi na brak miejsca w istniejącym pasie drogowym nie ma możliwości zaprojektowania kanału technologicznego zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi. Gmina posiada decyzje o zwolnieniu z kanału technologicznego wydaną przez Misnistra cyfryzacji. Całość robót mieści się w pasie drogowym.

1. **Zestawienie powierzchni**

Powierzchnia utwardzona pod nawierzchnię jezdni wynosi 10486 m2.

1. **Informacja o ochronie zabytków**

Teren objęty projektem nie podlega ochronie konserwatora zabytków   
i nie jest objęty pracami górniczymi. W związku z remontem drogi gminnej nie zachodzi potrzeba wycinki drzew. Zgodnie z ustawą Prawo Geodezyjne   
i Kartograficzne Dz. U. nr. 2010.193.1287 z późn. zmianami, istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych.

1. **Informacja o wpływie eksploatacji górniczej**

Na ww. obszarze nie występują tereny szkód górniczych.

1. **Ochrona środowiska**

Zastosowane materiały są nieszkodliwe dla ludzi i otoczenia. Wykonanie robót budowlanych nie spowoduje wzrostu emisji, wzrostu zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw, energii powyżej 20%.

Przedmiotowe roboty nie będą wykonywane w obszarze wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym w obszarze sieci Natura 2000 oraz nie wpływa na ten obszar wyznaczony w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. Nr. 92 poz. 880).

1. **Oświadczenie projektanta**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane   
(Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późń. zm.) zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 oraz ust 3e oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn.: **Przebudowa drogi gminnej nr 102825R w miejscowości Kurzyna Średnia – Mieszyce.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Województwo : | podkarpackie | | Powiat : | niżański | | Jednostka ewidencyjna : | Ulanów obszar wiejski | | Nazwa obrębu : | Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała | | Numer obrębu : | 0013, 0014 | |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustaw, przepisami oraz zasadami wiedzy budowlanej.

Projektant: mgr inż. Artur Tomczyk data: styczeń 2023

PDK/0097/POOD/12

**STRONA TYTUŁOWA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJEKT ACHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** | | | | | | | |
| Nazwa zamierzenia budowlanego: | | **Przebudowa drogi gminnej nr 102825R w miejscowości Kurzyna Średnia – Mieszyce** | | | | | |
| Kategoria obiektu bud.: | | **XXV – drogi** | | | | | |
| Adres obiektu budowlanego: | | **Województwo: podkarpackie,  Powiat: niżański**  **Gmina : Ulanów**  **Miejscowość: Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała** | | | | | |
| Działki inwestycyjne: | | **180/1, 12/6, 12/4, 6/5, 8/3, 6/3 obręb Nr 0013 Kurzyna Średnia**  **927 obręb Nr 0014 Kurzyna Mała**   |  |  | | --- | --- | | Województwo : | podkarpackie | | Powiat : | niżański | | Jednostka ewidencyjna : | Ulanów obszar wiejski | | Nazwa obrębu : | Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała | | Numer obrębu : | 0013, 0014 | | | | | | |
| Inwestor: | | **Gmina i Miasto Ulanów**  **Ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów** | | | | | |
| **Lp.** | **Branża** | | **Funkcja** | **Imię i nazwisko,**  **Nr uprawnień** | **Data** | **Podpis** | |
| **1** | Drogowa  **Drogowa** | | Projektował | mgr inż. Artur Tomczyk  PDK/0097/POOD/12 | 01.2023 |  | |

#### Ulanów styczeń 2023

**SPIS TREŚCI**

**PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-**

**BUDOWLANEGO**

1. Parametry techniczne
   1. Konstrukcja nawierzchni
2. Odwodnienie
3. Opinia geotechniczna dla potrzeb ustalenia geotechnicznych warunków

posadowienia obiektu budowlanego

1. Rozwiązania materiałowe i techniczne mające wpływ na otoczenie

i środowisko

1. Uprawnienia oraz przynależność do izby projektanta
2. Rysunki techniczne:
3. Rys 2 – przekroje normalne – skala 1:50
4. **PARAMETRY TECHNICZNE DROGI:**

* droga klasy dojazdowa D;
* kategoria obciążenia ruchem KR1 /o liczbie osi/pas/dobę 13-70;
* prędkość projektowa Vp = 40 km/h;
* grupa nośności podłoża G1;
* obciążenie ruchem 80 kN/oś;
* szerokość jezdni 3,5 m + mijanki o szer. 1,50 m łącznie z jezdnią 5,00 m na długości 25,00 m.
* szerokość poboczy 0,75 m

W oparciu o „Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej   
z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. „Dziennik Ustaw nr 430 z dnia 14 maja 1999r.” dla poszczególnych odcinków zaprojektowana została następująca konstrukcja:

**KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI JEZDNI**

**km 0+000 do 1+422 oraz 1+710 do 3+284**

4 cm warstwa ścieralna z mieszanki mineralno - asfaltowej

5 cm warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - asfaltowej

8 cm podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 warstwa górna

12 cm podbudowa z kruszywa naturalnego 0/63 warstwa dolna

30 cm podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Pm 1,5 – 2,5 MPa (na części odcinka)

**KONSTRUKCJA POBOCZY**

9 cm utwardzone kruszywem szer. 0,75 m

1. **ODWODNIENIE**

Odwodnienie projektowanego odcinka odbywać się będzie poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych do istniejącego rowu, który podlega odmuleniu i oczyszczeniu z zakrzaczeń oraz na przyległe tereny.

1. **OPINIA GEOTECHNICZNA DLA POTRZEB USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Zgodnie z §3 Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 2012 roku, poz. 463) zostały wykonane czynności składające się na ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia, na których podstawie zostało określone:

1. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej: ze względu na stwierdzone proste warunki gruntowo – wodne oraz charakter obiektu i jego poziom posadowienia, zakwalifikowano przedmiotową inwestycję do I kategorii geotechnicznej przy prostych warunkach gruntowych;
2. Zaprojektowanie odwodnień budowlanych: odwodnienia obiektu będzie realizowane za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych drogi;
3. Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych: nie dotyczy
4. Zaprojektowanie ekranów uszczelniających- nie dotyczy;
5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego- podłoże gruntowe jest stateczne i nie przewiduje się występowania jego przemieszczeń; nie dotyczy
6. Ustaleniu wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego   
   w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego odziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi- ze względu na charakter obiektu nie dotyczy;
7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów: nie dotyczy, nie przewiduje się występowania jego przemieszczeń;
8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów- podłoże w celu wzmocnienia zostanie zastabilizowane spoiwem hydraulicznym cementowym;
9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego- stwierdzone wody gruntowe znajdują się poniżej projektowanego poziomu posadowienia, więc nie przewiduje się ich negatywnego oddziaływania; nie dotyczy
10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów- nie stwierdzono aby podłoże gruntowe było zanieczyszczone

Zgodnie z §4 Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 2012 roku, poz. 463) ze względu na stwierdzone proste warunki gruntowo – wodne oraz charakter obiektu i jego poziom posadowienia, zakwalifikowano przedmiotową inwestycję do I kategorii geotechnicznej przy prostych warunkach gruntowych.

1. **ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE MAJĄCE WPŁYW NA OTOCZENIE I ŚRODOWISKO**

Planowana inwestycja zostanie wykonana z materiałów wyszczególnionych   
w 1.1

Zastosowane materiały są nieszkodliwe dla ludzi i otoczenia. Wykonanie robót budowlanych nie spowoduje wzrostu emisji, wzrostu zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw i energii powyżej 20%.

1. **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane   
(Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późń. zm.) zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 oraz ust 3e oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pn.: 4 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S dla ruchu KR1 **Przebudowa drogi gminnej nr 102825R w miejscowości Kurzyna Średnia – Mieszyce”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Województwo : | podkarpackie | | Powiat : | niżański | | Jednostka ewidencyjna : | Ulanów obszar wiejski | | Nazwa obrębu : | Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała | | Numer obrębu : | 0013, 0014 | |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustaw, przepisami oraz zasadami wiedzy budowlanej.

Projektant: mgr inż. Artur Tomczyk data: styczeń 2023

PDK/0097/POOD/12

1. **RYSUNKI TECHNICZNE**

Powyższe rozwiązania przedstawiają rysunki techniczne:

1. Rys 2 – przekroje normalne – skala 1:50

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STRONA TYTUŁOWA**  **ZAŁĄCZNIKI**  **PROJEKTU BUDOWLANEGO** | | | | | | | | |
| Nazwa zamierzenia budowlanego: | | **Przebudowa drogi gminnej nr 102825R w miejscowości Kurzyna Średnia – Mieszyce** | | | | |
| Kategoria obiektu bud.: | | **XXV – drogi** | | | | |
| Adres obiektu budowlanego: | | **Województwo: podkarpackie,  Powiat: niżański**  **Gmina : Ulanów**  **Miejscowość: Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała** | | | | |
| Działki inwestycyjne: | | **180/1, 12/6, 12/4, 6/5, 8/3, 6/3 obręb Nr 0013 Kurzyna Średnia**  **927 obręb Nr 0014 Kurzyna Mała**   |  |  | | --- | --- | | Województwo : | podkarpackie | | Powiat : | niżański | | Jednostka ewidencyjna : | Ulanów obszar wiejski | | Nazwa obrębu : | Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała | | Numer obrębu : | 0013, 0014 | | | | | |
| Inwestor: | | **Gmina i Miasto Ulanów**  **Ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów** | | | | |
| **Lp.** | **Branża** | | **Funkcja** | **Imię i nazwisko,**  **Nr uprawnień** | **Data** | **Podpis** |
| **1** | Drogowa  **Drogowa** | | Projektował | mgr inż. Artur Tomczyk  PDK/0097/POOD/12 | 01.2023 |  |

#### Ulanów styczeń 2023

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

**PROJEKTU BUDOWLANEGO**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Załączniki

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA** | | | | | | | | |
| Nazwa zamierzenia budowlanego: | | **Przebudowa drogi gminnej nr 102825R w miejscowości Kurzyna Średnia – Mieszyce** | | | | |
| Kategoria obiektu bud.: | | **XXV – drogi** | | | | |
| Adres obiektu budowlanego: | | **Województwo: podkarpackie,  Powiat: niżański**  **Gmina : Ulanów**  **Miejscowość: Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała** | | | | |
| Działki inwestycyjne: | | **180/1, 12/6, 12/4, 6/5, 8/3, 6/3 obręb Nr 0013 Kurzyna Średnia**  **927 obręb Nr 0014 Kurzyna Mała**   |  |  | | --- | --- | | Województwo : | podkarpackie | | Powiat : | niżański | | Jednostka ewidencyjna : | Ulanów obszar wiejski | | Nazwa obrębu : | Kurzyna Średnia, Kurzyna Mała | | Numer obrębu : | 0013, 0014 | | | | | |
| Inwestor: | | **Gmina i Miasto Ulanów**  **Ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów** | | | | |
| **Lp.** | **Branża** | | **Funkcja** | **Imię i nazwisko,**  **Nr uprawnień** | **Data** | **Podpis** |
| **1** | Drogowa  **Drogowa** | | Projektował | mgr inż. Artur Tomczyk  PDK/0097/POOD/12  Wietlin 112, 37-543 Laszki | 01.2023 |  |

#### Ulanów styczeń 2023

1. **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego uwzględnionej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

**1.1 Zakres robót i kolejność realizacji.**

Kolejność realizacji robót:

- przebudowa nawierzchni jezdni

- wykonanie podbudowy

- wykonanie poboczy

- odmulenie i oczyszczenie rowów

**1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i uzbrojenia.**

Nie dotyczy

**1.3. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie**

**bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Projekt nie zawiera elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

**budowlanych.**

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić związane są z:

* koniecznością prowadzenia robót bez wyłączania ruchu kołowego,
* koniecznością użycia sprzętu budowlanego do wykonania robót drogowych.
* prace elektryczne

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić po uprzednim zabezpieczeniu terenu, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.