

PROJEKT WYKONAWCZY		Nr egz.:	
		Nr umowy:	
Inwestycja zagadnienie	<p>Poprawa funkcjonalności komunikacyjnej na terenach rekreacyjno – inwestycyjnych w Ustrzykach Dolnych – Etap III, obejmującego zadania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa i remont ulicy Bieszczadzkiej na odcinku od km. 0+502 – 0+772 na długości 270mb 2. Przebudowa i remont ulicy Naftowej (odcinek od ulicy Fabrycznej do wyciągu wraz z odcinkiem bocznym) na długości 770mb 3. Przebudowa i remont drogi k/sklepu Promyczek (połączenie od ul. Naftowej do ul. Kolejowej) na długości 213mb 4. Przebudowa placu dworcowego w Ustrzykach Dolnych 		
Jednostka projektująca			
Zlecniodawca	<p>Urząd Miasta i Gminy Ustrzyki Dolne 38-700 Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1</p>		

Inwestor : **Urząd Miasta i Gminy Ustrzyki Dolne**
38-700 Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1

Tytuł Projektu: **Poprawa funkcjonalności komunikacyjnej na terenach**
rekreacyjno – inwestycyjnych w Ustrzykach Dolnych –
Etap III, obejmującego zadania:

- 1. Przebudowa i remont ulicy Bieszczadzkiej na odcinku od km. 0+502 – 0+772 na długości 270mb**
- 2. Przebudowa i remont ulicy Naftowej (odcinek od ulicy Fabrycznej do wyciągu wraz z odcinkiem bocznym) na długości 770mb**
- 3. Przebudowa i remont drogi k/sklepu Promyczek (połączenie od ul. Naftowej do ul. Kolejowej) na długości 213mb**
- 4. Przebudowa placu dworcowego w Ustrzykach Dolnych**

Stadium : _____ Projekt Wykonawczy

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Część opisowa

1.1 Przedmiot opracowania

1.2 Charakterystyka terenu

1.3 Opis techniczny

1.4 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów
konstrukcyjnych i sposób ich wykonania

2. Część rysunkowa

2.1 Plan sytuacyjny skala 1:500

2.2 Przekroje typowe skala 1:10, 1:20, 1:50

2.3 Profile podłużne skala 1:50/500

2.4 Przekroje poprzeczne skala 1:100

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy „Poprawa funkcjonalności komunikacyjnej na terenach rekreacyjno – inwestycyjnych w Ustrzykach Dolnych – Etap III, obejmującego zadania:

1. Przebudowa i remont ulicy Bieszczadzkiej na odcinku od km. 0+502 – 0+772 na długości 270mb
2. Przebudowa i remont ulicy Naftowej (odcinek od ulicy Fabrycznej do wyciągu wraz z odcinkiem bocznym) na długości 770mb
3. Przebudowa i remont drogi k/sklepu Promyczek (połączenie od ul. Naftowej do ul. Kolejowej) na długości 213mb
4. Przebudowa placu dworcowego w Ustrzykach Dolnych

1.2 Charakterystyka terenu:

1.2.1 Charakterystyka geomorfologiczna

Obszar projektowanych prac znajduje się na terenie Ustrzyki Dolne (powiat bieszczadzki, województwo podkarpackie).

1.2.2 Warunki gruntowo-wodne

Warunki wodne należy ocenić jako dobre. Grupa nośności podłoża G2.

1.3 Opis techniczny

Projekt zakłada:

- Przebudowę i wzmocnienie istniejących nawierzchni bitumicznych (częściowo ul. Naftowa, częściowo Plac Dworcowy)
- Przebudowę istniejących nawierzchni gruntowych przez wykonanie odpowiedniej grubości konstrukcji jezdni (ul. Bieszczadzka, częściowo ul. Naftowa, droga k/sklepu Promyczek, częściowo Plac Dworcowy)
- Przebudowę i budowę chodników dla pieszych (ul. Naftowa, Plac Dworcowy)
- Poprawę bezpieczeństwa ruchu poprzez wprowadzenie barier energochłonnych w miejscach niebezpiecznych (ul. Naftowa), wyniesionego przejścia dla pieszych (droga k/sklepu Promyczek)
- Modernizację kładki pieszej stalowo-żelbetowej nad torami
- Segregację ruchu autobusowego (Plac Dworcowy) oraz utworzenie nowych miejsc parkingowych dla samochodów (ul. Naftowa i Plac Dworcowy)

1.4 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych i sposób ich wykonania

1.4.1 Przebudowa i remont ulicy Bieszczadzkiej na odcinku od km 0+502 – 0+772

- Klasa drogi D
- Kategoria ruchu KR2
- długość drogi 270mb
- szerokość ulicy 6,00m

Zakres robót na wykonanie jezdni:

Pełna konstrukcja

- | | |
|--|----------|
| • wykonanie koryta pod warstwy podbudowy nawierzchni | |
| • wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku | gr. 10cm |
| • wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej | gr. 25cm |
| • wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego | gr. 20cm |
| • wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |
| • wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |
| • ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu | |

Zakres robót na wykonanie jezdni:

Nakładka

- | | |
|---|---------|
| • wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |
| • ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu | |

Zakres robót na wykonanie zjazdów do posesji:

- | | |
|---|----------|
| • wykonanie warstwy odcinającej z piasku | gr. 10cm |
| • wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego | gr. 25cm |
| • wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego | gr. 5cm |

1.4.2 Przebudowa i remont ulicy Naftowej (odcinek od ulicy Fabrycznej do wyciągu + odcinek boczny) na długości 770mb

- Klasa drogi D
- Kategoria ruchu KR2
- długość ulicy 770 mb
- szerokość ulicy 5,00m (przekrój pół-uliczny tzn. z jednej strony ulica ograniczona krawężnikiem, z drugiej pobocze)

Zakres robót na wykonanie jezdni:

- | | |
|---|-----------|
| • wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |
| • wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |
| • wyrównanie kłincem(na odcinku bocznym 302mb) | śr.5cm |
| • profilowanie betonem asfaltowym | śr.2cm |
| • ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu | |
| • utwardzenie poboczy z kruszywa łamanego | 770mb |
| • wykonanie parkingu dla samochodów – liczba miejsc postojowych | 15+1 (16) |
| • ustawienie barier energochłonnych w miejscach niebezpiecznych | |

Zakres robót na wykonanie poszerzenia jezdni:

- | | |
|--|----------|
| • wykonanie robót ziemnych, koryta na poszerzeniach | |
| • wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku | gr.10cm |
| • wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej | gr.25cm |
| • wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego | gr. 20cm |
| • wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |
| • wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |

Zakres robót na wykonanie chodnika(szer.1,50m i długość 460mb):

- | | |
|---|----------|
| • ustawienie obrzeży betonowych na ławie piaskowej | |
| • wykonanie podbudowy dolnej z kruszywa naturalnego | gr.10cm |
| • wykonanie podbudowy górnej z kruszywa łamanego | gr. 15cm |
| • wykonanie podsypki cementowo-piaskowej | gr.3cm |
| • wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej | gr.8cm |

Zakres robót na wykonanie zjazdów do posesji:

- | | |
|--|----------|
| • wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej | gr. 25cm |
| • wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego | gr. 25cm |
| • wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |
| • wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego | gr. 4cm |

1.4.3 Przebudowa i remont drogi k/sklepu Promyczek (połączenie od ul. Naftowej do ulicy Kolejowej) na długości 213mb

- Klasa drogi D
- Kategoria ruchu KR2
- długość ulicy 213mb
- szerokość ulicy 5,00m (przekrój pół-uliczny tzn. z jednej strony ulica ograniczona krawężnikiem, z drugiej pobocze)

Zakres robót na wykonanie jezdni:

- rozbiórka istniejących płyt żelbetowych
- wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku gr. 10cm
- wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej gr. 25cm
- wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 20cm
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4cm
- ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu
- utwardzenie poboczy z kruszywa łamanego 213mb
- wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych w celu poprawy bezpieczeństwa

Zakres robót na wykonanie zjazdów do posesji:

- wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki żwirowo-piaskowej gr. 25cm
- wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 25cm
- wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 4cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4cm

1.4.4 Przebudowa placu dworcowego w Ustrzykach Dolnych

- Klasa drogi L
- Kategoria ruchu KR2

Zakres robót na wykonanie jezdni:

- wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr. 7cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm
- ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu

Zakres robót na wykonanie poszerzenia jezdni i miejscach postoju komunikacji zbiorowej (5miejsc):

- wykonanie robót ziemnych, koryta na poszerzeniach
- wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku gr. 10cm
- wykonanie podbudowy dolnej z kruszywa naturalnego gr. 20cm
- wykonanie podbudowy górnej z kruszywa łamanego gr. 25cm
- wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego gr. 7cm
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm

Zakres robót na wykonanie miejsc parkingowych dla samochodów osobowych 32+2 (łącznie 34miejsca), dla samochodów taxi – 3 miejsca:

- | | |
|---|----------|
| • wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku | gr.10cm |
| • wykonanie podbudowy dolnej z kruszywa naturalnego | gr.20cm |
| • wykonanie podbudowy górnej z kruszywa łamanego | gr. 25cm |
| • wykonanie podsypki cementowo-piaskowej | gr.3cm |
| • wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej | gr.8cm |

Zakres robót na wykonanie chodnika(pow.2237m² i długość 450mb):

- | | |
|---|----------|
| • ustawienie obrzeży betonowych na ławie piaskowej | |
| • ustawienie ścieku drogowego | |
| • ustawienie palisady 18x18x120cm na fundamencie z betonu | |
| • wykonanie podbudowy dolnej z kruszywa naturalnego | gr.10cm |
| • wykonanie podbudowy górnej z kruszywa łamanego | gr. 15cm |
| • wykonanie podsypki cementowo-piaskowej | gr.3cm |
| • wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej | gr.8cm |

Zakres robót na wykonanie schodów):

- | | |
|--|---------|
| • ustawienie minipalisady 12x12x40cm na fundamencie z betonu | |
| • wykonanie podbudowy górnej z kruszywa łamanego | gr. 8cm |
| • wykonanie podsypki cementowo-piaskowej | gr.3cm |
| • wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej | gr.8cm |

1.5 Odwodnienie

1.5.1 Przebudowa i remont ulicy Bieszczadzkiej na odcinku od km 0+502 – 0+772

Wody opadowe zostaną ujęte w ścieki przykrawężnikowe i zostaną doprowadzone do nowoprojektowanych studzienek wodościekowych. Studzienki wodościekowe zostaną połączone z istniejącymi studniami rewizyjnymi kanalizacji deszczowej przykanalikami Ø200 z rur PCV klasy S.

1.5.2 Przebudowa placu dworcowego w Ustrzykach Dolnych

Wody opadowe zostaną ujęte w ścieki przykrawężnikowe i zostaną doprowadzone do istniejących i nowoprojektowanych studzienek wodościekowych. Studzienki wodościekowe zostaną połączone z istniejącymi studniami rewizyjnymi kanalizacji deszczowej przykanalikami Ø200 z rur PCV klasy S.

Istniejące studnie wodościekowe i zbiorcze zostaną przebudowane do rzędnych nowo projektowanej nawierzchni.

1.5.3 Przebudowa i remont drogi k/sklepu Promyczek (połączenie od ul. Naftowej do ulicy Kolejowej) na długości 213mb

Odwodnienie będzie funkcjonować jak w chwili obecnej.

Wody opadowe zostaną ujęte przez istniejący rów i wyprowadzone w przyległy teren.

1.5.4 Przebudowa i remont ulicy Naftowej (odcinek od ulicy Fabrycznej do wyciągu + odcinek boczny) na długości 770mb

Odwodnienie będzie funkcjonować jak w chwili obecnej.

Wody opadowe zostaną ujęte w istniejący system rowów i ścieków otwartych . Tak zebrane wody opadowe zostaną wyprowadzone w przyległy teren oraz częściowo do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wykonanie oświetlenia ulicznego