

OPIS TECHNICZNY

Do zadania „Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1333 N przy ścieżce rowerowej w miejscowości Łąki Bratiańskie”

Ogólna charakterystyka obiektu

1. Lokalizacja zadania.

Odcinek drogi powiatowej **Nr 1333 N Gr. pow. (Iława) – Radomno – Nowe Miasto Lubawskie** w granicach istniejącego pasa drogowego na działkach ewidencyjnej Nr 16 obręb 0004 m. Nowe Miasto Lubawskie (ul. Iławska) oraz 18/32 obręb 0002 Bratian

2. Uzasadnienie zadania.

Projekt zakłada wykonanie nowego malowania grubowarstwowego farbą chemoutwardzalną przejścia dla pieszych oraz przebudowę chodnika na odcinku 72 mb po prawej stronie jezdni, wraz z przebudową zjazdu indywidualnego w ciągu chodnika. Na wejściu i zejściu z przejścia dla pieszych ułożone zostaną płytki ostrzegawcze w systemie informacji fakturowej dla niepełnosprawnych. Przejście dla pieszych zostanie dodatkowo wyposażone w punktowe elementy odblaskowe najezdniowe oraz dedykowane oświetlenie. Zadanie ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejść dla pieszych w sąsiedztwie ścieżki rowerowej, a tym samym poprawi bezpieczeństwo rowerzystów i mieszkańców Łąk Bratiańskich oraz mieszkańców gminy wiejskiej Nowe Miasto Lubawskie

3. Zakres robót.

Zakres przedsięwzięcia będzie obejmował następujące elementy:

Roboty przygotowawcze

1. Rozebranie przepustów rurowych – ścianki czołowe i ławy betonowe
2. Rozebranie barier stalowych energochłonnych
3. Rozebranie umocnień skarp z płyt betonowych ażurowych
4. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 8cm z odwozem

Odwodnienie

1. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasyпки (gr. 50 cm)
2. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek (gr. 10 cm)
3. Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej

Chodniki i zjazdy

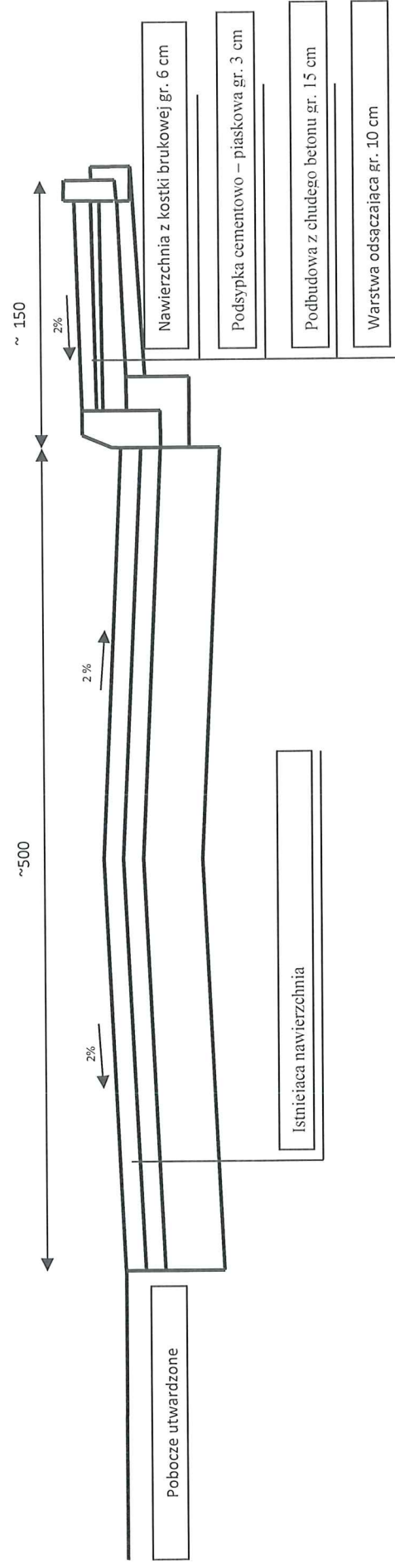
1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników (gł. 20 cm)
2. Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem – beton C16/20
3. Montaż krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej
4. Ława pod obrzeża betonowe z oporem – beton C12/15
5. Montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
6. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej – grubość po zagęszczeniu 10 cm
7. Podbudowa z chudego betonu $R_m = 6-9\text{MPa}$ – grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
8. Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej
9. Układanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm
10. Układanie nawierzchni z płyt betonowych (ostrzegawczych) na podsypce piaskowej o grubości 3 cm
11. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów (gł. 45 cm)
12. Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem – beton C16/20
13. Montaż krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo – piaskowej
14. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej – grubość po zagęszczeniu 10 cm
15. Podbudowa betonowa $R_m = 6-9\text{MPa}$ – grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm
16. Układanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm

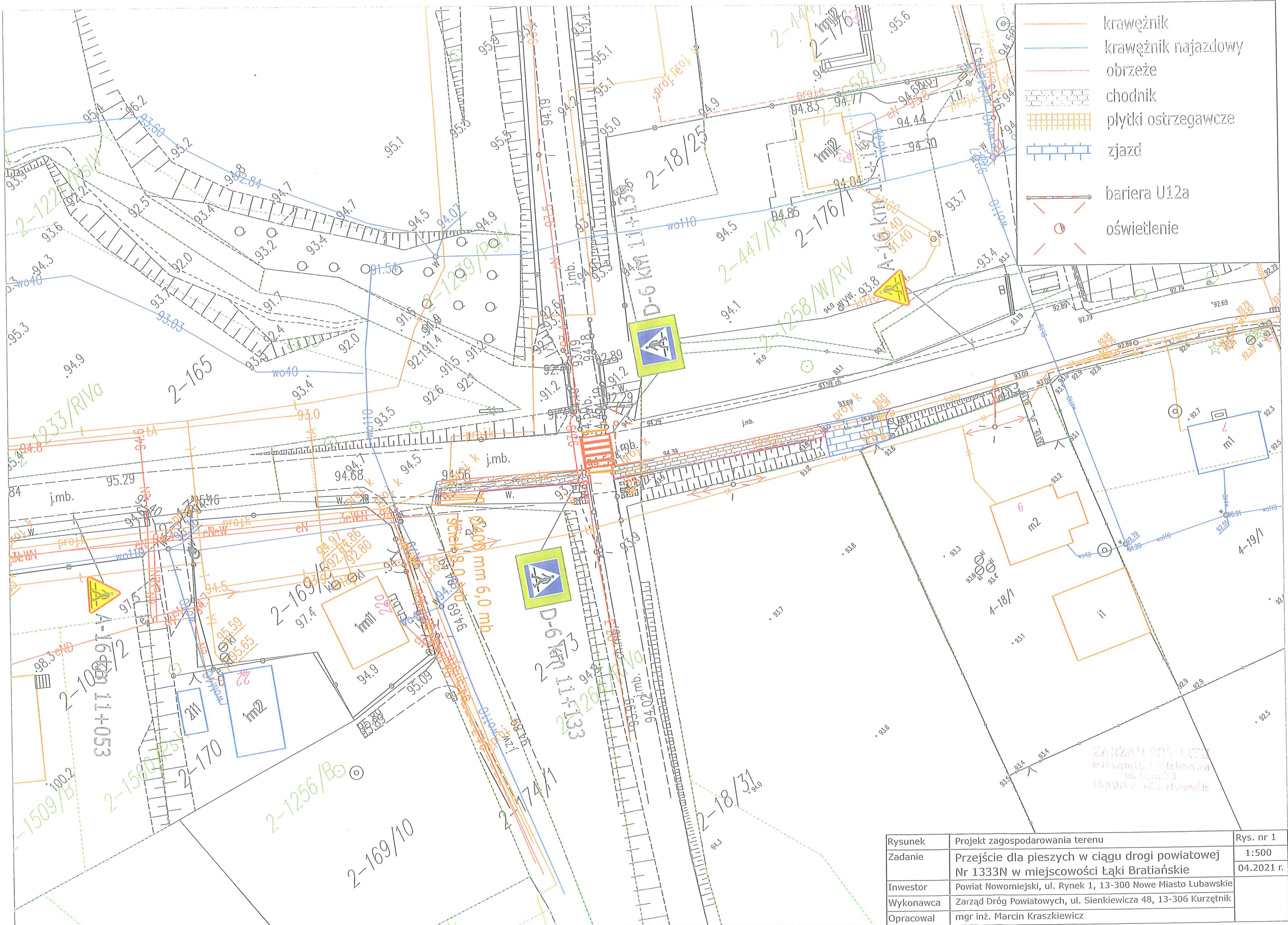
Roboty wykończeniowe

1. Rozebranie słupków do znaków
2. Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o pow. Powyżej $0,3\text{ m}^2$
3. Wymiana oznakowania pionowego na odblaskowe na folii fluorescencyjnej
4. Wykonanie oznakowania poziomego (grubowarstwowo) – przejścia dla pieszych na czerwonym tle
5. Montaż punktowych elementów odblaskowych
6. Montaż barieroporęczy ochronnych
7. Montaż i stawienie na fundamencie lampy z panelem zasilającym, turbiną wiatrową, czujnikiem zmierzchowym i akumulatorem żelowym

**„Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1333 N
przy ścieżce rowerowej w miejscowości Łąki Bratiańskie”**

Na odcinku z chodnikami





- krawężnik
- krawężnik najazdowy
- obrzeże
- chodnik
- płytki ostrzegawcze
- zjazd
- bariera U12a
- oświetlenie

ZARZĄD POWIATU
w Powiatu Nowomieski, ul. Bohowskiej
ul. Łęka 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 1
Zadanie	Przejście dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1333N w miejscowości Łąki Bratiańskie	1:500 04.2021 r.
Inwestor	Powiat Nowomieski, ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Wykonawca	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Sienkiewicza 48, 13-306 Kurzętnik	
Opracował	mgr inż. Marcin Kraszkiewicz	

