

OPIS TECHNICZNY

Do zadania „Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1250 N w miejscowości Brzozie Lubawskie

Ogólna charakterystyka obiektu

1. Lokalizacja zadania.

Odcinek drogi powiatowej Nr 1250 N Brzozie – Mroczo -Rynek w granicach istniejącego pasa drogowego na działce ewidencyjnej Nr 421/1 obręb 0002 Brzozie Lubawskie

2. Uzasadnienie zadania.

Projekt zakłada wykonanie nowej nawierzchni na odcinku 113 mb, nowego malowania grubowarstwowego farbą chemoutwardzalną przejścia dla pieszych oraz przebudowę chodnika na odcinku 114 mb po prawej i 110 mb po lewej stronie jezdni, wraz z przebudową zjazdów indywidualnych 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 odbłaskowe najezdniowe oraz dedykowane oświetlenie. Zadanie ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejść dla pieszych w sąsiedztwie szkoły podstawowej, a tym samym poprawi się bezpieczeństwo uczniów szkoły i mieszkańców Brzozia Lubawskiego oraz mieszkańców gminy wiejskiej Kurzętnik.

3. Zakres robót.

Zakres przedsięwzięcia będzie obejmował następujące elementy:

Roboty przygotowawcze

1. Frezowanie nawierzchni bitumicznej na długości 113 mb
2. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych
3. Rozebranie chodnika z kostki betonowej na długości 114 mb po prawej stronie i 110 mb po stronie lewej oraz poręczy ochronnych przy chodniku

Odwodnienie

1. Montaż wpustów ulicznych z przykanalikami wraz z robotami ziemnymi
2. Montaż ścieków prefabrykowanych krawędziowych i przychodnikowych na ławie betonowej C12/15

Jezdnia

1. Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.
2. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem.
3. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa (grubość po zagęszczeniu 5 cm – AC11S)

Chodniki i zjazdy

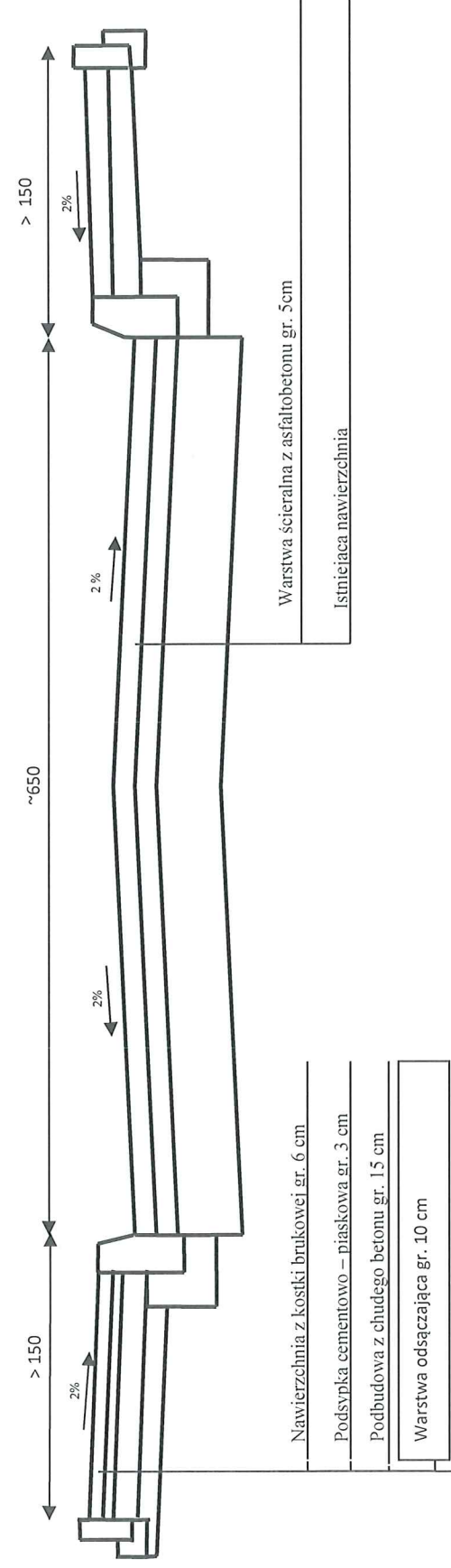
1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników
2. Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem – beton C16/20
3. Montaż krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej
4. Ława pod obrzeża betonowe z oporem – beton C12/15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

Roboty wykończeniowe

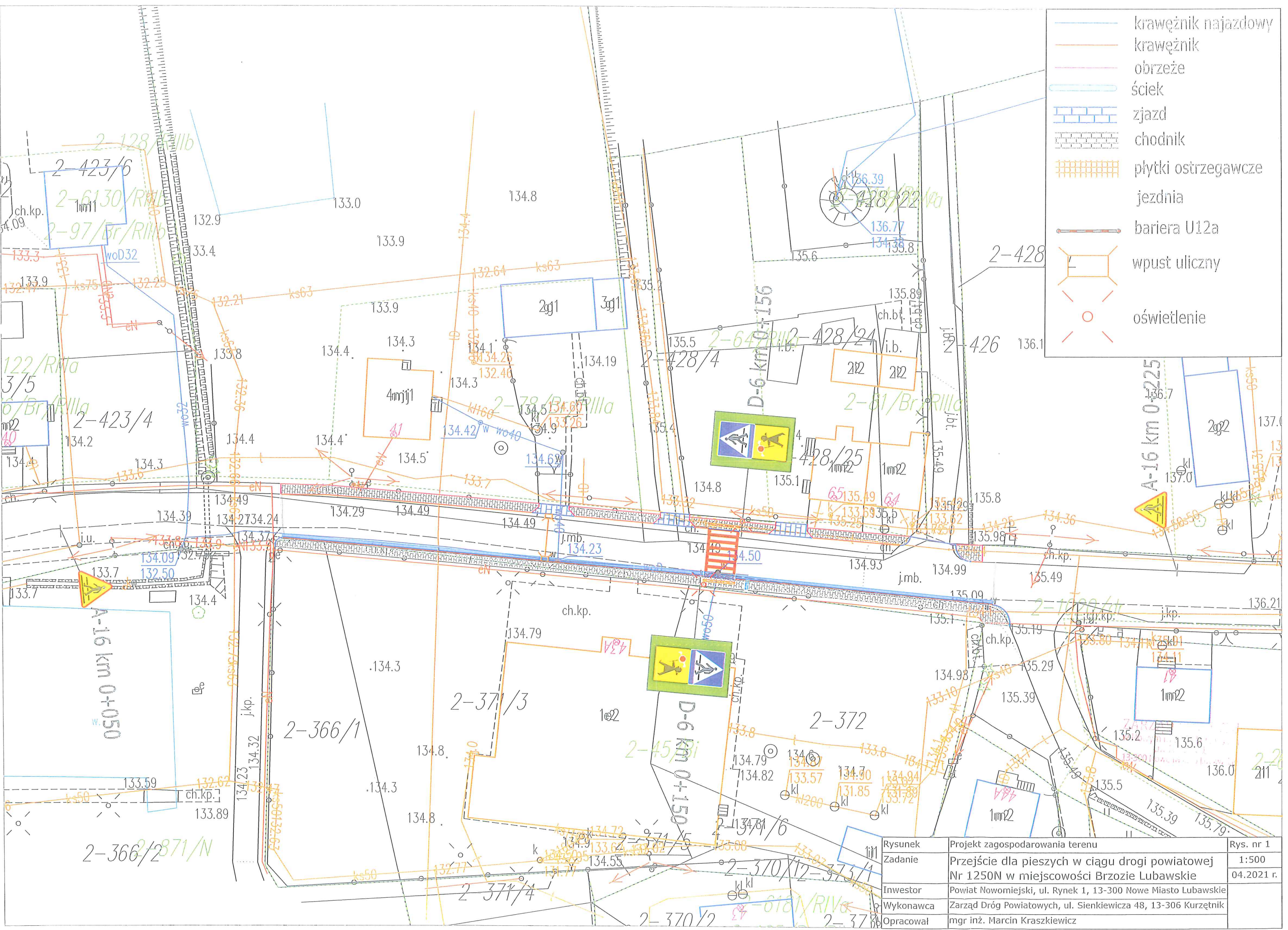
1. Wymiana oznakowania pionowego na odblaskowe na folii fluorescencyjnej II generacji
2. Wykonanie oznakowania poziomego (grubowarstwowo) – przejścia dla pieszych na czerwonym tle
3. Montaż punktowych elementów odblaskowych
4. Montaż barieroporęczy ochronnych
5. Montaż i stawienie na fundamencie lamp z panelem zasilającym, turbina wiatrową, czujnikiem zmierzchowym i akumulatorem żelowym

„Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1250 N w miejscowości Brzozie Lubawskie

Na odcinku z chodnikami



-  krawężnik najazdowy
-  krawężnik
-  obrzeże
-  ściek
-  zjazd
-  chodnik
-  płytki ostrzegawcze
-  jezdnia
-  bariera U12a
-  wpust uliczny
-  oświetlenie



Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 1
Zadanie	Przeście dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1250N w miejscowości Brzozie Lubawskie	1:500
Inwestor	Powiat Nowomiejski, ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	04.2021 r.
Wykonawca	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Sienkiewicza 48, 13-306 Kurzętnik	
Opracował	mgr inż. Marcin Kraszkiewicz	

