

OPIS TECHNICZNY

Do zadania „Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1252 N w miejscowości Nowe Grodziczno”

Ogólna charakterystyka obiektu

1. Lokalizacja zadania.

Odcinek drogi powiatowej **Nr 1252 N Mroczenko - Montowo** w granicach istniejącego pasa drogowego na działce ewidencyjnej Nr 225/1 obręb 0010 Nowe Grodziczno

2. Uzasadnienie zadania.

Projekt zakłada wykonanie nowej nawierzchni na odcinku 40 mb, nowego malowania grubowarstwowego farbą chemoutwardzalną przejścia dla pieszych oraz przebudowę chodnika na odcinku 4 mb po prawej i 4 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 odblaskowe 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 Nowego Grodziczna oraz mieszkańców gminy wiejskiej Grodziczno.

3. Zakres robót.

Zakres przedsięwzięcia będzie obejmował następujące elementy:

Roboty przygotowawcze

1. Frezowanie nawierzchni bitumicznej na długości 40 mb
2. Rozebranie chodnika z kostki betonowej na długości 4 mb po prawej stronie i 4 mb po stronie lewej

Jezdnia i zjazdy

1. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – warstwa profilująca- wiążąca asfaltowa (średnia grubość po zagęszczeniu 4 cm – AC16W)
2. Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej.
3. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem.
4. Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa (grubość po zagęszczeniu 5 cm – AC11S)

Chodniki

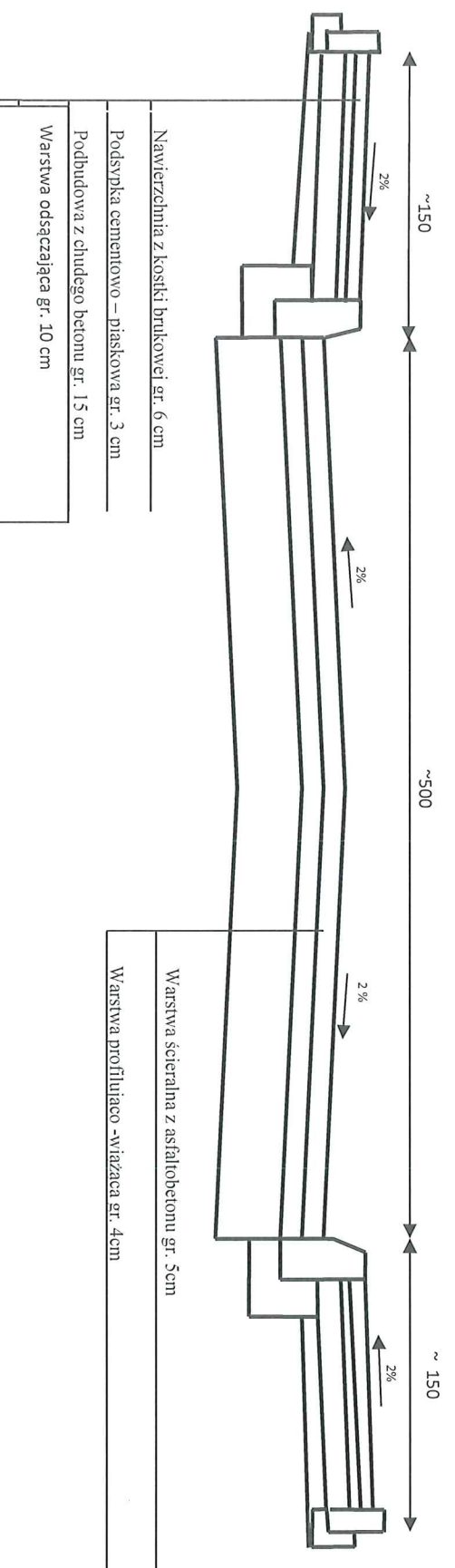
1. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników
2. Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem – beton C16/20
3. Montaż krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo – piaskowej
4. Ława pod obrzeża betonowe z oporem – beton C12/15
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. Układanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm
9. Układanie nawierzchni z płyt betonowych (ostrzegawczych) na podsypce piaskowej o grubości 3 cm

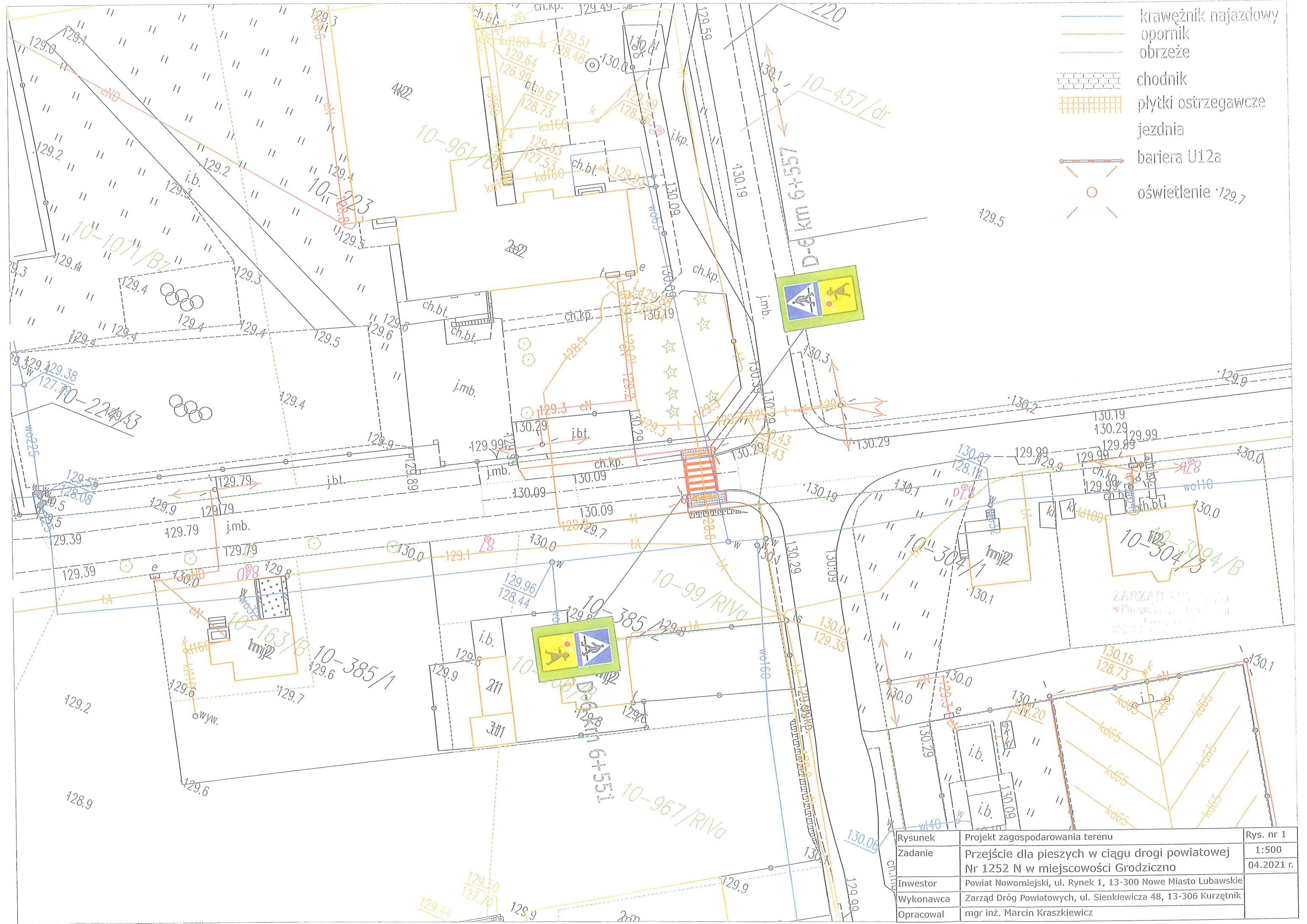
Roboty wykończeniowe

1. Wymiana oznakowania pionowego na odblaskowe na folii fluorescencyjnej
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 2 sztuk lamp z panelem zasilającym, turbina wiatrową, czujnikiem zmierzchowym i akumulatorem żelowym

„Przebudowa przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1252 N w miejscowości Nowe Grodziczno”

Na odcinku z chodnikami





-  krawężnik najazdowy
-  opornik
-  obrzeże
-  chodnik
-  płytki ostrzegawcze
-  jezdnia
-  bariera U12a
-  oświetlenie 129.7

Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 1
Zadanie	Przejście dla pieszych w ciągu drogi powiatowej Nr 1252 N w miejscowości Grodziczno	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	

