

Inwestor:



Powiat Wieruszowski
ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów

Jednostka projektowa:



Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny

Stradomia Wierzchnia 111, 56-500 Syców



Nazwa opracowania:

**Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Walichnowskiej, ul. Spacerowej
i ul. Szkolnej w miejscowości Kąty Walichnowskie**

Kategoria obiektu:

XXV-droga, IV-elementy dróg publicznych

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna Czastary

Gmina Czastary, obręb Kąty Walichnowskie 101802_2.0004 działka nr 805 i 806;

Projekt budowlany

Dokumentację opracował

Zakres projektu

Imię i nazwisko / Funkcja

Nr uprawnień
specjalność

Podpis/data

Branża drogowa

mgr inż. Grzegorz Zagórny
projektant

55/DOŚ/04 73/DOŚ/06
/spec. drogowa bez
ograniczeń/

20.09.2021 r.

Spis treści

Opis techniczny	
Spis treści	s. 3
1. Przedmiot opracowania	s. 5
2. Podstawa opracowania	s. 5
3. Cel i zakres opracowania	s. 5
4. Stan istniejący	s. 5
5. Stan projektowany	s. 5
6. Opis projektu zagospodarowania terenu	s. 6
7. Urządzenia obce	s. 6
Część rysunkowa	
Plan orientacyjny rys. nr 1	s. 7
Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 2	s. 9
Przekrój normalny rys. nr 3	s. 11
Część formalna	
Uprawnienia projektanta spec. drogowa	s. 13
Zaświadczenie PIIB spec. drogowa	s. 15

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa przejść dla pieszych na ul. Walichnowskiej, ul. Spacerowej i ul. Szkolnej w miejscowości Kąty Walichnowskie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią :

- a) przeprowadzone pomiary w terenie,
- b) mapa do celów projektowych 1:500,
- c) Konsultację i wstępne uzgodnienia z Inwestorem,
- d) normy i normatywy projektowania, katalogi urządzeń
- e) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222, z 2018 r. poz. 12, 138, 159, 317, 1356 ze zmianami)
- f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2000 nr 63 poz. 735 ze zmianami),
- g) Obowiązujące normy i przepisy.

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest:

- przebudowa i remont chodników,
- poprawa odwodnienia,
- poprawa bezpieczeństwa użytkowników drogi,
- określenie rozwiązań technicznych i nakładów rzeczowych związanych z przebudową przejść.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Objęty opracowaniem odcinek drogi powiatowej nr 4502E znajduje się w obszarze zabudowanym w miejscowości Kąty Walichnowskie. Jezdnia w miejscu przejść dla pieszych jest o szerokości od 5 do 5,5 metra i posiada przekrój daszkowy. W obrębie skrzyżowania ul. Słonecznej i Szkolnej dwa przejścia dla pieszych wymagają przebudowy. Są to przejścia z których w głównej mierze korzystają dzieci z pobliskiej szkoły podstawowej, dojście do przejść odbywa się przyległymi chodnikami o nawierzchni z kostki brukowej betonowej i szerokości 1,5 m.

W ul. Walichnowskiej przejście dla pieszych prowadzi do przystanku komunikacji publicznej z której korzystają głównie dzieci. Przejście to oddalone jest od skrzyżowania o 100 m i dojście do niego odbywa się poboczem gruntowym.

5. STAN PROJEKTOWANY

Na ul. Szkolnej i Spacerowej w miejscu istniejących przejść projektuje się ich przebudowę polegającą na poszerzeniu do szerokości 2 m i regulacji wysokościowej chodnika w obrębie

przejścia w celu zapewnienia do przejścia prawidłowego dojścia oraz budowę chodnika bezpośrednio przy przejściu w ul. Spacerowej po stronie wschodniej. W celu bezpiecznego dojścia do przystanku komunikacji publicznej w ul. Walichnowskiej gdzie zlokalizowane jest kolejne przejście dla pieszych, projektuje się chodnik o szerokości 2 m i nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Chodnik przyległy bezpośrednio przy jezdni ograniczony będzie krawężnikiem 15x22 lub 15x30 oraz obrzeżem betonowym 8x30. Chodnik prowadzący do przystanku komunikacji publicznej będzie oddzielony od jezdni pasem zieleni który będzie uformowany w muldę w celu przechwycenia wód opadowych i roztopowych. Jako opornik dla chodnika na tym odcinku zaprojektowano opornik betonowy 12x25 i obrzeże betonowe 8x30. Nawierzchnia chodnika wykonana będzie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm. Zjazdy w ciągu chodnika ograniczone będą obrzeżem betonowym 8x30 oraz od strony jezdni krawężnikiem 15x22. Przed każdym z przejść dla pieszych zostanie ułożony pas o szerokości przejścia i głębokości 0,5 m z kostki integracyjnej. Podbudowa na chodniku wykonana będzie z kruszywa łamanego 0/31,5mm C_{50/30}, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm a na zjazdach 20 cm. W miejscach regulacji i wbudowania krawężników należy odtworzyć nawierzchnię jezdni wraz z podbudową. W celu poprawy bezpieczeństwa wszystkie przejścia doświetlone będą lampami typu LED i oznakowane w technologii grubowarstwowej w kolorze biało czerwonym.

6. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Powierzchnia całkowita przebudowywanych chodników z kostki betonowej wynosi 368 m². W tym 50 m² zjazdów. Długość łączna krawężników to 75 m w tym 68 m to krawężnik 15x22 i 7 m 15x30. Oporniki betonowy 12x25 to 88 m.

Projekt przewiduje prowadzenie robót na następujących działkach.

Gmina Czastary:

- obręb Kąty Walichnowskie 101802_2.0004 działka nr 805;
- obręb Kąty Walichnowskie 101802_2.0004 działka nr 806.

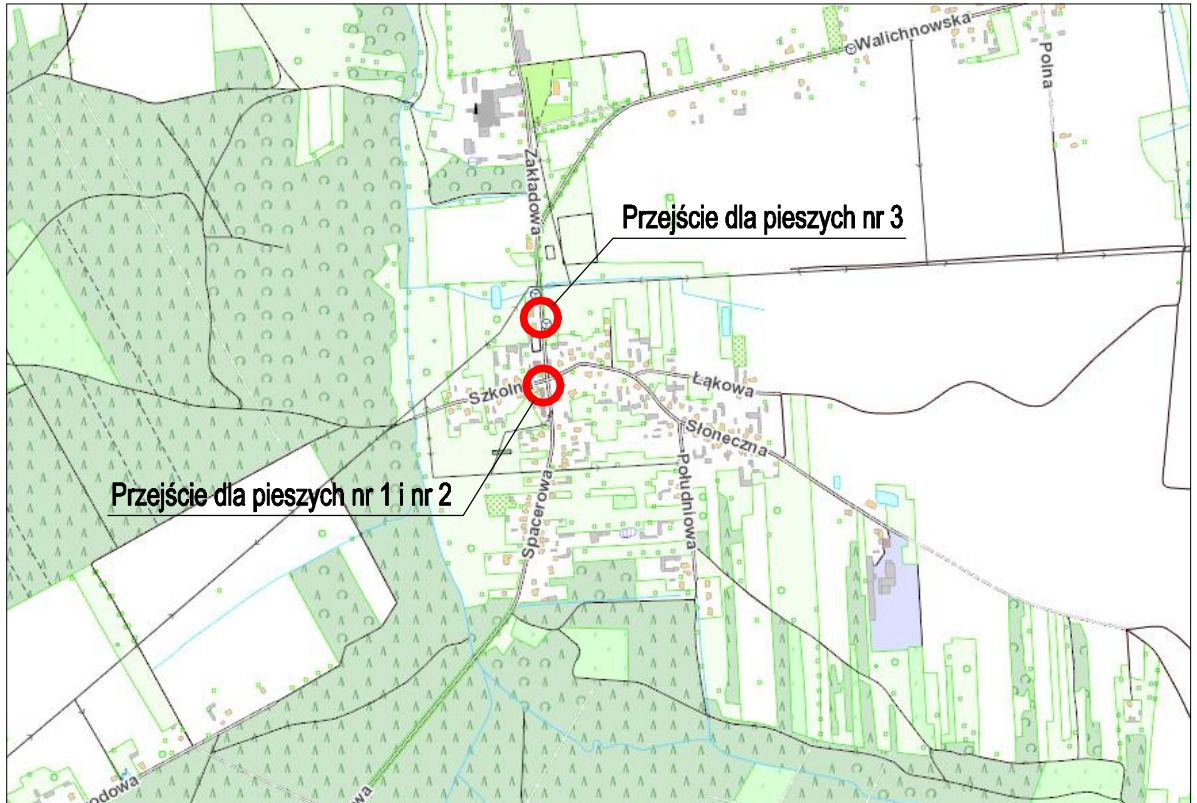
Całość robót prowadzona będzie w pasie drogowym.

7. URZĄDZENIA OBCE

W przypadku robót w obrębie urządzeń i sieci nie związanymi z potrzebami drogi fakt ten należy zgłosić do zarządcy sieci. Wszelkie roboty w obrębie sieci należy prowadzić ręcznie pod nadzorem zarządcy sieci.

mgr inż. Grzegorz Zagórny

55/DOŚ/04 73/DOŚ/06
spec. drogowa bez ograniczeń



Investor:



Powiat Wieruszowski
ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów

Jednostka projektowa:



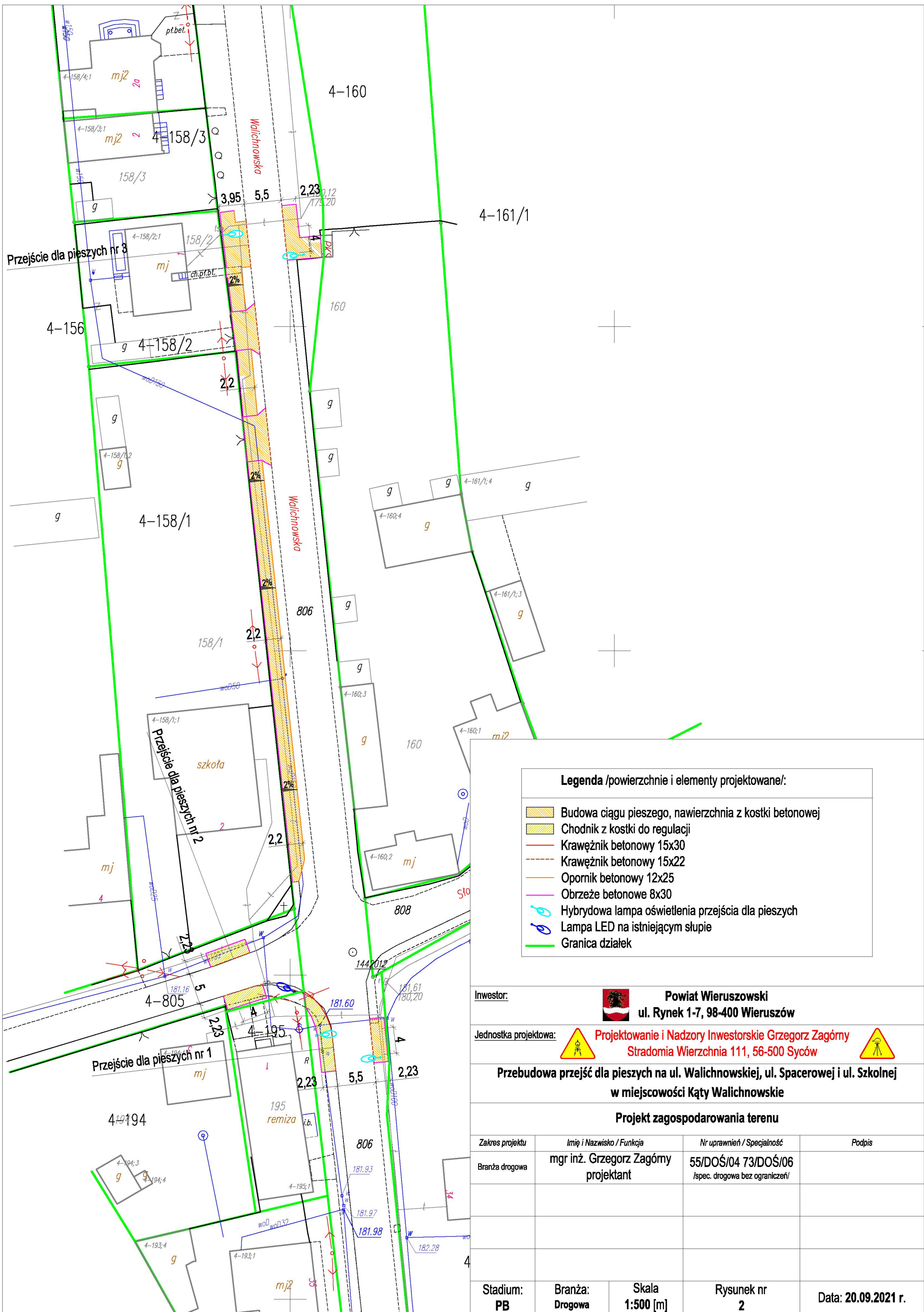
Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny
Stradomia Wierzchnia 111, 56-500 Syców












**Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Walichnowskiej, ul. Spacerowej i ul. Szkolnej
w miejscowości Kąty Walichnowskie**




Plan orientacyjny

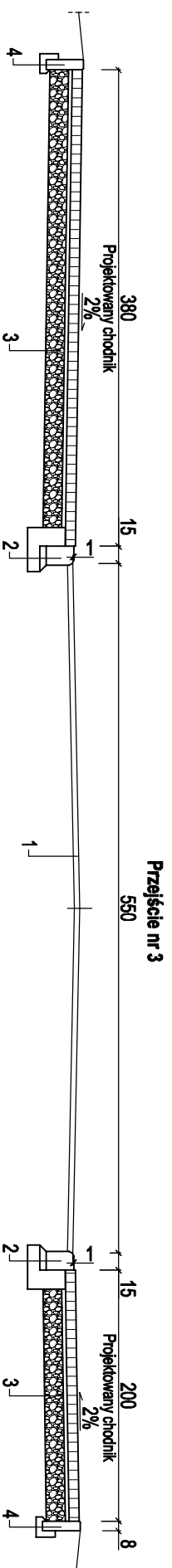
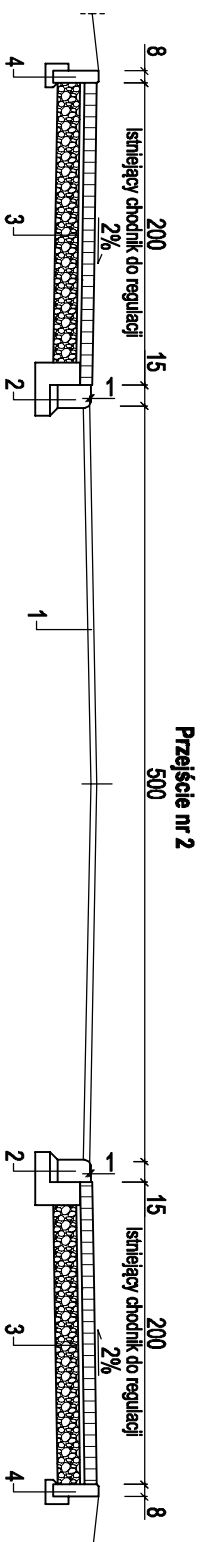
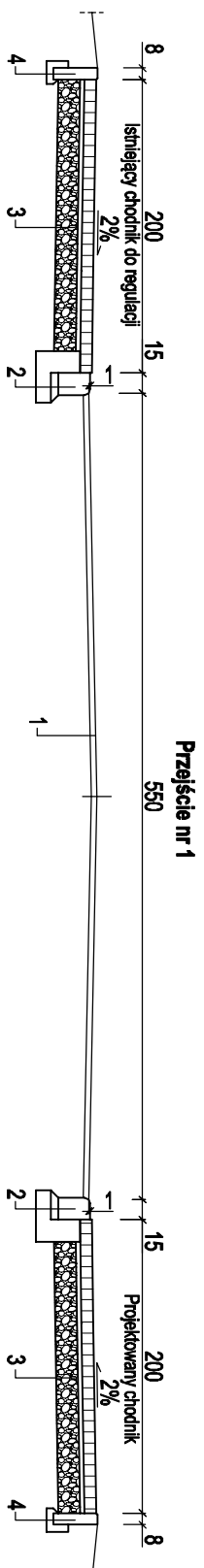
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Zagórny	55/DOŚ/04 73/DOŚ/06 /spec. drogowa/	
Stadium: PB	Branża: Drogowa	Skala 1:25000	Rysunek nr 1
			Data: 20.09.2021 r.




Legenda /powierzchnie i elementy projektowane/:

-  Budowa ciągu pieszego, nawierzchnia z kostki betonowej
-  Chodnik z kostki do regulacji
-  Krawężnik betonowy 15x30
-  Krawężnik betonowy 15x22
-  Opornik betonowy 12x25
-  Obrzeże betonowe 8x30
-  Hybridowa lampa oświetlenia przejścia dla pieszych
-  Lampa LED na istniejącym słupie
-  Granica działek

Inwestor:		 Powiat Wieruszowski ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów		
Jednostka projektowa:		 Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórný Stradomia Wierzchnia 111, 56-500 Syców 		
Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Walichnowskiej, ul. Spacerowej i ul. Szkolnej w miejscowości Kąty Walichnowskie				
Projekt zagospodarowania terenu				
Zakres projektu	Imię i Nazwisko / Funkcja	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis	
Branża drogowa	mgr inż. Grzegorz Zagórný projektant	55/DOŚ/04 73/DOŚ/06 /spec. drogowa bez ograniczeń/		
Stadium:	Branża:	Skala	Rysunek nr	Data:
PB	Drogowa	1:500 [m]	2	20.09.2021 r.



- 1 Istniejąca nawierzchnia bitumiczna
- 2 Krawężnik betonowy - szary, 15x22 na ławie betonowej z oporem
Beton na ławę C12/15
- 3 Koszka betonowa grubości 8 cm
Podsyłka cementowo-piaskowa 3 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm 15 cm (na zjazdach 20 cm)
- 4 Obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem
Beton na ławę C12/15

INWESTOR:			
 Powiat Wieruszowski ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
 Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny Stradonia Wierzchnia 111, 56-500 Syców 			
Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Walichnowskiej, ul. Spacerowej i ul. Szkolnej w miejscowości Kąty Walichnowskie			
Przekroje normalne			
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Zagórny	55/DOŚ/04 73/DOŚ/06 /spec. drogowy/	
Stadium:	Branża:	Skala	Rysunek nr
PB	Drogowa	1:50 [cm]	3
			Data: 20.09.2021 r.