

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 drogi:

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

Zakres opracowania:

Stała organizacja ruchu – przejście dla pieszych

Branża:

Inżynieria ruchu

Dokumentację opracował

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis/data
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Zagórny	55/DOŚ/04 73/DOŚ/06 spec. drogowa bez ograniczeń	26.07.2021 r.

Spis treści

Opis techniczny	
Spis treści	s. 3
1. Przedmiot opracowania	s. 4
2. Podstawa opracowania	s. 4
3. Cel opracowania	s. 4
4. Charakterystyka drogi i ruchu na drodze	s. 4
5. Stan projektowany	s. 5
6. Termin wprowadzenia SOR	s. 6
7. Karta uzgodnień	s. 7
Część rysunkowa	
Plan orientacyjny rys. nr 1	s. 9
Stała organizacja ruchu rys. nr 2	s. 11
Inwentaryzacja oznakowania rys. nr 3	s. 13

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa przejść dla pieszych w miejscowości Kąty Walichnowskie, droga powiatowa nr 4502 E.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią :

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 października 2019 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2019 poz. 2310)
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2003 Nr 177, poz., 1729);
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków dla znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2003 Nr 220, poz. 2181).
- d) Instrukcja oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym;
- e) Uzgodnienia – wytyczne otrzymane od zarządcy drogi.

3. CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest określenie rozwiązań z zakresu inżynierii ruchu mających na celu wykonanie i właściwe oznakowanie przejść dla pieszych.

4. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE

Droga powiatowa nr 4502 E, klasa techniczna zbiorcza – Z, zarządca drogi: Starosta Wieruszowski. Z pomiaru natężenia ruchu wykonanego w 2017 r. przez zarządcę drogi stwierdzono natężenia ruchu na poziomie 1245 poj./dobę. Droga znajduje się w obszarze zabudowanym oznaczonym tablicą D-42 z ograniczeniem prędkości do 50 km/h. 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. W ul. Walichnowskiej brak jest oznakowanego przejścia dla pieszych które prowadzi do przystanku komunikacji publicznej z której korzystają głównie dzieci. Przejście to oddalone jest od skrzyżowania o 100 m i dojdzie do niego odbywa się poboczem gruntowym.

5. STAN PROJEKTOWANY

Inwentaryzacji oznakowania dokonano w dniu 20.07.2021 r. Na ul. Szkolnej i Spacerowej w miejscu istniejących przejść projektuje się ich przebudowę polegającą na 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 projektuje się chodnik o szerokości 2 m i nawierzchni z kostki brukowej betonowej. W celu poprawy bezpieczeństwa wszystkie przejścia doświetlone będą lampami typu LED i oznakowane w technologii grubowarstwowej w kolorze biało czerwonym.

Przed przejściem w ciągu ulicy Spacerowej i Walichnowskiej zostaną zamontowane tablice o zmiennej treści informujące kierowców o prędkości z jaką się poruszają. W przypadku przekroczenia dozwolonej prędkości na tablicy zostanie wyświetlony komunikat „Zwolnij”. W obrębie przejścia zostanie wykonane nowe oznakowanie poziome w technologii grubowarstwowej jak również oznakowanie pionowe.

Projektowane oznakowanie poziome przejścia dla pieszych:

- linia P-10 „przejście dla pieszych” w kolorze biało-czerwonym,
- piktogramy A-17a „dzieci”
- linia P-1e „linia pojedyncza przerywana - prowadząca szeroka”
- linia P-4 „linia podwójna ciągła”
- linia P-14 „linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów”,

Projektowane oznakowanie pionowe przejścia dla pieszych:

- znak D-6 „przejście dla pieszych”
- znak T-27 „Agatka”

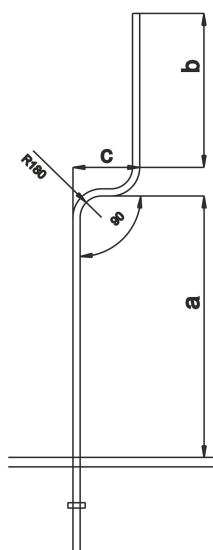
Znaki pionowe należy zastosować w rozmiarze średnim (S). Wysokość umieszczenia znaków powinna wynosić min. 2,0 m licząc od poziomu pobocza do dolnej krawędzi najniżej umieszczonego znaku.

Szczegółowy sposób oznakowania pionowego i poziomego przejść dla pieszych przedstawia rysunek nr 2.

Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego			
Symbol znaku	[m]	[m ² /mb]	[m ²]
P-10	16	4	64
P-1e	121	0,12	14,52
P-4	95	0,24	22,8
P-14	18	0,375	6,75

Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego	
Symbol znaku	szt.
D-6	12
T-27	12
Suma:	24

Oznakowanie poziome należy wykonać materiałami do znakowania grubowarstwowego. Lica znaków pionowych zostaną pokryte folią odblaskową drugiej generacji. Słupki do znaków D-6 i T-27 ocynkowane o średnicy 60,3 mm - wspornik: 6 szt.



Słupki wspornikowe:

- a=200 cm, b=70 cm, c=150 cm

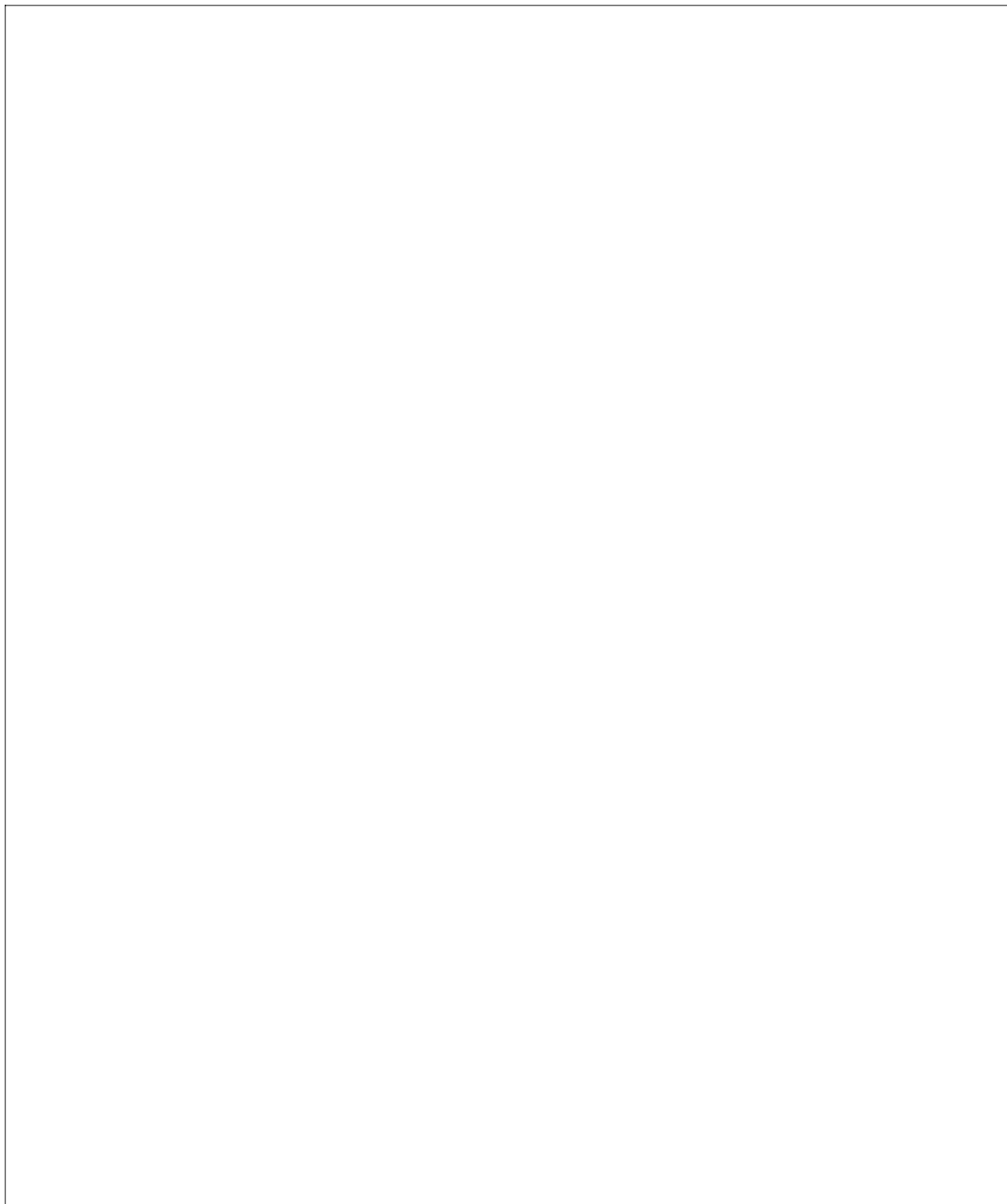
6. TERMIN WPROWADZENIA SOR

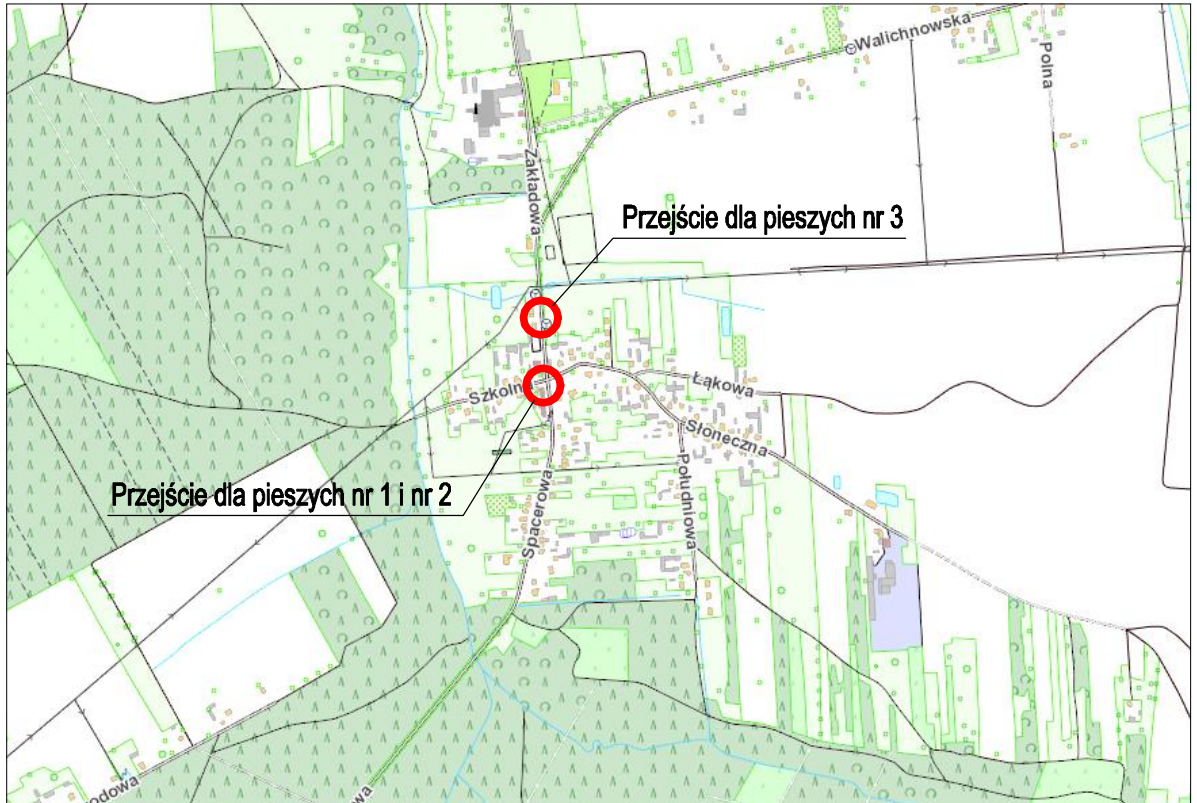
Planowany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu to 31 grudnia 2022 r.

Projektant:

7. **KARTA UZGODNIENÍ**

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





Investor:



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

Jednostka projektowa:



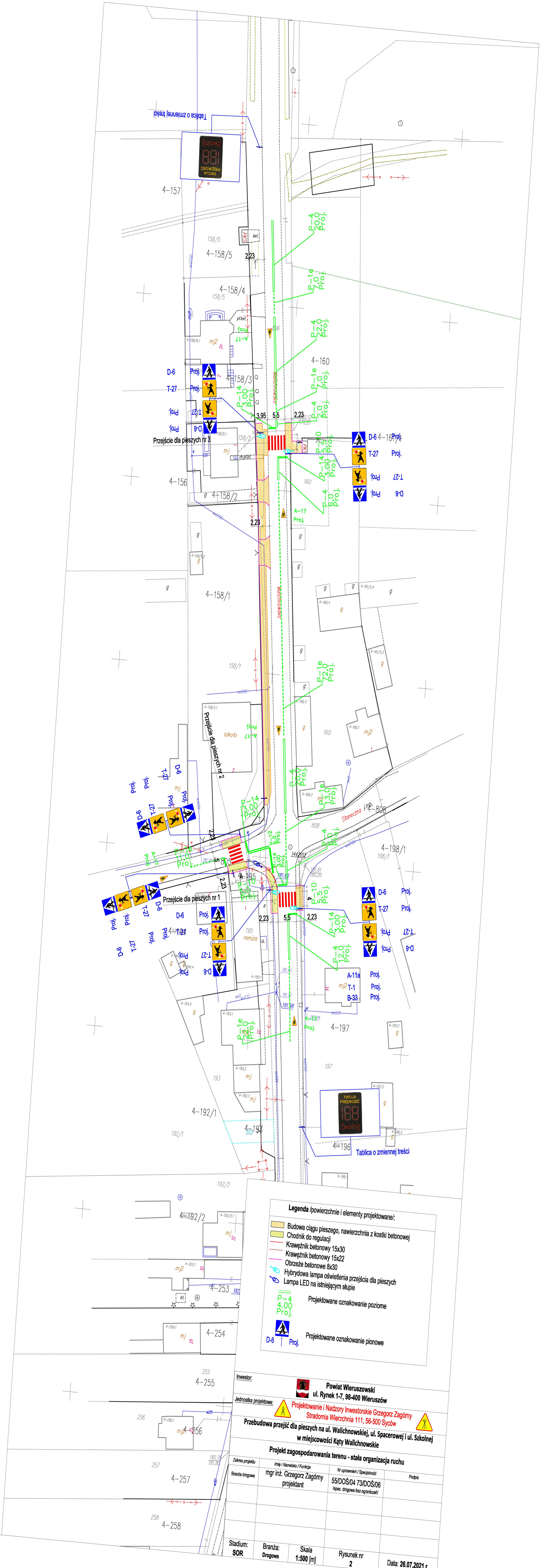
Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagórny
Stradomia Wierzchnia 111, 56-500 Syców



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

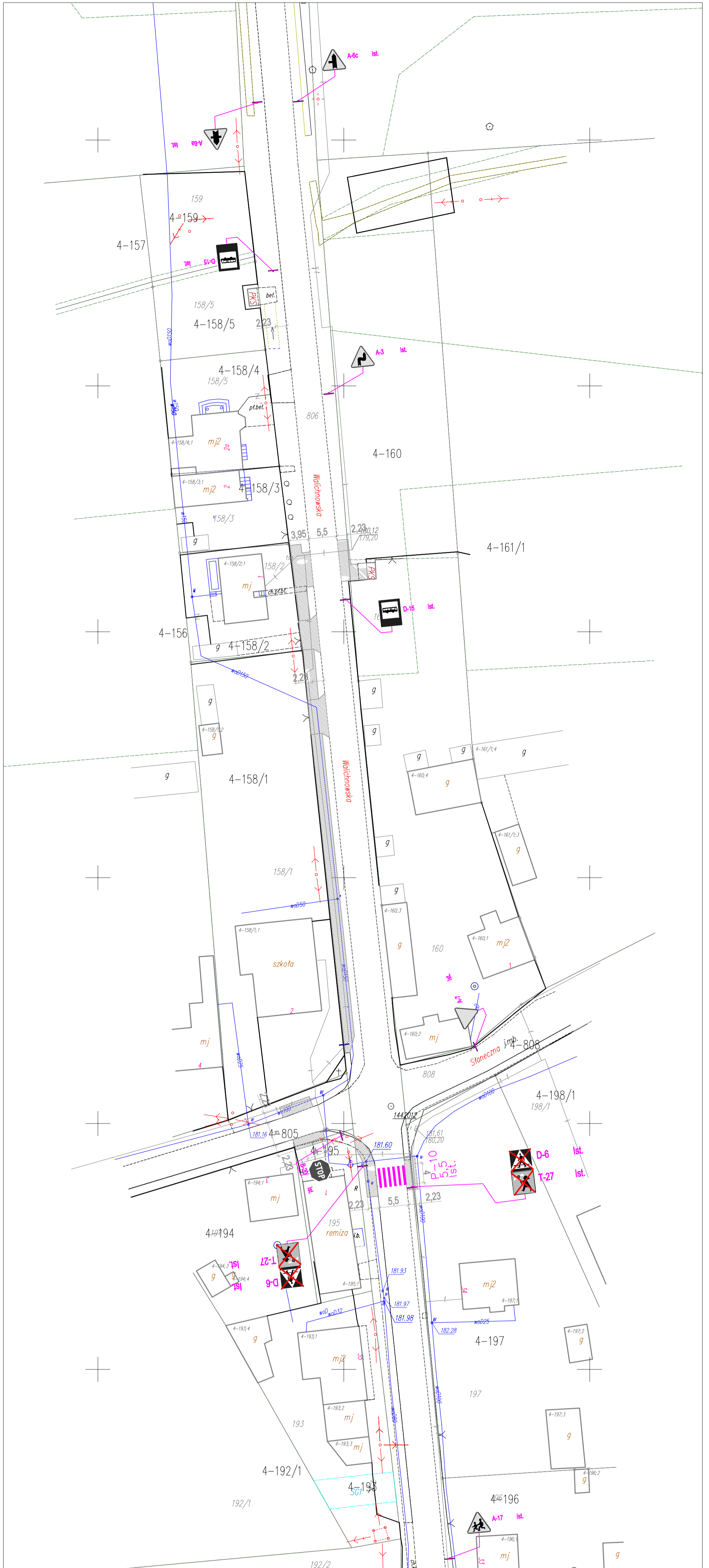
Plan orientacyjny - stała organizacja ruchu

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: 26.07.2021 r.



- Legenda /powierzchnie i elementy projektowane/:**
- Budowa ciągu pieszego, nawierzchnia z kostki betonowej
 - Chodnik do regulacji
 - Krawężnik betonowy 15x30
 - Krawężnik betonowy 15x22
 - Obrzeże betonowe 8x30
 - Hybrydowa lampa oświetlenia przejścia dla pieszych
 - Lampa LED na istniejącym słupie
 - P-4 4.00 Proj. Projektowane oznakowanie poziome
 - D-6 Proj. Projektowane oznakowanie pionowe

Investor:	Powiat Wieruszowski ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów		
Jednostka projektowa:	Projektowanie i Nadzory Inwestorskie Grzegorz Zagómy 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 - stała organizacja ruchu			
Zakres projektu	Imię i Nazwisko / Funkcja	Nr uprawnień / Specjalność	Podpis
Branża drogowa	mgr inż. Grzegorz Zagómy projektant	55/DOŚ/04 73/DOŚ/06 Aspec. drogowa bez ograniczeń!	
Stadium:	Branża:	Skala:	Rysunek nr:
SOR	Drogowa	1:500 [m]	2
			Data: 26.07.2021 r.



Legenda:

	Istniejące oznakowanie poziome
	Istniejące oznakowanie pionowe do usunięcia
	Istniejące oznakowanie pionowe

Investor: 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

Inwentaryzacja oznakowania

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: SOR	Branża: Drogowa	Skala: 1:500 [m]	Rysunek nr 3	Data: 26.07.2021 r.
------------------------	---------------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------