

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Obiekt: „Budowa drogi gminnej nr 031139C Topolno Cieleszyn”

Inwestor: GMINA PRUSZCZ
UI GŁÓWNA 33
86-120 PRUSZCZ



Adres: Droga gminnej nr 031139C Topolno Cieleszyn

Projektant: mgr inż. Damian Retel
Nr upr. WAM/0179/PBD/22



Branża: *drogowa CPV 45 23 31 20-6*

Data: Styczeń 2024r.

Spis treści

| | |
|---|----------|
| 1. Podstawa opracowania | 3 |
| 2. Przedmiot i zakres opracowania | 4 |
| 3. Dane inwestycji | 4 |
| 4. Charakterystyka drogi i ruchu na drodze – stan istniejący | 4 |
| 5. Stan projektowy | 5 |
| 6. Zestawienie projektowanego oznakowania | 5 |
| 7. Wytyczne i wymagania realizacyjne dla oznakowania | 6 |
| 8. Terminy | 6 |
| 9. Uwagi końcowe | 6 |
| Część rysunkowa | 8 |

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt organizacji ruchu opracowano w oparciu o następujące materiały wejściowe:

Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2022r. poz. 2642);

Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2310);

Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 października 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2022 poz. 2372);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2311);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 października 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2022 poz. 2377);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2017 poz. 784);

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 2068);

Wizję lokalną oraz inwentaryzację oznakowania.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu dla drogi gminnej nr 031139C Topolno Cieleszyn w km 0+000-1+311

3. Dane inwestycji

3.1. Inwestor

Gmina Pruszcz
ul. Główna 33,
86-120 Pruszcz

3.2. Lokalizacja inwestycji

Działka - nr: 69, 42– obręb Topolno

- Powiat Świecki, gmina Pruszcz, woj. Kujawsko-Pomorskie

4. Charakterystyka drogi i ruchu na drodze – stan istniejący

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane w województwie Kujawsko-pomorskim, w powiecie świeckim, w gminie Pruszcz. Teren zabudowy wiejskiej, pola uprawne, pastwiska.

Droga gminna obsługuje tereny uprawne oraz gospodarstwa rolne. Długość przebudowywanej drogi wynosi ok. 1311mb. Przebudowywana trasa drogi przebiega po istniejącym śladzie drogi gminnej i nie wykracza poza pas drogi działki inwestora.

Odwodnienie drogi następuje poprzez spadki podłużne i poprzeczne na tereny przyległe, część wchłaniana jest w grunt oraz do istniejących przydrożnych rowów drogowych.

W ramach budowy wykonana zostanie konstrukcja drogi gminnej klasy L (lokalnej), o kategorii ruchu KR-1 i prędkości projektowej wynoszącej 50

km/h. Ułożona zostanie nowa, bitumiczna nawierzchnia jezdni o szerokości 3,5 m (w miejscu mijanek 5 m). Szerokość poboczy wyniesie 0,75 m, a spadek poprzeczny jezdni 2%. Zrealizowane zostaną również zjazdy o nawierzchni bitumicznej i z kruszywa.

5. Stan projektowy

Projekt stałej organizacji ruchu zakłada wprowadzenie oznakowania pionowego.

Szczegóły, lokalizacja wraz z kilometrażem wprowadzonego oznakowania znajdują się w części rysunkowej niniejszego opracowania.

6. Zestawienie projektowanego oznakowania

Tabela nr 1 Projektowane oznakowanie pionowe nowe oraz do przestawienia istniejące

| Lp. | Nazwa | Stan | Wielkość | Szt. |
|-----|-------|--------------|----------|------|
| 1 | D-1 | Projektowane | Średnie | 2 |
| 2 | A-7 | Projektowane | Średnie | 2 |
| 3 | A-6c | Projektowane | Średnie | 1 |
| 4 | A-6b | Projektowane | Średnie | 1 |
| 5 | T-0 | Istniejące | Średnie | 2 |
| 4 | D15 | Projektowane | Średnie | 1 |
| 5 | A-16 | Projektowane | Średnie | 2 |
| 5 | D-16 | Projektowane | Średnie | 2 |

Razem szt.= 13

Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-13 8+5=13 P10 10m2

$13 \cdot 0,2625 = 3,42 + 10 = 13,42 \text{m}^2$

7. Wytyczne i wymagania realizacyjne dla oznakowania

Do posadowienia tablic znaków drogowych należy zastosować słupki o średnicy 60 mm o grubości ścianki słupka 3,2mm, dolna krawędź lica znaku powinna znajdować się na wysokości minimum 220 cm. Zastosowane znaki drogowe na drogach gminnych powinny mieć kształt i wielkość znaków średnich i być wykonane z zastosowaniem folii odblaskowej typu 2. Podczas ustawiania znaków należy zachować minimalną odległość 50 cm między krawędzią tablicy, a krawędzią jezdni.

8. Terminy

Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu: do 31.12.2027 r. (niezwłocznie po zakończeniu prac związanych z budową drogi).

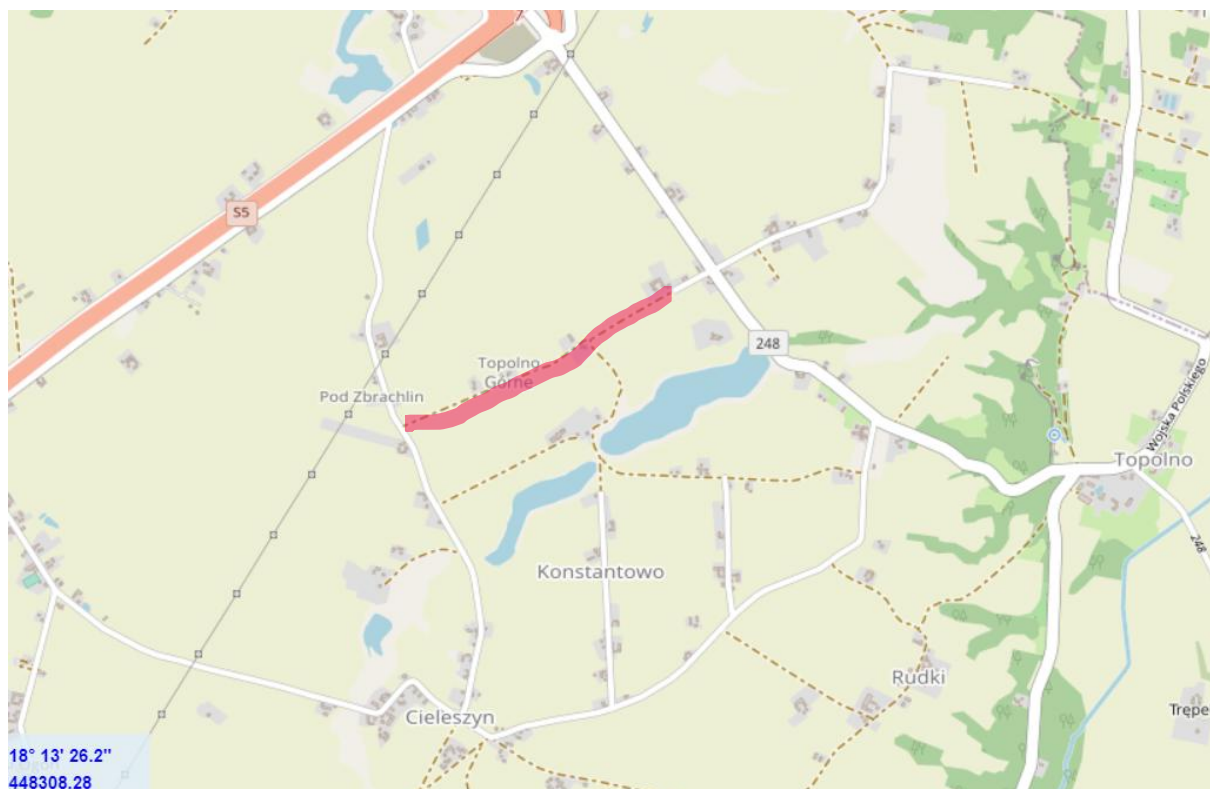
9. Uwagi końcowe

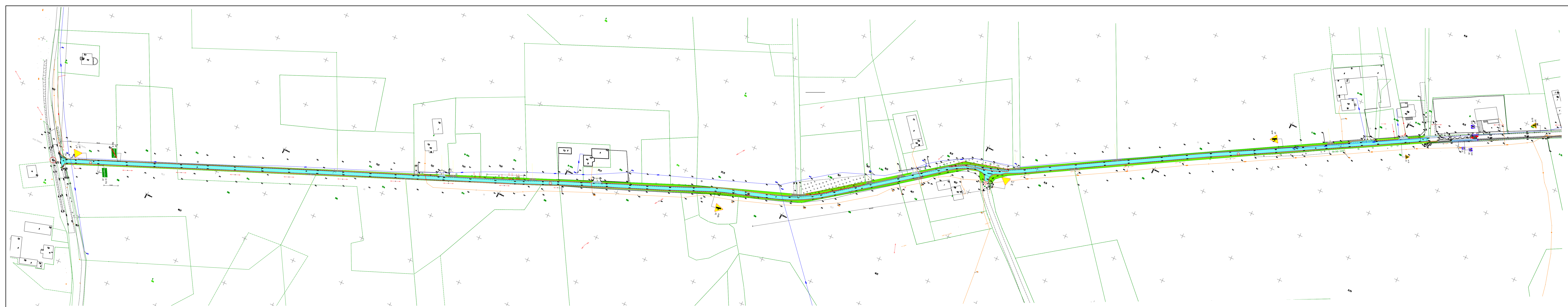
Całość oznakowania pionowego, poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich rozmieszczania na drogach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.)

Uzgodnienia

Część rysunkowa

Rys. nr 1 Plan Orientacyjny






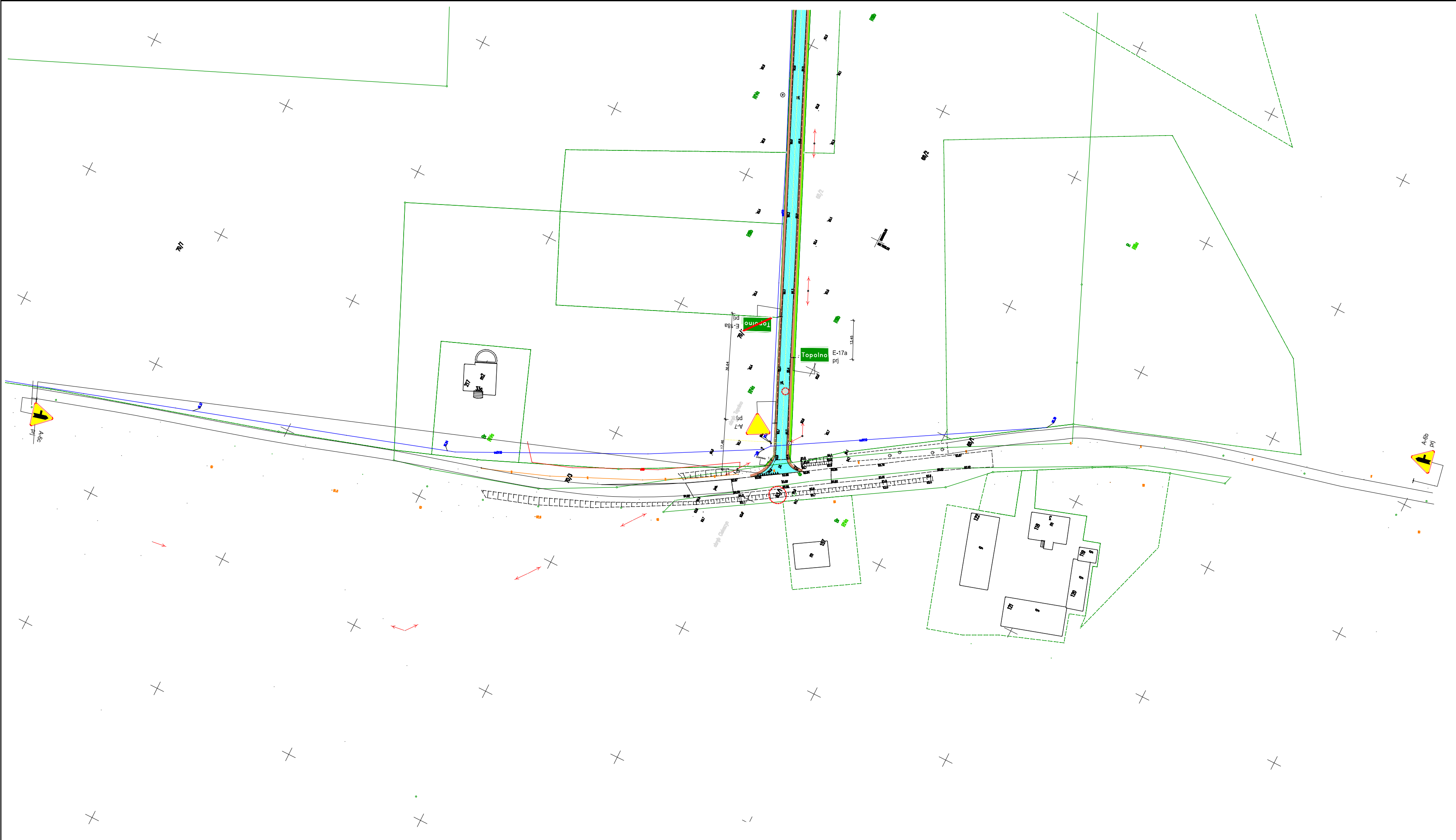
UKŁAD ARKUSZY


ARKUSZ 2

ARKUSZ 1

 Retbud mgr inż Damian Retel
14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3

| | | |
|---------------------------|---|---------------|
| Nazwa obiektu budowlanego | Budowa drogi gminnej nr 031139C Topolno-Cieleśzyn | |
| Tytuł rysunku | Projekt stałej organizacji ruchu | Rys. 2.1 |
| Inwestor | Gmina Pruszcz ul Główna 33 86-120 Pruszcz | 05.12.2023 r. |
| Projektant | mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22 | |
| Skala 1:1000 | | |



| | | |
|--|---|---------------|
| UKŁAD ARKUSZY | | |
| <div>ARKUSZ 2</div> <div>ARKUSZ 1</div> | | |
| <div><div>Retbud mgr inż Damian Retel</div><div>14-200 Ilawa, ul. Gdańska 10c 1/3</div></div> | | |
| Nazwa obiektu budowlanego | Budowa drogi gminnej nr 031139C Topolno-Cieleszyn | |
| Tytuł rysunku | Projekt stałej organizacji ruchu | Rys. 2.2 |
| Inwestor | Gmina Pruszcz ul Główna 33 86-120 Pruszcz | 05.12.2023 r. |
| Projektant | mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22 | |
| Skala 1:1000 | | |