

FIRMA USŁUGOWO–HANDLOWA „DAMAR”

Jacek Piech, 58–500 JELENIA GÓRA, ul. Bolesława Prusa 2/4,
tel. 075 64 32 995, 608 332 048, e-mail: jacek.piech@interia.pl

PROJEKT DOCELOWEJ

ORGANIZACJI RUCHU

| | |
|--------------------|--|
| Temat opracowania: | Zmiana organizacji ruchu na drodze powiatowej Nr 2744D w Płoszczynie gm. Jeżów Sudecki <i>Płoszczyna - droga powiatowa Nr 2744D (dz. Nr 242/3)</i> <i>Przewidywany termin wykonania oznakowania – do 30 listopada 2021 roku</i> |
| Inwestor: | Starostwo Powiatowe, Wydział Dróg Powiatowych ul. Podchorążych 15, 58-508 Jelenia Góra |

| | | | |
|-------------|-----------------|------------------|------------------|
| Projektant: | Jacek Piech | - | |
| | imię, nazwisko: | numer uprawnień: | pieczęć, podpis: |

Jelenia Góra, 02.06.2020 r.

Zawartość opracowania:

I. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA:

1. Zatwierdzenie organizacji ruchu
2. Opinia do projektu

II. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Charakterystyka drogi i ruchu na drodze
4. Przewidywany termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu
5. Inwentaryzacja istniejącego oznakowania
6. Projektowane oznakowanie pionowe
7. Projektowane urządzenia bezpieczeństwa ruchu
8. Nazwisko i podpis Projektanta

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Rysunek nr 1 „Plan orientacyjny” w skali 1:10000
2. Rysunek nr 2 „Projekt organizacji ruchu – Plan sytuacyjny” w skali 1:500

I. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

II. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wprowadzenie zmiany docelowej organizacji ruchu dla zadania pn.: *Zmiana organizacji ruchu na drodze powiatowej Nr 2744D w Płoszczynie gm. Jeżów Sudecki.*

Celem opracowania niniejszego projektu jest wprowadzenie stałej organizacji ruchu, która będzie określać zasady dla uczestników ruchu pieszego, rowerowego i samochodowego.

2. Podstawa opracowania:

- ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U.2020.470 t.j.),
- ustawa Prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997 r. (Dz.U.2020.110 t.j.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku, w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.2017.784 t.j.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku, w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019.2311 t.j.),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j.).

3. Charakterystyka drogi i ruchu na drodze:

Organizacja ruchu docelowego dotyczy drogi powiatowej Nr 2744D w Płoszczynie. Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Gminie Jeżów Sudecki. Jest to teren o charakterze zabudowy mieszkaniowej i rolnej. Natężenie ruchu na przedmiotowym odcinku jest średnie.

W pasie drogowym drogi powiatowej występuje uzbrojenie podziemne, tj.: sieć kanalizacji sanitarnej, gazowej, sieć wodociągowa, energetyczna.

W chwili obecnej droga powiatowa ma następujące parametry techniczne:

- klasa drogi – „Z”,
- ruch – dwukierunkowy,
- szerokość projektowana jezdni – 5,70 m wraz z obustronnymi poboczami gruntowymi,
- nawierzchnia jezdni – mieszanka mineralno-asfaltowa,
- szerokość dodatkowych pasów ruchu – nie posiada,
- szerokość chodnika – nie posiada,
- szerokość pasa zieleni – nie posiada.

4. Przewidywany termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu:

Na podstawie § 5, ust. 1, pkt. 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.2017.784 t.j.) określono przewidywany termin wykonania przedmiotowego oznakowania w okresie do 30 listopada 2021 r.

5. Inwentaryzacja istniejącego oznakowania:

Na drodze powiatowej objętej niniejszym projektem występuje w chwili obecnej oznakowanie pokazane na Rysunku Nr 2.

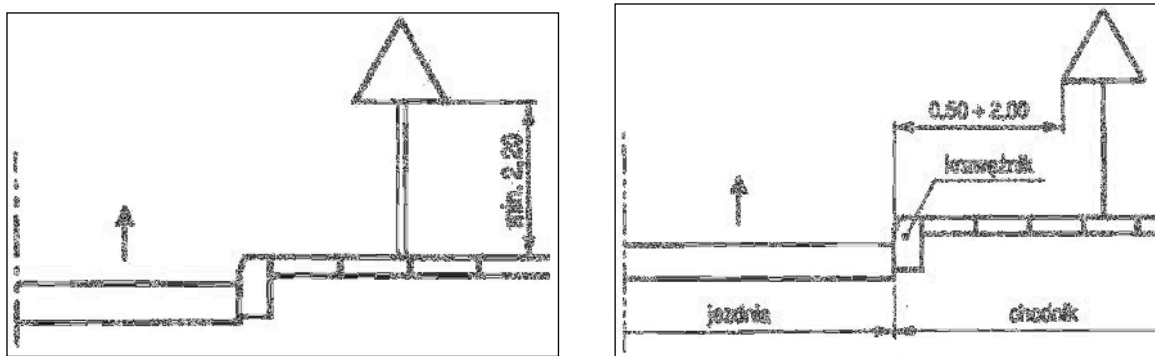
6. Projektowane oznakowanie pionowe:

W zakresie oznakowania pionowego projektuje się oznakowanie przedstawione na Rysunku nr 2. Projektuje się wykonanie znaków pionowych średnich. Znaki należy wykonać na **folii 1 typu**.

Projektuje się znaki, które oznakowywać będą dwie lokalizacje progów wyspowych:

- znak: A-11a wraz z T-1 (30 m) i B-33 (30 km/h).
- korektę znaków B-33 (40 km/h) wraz ze znakiem A-12a.

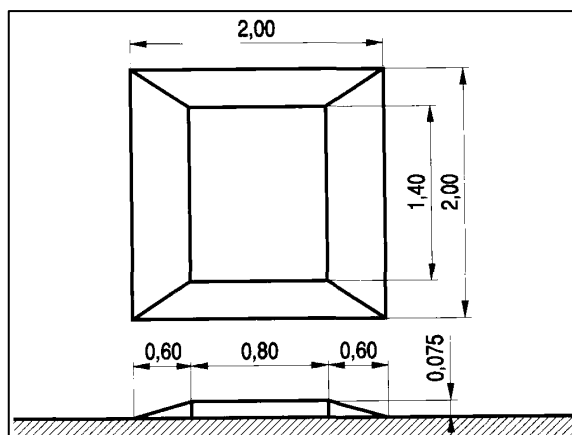
Znaki pionowe należy umieścić tak aby odległość znaku od krawędzi korony drogi była nie mniejsza niż 0,5 m. Odległość znaku od drogi mierzy się w poziomie od krawędzi drogi (wystający krawężnik) do najbliższego skrajnego punktu tarczy znaku (trójkąta, koła, kwadratu, prostokąta), zgodnie z poniższym schematem:



Do oznakowania pionowego należy zastosować tylko **materiały atestowane**. Ponadto znaki posiadać muszą certyfikat bezpieczeństwa oraz aprobatę techniczną Instytutu Badawczego Dróg i Mostów. Szczegółowe warunki techniczne określa Załącznik do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U.2019.2311 t.j.).

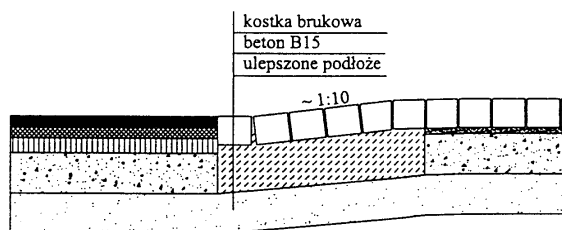
7. Projektowane urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Projektuje się próg wyspowy z kostki kamiennej granitowej 9/11 surowołupanej w ilości 2 szt. U-16c w formie wydzielonych wysp umieszczonych na jezdni o ograniczonej prędkości przejazdu 25–30 km/h. Projektowany próg wykonany będzie w formie trapezu wg. poniższego schematu:

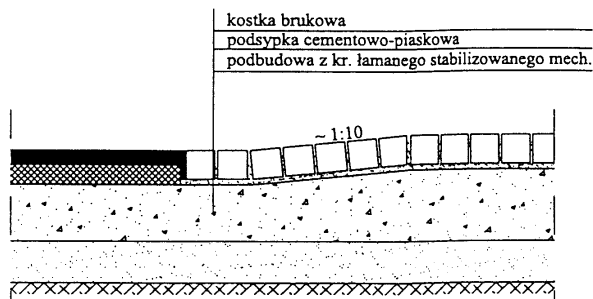


Dopuszcza się wyniesienie progu w dwóch wariantach:

- a) bez pogrubienia podbudowy
(z dostosowaniem jej do kształtu
progu)



- b) z pogrubieniem podbudowy



8. Nazwisko i podpis Projektanta:

Jacek Piech

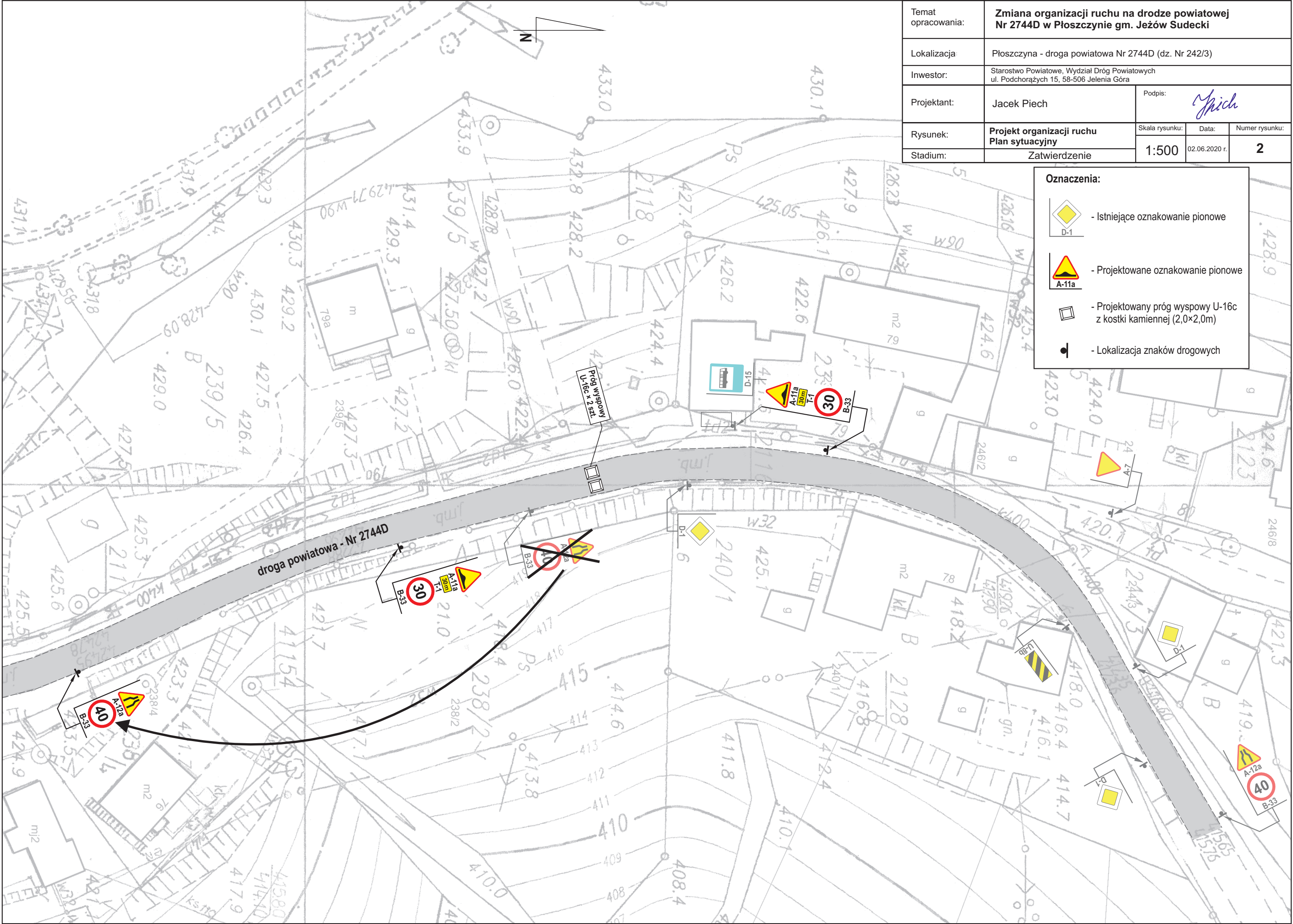
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA







Płoszczyzna

droga powiatowa
Nr 2744D

Rys. Nr 1
Plan orientacyjny
PŁOSZCZYNA
skala 1:10 000



| | | | | |
|--------------------|---|----------------|---------------|----------------|
| Temat opracowania: | Zmiana organizacji ruchu na drodze powiatowej Nr 2744D w Płoszczynie gm. Jeżów Sudecki | | | |
| Lokalizacja: | Płoszczyna - droga powiatowa Nr 2744D (dz. Nr 242/3) | | | |
| Inwestor: | Starostwo Powiatowe, Wydział Dróg Powiatowych ul. Podchorążych 15, 58-506 Jelenia Góra | | | |
| Projektant: | Jacek Piech | Podpis: | | |
| Rysunek: | Projekt organizacji ruchu Plan sytuacyjny | Skala rysunku: | 1:500 | Numer rysunku: |
| Stadium: | Zatwierdzenie | Data: | 02.06.2020 r. | 2 |

- Oznaczenia:
-  - Istniejące oznakowanie pionowe
 -  - Projektowane oznakowanie pionowe
 -  - Projektowany próg wyspowy U-16c z kostki kamiennej (2,0x2,0m)
 -  - Lokalizacja znaków drogowych