


PROJEKT

STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

EGZ NR 



Obiekt: *Droga gminna nr 120016N i 120017N w ramach realizacji zadania pn. „Wymiana nawierzchni drogi w msc. Potęcze”*

Adres: *DG nr 120016N Bartoszyce – Osieka kol. i DG 120017N Potęcze (wieś)*

Właściciel: *Gmina Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2, 11 – 200 Bartoszyce*

Opracował: *mgr inż. Radostaw Płózka*

SPIS TREŚCI:

I. KARTA UZGODNIEŃ

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Cel opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Materiały wyjściowe do opracowania projektu
4. Opis stanu istniejącego
5. Przyjęte założenia projektowe
6. Wymogi i zalecenia oraz zakres robót organizacji ruchu
7. Tabelaryczne zestawienie oznakowania

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa sytuacyjna 1:500
2. Mapa orientacyjna 1:20 000

I. KARTA UZGODNIENÍ

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

droga gminna nr 120016N i 120017N
w ramach realizacji zadania pn. „Wymiana nawierzchni drogi w msc. Potęcze”

NAZWA INSTYTUCJI	OPINIA
Urząd Gminy Bartoszyce	

1. Cel opracowania

Projekt organizacji ruchu ma na celu określenie docelowego oznakowania w ciągu drogi gminnej nr 120016N na odcinku Bartoszyce – Potęcze i 120017N w msc. Potęcze w ramach realizacji zadania pn. „Wymiana nawierzchni drogi w msc. Potęcze” w oparciu o „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach”.

Opracowanie zawiera:

- lokalizację urządzeń organizacji i bezpieczeństwa ruchu na planie sytuacyjnym – skala 1:500,
- podstawowe wymagania i parametry techniczne elementów urządzeń bezpieczeństwa i organizacji ruchu,

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu na drodze gminnej nr 120016N na odcinku Bartoszyce – Potęcze i 120017N w msc. Potęcze.

3. Materiały wyjściowe do opracowania projektu

Projekt stałej organizacji ruchu wykonano w oparciu o następujące materiały i dokumenty:

- Mapa sytuacyjna w skali 1:500;
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 110 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2310 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2311 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (j. t. Dz. U. z 2017 r., poz. 784);
- Wizja lokalna w terenie

4. Opis stanu istniejącego

Drogi gminne nr 120016N Bartoszyce – Osieka kol. i DG 120017N Potęcze (wieś) na odcinku przewidzianym do realizacji w ramach realizacji zadania pn. „Wymiana nawierzchni drogi w msc. Potęcze” są drogami publicznymi klasy D. Zlokalizowane są one na terenie gminy Bartoszyce. Drogi na odcinku objętym opracowaniem administrowane są przez Urząd Gminy Bartoszyce. Drogi gminne nr 120016N Bartoszyce – Osieka kol. i DG 120017N Potęcze (wieś) na odcinku przewidzianym do realizacji w ramach realizacji zadania pn. „Wymiana nawierzchni drogi w msc. Potęcze” są drogami jednojezdniowymi i posiadają nawierzchnię bitumiczną. Posiadają dwa pasy ruchu. Drogi na odcinku objętym zakresem opracowania położone jest w terenie zabudowanym. Dopuszczalna prędkość wynosi 40 km/h.

5. Przyjęte założenia projektowe

a) Podstawowe parametry techniczne drogi

Droga gminna 120016N na odcinku Bartoszyce – Potęcze i 120017N w msc. Potęcze;

- klasa drogi – D;
- pobocze nieutwardzone – min. 0,75 m,
- chodniki – 1,50 – 2,00 m

b) Dane o ruchu

Przyjęto I kategorię obciążenia ruchem.

c) Elementy urządzeń organizacji i bezpieczeństwa ruchu

Na planie sytuacyjnym w skali 1: 500 zlokalizowano i opisano następujące elementy:

- znaki pionowe
- znaki poziome

Oznakowanie pionowe

Znaki projektowane i znaki istniejące należy ustawić w odległościach wskazanych na planie sytuacyjnym i wysokości określonej w Instrukcji o znakach drogowych pionowych: Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. „W sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach”. (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2311 z późn. zm.).

Podstawowe wymagania techniczne wg kryterium bezpieczeństwa ruchu

- na drodze gminnej nr 120016N i nr 120017N – znaki średnie (S),
- właściwości fotometryczne i kolorymetryczne materiałów na lica znaków drogowych w zakresie odblaskowości i barwy – zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2311 z późn. zm.).

Oznakowanie poziome

- linie segregacyjne, krawędziowe (ciągłe i przerywane)
- znaki poprzeczne

Podstawowe wymagania techniczne wg kryterium bezpieczeństwa ruchu

- oznakowanie cienkowarstwowe
- wysoki współczynnik odbłaskowości
- wysoka trwałość
- odporność na ścieranie i zabrudzenia
- dobra widoczność w ciągu całej doby

6. Wymogi i zalecenia oraz zakres robót organizacji ruchu

Znaki pionowe:

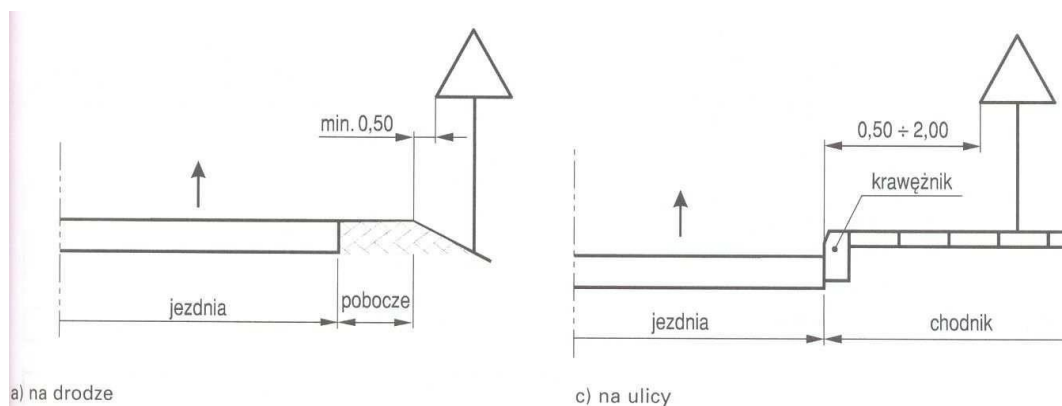
- oznakowanie i zabezpieczenie prowadzonych robót
- roboty przygotowawcze
- demontaż znaków przewidzianych do likwidacji
- ustawienie słupków do znaków i przymocowanie znaków drogowych

Znaki poziome:

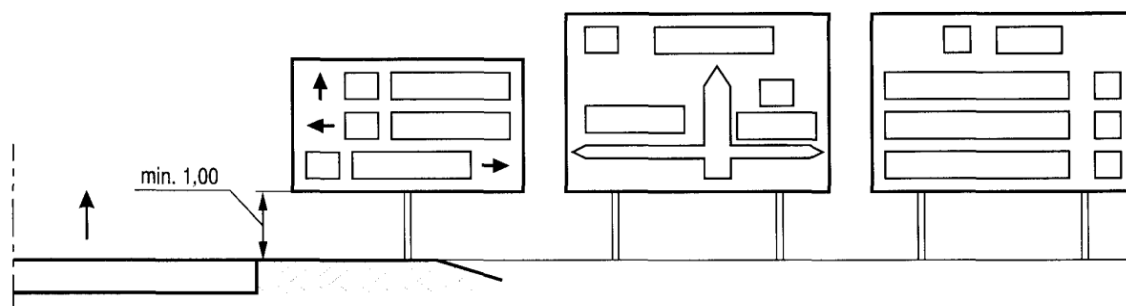
- oznakowanie i zabezpieczenie prowadzonych robót
- roboty przygotowawcze
- oczyszczenie podłoża
- wytrasowanie geometrii znaków poziomych

Sposób ustawiania znaków:

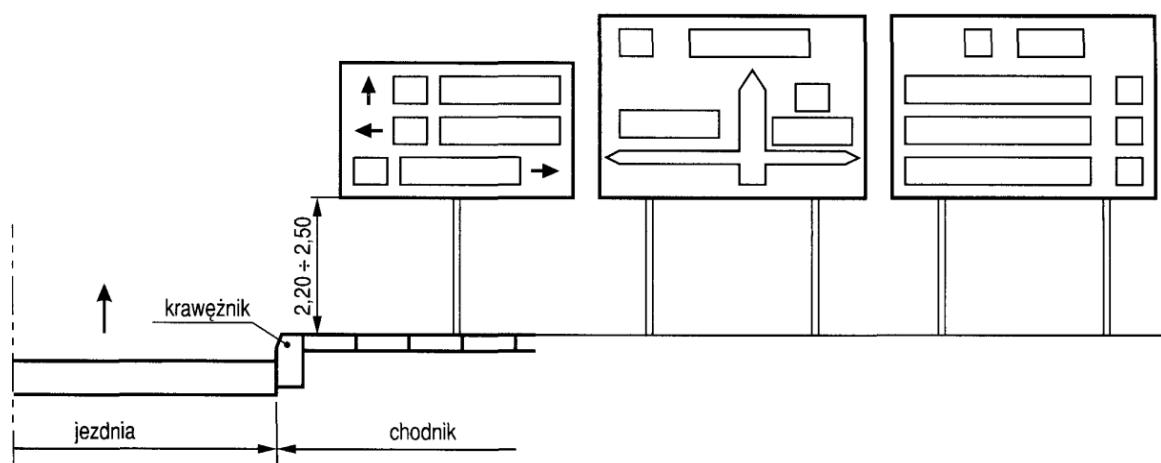
- Znaki umocować na konstrukcjach wsporczych tj. słupkach. Sposób jak i wysokość umieszczania znaków przedstawiono na rysunkach poniżej. Istniejące znaki (poza znakami informacyjnymi) należy przestawić do wymaganych wysokości określonych w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r.
- Odległość znaków od krawędzi jezdni:



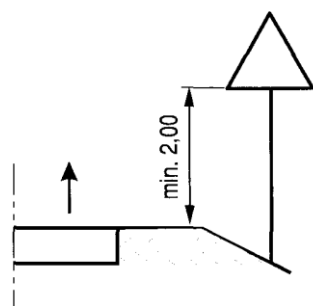
➤ Wysokość umieszczania znaków:



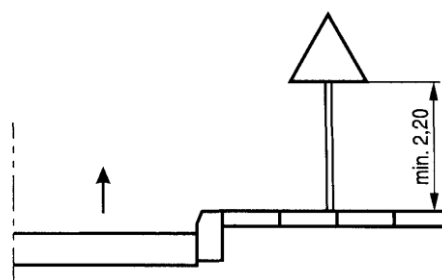
c) E-1, E-2, E-14 na drogach innych niż ulice



h) E-1, E-2, E-14 na ulicach



a) kategorii A, B, C, D, F, G na drogach



j) kategorii A, B, C, D, F, G

Kategorie znaków	Wysokość umieszczenia znaku [m]	
	poza obszarami zabudowanymi	w obszarach zabudowanych
A - ostrzegawcze B - zakazu ²⁾ C - nakazu D - informacyjne F - uzupełniające ¹⁾ G - dodatkowe przed przejazdami kolejowymi ⁴⁾	min. 2,00 (min. 1,50) ⁶⁾	min. 2,00 (2,20) ⁷⁾
E - tablice przeddrogowskazowe E-1 - drogowskazy tablicowe E-2 - tablice szlaków drogowych E-14	min. 1,00	min. 2,00 (2,20) ⁷⁾ (min. 1,00) ⁵⁾
E - znaki szlaku drogowego E-15, E-16 - tablice kierunkowe E-13 - tablice miejscowości E-17a, E-18a - drogowskazy w kształcie strzały - małe E-4 - drogowskazy do obiektu E-5-E-12, E-19a-E-22	min. 2,00	min. 2,00 (2,20) ⁷⁾ - 2,50
E - drogowskazy w kształcie strzały - duże	min. 0,70	min. 0,70
Znaki umieszczone nad jezdnią ²⁾	min. 5,00	min. 5,00
Znaki umieszczone na lub za urządzeniami bezpieczeństwa ruchu ²⁾	0,90 - 1,20	0,90 - 1,20

¹⁾ Z wyjątkiem znaków F-11 (5,00 m) i F-14a, b, c (0,50 m).

²⁾ Z wyjątkiem znaków umieszczonych na elementach konstrukcji obiektów inżynierskich o obniżonej skrajni.

³⁾ Znaki E-4, E-17a, E-18a, E-19a nie występują na autostradach i drogach ekspresowych.

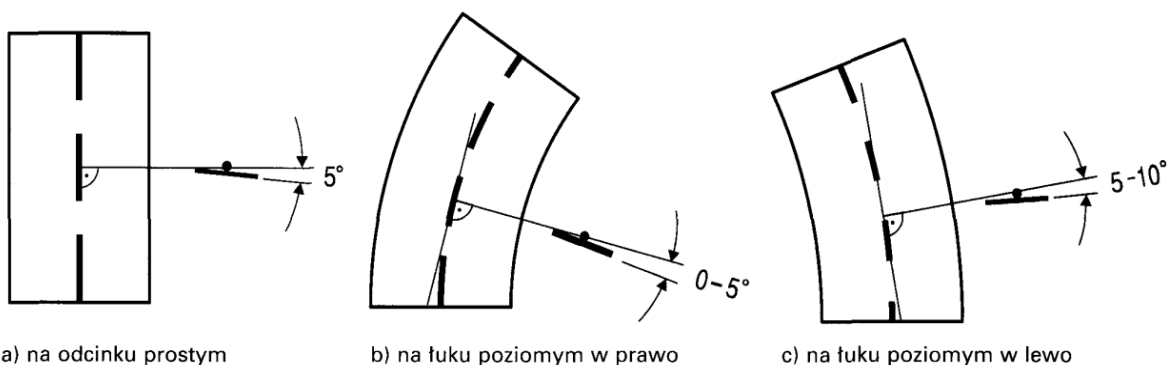
⁴⁾ Z wyjątkiem znaków G-1 (1,00 m - na ulicach; 0,50 m - na pozostałych drogach).

⁵⁾ Dla znaków umieszczanych w pasie zieleni poza chodnikiem lub na poboczu.

⁶⁾ Dla kilku znaków umieszczanych na jednej konstrukcji wsporczej przy braku ruchu pieszego.

⁷⁾ W przypadku umieszczenia znaku na chodniku.

➤ Sposób umieszczania znaków względem osi jezdni



7. Tabelaryczne zestawienie oznakowania

Znaki poziome

Rodzaj znaku	Powierzchnia [m ²]
P-10 „przejście dla pieszych”	5,00
P-12 „linia bezwzględnego zatrzymania – stop”	5,50

Znaki pionowe

Rodzaj znaku	Ilość
A-7 „ustęp pierwszeństwa”	2
B-18 „zakaz wjazdu pojazdów o rzeczywistej masie całkowitej ponad 5 t.”	2
B-20 „STOP”	2
B-33 „ograniczenie prędkości do 40 km/h”	2
D-1 „droga z pierwszeństwem”	1
D-6 „przejście dla pieszych”	2
D-42 „obszar zabudowany”	2
E-17a „miejscowość”	3
E-18a „koniec miejscowości”	2
T – „tabliczka do znaków”	2

8. Termin wprowadzenie organizacji ruchu

Okres wprowadzenia stałej organizacji ruchu: do 31.12.2022 r.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA