

Natalia Muzyka
ul. Piaskowa 36b/28
62-100 Wągrowiec

PROJEKT ZMIANY ORGANIZACJI RUCHU

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temat: | oznakowanie na czas robót związanych z budową rurociągu odprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków w Gajewie, gm. Czarnków |
| Obiekt: | droga gminna |
| Lokalizacja: | m. Gajewo, gm. Czarnków |
| Branża: | drogowa |
| Inwestor: | Gmina Czarnków ul. Rybaki 3 64-700 Czarnków |



Projektowała:

mgr inż. Natalia Muzyka

październik 2023 r.

Karta uzgodnień

Zawartość opracowania

Część opisowa

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Charakterystyka drogi i warunki ruchu.
4. Projektowane oznakowanie.
5. Opis występujących zagrożeń i utrudnień.
6. Zasady ustawiania znaków pionowych.
7. Termin wprowadzenia zmiany organizacji ruchu.
8. Uwagi.

Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny, skala 1:25 000.
2. Plan sytuacyjny, skala 1:1000.

OPIS TECHNICZNY

*do projektu zmiany organizacji ruchu na czas robót związanych
z budową rurociągu odprowadzającego ścieki oczyszczone
z oczyszczalni ścieków w Gajewie, gm. Czarnków*

1. Podstawa opracowania.

- Inwentaryzacja w terenie.
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000.
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym.
- Rozporządzenie Ministra 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 umieszczenia na drogach.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót związanych z budową rurociągu odprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków w Gajewie, gm. Czarnków – droga gminna.

3. Charakterystyka drogi i warunki ruchu.

Projektowana inwestycja znajduje się na terenie miejscowości Gajewo, gm. Czarnków w powiecie czarnkowsko - trzecieckim. Na przedmiotowym odcinku nawierzchnia drogi gminnej wykonana jest z masy mineralno bitumicznej, a jej szerokość wynosi 3,5 m.

4. Projektowane oznakowanie.

Zmiana istniejącej organizacji ruchu ma charakter tymczasowy na czas wykonywania robót dot. budowy rurociągu odprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków w Gajewie, gm. Czarnków – droga gminna. Roboty prowadzone będą na odcinku

w obszarzenie niezabudowanym, gdzie obowiązuje ograniczenie prędkości do 90 km/h. Organizację ruchu na czas robót opracowano w celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz płynności ruchu w rejonie prowadzenia prac.

Roboty wykonywane będą metodą przecisku oraz metodą wykopu otwartego. W odległości 150,0 m (z kierunku m. Bukowiec) od miejsca prowadzenia robót należy ustawić na jednym słupku znak ostrzegawczy A-14 „roboty na drodze” oraz znak A-30 „inne niebezpieczeństwo” wraz z tabl. „Przecisk”. Miejsce prowadzonych prac należy wygrodzić poprzecznie zaporami U-20b, a równoległe do osi jezdni zastosować tablice U- 21a/b w odstępach co 2,0 m. Z kierunku m. Gajewo należy w odległości 150,0 m od miejsca prowadzenia robót ustawić znak A-14 „roboty na drodze”, natomiast znak A-30 „inne niebezpieczeństwo” wraz z tabl. „Przecisk” należy ustawić w odległości 50,0 m. od miejsca prowadzenia robót. Dodatkowo należy ograniczyć prędkość do 40 km/h oraz wprowadzić zakaz wyprzedzania na przedmiotowym odcinku drogi. Przewiduje się wykonywanie do 20,0 m sieci na dzień.

W przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym należy stosować znaki o jedną grupę wielkości wyższą niż stosowane na danym odcinku drogi tj. na drodze gminnej należy zastosować znaki z grupy znaków średnich.

Zastosowane oznakowanie powinno spełniać wymagania zawarte w szczegółowych warunkach technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkach ich umieszczania na drogach (załącznik do numeru 220, poz.2181 Dz.U. z 2003 r. ze zm.).

5. Opis występujących zagrożeń i utrudnień.

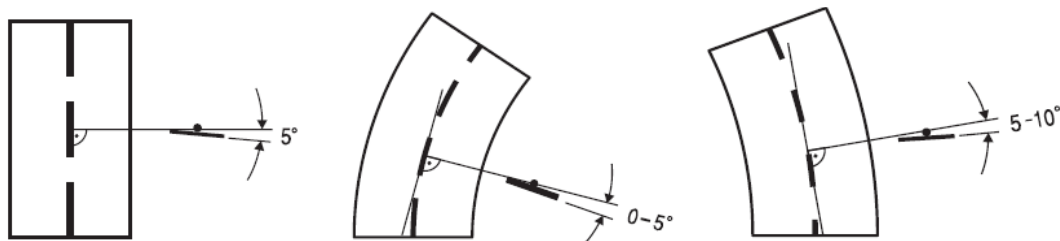
Roboty związane z budową rurociągu odprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni ścieków w Gajewie, gm. Czarnków – droga gminna będą wymagały zajęcia pobocza w miejscu wykonywania robót. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu użyte do zabezpieczania i oznakowania miejsca robót na drodze powinny być dobrze widoczne w dzień, jak i w nocy oraz utrzymywane w należytych stanie przez okres wykonywania robót. Konstrukcje wsporcze po umieszczeniu na nich urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego

powinny zapewniać stabilność. Oznakowanie powinno odpowiadać wymogom stawianym znakom pionowym, podanych w instrukcji o znakach drogowych pionowych. Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej. Zaleca się wyposażenie w elementy odblaskowe o barwie żółtej lub pomarańczowej ułatwiające spostrzeganie przez kierujących. Kierowanie ruchem poprzez wydawanie poleceń i sygnałów uczestnikom ruchu drogowego może być wykonywane wyłącznie przez osoby upoważnione, tzn. posiadające przeszkolenie w zakresie kierowania ruchem drogowym oraz posiadające odpowiednie wyposażenie.

6. Zasady ustawiania znaków pionowych.

ZASADY USTAWIANIA ZNAKÓW DROGOWYCH PIONOWYCH

Odchylenie poziome tarczy znaku

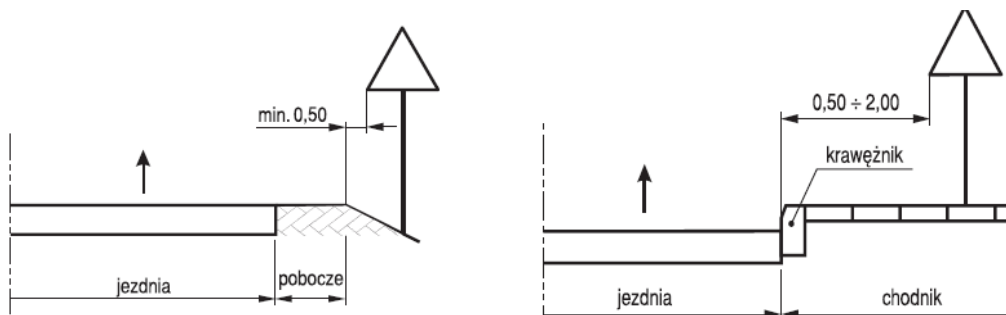


a) na odcinku prostym

b) na łuku poziomym w prawo

c) na łuku poziomym w lewo

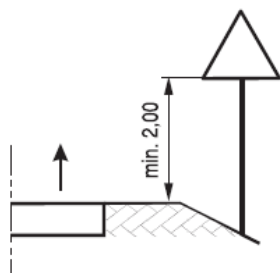
Odległość znaków od krawędzi jezdni



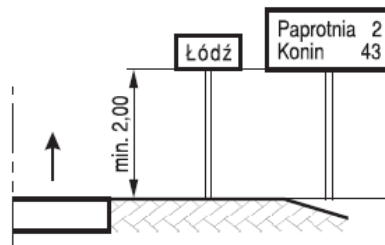
a) na drodze

b) na ulicy

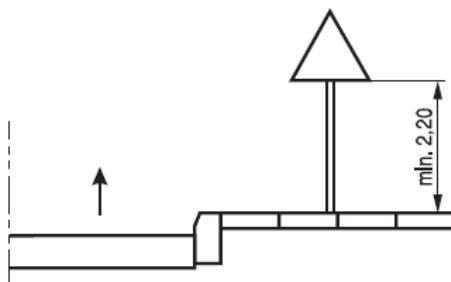
Wysokość umieszczania znaków



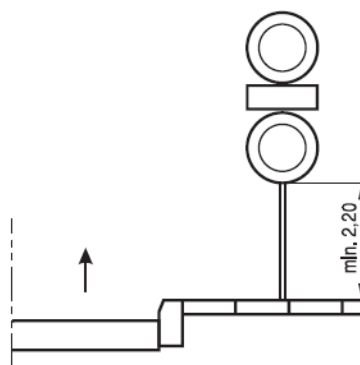
a) znaki kategorii A, B, C, D, F, G na drogach



b) znaki kategorii E-13, od E-15 do E-21
na drogach



c) znaki kategorii A, B, C, D, F, G na ulicach



d) dwóch na jednym słupku na ulicach

7. Termin wprowadzenia zmiany organizacji ruchu.

Termin wprowadzenia organizacji ruchu: **do dnia 23.12.2024 r.**

Termin przywrócenia stałej organizacji ruchu: **do dnia 31.12.2024 r.**

8. Uwagi.

- Miejsce prowadzonych robót należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z niniejszym projektem zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- Znaki drogowe powinny być tak ustawione, aby nie ograniczały widoczności na skrzyżowaniach.

- Konstrukcje wsporcze znaków muszą zapewniać stabilność.
- Natychmiast po zakończeniu robót przystosować pas drogowy do prowadzenia ruchu kołowego i pieszego.
- W czasie prowadzenia robót należy zapewnić mieszkańcom dojazd do posesji.
- **Jednostka wprowadzająca zmianę organizacji ruchu jest zobowiązana do zawiadomienia zarządzającego ruchem oraz właściwego Komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia co najmniej na 7 dni przed wprowadzeniem organizacji.**

mgr inż. Natalia Muzyka