

**Pracownia Projektowa  
Inżynierii Sanitarnej  
-Jerzy Sowa  
ul. Kościuszki 134  
32-540 Trzebinia**

Projekty:

- Dróg
- Ulic
- Zjazdów
- Organizacji ruchu
- Instalacji, sieci i przyłączy sanitarnych

email: jerzy.sowa@gmail.com

artur.kurdziel@gmail.com

tel.: (032) 720 63 84

609 335 456

## PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

Nazwa zamierzenia budowlanego	<i>„Przebudowa odwodnienia drogi powiatowej 4720S – ul Odkrywkowej w Będzinie”</i>
Lokalizacja zamierzenia budowlanego:	miasto Będzin, powiat będziński, województwo śląskie
Inwestor:	PZD w Będzinie ul. Węgroda 59 42 – 582 Rogoźnik
Zestawienie działek:	str. 6 (w punkcie nr 4 opracowania)
Branża:	Inżynieria ruchu drogowego
Spis zawartości:	str. 3
Nr egzemplarza:	
Data opracowania:	04.06.2017r.

### Autor opracowania

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Artur Kurdziel	MAP/0011/POD/16	

Trzebinia, dn. 04.06.2018r.

## **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że niniejszy projekt docelowej organizacji ruchu opracowany w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa odwodnienia drogi powiatowej 4720S – ul. Odkrywkowej w Będzinie” sporządzony w dniu 4 czerwca 2018r. dla PZD w Będzinie, ul. Węgroda 59, 42 – 582 Rogoźnik jest zgodny z aktualnymi przepisami w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach oraz z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne.

mgr inż. Artur Kurdziel

## SPIS ZAWARTOŚCI

### Projekt docelowej organizacji ruchu – część opisowa

1.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....	5
2.	INWESTOR ZADANIA .....	5
3.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	5
3.1.	Formalne podstawy opracowania .....	5
3.2.	Techniczno-prawne podstawy opracowania .....	5
4.	LOKALIZACJA INWESTYCJI .....	6
5.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	6
5.1.	Opis istniejącego zagospodarowania terenu .....	6
5.2.	Opis istniejącej geometrii drogi .....	6
5.3.	Charakterystyka ruchu na drodze .....	6
6.	OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	7
7.	OPIS ISTNIEJĄCEJ ORGANIZACJI RUCHU .....	7
7.1.	Oznakowanie pionowe .....	7
7.2.	Oznakowanie poziome .....	7
8.	PROJEKTOWANA DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU .....	7
8.1.	Oznakowanie pionowe .....	8
8.2.	Oznakowanie poziome .....	8
9.	ZAGROŻENIA I UTRUDNIENIA WYSTĘPUJĄCE PO WPROWADZENIU ORGANIZACJI RUCHU .....	8
10.	UWAGI KOŃCOWE .....	8

### Projekt docelowej organizacji ruchu – część rysunkowa

l.p.	nr rys.	tytuł rysunku	skala	strona
1	OT-01	Plan orientacyjny	1:10000	11
2	OT-02	Istniejąca organizacja ruchu	1:500	12
3	OT-03	Docelowa organizacja ruchu	1:500	13

<b>PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU</b>
--

<b>część opisowa</b>
----------------------

## 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot opracowania stanowi projekt docelowej organizacji ruchu. Projekt został wykonany na potrzeby zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa odwodnienia drogi powiatowej 4720S – ul Odkrywkowej w Będzinie”.

W ramach niniejszego opracowania przeprowadzono inwentaryzację istniejącego oznakowania pionowego oraz poziomego oraz zaprojektowano docelowe oznakowanie.

## 2. Inwestor zadania

Inwestorem niniejszego zadania jest:

**Powiatowy Zarząd Dróg w Będzinie**

**ul. Węgroda 59**

**42 – 582 Rogoźnik**

## 3. Podstawa opracowania`

### 3.1. Formalne podstawy opracowania

Niniejszy projekt został opracowany w ramach umowy zawartej pomiędzy PZD w Będzinie a Pracownią Projektową Inżynierii Sanitarnej-Jerzy Sowa na opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa odwodnienia drogi powiatowej 4720S – ul Odkrywkowej w Będzinie”.

### 3.2. Techniczno-prawne podstawy opracowania

Przy opracowaniu niniejszego projektu wykorzystano następujące przepisy, wytyczne i inne materiały:

- [1] Podkład mapowy w skali 1:500
- [2] Inwentaryzacja istniejącego oznakowania drogi
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. 2003 nr 177 poz. 1729)
- [4] Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2013 poz. 260)
- [5] Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2012 poz. 1137)
- [6] Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych. (Dz.U. 2002 nr 170 poz. 1393)
- [7] 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 umieszczania na drogach (Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2181)

- [8] Załącznik pn. „Katalog typowych schematów oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” do zarządzenia nr 75 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 lipca 2010 roku w sprawie typowych schematów oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym

## 4. Lokalizacja inwestycji

Zadanie inwestycyjne w ramach którego opracowano niniejszy projekt organizacji ruchu zlokalizowane jest w mieście Będzin przy ul. Odkrywkowej, na działkach o numerach ewidencyjnych: 1818/2; 2444/1; 1785; obręb: Łagisza; Grodziec, 140101\_1 Miasto Będzin

## 5. Opis stanu istniejącego

### 5.1. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w północnej części miasta Będzin. Zagospodarowanie terenu w analizowanym obszarze to głównie zabudowa jednorodzinna oraz tereny zielone.

Odcinki dróg objęte zakresem opracowania znajdują się w obszarze zabudowanym. W związku z powyższym maksymalna prędkość dopuszczona przepisami wynosi 50km/h w godzinach od 5<sup>00</sup> do 23<sup>00</sup> oraz 60km/h w godzinach od 23<sup>00</sup> do 5<sup>00</sup>.

Lokalizacja planowanej inwestycji została pokazana na **rysunku OT-01**.

### 5.2. Opis istniejącej geometrii drogi

W stanie istniejącym teren przeznaczony pod inwestycję wykorzystywany jest jako poboczne nieutwardzone oraz droga o nawierzchni asfaltowej.

Ul. Odkrywkowa przy której wybudowany zostanie chodnik oraz wymieniony fragment jezdni o szerokości 1,5m. Szerokość jezdni na odcinku objętym zakresem opracowania wynosi ok 6,5-7 m. Jezdnia ul. Odkrywkowej wykonana jest z betonu asfaltowego. Na opisywanym odcinku drogi nie występuje infrastruktura dla ruchu pieszego w postaci chodników. Przedmiotowa droga obsługuje teren przyległy poprzez istniejące zjazdy.

### 5.3. Charakterystyka ruchu na drodze

Na potrzeby niniejszego opracowania nie zostały przeprowadzone szczegółowe pomiary natężenia ruchu na odcinku ulicy objętej zakresem projektu. Podyktowane jest to faktem, że projektowana organizacja nie zakłada m. in. wprowadzenia sterowania ruchem za pomocą sygnalizacji świetlnej.

Z uwagi na rodzaj zabudowy na analizowanych odcinku ulicy ruch pieszy w opisywanym rejonie charakteryzuje się znaczną wielkością natężenia.

## 6. Opis rozwiązań projektowych

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano budowę chodnika dla pieszych, przebudowę zjazdów oraz odtworzenie istniejącej jezdni na szerokości 1,5m.

## 7. Opis istniejącej organizacji ruchu

Na potrzeby niniejszego projektu przeprowadzono inwentaryzację istniejącego oznakowania na odcinku ul. Odkrywkowej objętym zakresem opracowania.

Po przeprowadzonej inwentaryzacji istniejącego oznakowania sporządzono plan istniejącej organizacji ruchu - **rysunek OT-02** na którym naniesiono istniejące oznakowanie pionowe, poziome oraz sporządzono zamieszczony poniżej opis istniejącej organizacji ruchu.

### 7.1. Oznakowanie pionowe

Oznakowanie pionowe występujące na odcinku ul. Odkrywkowej składa się z następujących znaków:

- A-7,B-5, T-21, B-33 umieszczonych w rejonie skrzyżowania ul. Adama Mickiewicza, ul. Niepodległości i ul. Odkrywkowej
- A-16, D-15 umieszczonych w rejonie przystanków autobusowych przy ul. Odkrywkowej,
- D-1 umieszczony na wysokości działki nr 1658/2
- F-5 umieszczony na wysokości działki nr 1659/5

### 7.2. Oznakowanie poziome

Oznakowanie poziome występujące na odcinku ul. Odkrywkowej składa się z następujących znaków:

- P-1b na przeważającej części,
- P-6, P-4 na odcinku przed skrzyżowaniem z ul. Niepodległości
- P-1e umieszczonych na wysokości skrzyżowania ul. Adama Mickiewicza, ul. Niepodległości i ul. Odkrywkowej

## 8. Projektowana docelowa organizacji ruchu na czas prowadzenia robót

Plan docelowej organizacji ruchu przedstawiono na rysunku **OT-03**. Projektowane oznakowanie pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego należy ustawić zgodnie z powyższymi rysunkami.

### 8.1. Oznakowanie pionowe

Zaprojektowano znaki:

- D-1, F-5 – Przesłonięcie znaku poza projektowany chodnik
- A-16 – likwidacja znaku
- A-30 z tabliczką T-1 – umieszczony na wysokości budynku nr 167

### 8.2. Oznakowanie poziome

Zaprojektowano:

- Linie P-7a długości 25,5mb przy skrzyżowaniu ul. Odkrywkowej z ul. Niepodległości
- Linie P-7a długości 24mb przy skrzyżowaniu ul. Odkrywkowej z ul. Adama Mickiewicza

## 9. Zagrożenia i utrudnienia występujące po wprowadzeniu organizacji ruchu

Nie przewiduje się utrudnień po wprowadzaniu docelowej organizacji ruchu.

## 10. Uwagi końcowe

- Odległość między kolejnymi znakami powinna wynosić co najmniej 10m.
- Należy odpowiednio wcześniej poinformować służby ratownicze (pogotowie ratunkowe, straż pożarną, policję) o utrudnieniach w ruchu wynikłych ze zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
- Przygotowane wcześniej znaki do czasu rozpoczęcia robót winny być zasłonięte.
- Projektowane znaki powinny być z grupy wielkości **duże**.
- Tablice oznakowania pionowego muszą być wykonane z folii II generacji.
- Po zakończeniu robót budowlanych wszelkie oznakowanie zawarte w niniejszym opracowaniu należy bezwzględnie zlikwidować.
- W trakcie prowadzonych robót należy zapewnić ciągłość dojazdu do posesji, przejazd awaryjny dla pojazdów służb ratowniczych, dojścia do istniejących budynków.
- Przewidywany termin wprowadzenia organizacji to II połowa 2018 roku – I połowa 2019 roku.

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Artur Kurdziel  
Trzebinia, czerwiec 2018



<b>PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU</b>
--

<b>część rysunkowa</b>
------------------------

<b>PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU</b>
--

<b>opinie i zatwierdzenie</b>
-------------------------------