



# BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa ulicy Polnej w Andrychowie

ADRES INWESTYCJI:

ulica Polna, Andrychów

ZLECENIODAWCA/  
INWESTOR:

GMINA ANDRYCHÓW  
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

STADIUM:

**PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
opracował: /branża drogowa/	inż. Krzysztof Strzeżyk	nr upr. SLK/1553/PWOD/07	
opracował: /branża drogowa/	mgr inż. Maciej Babiak		

KWIECIEŃ 2016

**Adres siedziby:** ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

**tel. / fax:** 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ **e-mail:** biuromk@onet.pl

■ **NIP:** 549 - 243 - 10 - 55 ■ **REGON:** 122431576



# BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA ULICY POLNEJ W ANDRYCHOWIE
ADRES INWESTYCJI:	ulica Polna, Andrychów
ZLECIENIODAWCA/ INWESTOR:	GMINA ANDRYCHÓW ul. Rynek 15 34-120 Andrychów
STADIUM:	<b>PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU</b>

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
opracował: /branża drogowa/	inż. Krzysztof Strzeżyk	nr upr. SLK/1553/PWOD/07	inż. Krzysztof Strzeżyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr SLK/1553/PWOD/07
opracował: /branża drogowa/	mgr inż. Maciej Babiak		

**STAROSTA WADOWICKI**  
**ZATWIERDZAM**

projekt planu organizacji  
 ruchu - skrzyżowanie drogi  
gminnej ul. Polna z dr. pow. 1741K ul. Żwirki i Wigury  
 w Andrychowie  
Termin ważności zatwierdzenie projektu  
do beztętnienia  
Wadowice dnia 2016-03-21

Z up. Starosty

mgr inż. Andrzej Górecki  
Wicestarosta

MARZEC 2016

Sąd Rejonowy  
Wydział Drog  
34-100 Wadowice  
ul. Batoiego 2

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel./fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ e-mail: biuromk@onet.pl

■ NIP: 549 - 243 - 10 - 55 ■ REGON: 122431576

NDP.7126.46.2016

**Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna  
M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
ul. Unii Europejskiej 10/88.1  
32-602 Oświęcim**

**OPINIA**

Zgodnie z § 7 ust.2 pkt 4 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. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729)

**opiniuję pozytywnie**

projekt docelowej organizacji ruchu dla zadania pn. „Przebudowa ul. Polnej w Andrychowie”, droga gminna w zakresie skrzyżowania z drogą powiatową 1741K ulica Żwirki i Wigury.

Z up. Zarządu Powiatu w Wadowicach

*mgr inż. Stanisława Pamuła*  
Kierownik Wydziału Dróg Powiatowych

Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Miejski Andrychów
3. Aa (sporz. K.B.)

# KOMENDA POWIATOWA POLICJI W WADOWICACH



• ul. Lwowska 13 • 34-100 Wadowice • tel. (033) 8729200 • fax (033) 8729250 •  
• email: komendant@wadowice.policja.gov.pl •



KOMENDA POWIATOWA POLICJI  
w Wadowicach  
ul. Lwowska 13, 34-100 Wadowice

Wadowice dn. 24.03.2016r.

L.dz. WA/R – 5321/21/2016  
03 L.dz. ....

**Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna**  
ul. Unii Europejskiej 10/88.1  
32-602 Oświęcim

## OPINIA

### KOMENDANTA POWIATOWEGO POLICJI W WADOWICACH

Na podstawie art.10 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku Prawo o ruchu drogowym (Dz.U z 2012 r. poz. 1137 ze zm.) w związku z § 7 ust.2 pkt.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. W sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem ( Dz.U. nr 177 z 2003 r. poz. 1729)

**nie wnoszę uwag**

do projektu docelowej organizacji ruchu dotyczącego oznakowania na skrzyżowaniu  
ul. Żwirki i Wigury z ul. Polną w Andrychowie

NACZELNIK  
Wydziału Ruchu Drogowego  
Komendy Powiatowej Policji  
w Wadowicach  
podinsp. mgr Paweł Garzel

sporz. w 2 egz.

1 – adresat

2 – Starostwo Powiatowe w Wadowicach Wydział Powiatowy Zarząd Dróg – fax a/a  
wyk. A.L. - WRD





# BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

NAZWA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA ULICY POLNEJ W ANDRYCHOWIE

ADRES INWESTYCJI:

ulica Polna, Andrychów

ZLECIENIODAWCA/  
INWESTOR:

GMINA ANDRYCHÓW  
ul. Rynek 15  
34-120 Andrychów

STADIUM:

**PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
opracował: /branża drogowa/	inż. Krzysztof Strzeżyk	nr upr. SLK/1553/PWOD/07	inż. Krzysztof Strzeżyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności drogowej Nr SLK/1553/PWOD/07
opracował: /branża drogowa/	mgr inż. Maciej Babiak		

URZĄD MIEJSKI W ANDRYCHOWIE

Wydział Inwestycji i Drogownictwa

Rynek 15, 34-120 Andrychów

uzgodniono projekt „docelowej organizacji ruchu”  
„Przebudowa ul. Polnej w Andrychowie”  
dnia 12.04.2016

przy zachowaniu następujących warunków:

bez uwag

MARZEC 2016

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ e-mail: biuromk@onet.pl

■ NIP: 549 - 243 - 10 - 55 ■ REGON: 122431576

## **1. Dane ogólne**

### **1.1 Temat i zakres opracowania**

Tematem opracowania jest projekt docelowej organizacji ruchu dla skrzyżowania ul. Polnej (droga gminna) z ul. Żwirki i Wigury (droga powiatowa 1741K) w Andrychowie. Niniejsze opracowanie związane jest z odrębnym projektem dot. przebudowy ulicy Polnej w Andrychowie.

### **1.2 Cel opracowania**

Celem opracowania jest wykonanie docelowej organizacji ruchu - oznakowania pionowego i poziomego dla skrzyżowania ul. Polnej z ul. Żwirki i Wigury w Andrychowie.

### **1.3 Podstawa opracowania**

- Dziennik Ustaw załącznik do numeru 220, poz. 2181 z dnia 23.12.2003r. „Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki umieszczania ich na drogach”;
- Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 w sprawie znaków i sygnałów drogowych;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem;
- Wizja w terenie wraz z inwentaryzacją.

## **2. Opis techniczny**

### **2.1 Stan istniejący**

Droga gminna ul. Polna znajduje się w Andrychowie. Droga przebiega w obszarze zabudowanym, na odcinku objętym opracowaniem od skrzyżowania z ulicą Żwirki i Wigury jest drogą gruntową klasy D (droga dojazdowa). Szerokość ul. Polnej w rejonie w/w skrzyżowania wynosi od 3,3m do 3,5m.

Ulica Żwirki i Wigury jest drogą powiatową nr 1741K Sułkowice - Brzezinka - Roczyny – Andrychów klasy Z (droga zbiorcza). Nawierzchnia ww. jezdni jest asfaltowa, ograniczona obustronnym poboczem gruntowym.

W bezpośrednim rejonie skrzyżowania ulicy Polnej z ulicą Żwirki i Wigury brak jest oznakowania zarówno poziomego jak i pionowego.

## 2.2 Docelowa organizacja ruchu

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt docelowej organizacji ruchu dla skrzyżowania ul. Polnej z ul. Żwirki i Wigury w Andrychowie.

Opracowanie nawiązuje do projektu przebudowy ulicy Polnej na odcinku ok. 775m od ulicy Żwirki i Wigury. Zaprojektowano wykonanie przebudowy jezdni w zakresie wymiany podbudowy jezdni i wykonania nawierzchni z betonu asfaltowego. Szerokość jezdni w rejonie skrzyżowania z ul. Żwirki i Wigury wynosi od 3,3 do 3,5m. Krawędzie jezdni w/w ulic wyokrąglono łukami o promieniu  $R=5,0m$ . Woda z przebudowanej jezdni odprowadzana będzie poprzez projektowaną sieć kanalizacji deszczowej w ciągu ulicy Polnej.

Wprowadza się następujące oznakowanie docelowe skrzyżowania:

a) pionowe:

- znak B-20 umieszczony w odległości 6m od skrzyżowania z ul. Żwirki i Wigury;
- dwa znaki D-1 umieszczone wzdłuż ul. Żwirki i Wigury w odległościach 30m i 27m od osi jezdni ul. Polnej.

b) poziome:

- znak P-12 o długości 4,0m wzdłuż krawędzi ul. Żwirki i Wigury.

Zastosować znaki pionowe z grupy wielkości „średnie”.

**Przewidywany termin wprowadzenia docelowej organizacji ruchu: IV kwartał 2016r.**

## 3. Wytyczne wykonawcze

Oznakowane pionowe powinno być zamontowane zgodnie z warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (zawartych w Dz. U. Nr 220, Poz. 2181 z dnia 3 lipca 2003r.). Należy zwracać szczególną uwagę na możliwość występowania uzbrojenia podziemnego, umieszczonego zbyt płytko pod powierzchnią ziemi. Wykopy pod słupki do mocowania znaku należy wykonać ręcznie.

Montaż znaku na słupku stalowym ocynkowanym  $\varnothing 60$  mm. Minimalna odległość dolnej krawędzi znaku od powierzchni terenu min 2,2 m. Zaleca się zastosowanie folii II generacji.

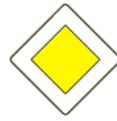
Osoby wykonujące roboty w pasie drogowym winny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej lub żółtej. Zaleca się wyposażenie odzieży w elementy odbłaskowe o barwie żółtej lub pomarańczowej ułatwiające spostrzeganie przez kierujących i pieszych. Pojazdy wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym obowiązane są do wysyłania żółtych sygnałów błyskowych.

#### 4. Zestawienie znaków

##### 4.1. Projektowane docelowe oznakowanie pionowe



B-20, 1 szt. wraz ze słupkiem



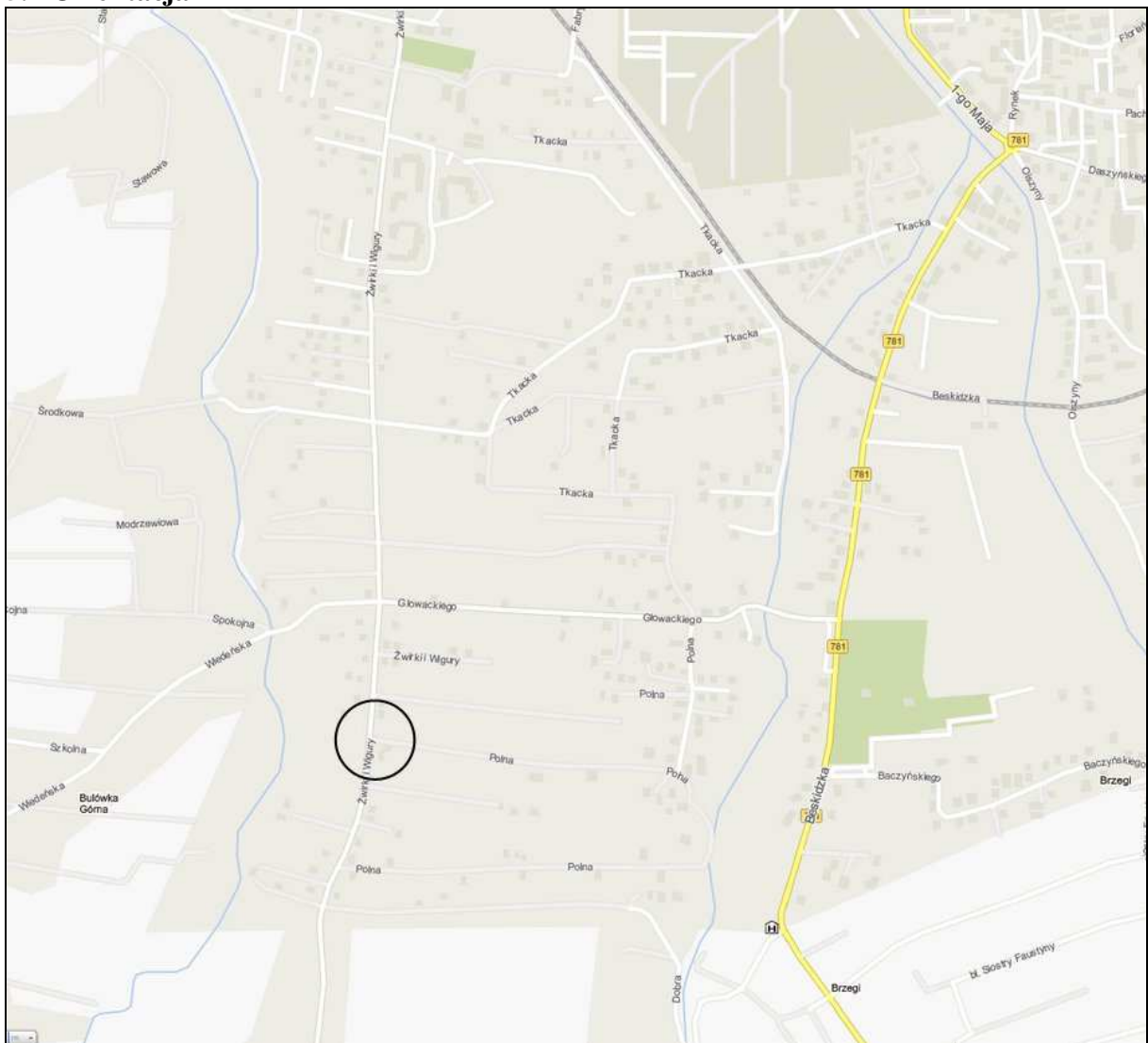
D-1, 2 szt. wraz ze słupkiem

##### 4.2. Projektowane docelowe oznakowanie poziome

- P-12, L=4,0m, pow. 2,0m<sup>2</sup>

#### 5. Rysunki

##### 5.1 Orientacja

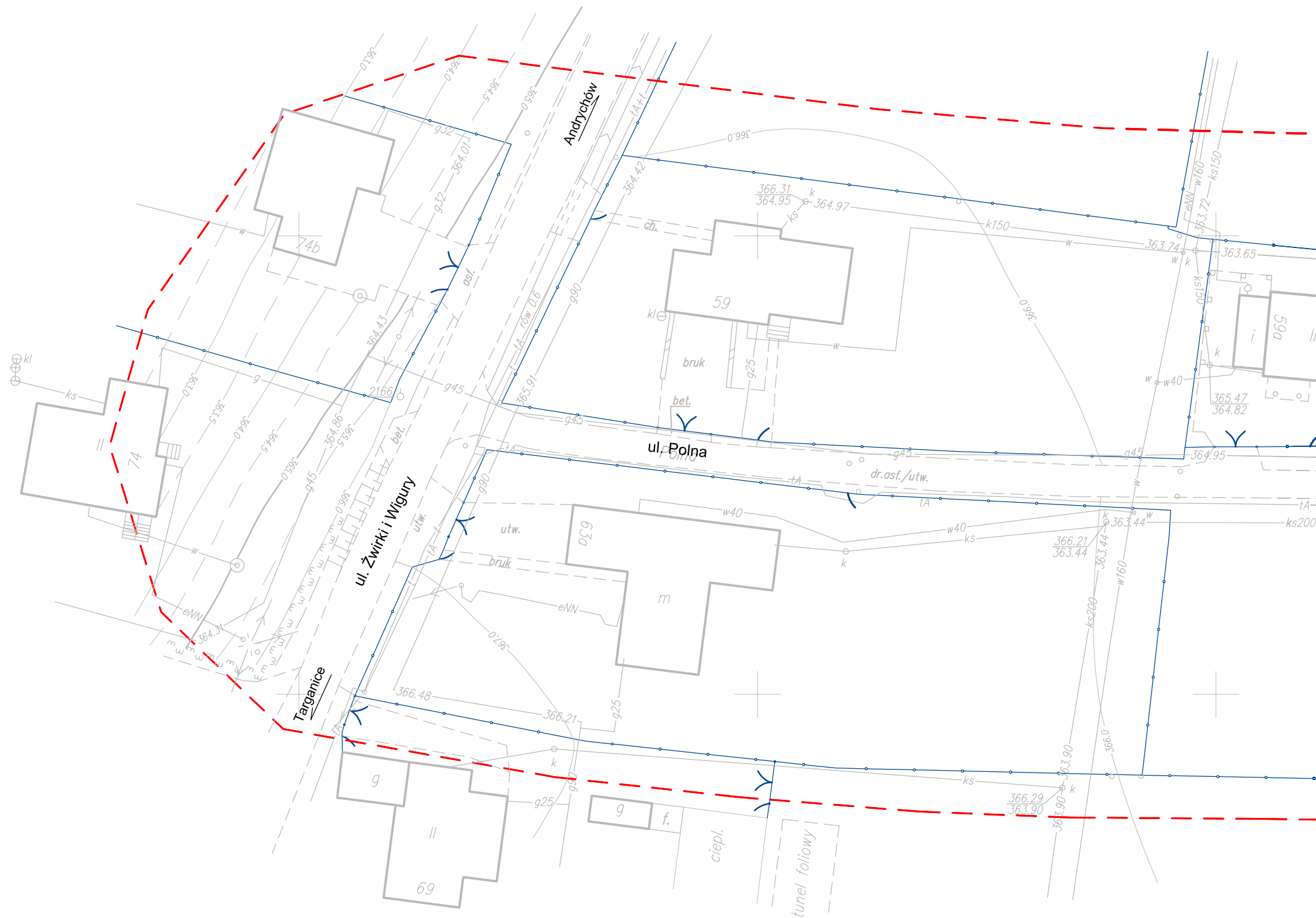


##### Część rysunkowa

**Rys. 1.** Istniejąca organizacja ruchu

**Rys. 2.** Docelowa organizacja ruchu





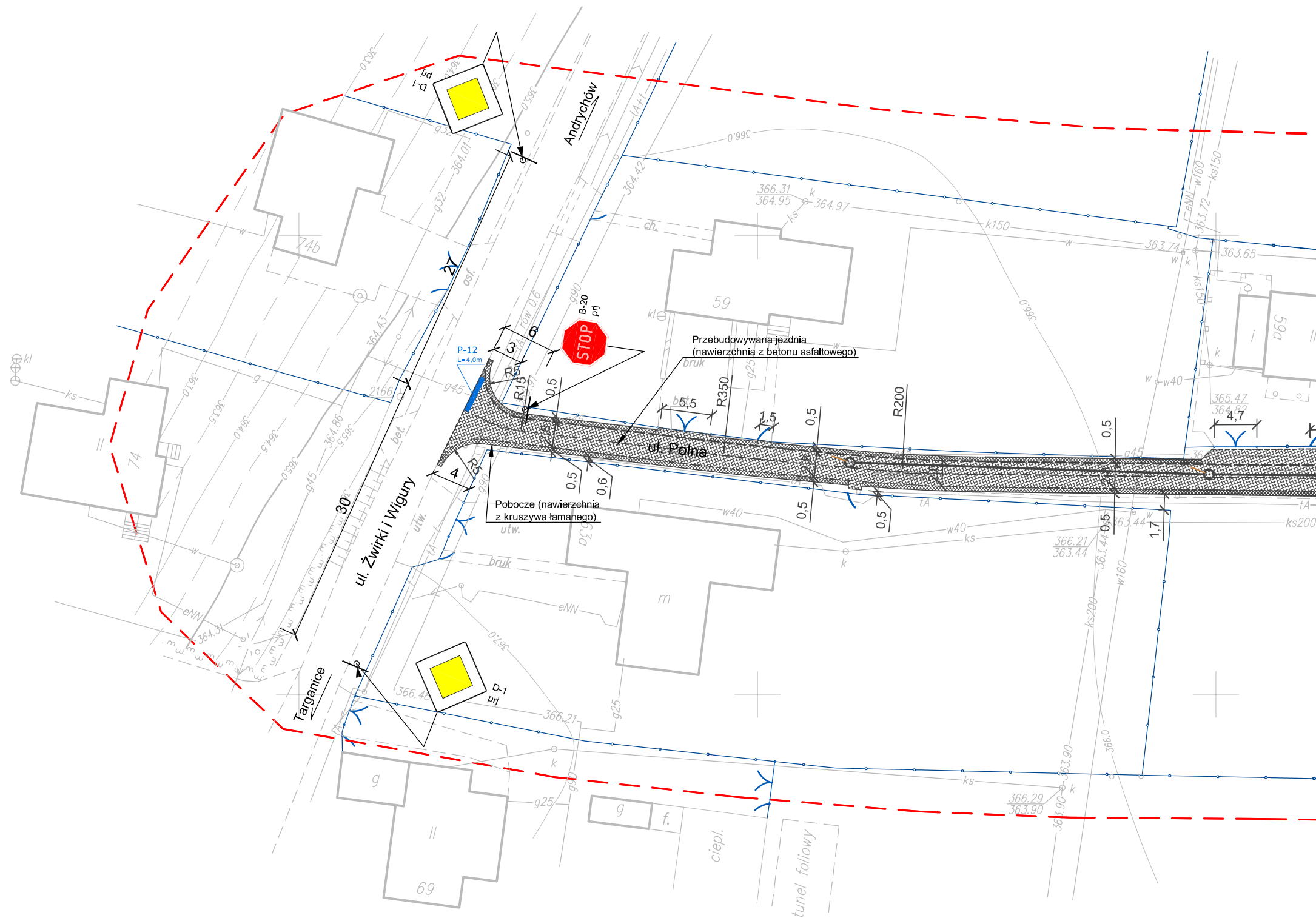
LEGENDA:

istniejące ogrodzenia



**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**  
tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88.1  
504 078 174 e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

inwestor:		GMINA ANDRYCHÓW ul. Rynek 15, 31-120 Andrychów	
adres inwestycji:		ulica Polna, Andrychów	
faza projektu:		PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	
temat projektu:		Przebudowa ulicy Polnej w Andrychowie	
tytuł rysunku:		ISTNIEJĄCA ORGANIZACJA RUCHU	
projektował:	inż. Krzysztof Strzeżyk nr upr. SLK/1553/PWOD/07		podpis:
opracował:	mgr inż. Maciej Babiak		podpis:
data:	III.2016r.	skala:	1:500
nr rysunku:		1	



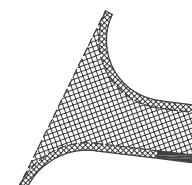
LEGENDA:



oznakowanie poziome projektowane  
(docelowe)



oznakowanie pionowe projektowane  
(docelowe)



elementy projektowanej  
przebudowy ulicy Polnej



istniejące ogrodzenia



**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**  
tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084  
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1  
e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

inwestor:		GMINA ANDRYCHÓW	
adres inwestycji:		ul. Rynek 15, 31-120 Andrychów	
faza projektu:		ulica Polna, Andrychów	
temat projektu:		PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	
tytuł rysunku:		Przebudowa ulicy Polnej w Andrychowie	
projektował:		DOCEŁOWA (PROJEKTOWANA) ORGANIZACJA RUCHU	
opracował:		projektował:	
mgr inż. Maciej Babiak		inż. Krzysztof Strzeżyk	
nr upr. SLK/1553/PWOD/07		nr upr. SLK/1553/PWOD/07	
data:		podpis:	
III.2016r.		mgr inż. Maciej Babiak	
skala:		podpis:	
1:500		nr rysunku:	
		2	