

Bieruń, 09.08.2017 r.

ZRD.7121.109.2017  
Nr projektu 7120.152.2017  
w ewidencji zatwierdzonych  
projektów organizacji ruchu

**Urząd Miejski w Bieruniu**  
**Rynek 14**  
**43-150 Bieruń**

Działając na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym (t. j.: Dz. U. 2017 r., poz. 1260 z późn. zm.) oraz §6 ust. 1, §7 ust 2, §8 ust. 2 pkt 1b i §8 ust. 7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784) po rozpatrzeniu wniosku o zatwierdzenie projektu organizacji ruchu

**ZATWIERDZAM**

**projekt docelowej organizacji ruchu dla drogi gminnej ul. Chemików w Bieruniu (strefa zamieszkania na osiedlu) po przebudowie z uwagami:**

- Oznakowanie D-3 ustawić za wyjazdem z osiedla.
1. Termin wprowadzenia i ważności zatwierdzonego projektu do dnia 30.11.2018 r.
  2. Co najmniej na 7 dni przed terminem wprowadzenia zatwierdzonej organizacji ruchu należy zawiadomić Starostę Bieruńsko-Lędzińskiego, Komendanta Powiatowego Policji oraz zarządcę drogi o zamiarze jej wprowadzenia – celem dokonania odbioru oznakowania.
  3. W czasie realizacji projektu należy zachować warunki podane w §11 i §12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.
  4. Znaki drogowe pionowe, znaki drogowe poziome, sygnały drogowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego należy umieszczać zgodnie z załącznikami nr 1, 2, 3 i 4 do rozporządzenia 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 (Dz. U. Nr 220, poz. 2181).

Osoba prowadząca sprawę:  
Inspektor mgr inż. Mariusz Grzesica  
Biuro Zarządzania Ruchem na Drogach  
Tel 32 226 91 96

**STAROSTA**  
*Bernard Bednorz*

Otrzymują:  
1 x Adresat  
1 x a/a ZRD



**TYTUŁ OPRACOWANIA :**

**PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU NA OSIEDLU CHEMIKÓW**

***Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików  
w miejscowości Bieruń***

**LOKALIZACJA:** Bieruń, osiedle Chemików  
dz. nr: 2168/116, 1319/116, 1316/116, 1294/116, 1293/116,  
1292/116

**JEDNOSTKA EWID.:** 241401\_1, Bieruń

**OBRĘB EWID.:** 0002, Bieruń Stary

**KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:** XXII, XXVI

**INWESTOR:** GMINA BIERUŃ  
Rynek 14  
43-150 Bieruń

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Michał Balcarek  
upr. bud. SLK/3160/POOD/10

**CZERWIEC 2017**

Uzyskano Uzgodnienie  
Starosty Bieruńsko-Lędzińskiego

09 -08- 2017

Ur sprawy ZAD.7121

108.2017

Zatwierdzenie nr ZAD.7120

152.2017

**Spis dokumentacji:**

**Część opisowa:**

1. Metryka projektu .....	1
2. Spis dokumentacji .....	2
3. Opis techniczny.....	3-6

**Część graficzna:**

1. Szkic orientacyjny	Rys. 1
2. Organizacja ruchu	Rys. 2

## OPIS TECHNICZNY

1	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
2	POŁOŻENIE.....	4
3	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
4	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	4
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU .....	5
5.1	Pozioma organizacja ruchu .....	5
6	Zestawienie projektowanego oznakowania .....	5
7	WYMAGANIA OGÓLNE.....	6
7.1	OZNAKOWANIE PIONOWE .....	6
7.2	OZNAKOWANIE POZIOME .....	7

## **1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Umowa nr ZP.272.17.2016 pomiędzy Gminą Bieruń, a Pragmatic Sp. z o.o.
2. Mapa zasadnicza w skali 1:500
3. Wizja w terenie
4. Rozporządzenie 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 2017 poz. 784)
5. Załączniki nr 1,2,3,4 do Rozporządzenia 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. z dnia 23 grudnia 2003r. Nr 220, poz. 2181)

## **2 POŁOŻENIE**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w powiecie bieruńsko-lędzińskim w miejscowości Bieruń na osiedlu Chemików na działkach nr 2168/116, 1319/116, 1316/116, 1294/116, 1293/116, 1292/116.

## **3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu na osiedlu Chemików w miejscowości Bieruń.

## **4 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Na osiedlu Chemików został wprowadzony ruch jednokierunkowy oraz wyznaczone miejsca postojowe.

## **5 STAŁA ORGANIZACJA RUCHU**

W związku z projektowanym wykonaniem miejsc postojowych planuje się wprowadzenie oznakowania pionowego. Do oznakowania miejsc postojowych zaprojektowano zestaw znaków D18+T30c. Dla oznakowania zakończenia miejsc postojowych zestaw znaków D18+T3a. Dodatkowo miejsca dla niepełnosprawnych należy oznakować zestawem znaków D18a+T29

## 6 Zestawienie projektowanego oznakowania

Tab. 1

ZESTAWIENIE OZNAKOWANIA		
OZNAKOWANIE PIONOWE		
LP	ZNAK	ILOŚĆ [szt.]
8	D-4a	1
9	D-18+T3a	6
10	D18+T30c	6
11	D18+T29	5

## 7 WYMAGANIA OGÓLNE.

### 7.1 OZNAKOWANIE PIONOWE

- Wielkość znaków użytych do oznakowania : MAŁE (zgodnie z kategorią drogi),
- Wszystkie znaki powinny być wykonane z folii odblaskowej drugiej generacji,
- Znaki i tablice winny być wykonane na podkładach z blachy ocynkowanej ogniowo o gr. min. 1,5 mm i krawędzi podwójnie zagiętej na całym obwodzie bez nacięć lub przewężeń w narożach
- tylna strona tarczy znaku winna być malowana w kolorze RAL 7037
- uchwyty mocowane do obrzeża tarczy znaku na zasadzie rozpierania, tak aby żadna część znaku nie była przewiercana
- konstrukcje wsporcze winny być trwałe i odporne na akty dewastacji, słupki stalowe o średnicy 60 mm i grubości 3,2 mm – ogniowo ocynkowane, winny być zabetonowane na głębokości 0,5m. W dolnej części słupka winna znajdować się kotew z płaskich blach uniemożliwiających wyciągnięcie lub obracanie słupkiem. Górny koniec rury winien być zakończony zaślepką trwale połączoną ze słupkiem.
- Znaki drogowe winny posiadać aprobaty techniczne, Krajowy Certyfikat Zgodności oraz min. 5 lat gwarancji.

Skrajnia ustawienia znaków:

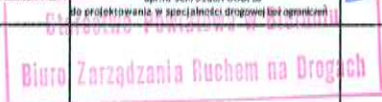
- pozioma: krawędź boczna znaku znajdować się musi minimum 0,50 m od krawędzi asfaltu,
- pionowa : krawędź dolna znaku musi się znajdować minimum 2,20 m od poziomu chodnika, minimum 2,00 m (1,50 m) od podłoża.

## 8 TERMIN REALIZACJI

LISTOPAD 2018




**PRAGMATIC**  
 40-393 Katowice, ul. Krakowska 201

Inwestor: <b>GMINA BIERUŃ</b> , ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń					
Tytuł opracowania: <i>Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania: "Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu</i>					
Faza projektu: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>					
Treść rysunku: <b>ORIENTACJA</b>					
Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Bałcarek		12.2016	1:10 000	OR01
					

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500

oznaczenie roboty: 6640.1039.2016  
 miejscowość: Bieruń Stary  
 jednostka ewid.: 241401\_1 Bieruń  
 obręb ewid.: 241401\_1.0002 Bieruń Stary  
 sporządził: mgr inż. Leszek Koch – nr uprawnień: 22109 (1)  
 układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18  
 układ wysokościowy: Kronsztadt 86  
 data opracowania mapy: 13.07.2016r.  
 Nie badano służebności gruntowych.

Wykonawca mapy:  
**GEOMIL Leszek Koch**  
 42-622 Świerkianiec, ul. Górna 32  
 NIP: 642287292 REGON: 242788354  
 tel.: 519 874 787 www.geo-mil.pl

## Legenda:

- zakres opracowania
  - granice działek
  - sieć wodociągowa
  - sieć gazowa
  - sieć kanalizacyjna
  - sieć ciepłownicza
  - sieć elektroenergetyczna
  - sieć telekomunikacyjna
  - granica obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
  - oznaczenie przeznaczenia terenu
- 45.MW



istniejące oznakowanie do likwidacji

**LEGENDA:**

**P** D-18 PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE  
**T-30c**  
**↑** D-3 Istniejące oznakowanie pionowe

**PRAGMATIC**  
 40-393 Katowice, ul. Krakowska 201

Investor: **GMINA BIERUŃ**, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

Tytuł opracowania: Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania: "Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Treść rysunku: **DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU**

Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcarek		12.2016	1:500	OR02



Bieruń, 09.08.2017 r.

ZRD.7121.109.2017  
Nr projektu 7120.153.2017  
w ewidencji zatwierdzonych  
projektów organizacji ruchu

**Urząd Miejski w Bieruniu**  
**Rynek 14**  
**43-150 Bieruń**

Działając na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym (t. j.: Dz. U. 2017 r., poz. 1260 z późn. zm.) oraz §6 ust. 1, §7 ust 2, §8 ust. 2 pkt 1a i §8 ust. 7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784) po rozpatrzeniu wniosku o zatwierdzenie projektu organizacji ruchu

### **ZATWIERDZAM**

**projekt tymczasowej organizacji ruchu dla drogi gminnej ul. Chemików w Bieruniu (strefa zamieszkania na osiedlu) na czas przebudowy bez uwag.**

1. Termin wprowadzenia i ważności zatwierdzonego projektu do dnia 30.11.2018 r.
2. Co najmniej na 7 dni przed terminem wprowadzenia zatwierdzonej organizacji ruchu należy zawiadomić Starostę Bieruńsko-Lędzińskiego, Komendanta Powiatowego Policji oraz zarządcę drogi o zamiarze jej wprowadzenia – celem dokonania odbioru oznakowania.
3. W czasie realizacji projektu należy zachować warunki podane w §11 i §12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.
4. Znaki drogowe pionowe, znaki drogowe poziome, sygnały drogowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego należy umieszczać zgodnie z załącznikami nr 1, 2, 3 i 4 do rozporządzenia 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. Nr 220, poz. 2181).

Osoba prowadząca sprawę:  
Inspektor mgr inż. Mariusz Grzesica  
Biuro Zarządzania Ruchem na Drogach  
Tel 32 226 91 96

**STAROSTA**  
*Bernard Bednorz*

Otrzymują:  
1 x Adresat  
1 x a/a ZRD

**TYTUŁ OPRACOWANIA :**

**PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT  
NA OSIEDLU CHEMIKÓW**

***Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików  
w miejscowości Bieruń***

**LOKALIZACJA:** Bieruń, osiedle Chemików  
dz. nr: 2168/116, 1319/116, 1316/116, 1294/116, 1293/116,  
1292/116

**JEDNOSTKA EWID.:** 241401\_1, Bieruń

**OBRĘB EWID.:** 0002, Bieruń Stary

**KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:** **XXII, XXVI**

**INWESTOR:** **GINA BIERUŃ**  
Rynek 14  
43-150 Bieruń

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Michał Balcarek  
upr. bud. SLK/3160/POOD/10

**GRUDZIEŃ 2016**



## Spis dokumentacji:

<b><u>Cześć opisowa:</u></b>	
1. Metryka projektu .....	1
2. Spis dokumentacji .....	2
3. Opis techniczny.....	3-5
<b><u>Cześć graficzna:</u></b>	
1. Orientacja	Rys. OR01
2. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót etap I	Rys. OR02
3. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót etap II	Rys. OR03
4. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót etap III	Rys. OR04
5. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót etap IV	Rys. OR05
6. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót etap V	Rys. OR06
7. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót etap VI	Rys. OR07
8. Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót etap VII	Rys. OR08

## OPIS TECHNICZNY

1	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
2	POŁOŻENIE .....	4
3	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
4	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	4
5	ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT .....	4
6	WYMAGANIA OGÓLNE.....	5
6.1	OZNAKOWANIE PIONOWE .....	5

## **1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Umowa nr ZP.272.17.2016 pomiędzy Gminą Bieruń, a Pragmatic Sp. z o.o.
2. Mapa zasadnicza w skali 1:500
3. Wizja w terenie
4. 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. z 2017 poz. 784)
5. Załączniki nr 1,2,3,4 do Rozporządzenia 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. z dnia 23 grudnia 2003r. Nr 220, poz. 2181)

## **2 POŁOŻENIE**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w powiecie bieruńsko-lędzkim w miejscowości Bieruń na osiedlu Chemików na działkach nr 2168/116, 1319/116, 1316/116, 1294/116, 1293/116, 1292/116.

## **3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót na osiedlu Chemików w miejscowości Bieruń.

## **4 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Na osiedlu Chemików istnieje ruch jednokierunkowy oraz cały obszar znajduje się w strefie zamieszkania.

## **5 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT**

Projektuje się zabezpieczenie robót za pomocą wygradzenia w jezdni niezbędnego zakresu w celu zabudowania krawężnika max. 1,0 m zajęcia pasa ruchu. Dla ruchu pojazdów nie może pozostać mniejsza szerokość jezdni niż 2,75 m. Wygradzenie jezdni należy wykonać za pomocą barier U3c oraz U20b. Krawędź wygradzenia należy dodatkowo zabezpieczyć za pomocą znaków U-21a/b. Roboty drogowe należy oznakować za pomocą zestawu znaków A-14+A-12b. Schemat zabezpieczenia robót dla poszczególnych etapów przedstawiają rysunki OR02 do OR08.

W czasie przejazdu pojazdów budowy, rozładunku podjąć ręczne kierowanie ruchem.

## 6 UTRUDNIENIA W RUCHU

W trakcie prowadzenia prac mogą wystąpić następujące utrudnienia w ruchu:

- hałas
- przejazd pojazdów budowy
- zamknięcie drogi

Oznakowanie tymczasowe po zakończeniu dziennej działki robót pozostaje zgodnie z organizacją ruchu do zakończenia prac na wygradzonym zakresie robót. Na noc należy umieścić lampy migające koloru żółtego na barierach.

## 7 WYMAGANIA OGÓLNE.

### 7.1 OZNAKOWANIE PIONOWE

- Wielkość znaków użytych do oznakowania : DUŻE (zgodnie z kategorią drogi),
- Wszystkie znaki powinny być wykonane z folii odblaskowej drugiej generacji,
- Znaki i tablice winny być wykonane na podkładach z blachy ocynkowanej ogniowo o gr. min. 1,5 mm i krawędzi podwójnie zagiętej na całym obwodzie bez nacięć lub przewężeń w narożach
- tylna strona tarczy znaku winna być malowana w kolorze RAL 7037
- uchwyty mocowane do obrzeża tarczy znaku na zasadzie rozpierania, tak aby żadna część znaku nie była przewiercana
- konstrukcje wsporcze winny być trwałe i odporne na akty dewastacji, słupki stalowe o średnicy 60 mm i grubości 3,2 mm – ogniowo ocynkowane, winny być zabetonowane na głębokości 0,5m. W dolnej części słupka winna znajdować się kotew z płaskich blach uniemożliwiających wyciągnięcie lub obracanie słupkiem. Górny koniec rury winien być zakończony zaślepką trwale połączoną ze słupkiem.
- Znaki drogowe winny posiadać aprobaty techniczne, Krajowy Certyfikat Zgodności oraz min. 5 lat gwarancji.

Skrajnia ustawienia znaków:

- pozioma: krawędź boczna znaku znajdować się musi minimum 0,50 m od krawędzi asfaltu,
- pionowa : krawędź dolna znaku musi się znajdować minimum 2,20 m od poziomego chodnika, minimum 2,00 m (1,50 m) od podłoża.

## 8 TERMIN REALIZACJI

LISTOPAD 2018



Inwestor: **GINA BIERUŃ**, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

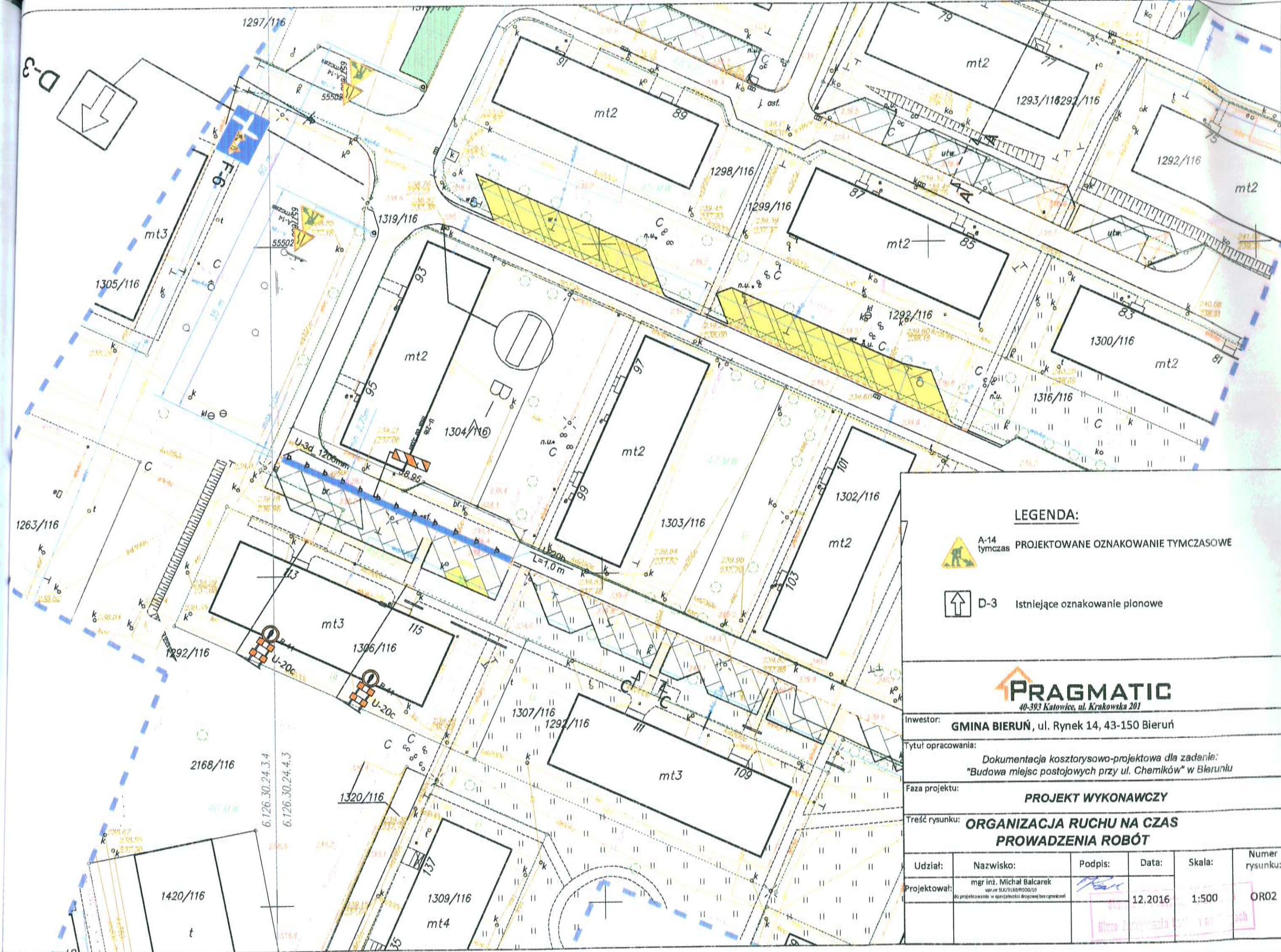
Tytuł opracowania:  
*Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania:  
 "Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu*

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**



Treść rysunku: **ORIENTACJA**

Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcarek upr.nr SLK/3140/PCGD/10 <small>do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń</small>		12.2016	1:10 000	OR01

Stwierdzono i potwierdzono  
 Biuro Zarządzania Budownictwem i Infrastrukturą  
 na C



**LEGENDA:**

-  A-14 tymczas PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE TYMCZASOWE
-  D-3 Istniejące oznakowanie pionowe



Inwestor: **GMINA BIERUŃ**, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

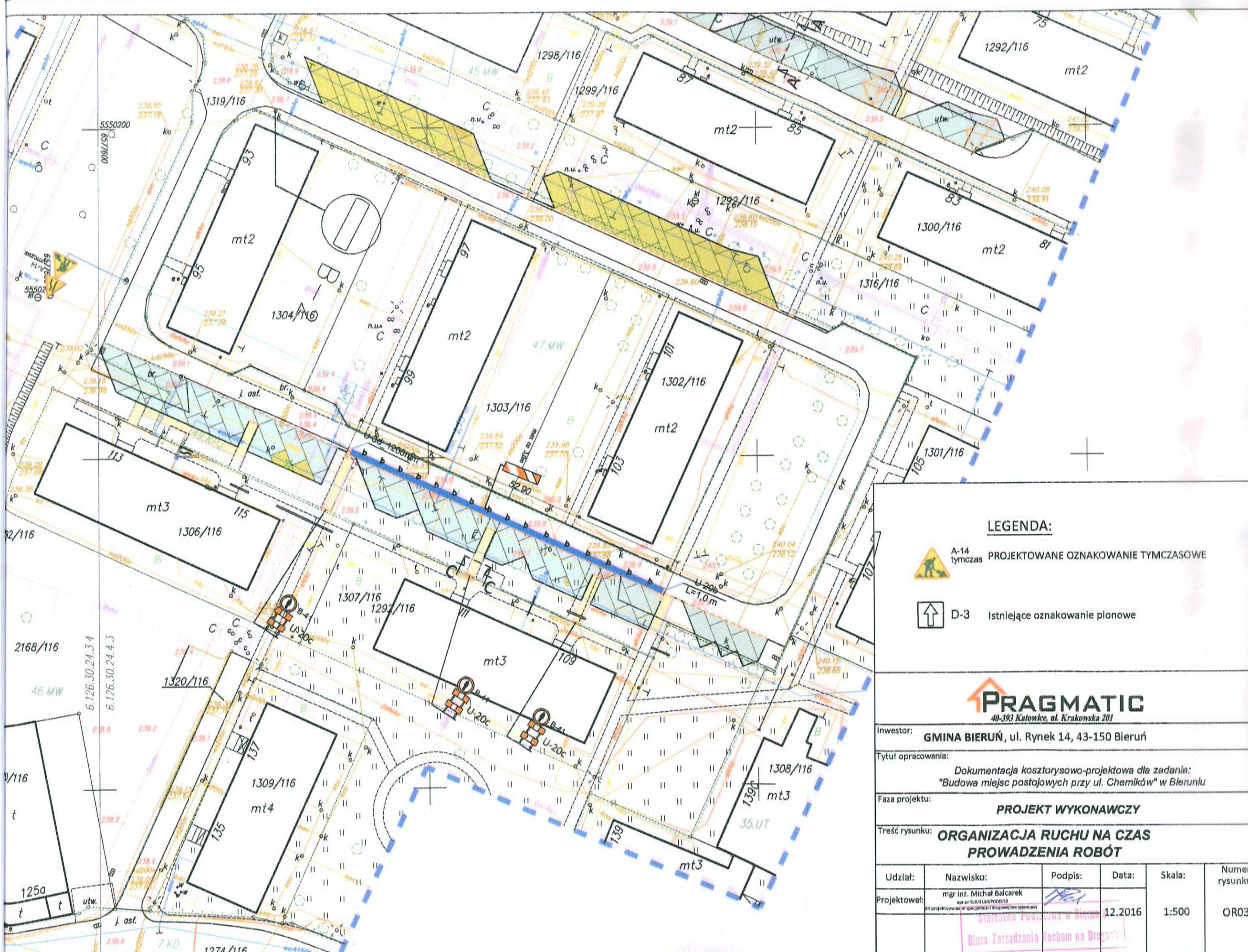
Tytuł opracowania:  
*Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadanie:  
 "Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu*

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**


Treść rysunku: **ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS  
 PROWADZENIA ROBÓT**

Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcarek <small>upr. nr 514/3150/P/0000/10 do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń</small>		12.2016	1:500	OR02





**LEGENDA:**

-  A-14 tymczas PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE TYMCZASOWE
-  D-3 Istniejące oznakowanie pionowe



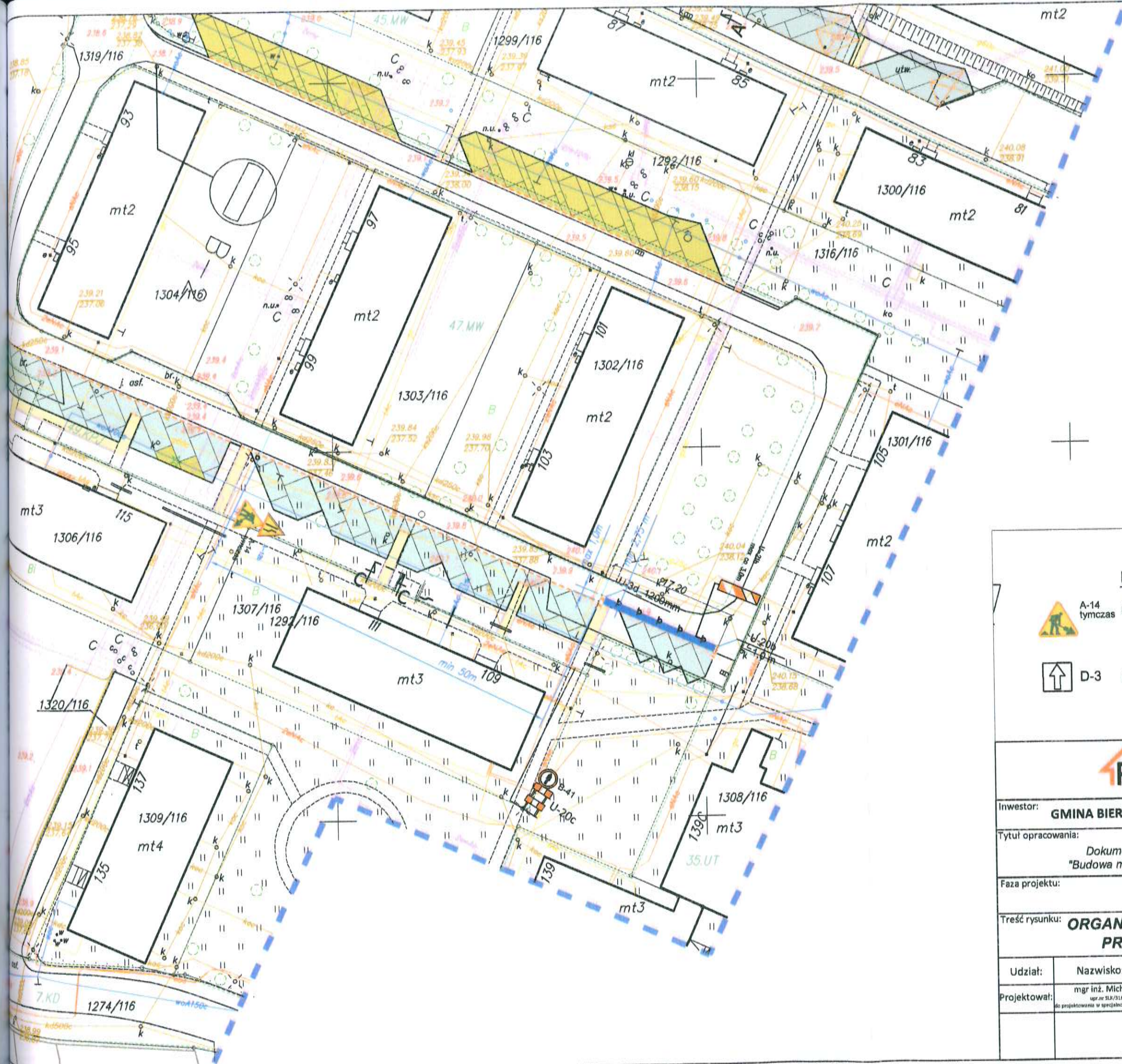
Inwestor: **GMINA BIERUŃ, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń**

Tytuł opracowania:  
*Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania:  
 "Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu*

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Treść rysunku: **ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT**

Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcarek <small>upr.nr 518/3150/POCO/10</small>		12.2016	1:500	OR03
					



**LEGENDA:**



A-14 tymczas PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE TYMCZASOWE



D-3 Istniejące oznakowanie pionowe



Inwestor: **GMINA BIERUŃ**, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

Tytuł opracowania:  
Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania:  
"Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Treść rysunku: **ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT**

Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcerek	<i>[Signature]</i>	12.2016	1:500	OR04
		Starostwo P. na Drogi			

niejscowego planu  
ennego  
terenu



**P**  
**D-18a**

6.126.30.24.4.1  
6.126.30.24.4.3

**LEGENDA:**

-  A-14 tymczas PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE TYMCZASOWE
-  D-3 Istniejące oznakowanie pionowe

**PRAGMATIC**  
40-393 Katowice, ul. Krakowska 201

Inwestor: **GMINA BIERUŃ, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń**

Tytuł opracowania:  
*Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania:  
"Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu*

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**



Treść rysunku: **ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS  
PROWADZENIA ROBÓT**

Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcarek <small>upr. nr 518/3160/P000/12 do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń</small>		12.2016	1:500	OR05
		Starestwo, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń Biuro Zarządzania Ruchem na Drodze			

**P**  
**D-18a**



**LEGENDA:**

-  A-14 tymczas PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE TYMCZASOWE
-  D-3 Istniejące oznakowanie pionowe

**PRAGMATIC**  
40-393 Katowice, ul. Krakowska 201

Inwestor: **GMINA BIERUŃ, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń**

Tytuł opracowania:  
*Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania:  
"Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu*

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Treść rysunku: **ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS  
PROWADZENIA ROBÓT**

Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcarek <small>upr. nr SLK/2150/PODD/12 do projektowania w specjalności drogowej i jej oporzeni</small>		12.2016	1:500	OR06
					



**LEGENDA:**



A-14 tymczas PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE TYMCZASOWE



D-3 Istniejące oznakowanie pionowe



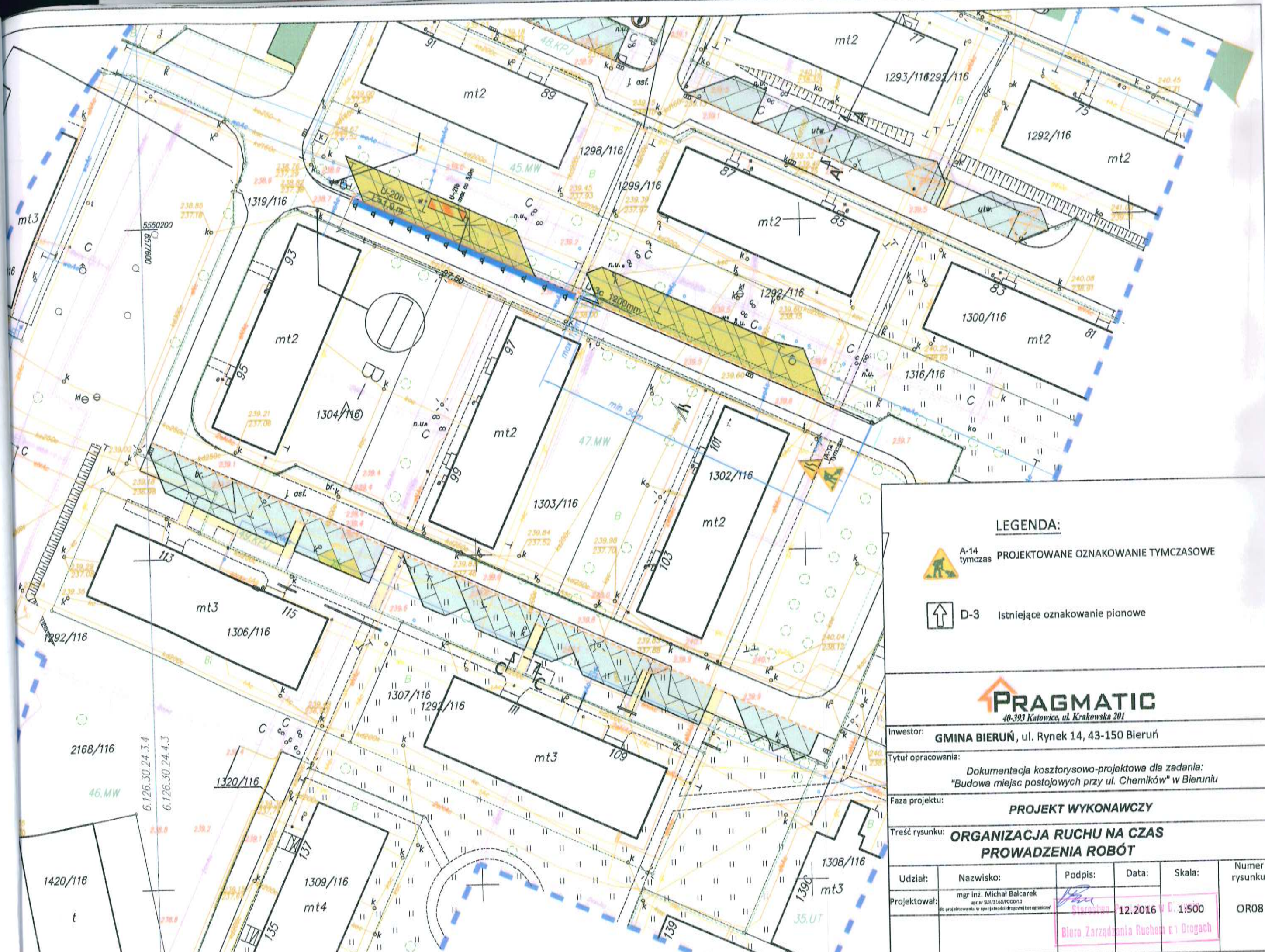
Inwestor: **GMINA BIERUŃ, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń**

Tytuł opracowania:  
Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania:  
"Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Treść rysunku: **ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT**

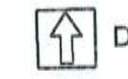
Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcarek <small>upr.nr SLK/3160/POD/10 do projektowania w specjalności inżynierii budowlanej</small>		12.2016	1:500	OR07



**LEGENDA:**



A-14 tymczas PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE TYMCZASOWE



D-3 Istniejące oznakowanie pionowe



Inwestor: <b>GMINA BIERUŃ, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń</b>					
Tytuł opracowania: <b>Dokumentacja kosztorysowo-projektowa dla zadania: "Budowa miejsc postojowych przy ul. Chemików" w Bieruniu</b>					
Faza projektu: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>					
Treść rysunku: <b>ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT</b>					
Udział:	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Skala:	Numer rysunku:
Projektował:	mgr inż. Michał Balcarek upr. nr SLK/31405/PCCDD/10 <small>do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń</small>		12.2016	1:500	OR08
Biuro Zarządzania Ruchem na Droгах					