

# PP INŻYNIERIA Sp. z o.o.

PP



STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTYCJA:

BUDOWA ULICY HALLERA,  
CHMIELEWSKIEGO, BYSTRAMA  
W TARNOWSKICH GÓRACH

INWESTOR:

MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW  
UL. PIASTOWSKA 8, 42-600 TARNOWSKIE GÓRY

ZADANIE:

BUDOWA ULICY BYSTRAMA

PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU  
NA CZAS BUDOWY

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Tomasz BRZENK

upr. nr SLK/2375/POOS/08

EGZEMPLARZ NR ...

Numer zlecenia

Siemianowice Śl.

12.2016r.

## **1. Podstawa opracowania**

Podstawą dla wykonania niniejszego opracowania jest:

- ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. z 2012 poz.1137),
  - Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. nr 170, poz. 1393);
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003r., nr 177, poz. 1729);
  - 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 umieszczenia na drogach (Dz.U. z 2003r., nr 220, poz. 2181);
- załącznik 1 – Szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczania na drogach;
- załącznik 4 – Szczegółowe warunki techniczne dla urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach.

## **2. Cel wykonania projektu**

Celem opracowania jest zaprojektowanie organizacji ruchu drogowego na czas budowy ulicy Bystrama w Tarnowskich Górach.

## **3. Charakterystyka drogi i warunków ruchu**

Ulica Bystrama jest drogą gminną administrowaną przez Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tarnowskich Górach. Ulica objęta opracowaniem posiada nawierzchnię gruntową. Szerokość jezdni wynosi do 5,0m. W rejonie objętym opracowaniem droga nie posiada chodnika. Ulica charakteryzuje się małym natężeniem ruchu drogowego.

Położenie ulicy Bystrama w układzie komunikacyjnym miasta Tarnowskie Góry pokazano na planie orientacyjnym – rys. nr 1.

## **4. Istniejąca organizacja ruchu drogowego**

Stan istniejący układu drogowego w zakresie geometrii, oznakowania pionowego oraz poziomego pokazano na schemacie z oznakowaniem istniejącym – rys. nr 2.

## **5. Projektowana organizacja ruchu drogowego**

Zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót sprowadza się do wygrodzenia obszaru i zastosowania typowego oznakowania pionowego związanego z robotami w pasie drogowym. W celu zminimalizowania utrudnień w ruchu oraz ze względów technologicznych prace podzielono na etapy. Przewiduje się utrudnienia w ruchu kołowym oraz pieszym. Zagrożenia wynikające z prowadzonych robót wiążą się z koniecznością zabezpieczenia miejsca prowadzonych prac.

### **ETAP 1**

Zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót sprowadza się do wygrodzenia obszaru robót – jezdni za pomocą zapór drogowych U-20b do wygrodzenia poprzecznego. Na zaporach U-20b należy umieścić znaki B-1 (zakaz ruchu w obu kierunkach) z tabliczką o treści „Nie dotyczy dojazdu do posesji” oraz „Nie dotyczy pojazdów budowy i dojazdu do posesji”. W związku z zamknięciem dla ruchu ulicy Bystrama zaprojektowano znaki B-21 (zakaz skręcania w lewo) i B-22 (zakaz skręcania w prawo) z tabliczką o treści „Nie dotyczy pojazdów budowy i dojazdu do posesji”. Wykopy pod sieć kanalizacji należy wygrodzić ogrodzeniem ażurowym o wysokości min.2,0m. Szczegóły projektowanej organizacji ruchu przedstawiono na rysunku nr 2.

### **ETAP 2**

Zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych robót sprowadza się do wygrodzenia obszaru robót – jezdni za pomocą zapór drogowych U-20b do wygrodzenia poprzecznego. Na zaporach U-20b należy umieścić znaki B-1 (zakaz ruchu w obu kierunkach) z tabliczką o treści „Nie dotyczy dojazdu do posesji” oraz „Nie dotyczy pojazdów budowy i dojazdu do posesji”. Dodatkowo zaprojektowano oznakowanie pionowe ostrzegawcze A-14 (roboty na drodze) wraz z D-4a (droga bez przejazdu). Wykopy pod sieć kanalizacji należy wygrodzić ogrodzeniem ażurowym o wysokości min.2,0m. Szczegóły projektowanej organizacji ruchu przedstawiono na rysunku nr 3.

### **ETAP 3**

Zabezpieczenie i oznakowanie sprowadza się do wygradzenia obszaru robót – chodnika za pomocą tablicy kierującej U-3d od strony najazdowej na zwężony odcinek jezdni, zapór drogowych U-20b do wygradzenia poprzecznego, zapór drogowych U-20a do wygradzenia wzdłuż prowadzonych robót. Na zaporach U-20b należy umieścić znaki B-1 (zakaz ruchu w obu kierunkach). Dodatkowo zaprojektowano oznakowanie pionowe ostrzegawcze A-14 (roboty na drodze) wraz z A-12b (zwężenie jezdni prawostronne) i A-12c (zwężenie jezdni – lewostronne) w celu poinformowania kierowców o prowadzonych robotach. W celu polepszenia bezpieczeństwa uczestników ruchu zaprojektowano znaki B-25 (zakaz wyprzedzania). W związku z zamknięciem dla ruchu ulicy Bystrama zaprojektowano znaki B-21 (zakaz skręcania w lewo) i B-22 (zakaz skręcania w prawo). Szczegóły projektowanej organizacji ruchu przedstawiono na rysunku nr 4.

Oznakowanie użyte do projektowanej organizacji ruchu drogowego wykonane będzie zgodnie z Rozporządzeniem 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.

Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego umożliwienia przejazdu pojazdów uprzywilejowanych oraz pojazdów służb miejskich i komunalnych na każdym etapie robót. W razie potrzeby wykonawca zobowiązany jest do przerywania prac dla umożliwienia dojazdu lub przejazdu tychże służb.

### **6. Termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu oraz przywrócenia poprzedniej stałej organizacji ruchu.**

Przewidywany termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu drogowego to okres do 30.06.2018r. natomiast przywrócenia poprzedniej stałej organizacji ruchu planuje się na dzień 01.07.2018r.





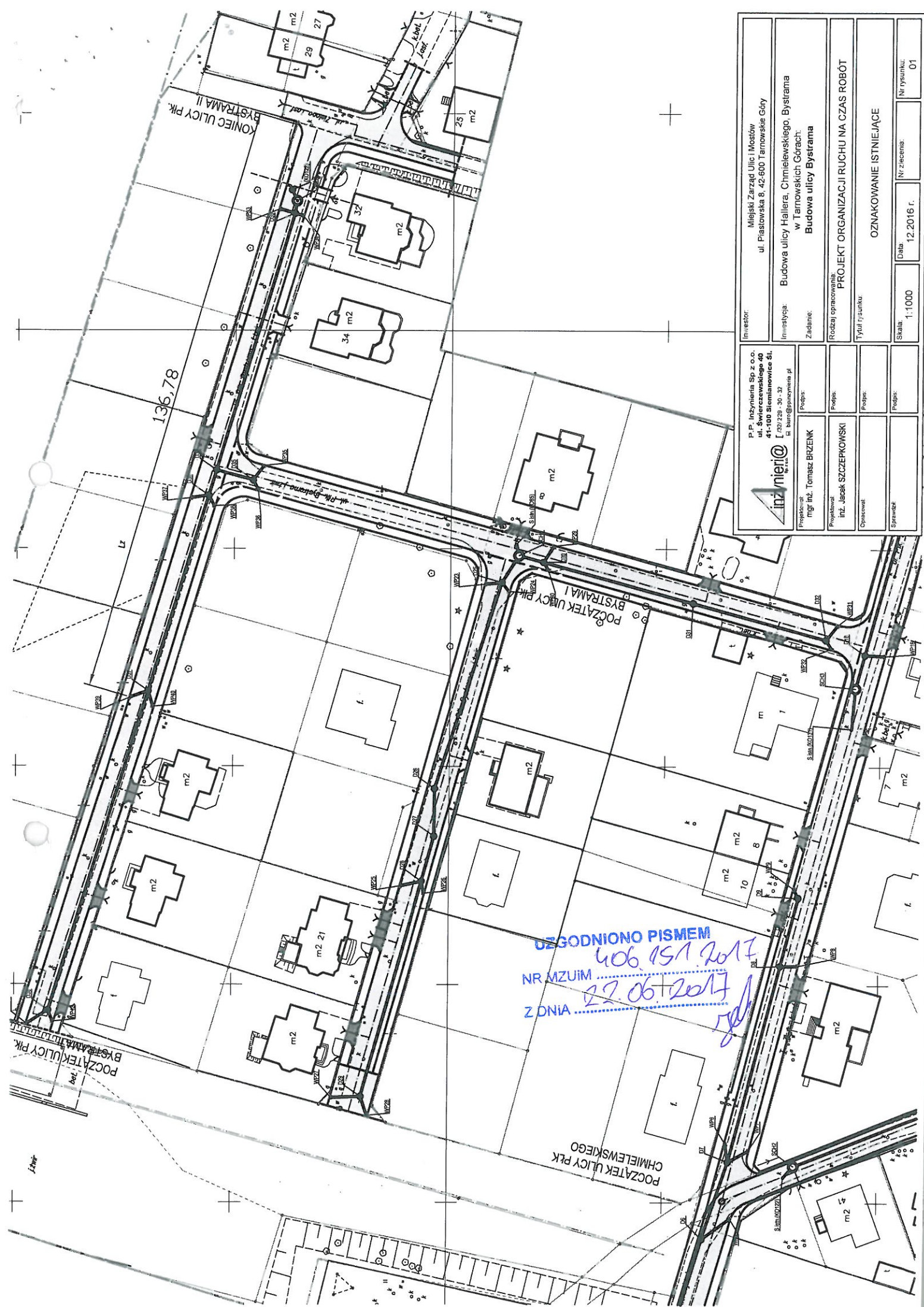
UZGODNIONO PISMEM

NR MZUM 406 131 2017  
Z DNIA 22.06.2017

*[Signature]*

|                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  P.P. Inżynieria Sp. z o.o.<br>ul. Świerczewskiego 40<br>41-100 Siemianowice Śl.<br>[ 031 229 - 30 - 32<br>biuro@opinynieria.pl |  | Inwestor:<br>Miejski Zarząd Ulic i Mostów<br>ul. Piastowska 8, 42-600 Tarnobrzeg |  |
| Projektował:<br>mgr inż. Tomasz BRZENK                                                                                                                                                                             |  | Inwestycja:<br>Budowa ulicy Hallera, Chmielewskiego, Bystrama<br>w Tarnobrzegu   |  |
| Projektował:<br>inż. Jacek SZCZEPKOWSKI                                                                                                                                                                            |  | Zadanie:<br>Budowa ulicy Bystrama                                                |  |
| Opracował:<br>_____                                                                                                                                                                                                |  | Rodzaj opracowania:<br>PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT                   |  |
| Sprawdził:<br>_____                                                                                                                                                                                                |  | Tytuł rysunku:<br>PLAN ORIENTACYJNY                                              |  |
| Podpis:<br>_____                                                                                                                                                                                                   |  | Skala:<br>1:1000                                                                 |  |
| Podpis:<br>_____                                                                                                                                                                                                   |  | Data:<br>12.2016 r.                                                              |  |
| Podpis:<br>_____                                                                                                                                                                                                   |  | Nr zlecenia:<br>_____                                                            |  |
| Podpis:<br>_____                                                                                                                                                                                                   |  | Nr rysunku:<br>00                                                                |  |

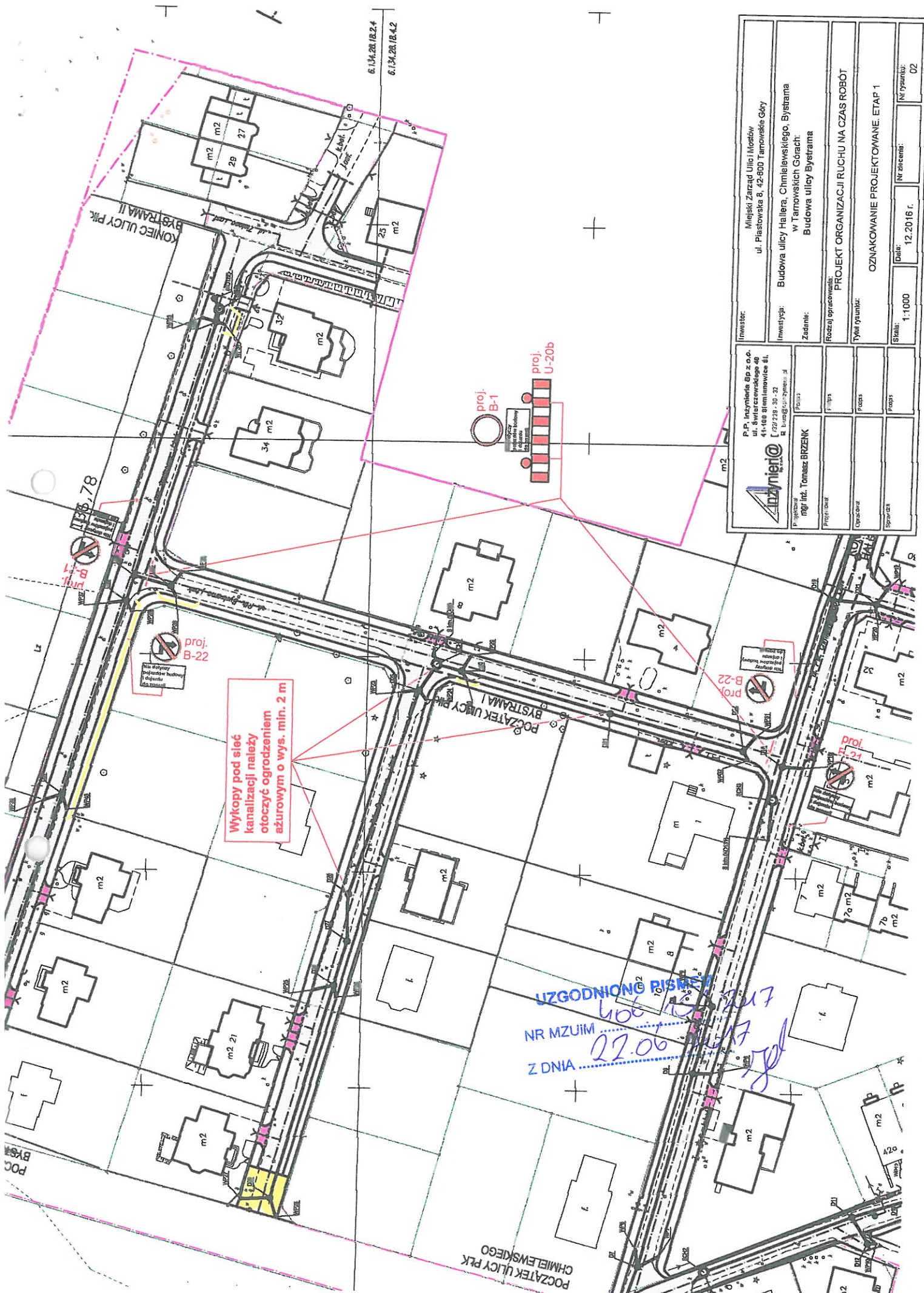




UZGODNIONO PISMEM  
NR MZUM 406.151.2017  
Z DNIA 27.06.2017

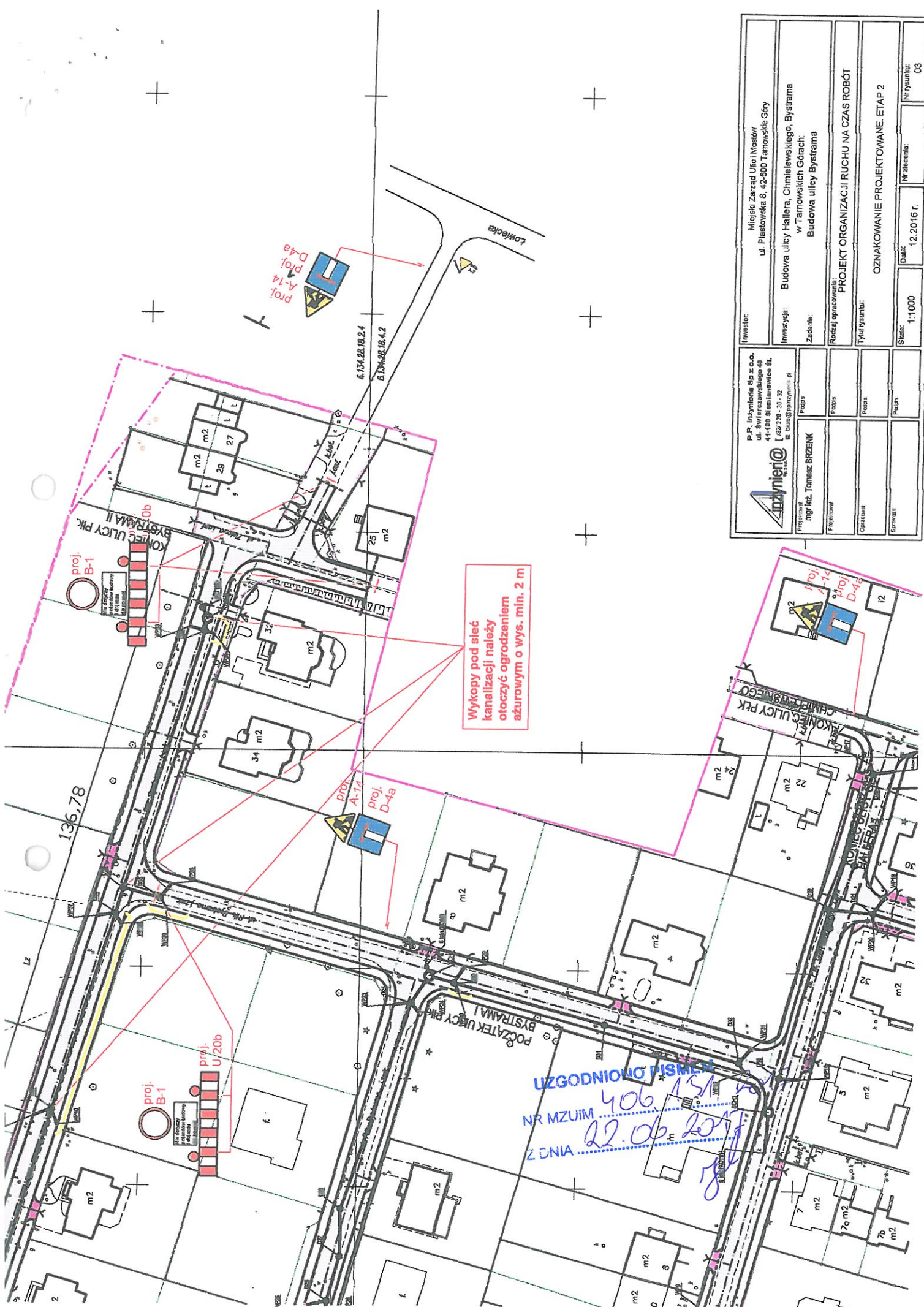
|                                                                                                                             |                                                                                        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| P.P. Inżynieria Sp. z o.o.<br>ul. Świerczewskiego 40<br>41-100 Ślimanowice Śl.<br>[ 22/228 - 30 - 32<br>biuro@inzynieria.pl | Investor:<br>Miejski Zarząd Ulic i Mostów<br>ul. Piastowska 8, 42-600 Tarnowskie Góry  |                     |
|                                                                                                                             | Inwestycja:<br>Budowa ulicy Hallera, Chmielewskiego, Bystrama<br>w Tarnowskich Górach; |                     |
|                                                                                                                             | Zadanie:<br>Budowa ulicy Bystrama                                                      |                     |
| Projektant:<br>mgr inż. Tomasz BRZENK                                                                                       | Rodzaj opracowania:<br>PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT                         |                     |
| Poprawił:<br>inż. Jacek SZCZEPKOWSKI                                                                                        | Tytuł rysunku:<br>OZNAKOWANIE ISTNIEJĄCE                                               |                     |
| Opracował:<br>Sprawdził:                                                                                                    | Skala:<br>1:1000                                                                       | Data:<br>12.2016 r. |
|                                                                                                                             | Nr zlecenia:                                                                           | Nr rysunku:<br>01   |





|                     |                                                                     |                            |                        |                             |                  |                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| Inwestor:           | Miejski Zarząd Ullic i Mostów                                       | P.P. Inżynieria Sp. z o.o. | ul. Świerczewskiego 40 | 41-400 Gliwice Janowice Śl. | T. 727 239 30 32 | E. Bura@pp-inz.pl |
|                     |                                                                     |                            |                        |                             |                  |                   |
| Inwestycja:         | Budowa ulicy Hallera, Chmielewskiego, Bystrama w Tarnowskich Górach | Projektant:                | mgr inż. Tomasz BRZENK | Projekt:                    |                  |                   |
| Zadanie:            | Budowa ulicy Bystrama                                               | Opis:                      |                        | Plan:                       |                  |                   |
| Rodzaj opracowania: | PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT                             | Opis:                      |                        | Plan:                       |                  |                   |
| Typy rysunków:      | OZNAKOWANIE PROJEKTOWANE. ETAP 1                                    | Opis:                      |                        | Plan:                       |                  |                   |
| Skala:              | 1:1000                                                              | Opis:                      |                        | Plan:                       |                  |                   |
| Data:               | 12.2016 r.                                                          | Opis:                      |                        | Plan:                       |                  |                   |
| Nr rysunku:         | 02                                                                  | Opis:                      |                        | Plan:                       |                  |                   |

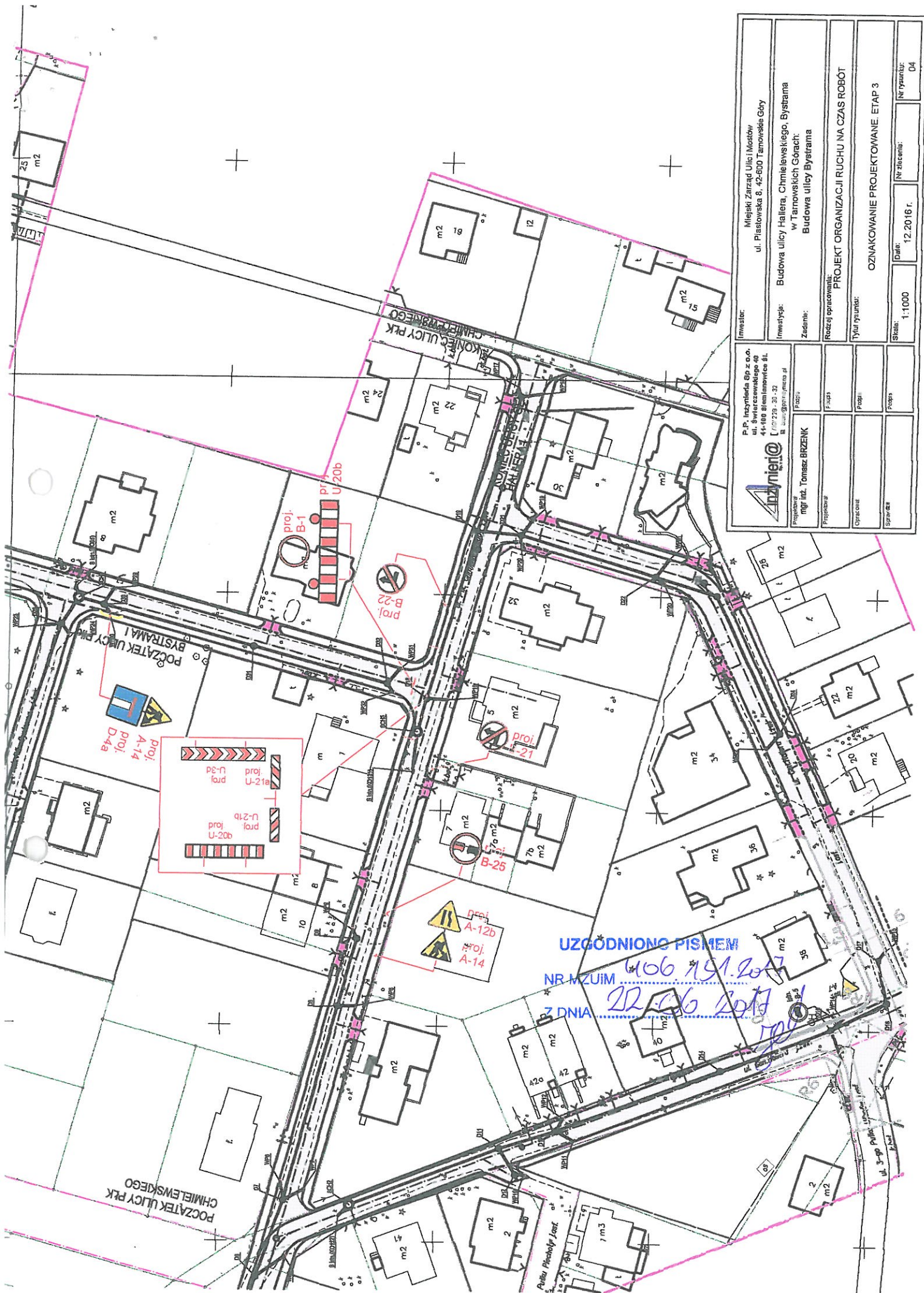




|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>P.P. Inżynieria Sp. z o.o.<br/>ul. Piłsudskiego 8, 42-600 Tomaszów Góry<br/>44-408 Sławków<br/>[22 228 30 32]<br/>www.inzynieria.pl</p> | <p>Inwestor: Miński Zarząd Ulic i Mostów<br/>ul. Piłsudskiego 8, 42-600 Tomaszów Góry</p>                                    |
| <p>Projektant: inż. inż. Tomasz Brzenek</p>                                                                                                                                                                                    | <p>Inwestycja: Budowa ulicy Hallera, Chmielewskiego, Bystrama w Tomaszewskich Górach.<br/>Zadanie: Budowa ulicy Bystrama</p> |
| <p>Projektant: inż. inż. Tomasz Brzenek</p>                                                                                                                                                                                    | <p>Rodzaj opracowania: PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT</p>                                                           |
| <p>Opis: inż. inż. Tomasz Brzenek</p>                                                                                                                                                                                          | <p>Tytuł rysunku: OZNAKOWANIE PROJEKTOWANE. ETAP 2</p>                                                                       |
| <p>Skala: 1:1000</p>                                                                                                                                                                                                           | <p>Data: 12.2016 r.</p>                                                                                                      |
| <p>Strona: 03</p>                                                                                                                                                                                                              | <p>Nr rysunku: 03</p>                                                                                                        |

UZGODNIŁO PISMA  
NR MZUIM 406.151.15  
Z DNIA 22.06.2017





|                                                                                                                     |  |                                                                                        |  |                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|--|
| Inwestor:<br>Miejski Zarząd Ulicy Mostów<br>ul. Piastowska 8, 42-600 Tarnowskie Góry                                |  | Inwestycja:<br>Budowa ulicy Haliera, Chmielewskiego, Bystrama<br>w Tarnowskich Górach: |  | Rodzaj opracowania:<br>PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT |  |
| Zadanie:<br>Budowa ulicy Bystrama                                                                                   |  | Tytuł rysunku:<br>OZNAKOWANIE PROJEKTOWANE. ETAP 3                                     |  | Skala:<br>1:1000                                               |  |
| Projektant:<br>mgr inż. Tomasz BRZENK                                                                               |  | Opracował:<br>Sprawdził:                                                               |  | Data:<br>12.2016 r.                                            |  |
| P.P. Inżynieria Sp. z o.o.<br>ul. Świerczewskiego 40<br>44-100 Gliwice<br>[71 727 238-30-32]<br>biuro@inzynieria.pl |  | Nr rysunku:<br>04                                                                      |  | Nr zlecenia:                                                   |  |