

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FAZA PROJEKTU:                    | PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU                                                                                                                                                                                                                                                        |
| TEMAT:                            | <u>Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka</u>                                                                                                                                                                                                                          |
| INWESTOR:                         | Burmistrz Strykowa, ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków                                                                                                                                                                                                                                |
| OBIEKT:                           | Droga gminna Nr 120325 E                                                                                                                                                                                                                                                                |
| KATEGORIA OBIEKTU<br>BUDOWLANEGO: | „XXV”                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LOKALIZACJA OBIEKTU:              | Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0012], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówek [Nr 0013], 203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski |
| BRANŻA:                           | Drogowa                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA:          | Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski<br>Humniska 846A, 36-206 Humniska                                                                                                                                                                                                                          |

#### AUTOR OPRACOWANIA:

| FUNKCJA:   | IMIĘ I NAZWISKO:              | NR UPRAWNIEŃ:    | SPECJALNOŚĆ: | PODPIS: |
|------------|-------------------------------|------------------|--------------|---------|
| Projektant | mgr inż.<br>Łukasz Wyżykowski | MAP/0275/PWOD/11 | Drogowa      |         |

HUMNISKA, LUTY 2017

EGZ. NR 1

## Karta uzgodnień i zatwierdzeń

Uzgodnienie z Zarządcą Dróg Gminnych – Urząd Miasta Stryków:

Zatwierdzenie w Wydziale Komunikacji Starostwa Powiatowego w Zgierzu:

## Spis treści

### I. Część opisowa

1. Dane ogólne, przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania dokumentacji projektowej
3. Materiały wyjściowe
4. Opis zamierzeń do projektu stałej organizacji ruchu
5. Termin oraz czas realizacji projektu
6. Uwagi końcowe

### II. Część rysunkowa

|                           |                           |               |
|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Rysunek nr: D 1           | – Orientacja              | skala 1:10000 |
| Rysunek nr: D 2.1 – D 2.4 | – Stała organizacja ruchu | skala 1:500   |

# **I. Część opisowa**

## **Część opisowa do projektu stałej organizacji ruchu dla zadania pn.: „Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka”**

### **1. Dane ogólne, przedmiot i zakres opracowania**

Lokalizację inwestycji przedstawiono na rysunku nr D 1 – Orientacja.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu stałej organizacji ruchu dla zadania pn.: „Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka”.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Burmistrz Strykowa, ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Lokalizacja:

Dz. ew. nr: 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0012], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski  
119, 118, 93, 92 - obręb Michałówek [Nr 0013], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski  
203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski

Jednostka projektowa:

Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski

Humniska 846A, 36-206 Humniska

Projektant: mgr inż. Łukasz Wyżykowski

### **2. Podstawa opracowania dokumentacji projektowej**

Podstawowe akty normatywne wykorzystane do realizacji zlecenia:

- a) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (jednolity tekst Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 z późniejszymi zmianami).
- b) 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. Nr 177, poz. 1729)
- c) Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 z dnia 12 października 2002 r., poz. 1393 z późniejszymi zmianami).
- d) 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. Nr 220, poz. 2181 wraz z późniejszymi zmianami)
- e) Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach.

- f) Załącznik nr 1-4 do rozporządzenia 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 (Załącznik do nr-u 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.)

### 3. Materiały wyjściowe

- a) Uzgodnienia z Inwestorem
- b) Wizje lokalne
- c) Projekt budowlany

### 4. Opis zamierzeń do projektu stałej organizacji ruchu

Docelowe oznakowanie przedstawiono na rysunkach nr: D 2.1 – D 2.4 – Stała Organizacja Ruchu

Celem prac nad projektem stałej organizacji ruchu było oznakowanie budowanego odcinka drogi gminnej Nr 120325 E od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka w ramach zadania pn.: „Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka”.

Wprowadzone zmiany wynikają z budowy drogi gminnej. Droga gmina po wybudowaniu będzie posiadała nawierzchnię bitumiczną. Szerokość budowanej jezdni drogi gminnej Nr 120325 E będzie wynosiła od 5,0 do 6,2 m.

Dla drogi gminnej należy zastosować znaki małe (M). Na znakach pionowych należy zastosować folię II typu. Oznakowanie poziome wykonać w technologii grubowarstwowej.

#### Zestawienie projektowanego oznakowania

##### Oznakowanie pionowe:

| Nazwa        | Stan | Szt.      |
|--------------|------|-----------|
| A-7          | prj  | 3         |
| D-1          | prj  | 4         |
| D-6          | prj  | 2         |
| T-6a         | prj  | 2         |
| T-6c         | prj  | 1         |
| <b>Suma:</b> |      | <b>12</b> |

##### Urządzenie bezpieczeństwa ruchu do likwidacji:

| Nazwa        | Stan | Szt.     |
|--------------|------|----------|
| U-3c         | lkw  | 1        |
| U-3d         | lkw  | 1        |
| <b>Suma:</b> |      | <b>2</b> |

**Oznakowanie poziome:**

| Nazwa | Stan | [m <sup>2</sup> ] |
|-------|------|-------------------|
| P-10  | prj  | 12                |
| Suma: |      | 12                |

**Urządzenie bezpieczeństwa ruchu:**

| Nazwa | Stan | Szt. |
|-------|------|------|
| U-3c  | prj  | 1    |
| U-3d  | prj  | 1    |
| Suma: |      | 2    |

## 5. Termin oraz czas realizacji projektu

Przewidywany termin realizacji projektu: do 31.12.2019

Przewidywany czas wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu: 1 dzień

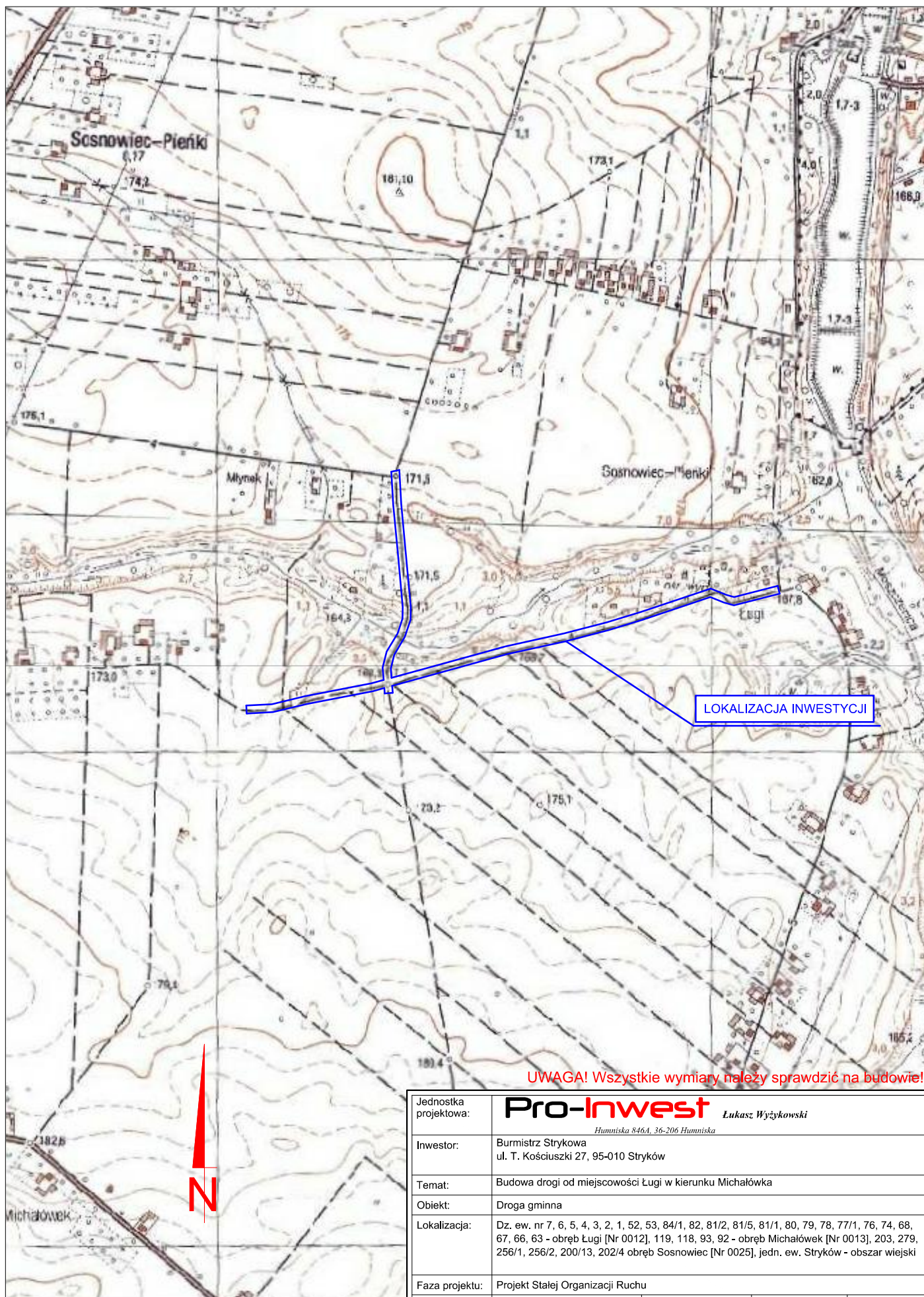
Zgodnie z §12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.

## 6. Uwagi końcowe

Oznakowanie (wielkości znaków, wysokość ich umieszczania, odległość od krawędzi drogi) należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem 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 wraz z późniejszymi zmianami) i „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym”.

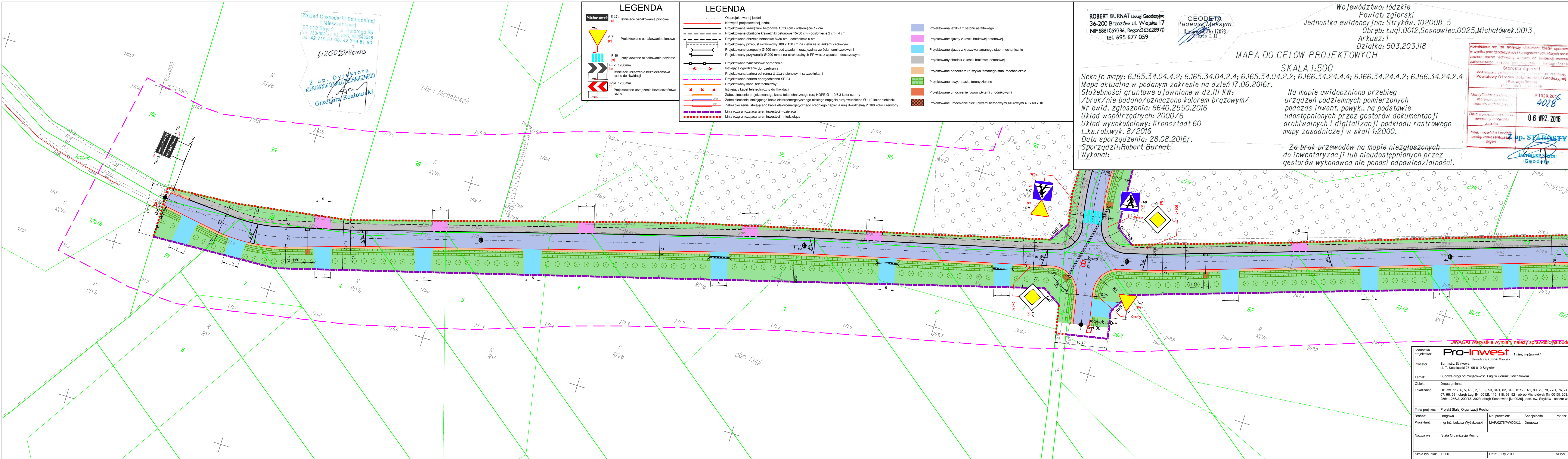
Dla drogi gminnej należy zastosować znaki małe (M). Na znakach pionowych i urządzeniach bezpieczeństwa ruchu należy zastosować folię II typu. Oznakowanie poziome wykonać w technologii grubowarstwowej.

## **II. Część rysunkowa**



**UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|
| Jednostka projektowa: | <b>Pro-Inwest</b> <small>Łukasz Wyżykowski</small><br><small>Humniska 846A, 36-206 Humniska</small>                                                                                                                                                                                     |                  |              |             |
| Inwestor:             | Burmistrz Strykowa<br>ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków                                                                                                                                                                                                                              |                  |              |             |
| Temat:                | Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |             |
| Obiekt:               | Droga gminna                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |             |
| Lokalizacja:          | Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0012], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówka [Nr 0013], 203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski |                  |              |             |
| Faza projektu:        | Projekt Stałej Organizacji Ruchu                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |             |
| Branża:               | Drogowa                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nr uprawnień:    | Specjalność: | Podpis:     |
| Projektant:           | mgr inż. Łukasz Wyżykowski                                                                                                                                                                                                                                                              | MAP/0275/PWOD/11 | Drogowa      |             |
| Nazwa rys.:           | Orientacja                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |              |             |
| Skala rysunku:        | 1:10000                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Data:            | Luty 2017    | Nr rys.: D1 |



Zakład Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej  
95-010 Stryków, ul. Batorskiego 25  
NIP: 733-000-22-82, REG. 470043548  
tel. 42 719 81 98, 42 719 81 60

Z up. Dyrektora  
KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO  
Grzegorz Kozłowski

**LEGENDA**

Michałówek E-17a ist Istniejące oznakowanie pionowe

A-7 pjt Projektowane oznakowanie pionowe

P-10 pjt Projektowane oznakowanie poziome

U-3c\_1200mm ist Istniejące urządzenie bezpieczeństwa ruchu do likwidacji

U-3d\_1200mm pjt Projektowane urządzenie bezpieczeństwa ruchu

**LEGENDA**

--- Oś projektowanej jezdni

--- Krawężnik projektowanej jezdni

--- Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm

--- Projektowane obniżone krawężniki betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 2 cm i 4 cm

--- Projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm

--- Projektowany przepust skrzynkowy 100 x 150 cm na cieku ze ściankami czołowymi

--- Projektowany przepust Ø 500 mm pod zjazdami oraz jezdnią ze ściankami czołowymi

--- Projektowany przykanalik Ø 200 mm z rur strukturalnych PP wraz z wpustem deszczowym

--- Projektowane tymczasowe ogrodzenie

--- Projektowana bariera ochronna U-11a z pionowymi szczeblinkami

--- Projektowana bariera energochłonna SP-04

--- Projektowany kabel teletechniczny

--- Istniejący kabel teletechniczny do likwidacji

--- Zabezpieczenie projektowanego kabla teletechnicznego rurą HDPE Ø 110/6,3 kolor czarny

--- Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia rurą dwudzielną Ø 110 kolor niebieski

--- Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego średniego napięcia rurą dwudzielną Ø 160 kolor czerwony

--- Linia rozgraniczająca teren inwestycji - dzieląca

--- Linia rozgraniczająca teren inwestycji - niedzieląca

Projektowana jezdnia z betonu asfaltowego

Projektowane zjazdy z kostki brukowej betonowej

Projektowane zjazdy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

Projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej

Projektowane pobocza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

Projektowane rowy, opaski, tereny zielone

Projektowane umocnienie rowów płytami chodnikowymi

Projektowane umocnienie cieku płytami betonowymi ażurowymi 40 x 60 x 10

ROBERT BURNAT Usług Geodezyjne  
36-200 Brzozów ul. Wiejska 17  
NIP: 6861059386, Regon: 363628970  
tel. 695 677 059

GEODETA  
Tadeusz Maksym  
Uprawnienie Nr 17093  
zawiesz. I, II

Województwo: łódzkie  
Powiat: zgierski  
Jednostka ewidencyjna: Stryków. 102008\_5  
Obręb: Ługi.0012, Sosnowiec.0025, Michałów.0013  
Arkusz: 1  
Działka: 503,203,118

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.165.34.04.4.2; 6.165.34.04.2.4; 6.165.34.04.2.2; 6.166.34.24.4.4; 6.166.34.24.4.2; 6.166.34.24.2.4  
Mapa aktualna w podanym zakresie na dzień 17.06.2016r.  
Służebności gruntowe ujawnione w dz.III KW:  
/brak/ nie badano/ oznaczono kolorem brązowym/  
Nr ewid. zgłoszenia: 6640.2550.2016  
Układ współrzędnych: 2000/6  
Układ wysokościowy: Kronsztadt 60  
L.k.s.rob.wyk. 8/2016  
Data sporządzenia: 28.08.2016r.  
Sporządził: Robert Burnat  
Wykonał:

Na mapie uwidoczniono przebieg urządzeń podziemnych pomierzonych podczas inwent. powyż., na podstawie udostępnionych przez gestorów dokumentacji archiwalnych i digitalizacji podkładu rastrowego mapy zasadniczej w skali 1:2000.

Za brak przewodów na mapie niezgłoszonych do inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez gestorów wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

Weryfikacja tego niniejszego dokumentu została opracowana w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który jest do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych.

Starosta Zgierski  
Wykonawca: Z up. STARSOSTY  
Inżynier Sota Geodeta

P. 1020.2016  
4028

06 WRZ. 2016

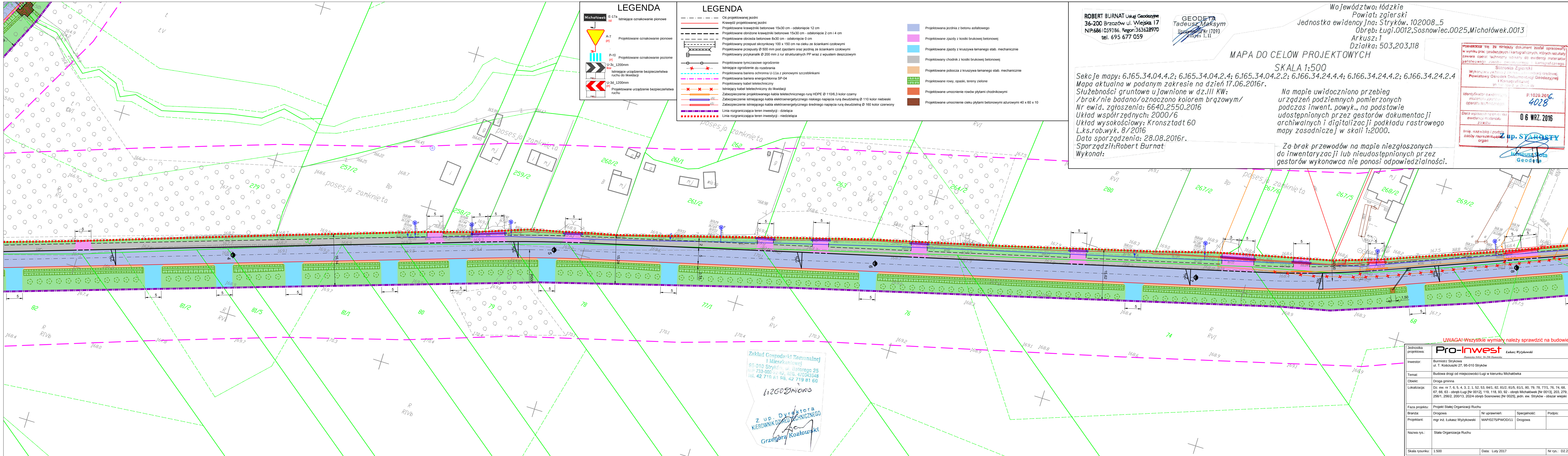
UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa: **Pro-Inwest** Łukasz Wyżykowski  
Inwestor: Burmistrz Strykowa ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków  
Temat: Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka  
Obiekt: Droga gminna  
Lokalizacja: Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0012], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałów [Nr 0013], 203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski

Faza projektu: Projekt Stałej Organizacji Ruchu  
Branża: Drogową Nr uprawnień: Specjalność: Podpis:  
Projektant: mgr inż. Łukasz Wyżykowski MAP/0275/PWOD/11 Drogową

Nazwa rys.: Stała Organizacja Ruchu

Skala rysunku: 1:500 Data: Luty 2017 Nr rys.: D2.1



**LEGENDA**

Michałówek E-17a ist Istniejące oznakowanie pionowe

A-7 pjt Projektowane oznakowanie pionowe

P-10 pjt Projektowane oznakowanie poziome

U-3c\_1200mm Istniejące urządzenie bezpieczeństwa ruchu do likwidacji

U-3d\_1200mm Projektowane urządzenie bezpieczeństwa ruchu

**LEGENDA**

--- Oś projektowanej jezdni

--- Krawężnik projektowanej jezdni

--- Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm

--- Projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm

--- Projektowane przepust skrzynkowy 100 x 150 cm na cieku ze ściankami czołowymi

--- Projektowane przepust Ø 500 mm pod zjazdami oraz jezdnią ze ściankami czołowymi

--- Projektowany przykanalik Ø 200 mm z rur strukturalnych PP wraz z wpustem deszczowym

--- Projektowane tymczasowe ogrodzenie

--- Istniejące ogrodzenie do rozebrania

--- Projektowana bariera ochronna U-11a z pionowymi szczeblinkami

--- Projektowana bariera energochłonna SP-04

--- Projektowany kabel teletechniczny

--- Istniejący kabel teletechniczny do likwidacji

--- Zabezpieczenie projektowanego kabla teletechnicznego rurą HDPE Ø 110/6,3 kolor czarny

--- Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia rurą dwudzielną Ø 110 kolor niebieski

--- Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego średniego napięcia rurą dwudzielną Ø 160 kolor czerwony

--- Linia rozgraniczająca teren inwestycji - dzieląca

--- Linia rozgraniczająca teren inwestycji - niedzieląca

Projektowana jezdnia z betonu asfaltowego

Projektowane zjazdy z kostki brukowej betonowej

Projektowane zjazdy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

Projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej

Projektowane pobocza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

Projektowane rowy, opaski, tereny zielone

Projektowane umocnienie rowów płytami chodnikowymi

Projektowane umocnienie cieku płytami betonowymi ażurowymi 40 x 60 x 10

**ROBERT BURNAT** Usług Geodezyjne  
36-200 Brzozów ul. Wiejska 17  
NIP:6861059386, Regon:363628970  
tel. 695 677 059

**GEODETA**  
Tadeusz Maksym  
Uprawnienia Nr 17093  
Klasa I, II

Województwo: łódzkie  
Powiat: zgierski  
Jednostka ewidencyjna: Stryków.102008\_5  
Obręb: Ługi.0012,Sosnowiec.0025,Michałówek.0013  
Arkusz: 1  
Działka: 503,203,118

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.165.34.04.4.2; 6.165.34.04.2.4; 6.165.34.04.2.2; 6.166.34.24.4.4; 6.166.34.24.4.2; 6.166.34.24.2.4  
Mapa aktualna w podanym zakresie na dzień 17.06.2016r.  
Służebności gruntowe ujawnione w dz.III KW:  
/brak/ nie badano/ oznaczono kolorem brązowym/  
Nr ewid. zgłoszenia: 6640.2550.2016  
Układ współrzędnych: 2000/6  
Układ wysokościowy: Kronsztadt 60  
L.k.s.rob.wyk. 8/2016  
Data sporządzenia: 28.08.2016r.  
Sporządził: Robert Burnat  
Wykonał:

Na mapie uwidoczniono przebieg urządzeń podziemnych pomierzonych podczas inwent. powyż., na podstawie udostępnionych przez gestorów dokumentacji archiwalnych i digitalizacji podkładu rastrowego mapy zasadniczej w skali 1:2000.

Za brak przewodów na mapie niezgłoszonych do inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez gestorów wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

Podpisano tą. ze niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat. techniczny, który jest częścią dokumentacji projektowej. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w danych i pomiarach.

Starosta Zgierski  
Wykonawca: **Pro-Inwest**  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

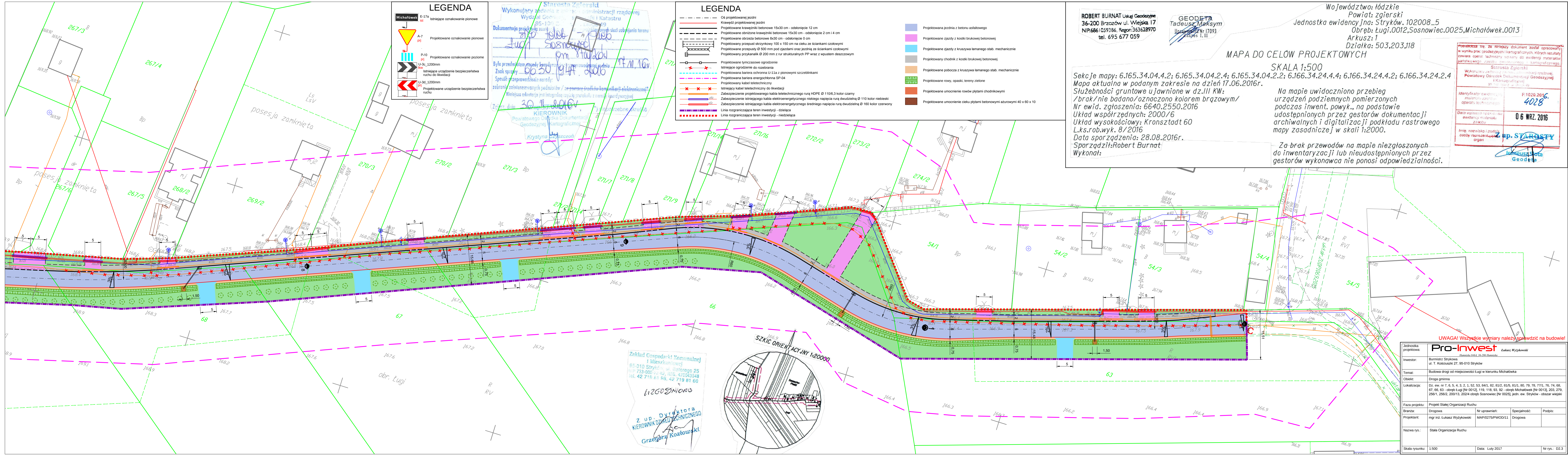
Identyfikator ewidencyjny: P.1020.2016.4028  
Data wpisania do ewidencji: 06 WRZ. 2016  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **Łukasz Wyżykowski**

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
95-010 Stryków, ul. Betorego 25  
NIP: 733-000-44-42, REG. 470043548  
tel. 42 719 81 86, 42 719 81 60

**Grzegorz Kozłowski**  
Z up. Dyrektora  
KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO

**UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Jednostka projektowa: | <b>Pro-Inwest</b> Łukasz Wyżykowski<br><small>Homoniusz 816,6, 26-206 Homoniusz</small>                                                                                                                                                                                                 |                  |               |
| Inwestor:             | Burmistrz Strykowa<br>ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków                                                                                                                                                                                                                              |                  |               |
| Temat:                | Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka                                                                                                                                                                                                                                 |                  |               |
| Objekt:               | Droga gminna                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |               |
| Lokalizacja:          | Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0013], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówek [Nr 0013], 203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski |                  |               |
| Faza projektu:        | Projekt Stałej Organizacji Ruchu                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |               |
| Branża:               | Drogonia                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nr uprawnień:    | Specjalność:  |
| Projektant:           | mgr inż. Łukasz Wyżykowski                                                                                                                                                                                                                                                              | MAP/0275/PWOD/11 | Drogonia      |
| Nazwa rys.:           | Stala Organizacja Ruchu                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |               |
| Skala rysunku:        | 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Data: Luty 2017  | Nr rys.: D2.2 |



**LEGENDA**

Michałówek E-17a Ist Istniejące oznakowanie pionowe

A-7 pjt Projektowane oznakowanie pionowe

P-10 pjt Projektowane oznakowanie poziome

U-3c\_1200mm Ist Istniejące urządzenie bezpieczeństwa ruchu do likwidacji

U-3d\_1200mm pjt Projektowane urządzenie bezpieczeństwa ruchu

**LEGENDA**

— Oś projektowanej jezdni

— Krawężnik projektowanej jezdni

— Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm

— Projektowane obniżone krawężniki betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 2 cm i 4 cm

— Projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm

— Projektowany przepust skrzynkowy 100 x 150 cm na cieku ze ściankami czołowymi

— Projektowane przykanaliki Ø 200 mm z rur strukturalnych PP wraz z wpustem deszczowym

— Projektowane tymczasowe ogrodzenie

— Istniejące ogrodzenie do rozebrania

— Projektowana bariera ochronna U-11a z pionowymi szczeblinkami

— Projektowana bariera energochłonna SP-04

— Projektowany kabel teletechniczny

— Istniejący kabel teletechniczny do likwidacji

— Zabezpieczenie projektowanego kabla teletechnicznego rurą HDPE Ø 110/6,3 kolor czarny

— Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia rurą dwudzielną Ø 110 kolor niebieski

— Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego średniego napięcia rurą dwudzielną Ø 160 kolor czerwony

— Linia rozgraniczająca teren inwestycji - działka

— Linia rozgraniczająca teren inwestycji - niedzielnia

— Projektowana jezdnia z betonu asfaltowego

— Projektowane zjazdy z kostki brukowej betonowej

— Projektowane zjazdy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

— Projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej

— Projektowane pobocza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

— Projektowane rowy, opaski, tereny zielone

— Projektowane umocnienie rowów płytami chodnikowymi

— Projektowane umocnienie cieku płytami betonowymi ażurowymi 40 x 60 x 10

**ROBERT BURNAT Usług Geodezyjne**  
36-200 Brzozów ul. Wiejska 17  
NIP:6861059386, Regon:363628970  
tel. 695 677 059

**GEODETA**  
Tadeusz Maksym  
Uprawnienia: Nr 17093  
Zawiesz. I, II

Województwo: łódzkie  
Powiat: zgierski  
Jednostka ewidencyjna: Stryków. 102008\_5  
Obręb: Ługi.0012,Sosnowiec.0025,Michałówek.0013  
Arkusze: 1  
Działka: 503,203,118

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.165.34.04.4.2; 6.165.34.04.2.4; 6.165.34.04.2.2; 6.166.34.24.4.4; 6.166.34.24.4.2; 6.166.34.24.2.4

Mapa aktualna w podanym zakresie na dzień 17.06.2016r.

Służebności gruntowe ujawnione w dz.III KW:  
/brak/ nie badano/ oznaczono kolorem brązowym/

Nr ewid. zgłoszenia: 6640.2550.2016

Układ współrzędnych: 2000/6

Układ wysokościowy: Kronsztadt 60

L.k.s.rob.wyk. 8/2016

Data sporządzenia: 28.08.2016r.

Sporządził: Robert Burnat

Wykonał:

Na mapie uwidoczniono przebieg urządzeń podziemnych pomierzonych podczas inwent. powyż., na podstawie udostępnionych przez gestorów dokumentacji archiwalnych i digitalizacji podkładu rastrowego mapy zasadniczej w skali 1:2000.

Za brak przewodów na mapie niezgłoszonych do inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez gestorów wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

**Pro-Inwest** Łukasz Wyżkowski

Investor: Burmistrz Strykowa ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Temat: Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka

Obiekt: Droga gminna

Lokalizacja: Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0013], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówka [Nr 0013], 203, 279, 250/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski

Faza projektu: Projekt Stałej Organizacji Ruchu

Branża: Drogową

Projektant: mgr inż. Łukasz Wyżkowski

Nr uprawnień: MAP/0275/PWOD/11

Specjalność: Drogową

Podpis:

Nazwa rys.: Stala Organizacja Ruchu

Skala rysunku: 1:500

Data: Luty 2017

Nr rys.: D2.3

**UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!**

Starosta Zgierski  
Wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej  
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami  
95-100 Zgierz, ul. Wolności 19  
Dokumentacja projektowa z dnia 17.06.2016r.

Była przedmiotem umowy o wykonanie i przekazanie danych z pomiarów terenowych z dnia 17.06.2016r.

Znak sprawy: 66.20.19.14.2016

Sposób przeprowadzenia narysów:  
zebranie zainteresowanych podmiotów / ze pomocą środków komunikacji elektronicznej

Mniejsza edycja jest integralną częścią protokołu z narysów spordynaryjnych

Zgłosz. dnia 30.08.2016r.

KIEROWNIK  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji i Kartograficznej  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
Krystyna Czyszczoń

LEGENDA

— Oś projektowanej jezdni

— Krawężnik projektowanej jezdni

— Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm

— Projektowane obniżone krawężniki betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 2 cm i 4 cm

— Projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm

— Projektowany przepust skrzynkowy 100 x 150 cm na cieku ze ściankami czołowymi

— Projektowane przykanaliki Ø 200 mm z rur strukturalnych PP wraz z wpustem deszczowym

— Projektowane tymczasowe ogrodzenie

— Istniejące ogrodzenie do rozebrania

— Projektowana bariera ochronna U-11a z pionowymi szczeblinkami

— Projektowana bariera energochłonna SP-04

— Projektowany kabel teletechniczny

— Istniejący kabel teletechniczny do likwidacji

— Zabezpieczenie projektowanego kabla teletechnicznego rurą HDPE Ø 110/6,3 kolor czarny

— Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia rurą dwudzielną Ø 110 kolor niebieski

— Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego średniego napięcia rurą dwudzielną Ø 160 kolor czerwony

— Linia rozgraniczająca teren inwestycji - działka

— Linia rozgraniczająca teren inwestycji - niedzielnia

— Projektowana jezdnia z betonu asfaltowego

— Projektowane zjazdy z kostki brukowej betonowej

— Projektowane zjazdy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

— Projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej

— Projektowane pobocza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

— Projektowane rowy, opaski, tereny zielone

— Projektowane umocnienie rowów płytami chodnikowymi

— Projektowane umocnienie cieku płytami betonowymi ażurowymi 40 x 60 x 10

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.165.34.04.4.2; 6.165.34.04.2.4; 6.165.34.04.2.2; 6.166.34.24.4.4; 6.166.34.24.4.2; 6.166.34.24.2.4

Mapa aktualna w podanym zakresie na dzień 17.06.2016r.

Służebności gruntowe ujawnione w dz.III KW:  
/brak/ nie badano/ oznaczono kolorem brązowym/

Nr ewid. zgłoszenia: 6640.2550.2016

Układ współrzędnych: 2000/6

Układ wysokościowy: Kronsztadt 60

L.k.s.rob.wyk. 8/2016

Data sporządzenia: 28.08.2016r.

Sporządził: Robert Burnat

Wykonał:

Na mapie uwidoczniono przebieg urządzeń podziemnych pomierzonych podczas inwent. powyż., na podstawie udostępnionych przez gestorów dokumentacji archiwalnych i digitalizacji podkładu rastrowego mapy zasadniczej w skali 1:2000.

Za brak przewodów na mapie niezgłoszonych do inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez gestorów wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

**Pro-Inwest** Łukasz Wyżkowski

Investor: Burmistrz Strykowa ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Temat: Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka

Obiekt: Droga gminna

Lokalizacja: Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0013], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówka [Nr 0013], 203, 279, 250/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski

Faza projektu: Projekt Stałej Organizacji Ruchu

Branża: Drogową

Projektant: mgr inż. Łukasz Wyżkowski

Nr uprawnień: MAP/0275/PWOD/11

Specjalność: Drogową

Podpis:

Nazwa rys.: Stala Organizacja Ruchu

Skala rysunku: 1:500

Data: Luty 2017

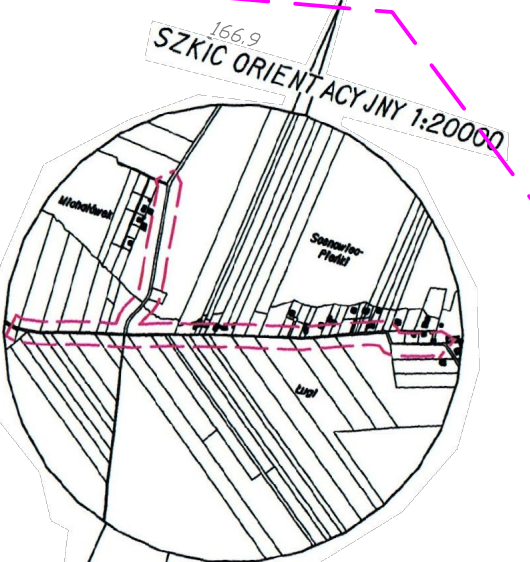
Nr rys.: D2.3

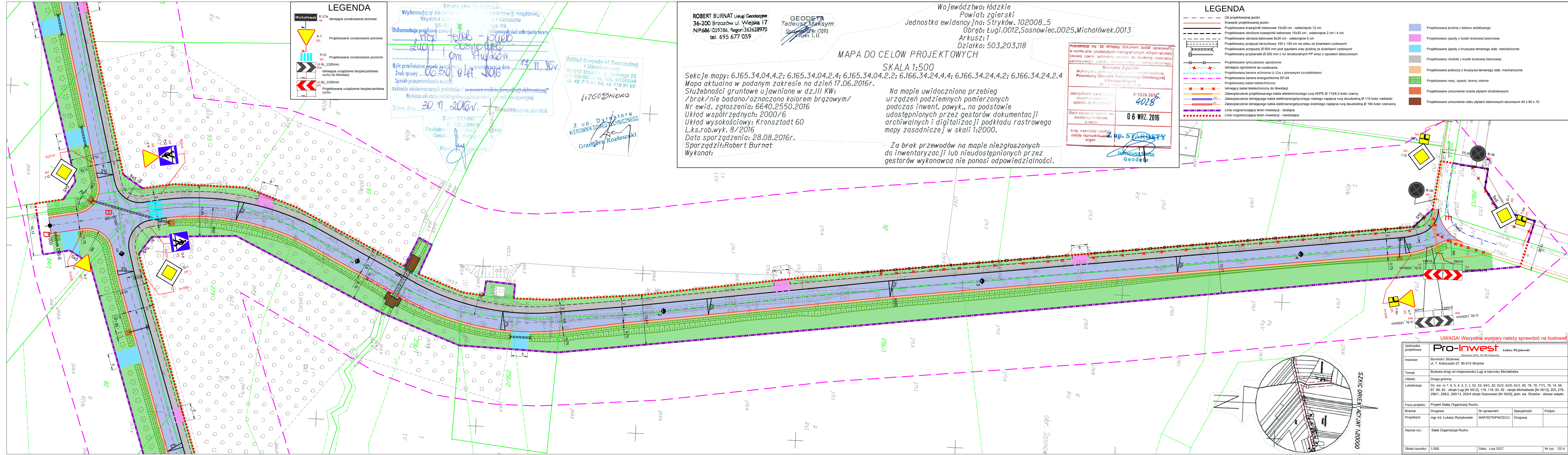
**UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!**

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
95-010 Stryków, ul. Białoręga 25  
NIP 733-000-77-42, REG. 470043548  
tel. 42 719 81 48, 42 719 81 60

1126091000

Z up. Dyrektora  
KIEROWNIK OZKAU TECHNICZNEGO  
Grzegorz Kozłowski





**LEGENDA**

Michałówek E-17a Istniejące oznakowanie pionowe

A-7 p1 Projektowane oznakowanie pionowe

P-10 p1 Projektowane oznakowanie poziome

U-3c\_1200mm kw Istniejące urządzenie bezpieczeństwa ruchu do likwidacji

U-3d\_1200mm p1 Projektowane urządzenie bezpieczeństwa ruchu

Starosta Strykowski  
Wykonujący zadanie z zakresu administracji rządowej, w szczególności prowadzenia działalności w zakresie katastru

Dokumentacja projektowa z zakresu projektowania i wykonania sieci uzbrojenia terenu

Była przedmiotem porady i opinii w sprawie wyrażonej w dniu 14.06.2016 r. w sprawie 6630/947.2016

Sposób przeprowadzenia niniejszego przedsięwzięcia jest integralną częścią protokołu z porady i opinii wyrażonej w dniu 14.06.2016 r. w sprawie 6630/947.2016

Zgłoszenie zainteresowanych podmiotów / z pomocą środków komunikacji elektronicznej\*  
Niniejszo odnotować jest integralną część protokołu z porady i opinii wyrażonej w dniu 14.06.2016 r. w sprawie 6630/947.2016

Zgłoszenie dnia 30.06.2016 r.

0006099236 skreślić

Z up. Dyrektora KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO Grzegorz Kozłowski

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

95-010 Stryków, ul. Batorego 25

NIP 733-006 42 42, REG. 470043548

tel. 42 719 81 98, 42 719 81 60

1120091000

Z up. Dyrektora KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO Grzegorz Kozłowski

ROBERT BURNAT Usług Geodezyjne

36-200 Brzozów ul. Wiejska 17

NIP:6861059386, Regon:363628970

tel. 695 677 059

GEODETA

Tadeusz Maksym

Uprawnienia Nr 17093

zawiesz. I, II

Województwo: łódzkie

Powiat: zgierski

Jednostka ewidencyjna: Stryków.102008\_5

Obręb: Ługi.0012,Sosnowiec.0025,Michałówek.0013

Arkusz: 1

Działka: 503,203,118

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.165.34.04.4.2; 6.165.34.04.2.4; 6.165.34.04.2.2; 6.166.34.24.4.4; 6.166.34.24.4.2; 6.166.34.24.2.4

Mapa aktualna w podanym zakresie na dzień 17.06.2016r.

Służebności gruntowe ujawnione w dz.III KW:  
/brak/ nie badano/ oznaczono kolorem brązowym/

Nr ewid. zgłoszenia: 6640.2550.2016

Układ współrzędnych: 2000/6

Układ wysokościowy: Kronsztadt 60

L.k.s.rob.wyk. 8/2016

Data sporządzenia: 28.08.2016r.

Sporządził: Robert Burnat

Wykonał:

Na mapie uwidoczniono przebieg urządzeń podziemnych pomierzonych podczas inwent. powyż., na podstawie udostępnionych przez gestorów dokumentacji archiwalnych i digitalizacji podkładu rastrowego mapy zasadniczej w skali 1:2000.

Za brak przewodów na mapie niezgłoszonych do inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez gestorów wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

Starosta Zgierski

Wykonujący zadanie z zakresu administracji rządowej, w szczególności prowadzenia działalności w zakresie katastru

Dokumentacja projektowa z zakresu projektowania i wykonania sieci uzbrojenia terenu

Była przedmiotem porady i opinii w sprawie wyrażonej w dniu 14.06.2016 r. w sprawie 6630/947.2016

Sposób przeprowadzenia niniejszego przedsięwzięcia jest integralną częścią protokołu z porady i opinii wyrażonej w dniu 14.06.2016 r. w sprawie 6630/947.2016

Zgłoszenie dnia 30.06.2016 r.

0006099236 skreślić

Z up. Dyrektora KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO Grzegorz Kozłowski

**LEGENDA**

Oś projektowanej jezdni

Krawężnik projektowanej jezdni

Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 12 cm

Projektowane obrzeża betonowe 15x30 cm - odsłonięcie 2 cm i 4 cm

Projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm - odsłonięcie 0 cm

Projektowane przepusty skrzynkowe 100 x 150 cm na cieku ze ściankami czołowymi

Projektowane przepusty Ø 500 mm pod zjazdami oraz jezdnią ze ściankami czołowymi

Projektowany przykanalik Ø 200 mm z rur strukturalnych PP wraz z wpuštěm deszczowym

Projektowane tymczasowe ogrodzenie

Istniejące ogrodzenie do rozebrania

Projektowana bariera ochronna U-11a z pionowymi szczeblinkami

Projektowana bariera energochłonna SP-04

Projektowany kabel teletechniczny

Istniejący kabel teletechniczny do likwidacji

Zabezpieczenie projektowanego kabla teletechnicznego rurą HDPE Ø 110/6,3 kolor czarny

Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego niskiego napięcia rurą dwudzielną Ø 110 kolor niebieski

Zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego średniego napięcia rurą dwudzielną Ø 160 kolor czerwony

Linia rozgraniczająca teren inwestycji - działka

Linia rozgraniczająca teren inwestycji - niedzielnica

Projektowana jezdnia z betonu asfaltowego

Projektowane zjazdy z kostki brukowej betonowej

Projektowane zjazdy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

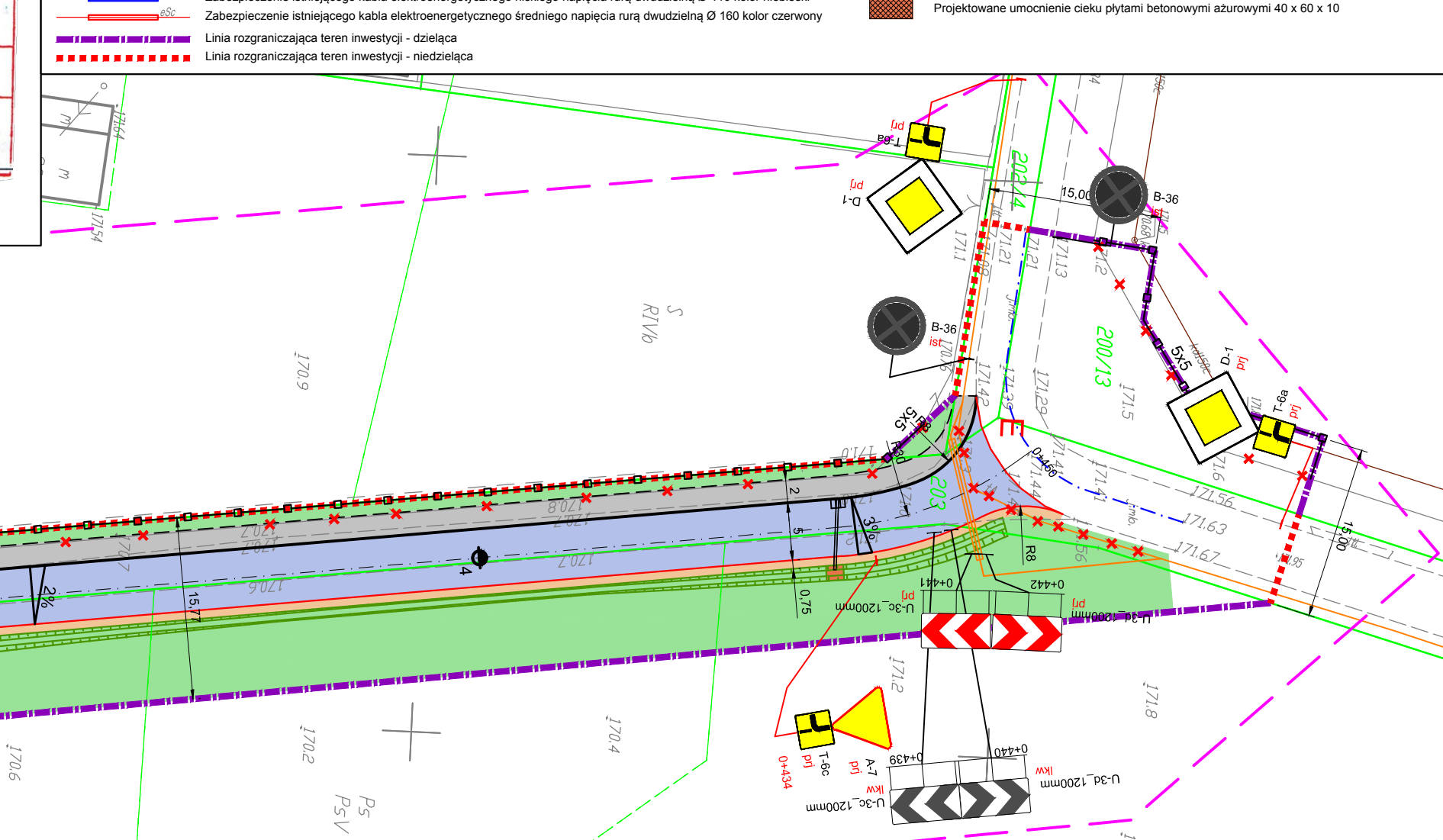
Projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej

Projektowane pobocza z kruszywa łamanego stab. mechanicznie

Projektowane rowy, opaski, tereny zielone

Projektowane umocnienie rowów płytami chodnikowymi

Projektowane umocnienie cieku płytami betonowymi żubrowymi 40 x 60 x 10



**UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!**

**SZKIC ORIENTACYJNY 1:20000**

Jednostka projektowa: **Pro-Inwest** Łukasz Wyżykowski

Investor: Burmistrz Strykowa ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

Temat: Budowa drogi od miejscowości Ługi w kierunku Michałówka

Obiekt: Droga gminna

Lokalizacja: Dz. ew. nr 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 52, 53, 84/1, 82, 81/2, 81/5, 81/1, 80, 79, 78, 77/1, 76, 74, 68, 67, 66, 63 - obręb Ługi [Nr 0013], 119, 118, 93, 92 - obręb Michałówek [Nr 0013], 203, 279, 256/1, 256/2, 200/13, 202/4 obręb Sosnowiec [Nr 0025], jedn. ew. Stryków - obszar wiejski

Faza projektu: Projekt Stałej Organizacji Ruchu

Branża: Drogową

Projektant: mgr inż. Łukasz Wyżykowski

Nazwa rys.: Stala Organizacja Ruchu

Skala rysunku: 1:500

Data: Luty 2017

Nr rys.: D2.4