



# Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych K ę p n o

## Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

BZ WBK S.A. I/O w Kępnie  
21 1090 1144 0000 0001 0644 2496

NIP: 619-194-10-23

Okrzyce 7  
63-630 Rychtal

tel/fax. (0-62) 78 16 701  
tel. 501 592 890, 509 872 050

Projektowanie, kierowanie budową, nadzór inwestorski, ocena techniczna budynków i budowli.  
Konsulting w zakresie budownictwa ogólnego i inżynieryjnego

## **PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

dla rozbudowy drogi powiatowej Nr 1765E ul. Widawska - granica powiatu

**Zamawiający:** Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 Sieradz

**Branża:** Drogowa

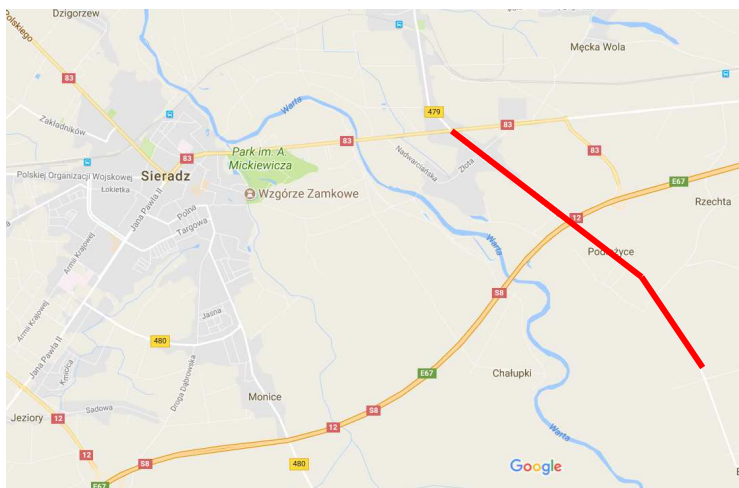
**Lokalizacja:** Droga powiatowa ul. Widawska, miejscowość Sieradz, Podłężyce, gmina Sieradz, powiat sieradzki, woj. łódzkie

**Zawartość**

**Opracowania:** 1. Opis techniczny  
2. Plan orientacyjny  
3. Schematy oznakowania

**Jednostka**

**projektowania:** Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno  
Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych  
Okrzyce 7, 63-630 Rychtal



| STANOWISKO   | IMIĘ I NAZWISKO         | DATA      | PODPIS |
|--------------|-------------------------|-----------|--------|
| Projektant   | mgr inż. Jacek Małecki  | 07.2017r. |        |
| Sprawdzający | mgr inż. Joanna Małecka | 07.2017r. |        |

Okrzyce, lipiec 2017 r.

Egzemplarz nr 1

# KARTA UZGODNIENÍ

do projektu docelowej organizacji ruchu  
dla rozbudowy drogi powiatowej Nr 1765E  
- ul. Widawska - granica powiatu

## SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO:

|   |   |
|---|---|
| 1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....  | 2 |
| 2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....  | 2 |
| 3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE .....  | 3 |
| 4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA DROGI – PARAMETRY TECHNICZNE DROGI  | 3 |
| 5. NATĘŻENIE I WARUNKI RUCHU.....   | 4 |
| 6. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH WRAZ Z UZASADNIENIEM<br>WPROWADZONYCH ZMIAN W ORGANIZACJI RUCHU..... | 4 |
| 7. ZALECENIA I UWAGI KOŃCOWE.....   | 5 |

## 1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt Docelowej Organizacji Ruchu dla rozbudowy drogi powiatowej Nr 1765E - ul. Widawska - granica powiatu.

Łączna długość odcinka objęta projektem wynosi ok. 4,25km. Celem opracowania jest wykonanie projektu docelowej organizacji ruchu zgodnego z obowiązującymi przepisami, umożliwiającego bezpieczne poruszanie się po drodze powiatowej nr 1765E po wykonanej rozbudowie.

W zakres opracowania wchodziły następujące zadania:

- Pozyskanie materiałów geodezyjnych dla wykonania części graficznej opracowania.
- Opracowanie projektu rozbudowy drogi.
- Wykonanie inwentaryzacji oznakowania poziomego i pionowego.
- Wykonanie projektu organizacji ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz z zaleceniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- Uzyskanie wymaganych opinii oraz zatwierdzenie projektu przez właściwe organy zarządzające ruchem zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonano na podstawie umowy pomiędzy Powiatowym Zarządem Dróg w Sieradzu, a Przedsiębiorstwem Robót Inżynieryjnych Kępno Zakład Usług Projektowo - Konsultingowych na wykonanie dokumentacji projektowej.

Podstawowe akty normatywne wykorzystane do realizacji zlecenia:

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. - Prawo o ruchu drogowym (jednolity tekst Dz. U. Nr 58 z 2003r. z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie 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, poz. 1729)
- 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 2002r., poz. 1393).
- 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)
- Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach. Załącznik nr 1-4 do rozporządzenia 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 (Załącznik do nr-u 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.)



- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17.09.2003 w sprawie kierowania ruchem na drogach Dz. U. nr 182- poz. 1784.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lutego 2004r zmieniające rozporządzenie w sprawie kierowania ruchem drogowym Dziennik Ustaw nr 27, poz. 243.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26.02.1996r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie Dz.U.96.33.144
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Warszawa 2001, Część I i II.

### 3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Niniejszy projekt organizacji ruchu wykonano na mapach numerycznych w skali 1:500.

W projekcie Docelowej Organizacji Ruchu, w części rysunkowej naniesiono zarówno istniejące oznakowanie (rys. nr 2) oraz oznakowanie docelowe (rys. nr 3) które ma znaleźć się na projektowanej drodze powiatowej. Inwentaryzację istniejącego oznakowania wykonano w maju 2017r.

Podstawą rozwiązań projektowych były szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach. Załącznik nr 1-4 do rozporządzenia 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 (Załącznik do nr-u 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.).

### 4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA DROGI – PARAMETRY TECHNICZNE DROGI

Początek projektowanego odcinka drogi powiatowej zlokalizowany jest w obrębie skrzyżowania z drogą krajową nr 83 (byłą drogą krajową nr 14) z ulicą Sienkiewicza w Sieradzu, koniec odcinka drogi objętego opracowaniem zlokalizowany jest na granicy powiatu sieradzkiego i powiatu zduńskowolskiego. Droga znajduje się w terenie zabudowanym i niezabudowanym. Zabudowa jednorodzinna - ul. Widawska w Sieradzu, zabudowa siedliskowa - Podłężyce. Rozbudowa drogi powiatowej polegać będzie na budowie ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych, budowie chodników, budowie nowej nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem.

## 5. NATĘŻENIE I WARUNKI RUCHU

Droga powiatowa stanowi ciąg komunikacyjny łączący powiaty sieradzki i zduńskowolski. Ze względu na dużą krętość drogi, nieliczną zabudowę i braku połączenia z większymi miejscowościami pełni ona funkcję drogi lokalnej obsługującej dojazd do posesji.

Ruch na drodze można zaliczyć do ruchu lokalnego. Z drogi korzystają głównie mieszkańcy miasta Sieradz oraz mieszkańcy innych miejscowości zlokalizowanych przy drodze.

## 6. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH WRAZ Z UZASADNIENIEM WPROWADZONYCH ZMIAN W ORGANIZACJI RUCHU

Rozwiązania docelowej organizacji ruchu dostosowano do projektowanego zagospodarowania terenu. Na rysunku przedstawiono projektowane oznakowanie poziome oraz pionowe.

- W zakresie oznakowania poziomego odnowiono istniejące oznakowanie uzupełniając i dostosowując do obowiązujących przepisów.
- Znaki ostrzegawcze umieszczono w odległości w odległości 50-100m jak dla  $v \leq 60 \text{ km/h}$ .
- Przejścia dla pieszych zaprojektowano o szer. 4m z oznakowaniem pionowym D-6.
- Przejazdy dla rowerzystów oznakowano odpowiednimi znakami D-6b oraz oznakowaniem poziomym P-11 szer. 2m z wypełnieniem czerwoną masą termoplastyczną.
- Na dojeździe do przejścia dla pieszych z którego najczęściej korzystają dzieci zaprojektowano oznakowanie aktywne zasilane bateriami słonecznymi.

Oznakowanie aktywne należy wykonać jako znaki T-27+D-6 z pulsującymi światłami koloru żółtego od strony dojazdu do skrzyżowania.

Na wyniesionym (U-16b) przejściu dla pieszych należy zastosować masę termoplastyczną w kolorach biało-czerwonym.

- W zakresie oznakowania poziomego uwzględniono odpowiednie wymagane długości tak aby były zgodne z obowiązującymi przepisami.
- W związku z tym, że prognozowane natężenie ruchu pieszych i rowerzystów na projektowanej ścieżce rowerowej nie będzie przekraczało nawet połowy dopuszczalnych wartości tj. ( $< 450 \text{ osób/h}$  i  $< 50 \text{ rowerów/h}$ ) ścieżkę oznakowano znakiem C-13/16 „droga dla pieszych i rowerów”.
- Skrzyżowania oznakowano odpowiednio znakami D-1 i A-6b,c, B-20 i A-7 oraz oznakowaniem poziomym P-12, P-13 i P-4
- Oznakowanie pionowe
  - a) znaki średnie stalowe podwójne zaginane z folii odblaskowej II-ej generacji, grubość blachy 1,5mm,
  - b) słupki do znaków z rur stalowych ocynkowanych  $\varnothing 63,0 \text{ mm}$  (2”).

Materiały do oznakowania pionowego powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” lub Świadectwo Kwalifikacji do kompleksowego wykonania pionowego oznakowania dróg wydane przez IBDiM.

Każdy materiał, na który nie ma Polskiej Normy powinien posiadać świadectwo zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów.

– Oznakowanie poziome

Oznakowanie poziome należy wykonać w technologii grubowarstwowej.

Wykonanie znakowania powinno być zgodne z zaleceniami producenta materiałów, a w przypadku ich braku lub niepełnych danych - zgodne z poniższymi wskazaniem.

Materiałami do znakowania grubowarstwowego powinny być farby nakładane warstwą grubości 0,9-3,5mm. Powinny być nimi ciekłe produkty zawierające ciała stałe rozproszone w organicznym rozpuszczalniku lub wodzie, które mogą występować w układach jedno - lub wieloskładnikowych.

Nie dopuszcza się stosowania materiałów zawierających rozpuszczalnik aromatyczny (jak np. toluen, ksylen) w ilości większej niż 10%. Nie dopuszcza się stosowania materiałów zawierających benzen i rozpuszczalniki chlorowane.

Właściwości fizyczne materiałów do znakowania określa Aprobata Techniczna.

Tolerancje nowo wykonanego oznakowania poziomego, zgodnego z dokumentacją projektową i „Instrukcją o znakach drogowych poziomych”, powinny odpowiadać następującym warunkom:

- szerokość linii może różnić się od wymaganej o  $\pm 5$ mm,
- długość linii może być mniejsza od wymaganej co najwyżej o 50mm lub większa co najwyżej o 150mm,
- dla linii przerywanych, długość cyklu składającego się z linii i przerwy nie może odbiegać od średniej liczonej z 10 kolejnych cykli o więcej niż  $\pm 50$ mm długości wymaganej.

## 7. ZALECENIA I UWAGI KOŃCOWE

Stalowe tarcze znaków powinny być montowane do słupków w sposób wykluczający obrót tarczy wokół słupka. Szczegółowy wykaz wszystkich projektowanych znaków, tablic i urządzeń bezpieczeństwa ruchu, wraz z ich ilością i wymiarami, podaje zestawienie znaków.

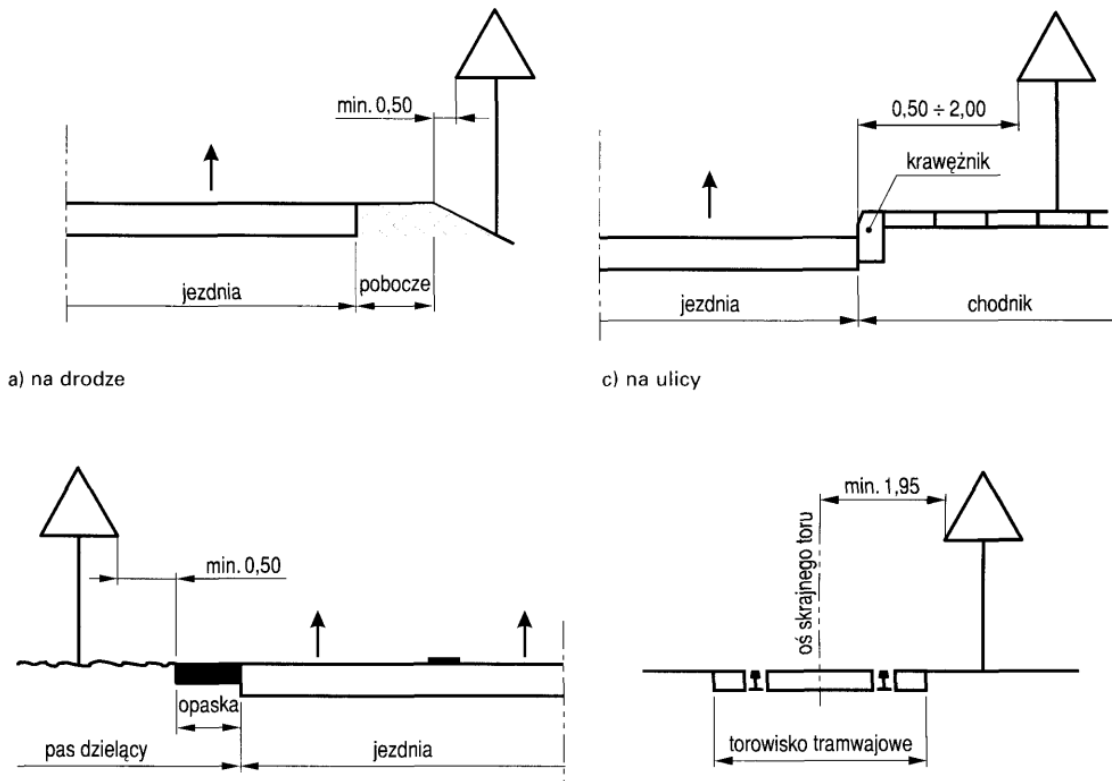
Wszystkie znaki pionowe zaleca się zamocować tak, aby ich wysokość była zgodna z obowiązującymi przepisami z uwzględnieniem ich lokalizacji: pobocze lub za ciągiem pieszo-rowerowym.

Przewidywany termin wprowadzenia nowej stałej organizacji ruchu określa się w latach 2018r.- 2019r.

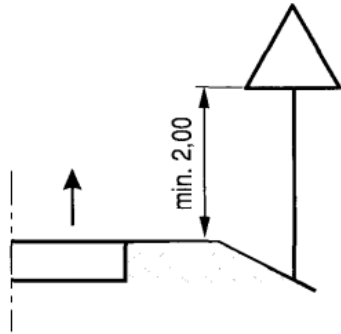
Przed przystąpieniem do wykonywania robót, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Inżynierowi niezbędne dokumenty tj. Aprobaty, Atesty, Certyfikaty i Deklaracje na poszczególne rodzaje stosowanych materiałów i technologię wykonywania robót.

### Sposób umieszczania znaków drogowych zgodnie z Rozporządzeniem:

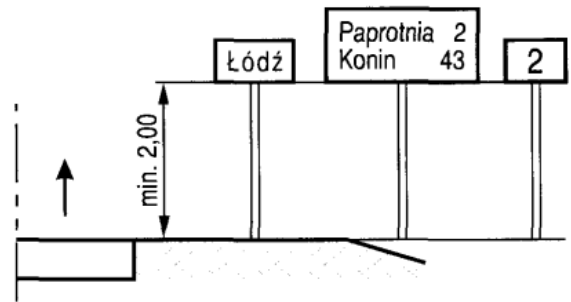
#### Odległość znaków od krawędzi jezdni



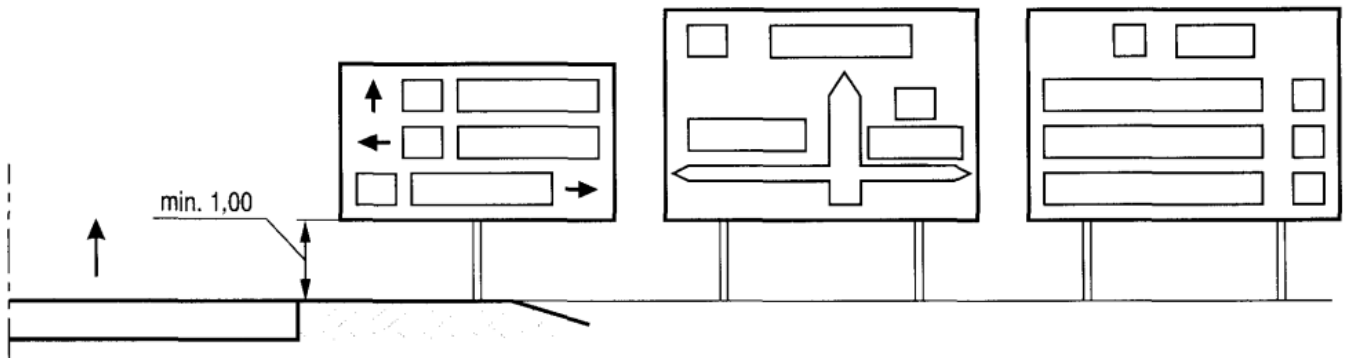
Wysokość umieszczenia znaków



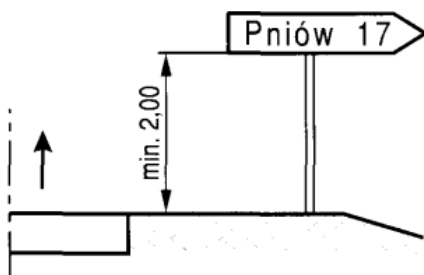
a) kategorii A, B, C, D, F, G na drogach



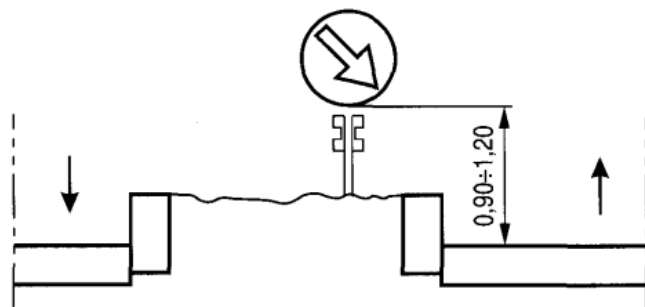
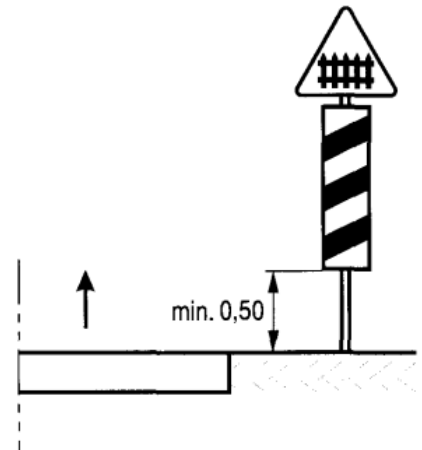
b) E-13, od E-15 do E-21 na drogach



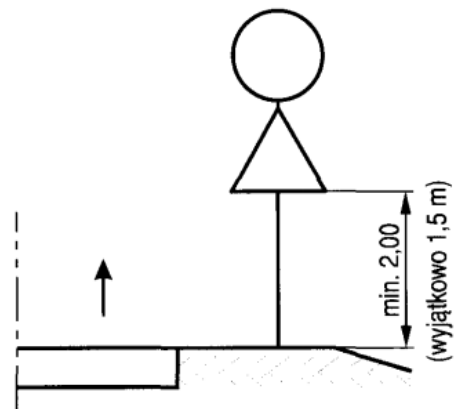
d) E-3 na drogach



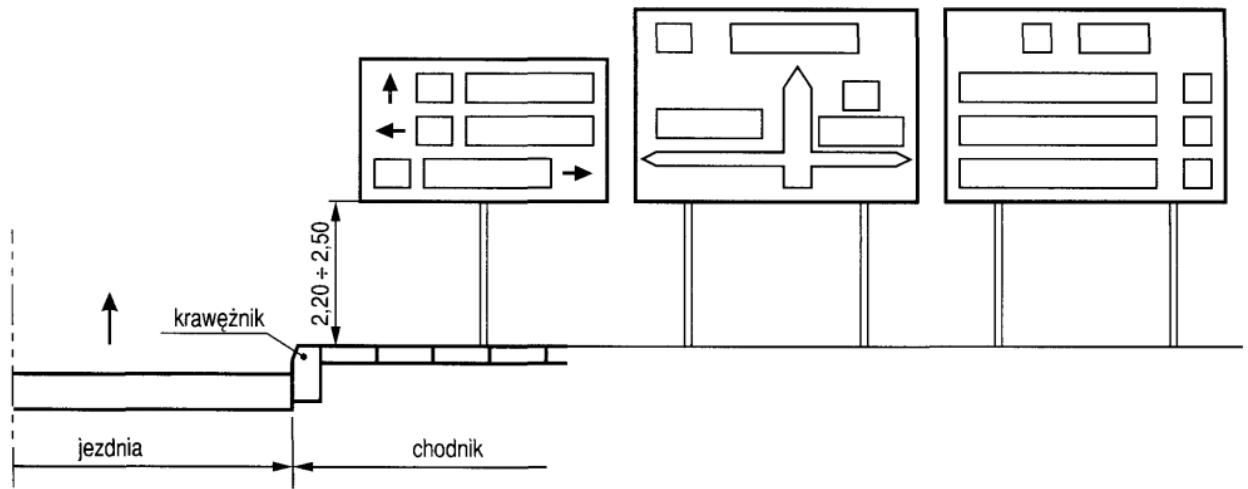
e) G-1 na drogach



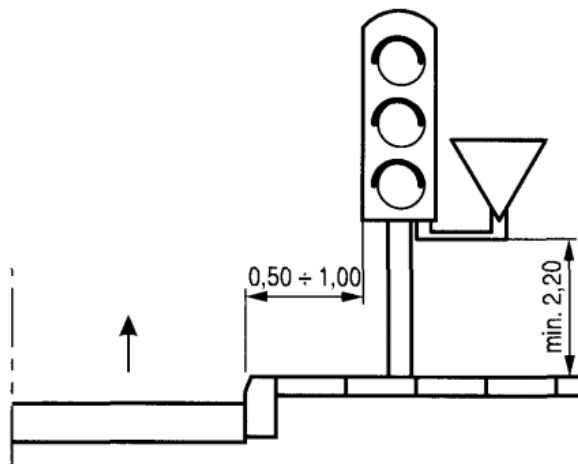
f) na lub za urządzeniami bezpieczeństwa ruchu



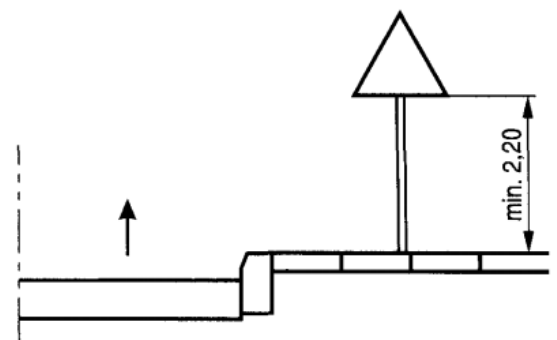
g) dwóch na jednym słupku na drogach innych niż ulice



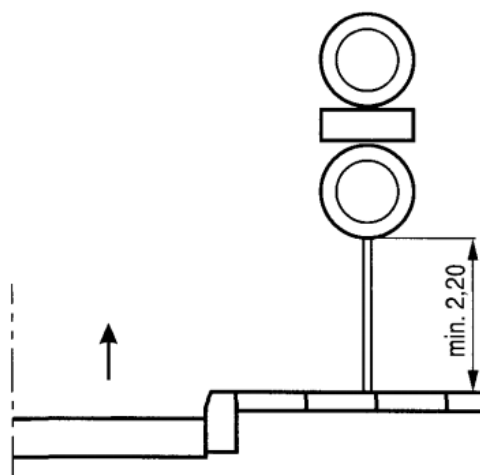
h) E-1, E-2, E-14 na ulicach



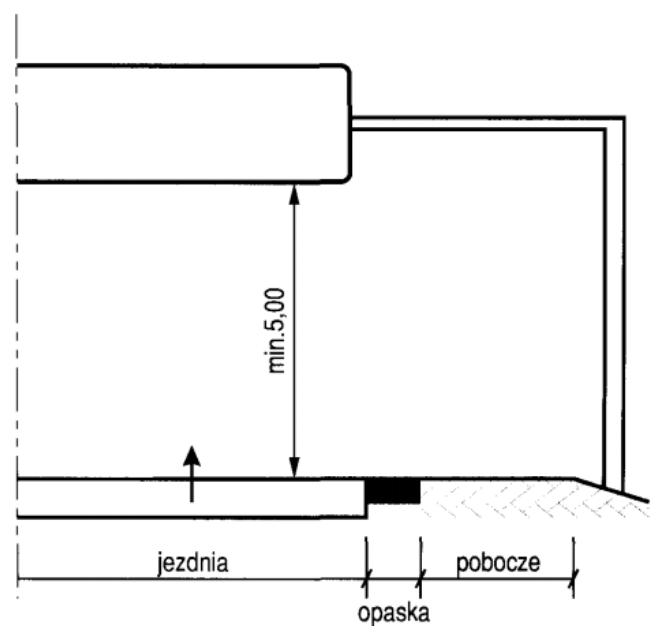
i) wspólnie z sygnalizatorem na ulicach



j) kategorii A, B, C, D, F, G



k) dwóch na jednym słupku na ulicach



l) nad jezdnią

| Kategorie znaków   | Wysokość umieszczenia znaku [m]            |   |
|--|--|---|
|  | poza obszarami zabudowanymi                | w obszarach zabudowanych                                    |
| A - ostrzegawcze<br>B - zakazu <sup>1)</sup><br>C - nakazu<br>D - informacyjne<br>F - uzupełniające <sup>1)</sup><br>G - dodatkowe przed przejazdami kolejowymi <sup>4)</sup>                              | min. 2,00<br><br>(min. 1,50) <sup>6)</sup> | min. 2,00 (2,20) <sup>7)</sup>                              |
| E - tablice przeddrogowskazowe E-1<br>- drogowskazy tablicowe E-2<br>- tablice szlaków drogowych E-14  | min. 1,00                                  | min. 2,00 (2,20) <sup>7)</sup><br>(min. 1,00) <sup>8)</sup> |
| E - znaki szlaku drogowego E-15, E-16<br>- tablice kierunkowe E-13<br>- tablice miejscowości E-17a, E-18a<br>- drogowskazy w kształcie strzały - małe E-4<br>- drogowskazy do obiektu E-5-E-12, E-19a-E-22 | min. 2,00                                  | min. 2,00 (2,20) <sup>7)</sup> - 2,50                       |
| E - drogowskazy w kształcie strzały - duże   | min. 0,70                                  | min. 0,70   |
| Znaki umieszczone nad jezdnią <sup>2)</sup>  | min. 5,00                                  | min. 5,00   |
| Znaki umieszczone na lub za urządzeniami bezpieczeństwa ruchu <sup>3)</sup>  | 0,90 - 1,20                                | 0,90 - 1,20   |

<sup>1)</sup> Z wyjątkiem znaków F-11 (5,00 m) i F-14a, b, c (0,50 m).

<sup>2)</sup> Z wyjątkiem znaków umieszczonych na elementach konstrukcji obiektów inżynierskich o obniżonej skrajni.

<sup>3)</sup> Znaki E-4, E-17a, E-18a, E-19a nie występują na autostradach i drogach ekspresowych.

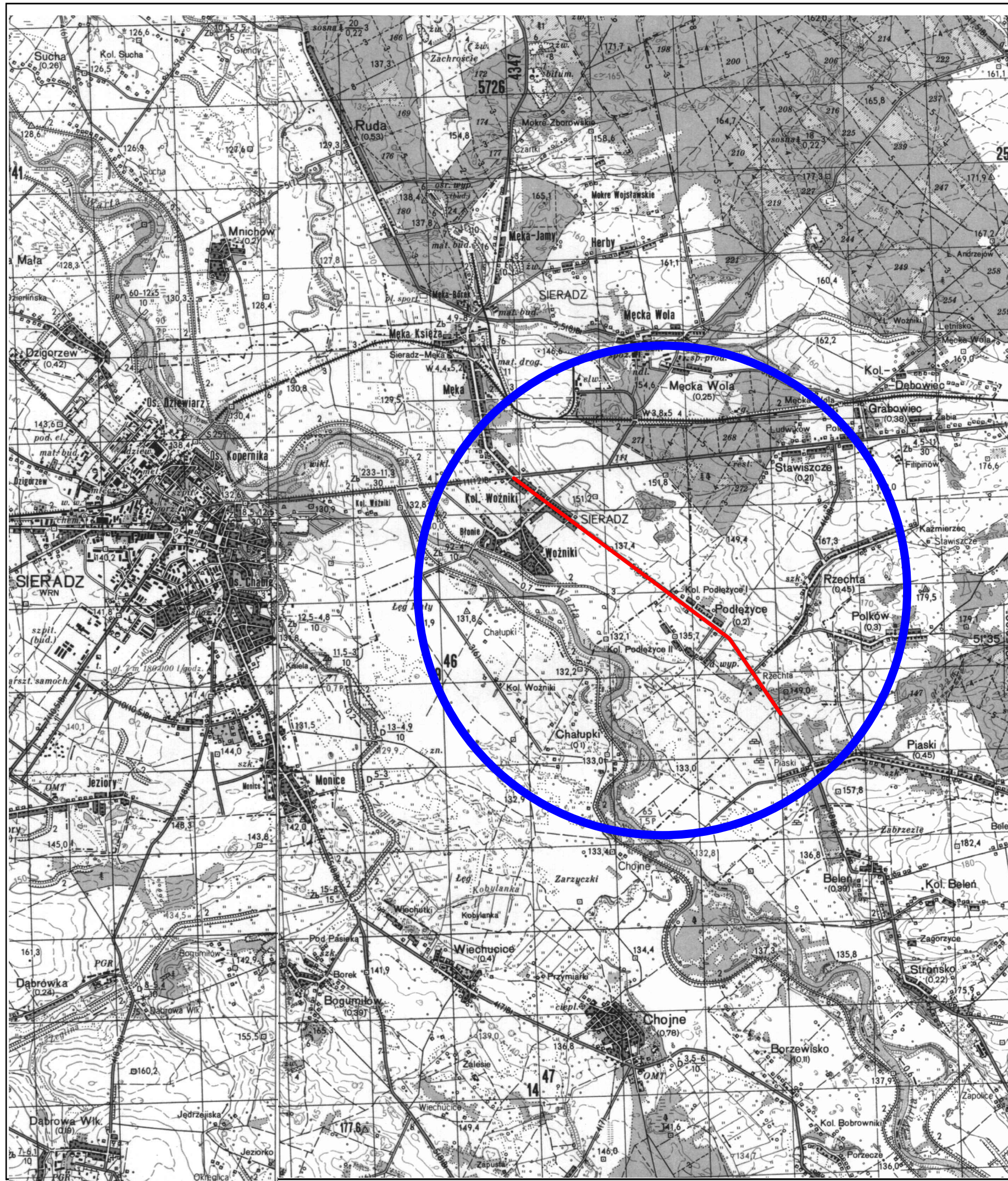
<sup>4)</sup> Z wyjątkiem znaków G-1 (1,00 m - na ulicach; 0,50 m - na pozostałych drogach).


<sup>5)</sup> Dla znaków umieszczanych w pasie zieleni poza chodnikiem lub na poboczu.

<sup>6)</sup> Dla kilku znaków umieszczanych na jednej konstrukcji wsporczej przy braku ruchu pieszego.

<sup>7)</sup> W przypadku umieszczenia znaku na chodniku.





|   |   |   |                               |                       |
|---|---|---|-------------------------------|-----------------------|
|  |   | <b>Investor / Zamawiający</b><br><b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz  |                               |                       |
|  |   | <b>Jednostka projektowa</b><br><b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br><b>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych</b><br>Okrzyce 7 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |                               |                       |
| <b>Stadium</b><br>Projekt Wykonawczy  | <b>Zadanie</b><br>Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |   |                               |                       |
| <b>Branża</b><br>Roboty drogowe   | <b>Temat opracowania</b><br>PROJEKT DROGOWY   |   |                               |                       |
| <b>Kod CPV</b><br>45233120-6  | <b>Tytuł rysunku</b><br>LOKALIZACJA   |   |                               |                       |
| <b>Stanowisko</b>   | <b>Imię i nazwisko</b>  | <b>Nr upraw.</b>  | <b>Podpis</b>                 | <b>Skala</b> 1:50 000 |
| Projektant  | inż. Mariusz Walczak  | KUP/0048/POOD/06  | Data opracowania<br>07.2017r. |                       |
| Asystent Projektanta  | mgr inż. Jacek Małecki  | -   | Nr rys.      Nr egz.          |                       |
| Asystent Projektanta  | mgr inż. Joanna Małecka   | -   | 1                             |                       |
| Sprawdzający  | mgr inż. Sławomir Suski   | WRR-I-7131-38/02  |                               |                       |







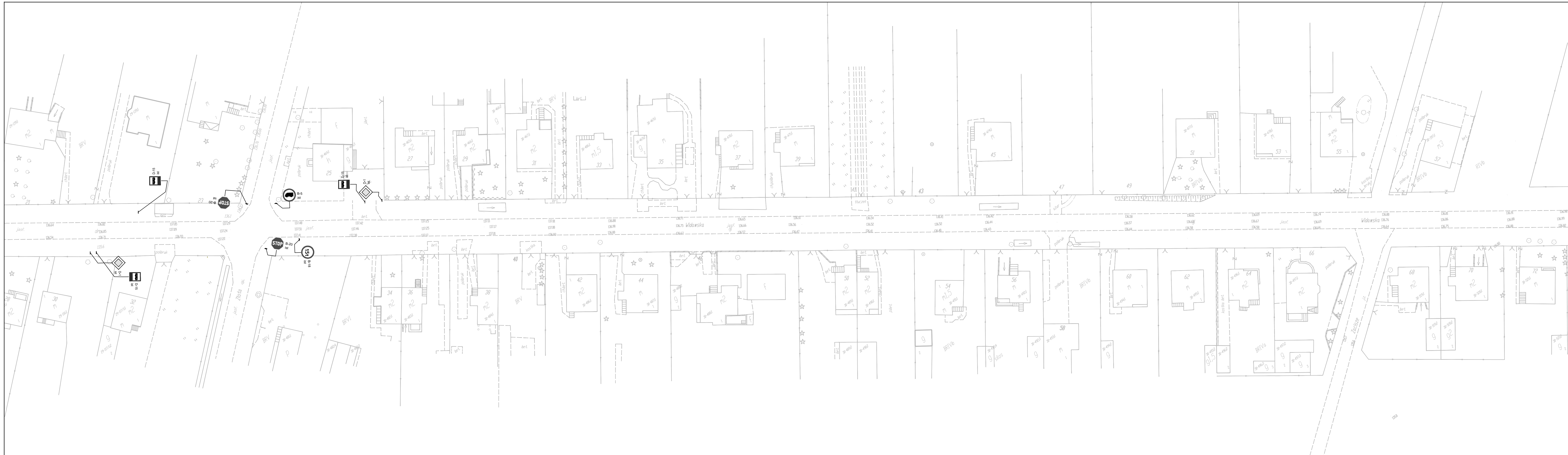
**LEGENDA**



▲ A-7 ist - znaki pionowe istniejące


--- znaki poziome istniejące

|   |  |           |        |         |                  |
|---|--|-----------|--------|---------|------------------|
|  <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |  |           |        |         |                  |
| Jednostka projektowa<br> <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 - 63 - 630 Rychnal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |  |           |        |         |                  |
| Stadium   | Zadanie  |           |        |         |                  |
| Projekt Budowlany   | Przebudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |           |        |         |                  |
| Branża  | Temat opracowania  |           |        |         |                  |
| Roboty drogowe  | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                    |           |        |         |                  |
| Kod CPV   | Tytuł rysunku  |           |        |         |                  |
| 45233120-6  | INWENTARYZACJA   |           |        |         |                  |
| Stanowisko  | Imię i nazwisko  | Nr upraw. | Podpis | Skala   | 1:500            |
| Projektant  | mgr inż. Jacek Małecki   |           |        |         | Data opracowania |
| Asystent Projektanta  |  |           |        |         | 06.2017r.        |
| Asystent Projektanta  |  |           |        | Nr rys. | Nr egz.          |
| Sprawdzający  | mgr inż. Joanna Małecka  |           |        | 2.2     |                  |





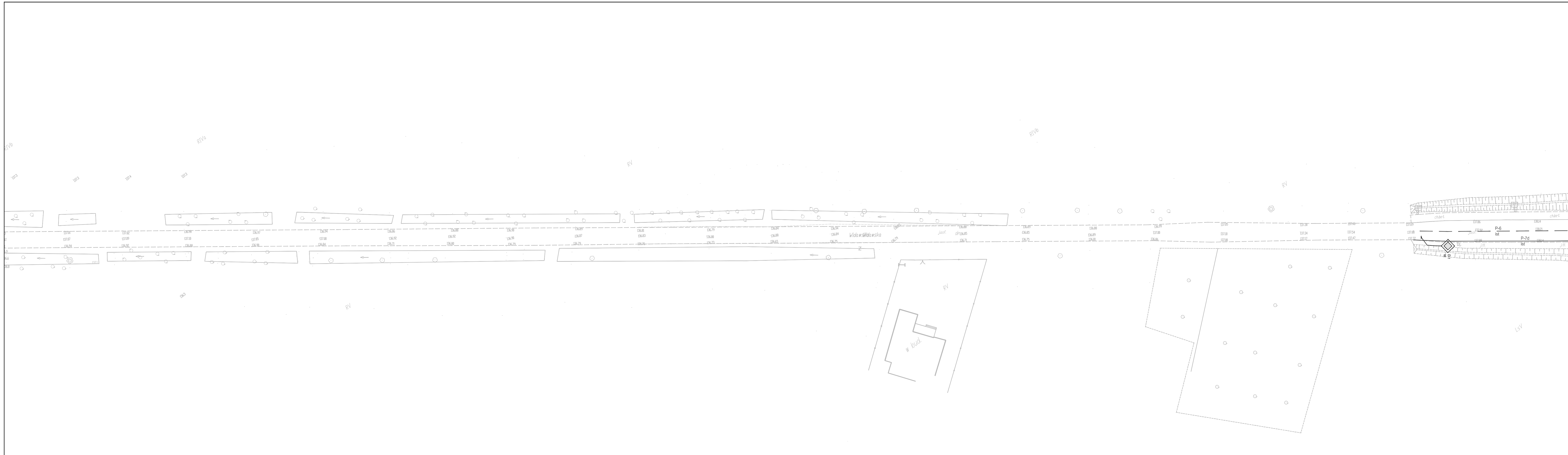
**LEGENDA**  
 A-7 ist - znaki pionowe istniejące  
 - znaki poziome istniejące

|                        |                         |  |   |                            |
|------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------|
| Investor / Zamawiający |                         |  <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz  |   |                            |
| Jednostka projektowa   |                         |  <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 - 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |   |                            |
| Stadium                | Projekt Budowlany       | Zadanie  | Przebudowa drogi powiatowej Nr 1765E ul. Widawska - granica powiatu |                            |
| Branża                 | Roboty drogowe          | Temat opracowania  | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                 |                            |
| Kod CPV                | 45233120-6              | Tytuł rysunku  | INWENTARYZACJA  |                            |
| Stanowisko             | Imię i nazwisko         | Nr upraw.  | Podpis  | Skala 1:500                |
| Projektant             | mgr inż. Jacek Malecki  |  |   | Data opracowania 06.2017r. |
| Asystent Projektanta   |                         |  |   | Nr rys. Nr egz.            |
| Asystent Projektanta   |                         |  |   | 2,3                        |
| Sprawdzający           | mgr inż. Joanna Malecka |  |   |                            |



**LEGENDA**  
 ▲ A-7 ist - znaki pionowe istniejące  
 --- znaki poziome istniejące

|   |  |           |        |                  |         |
|---|--|-----------|--------|------------------|---------|
|  <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |  |           |        |                  |         |
| Jednostka projektowa<br> <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |  |           |        |                  |         |
| Stadium   | Zadanie  |           |        |                  |         |
| Projekt Budowlany   | Przebudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |           |        |                  |         |
| Branża  | Temat opracowania  |           |        |                  |         |
| Roboty drogowe  | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                    |           |        |                  |         |
| Kod CPV   | Tytuł rysunku  |           |        |                  |         |
| 45233120-6  | INWENTARYZACJA   |           |        |                  |         |
| Stanowisko  | Imię i nazwisko  | Nr upraw. | Podpis | Skala            | 1:500   |
| Projektant  | mgr inż. Jacek Małecki   |           |        | Data opracowania |         |
| Asystent Projektanta  |  |           |        | 06.2017r.        |         |
| Asystent Projektanta  |  |           |        | Nr rys.          | Nr egz. |
| Sprawdzający  | mgr inż. Joanna Małecka  |           |        | 2,4              |         |





**LEGENDA**  
 A-7 ist - znaki pionowe istniejące  
 - znaki poziome istniejące


|   |  |           |        |         |                  |
|---|--|-----------|--------|---------|------------------|
|  <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |  |           |        |         |                  |
|  <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 - 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |  |           |        |         |                  |
| Stadium   | Zadanie  |           |        |         |                  |
| Projekt Budowlany   | Przebudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |           |        |         |                  |
| Branża  | Temat opracowania  |           |        |         |                  |
| Roboty drogowe  | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                    |           |        |         |                  |
| Kod CPV   | Tytuł rysunku  |           |        |         |                  |
| 45233120-6  | INWENTARYZACJA   |           |        |         |                  |
| Stanowisko  | Imię i nazwisko  | Nr upraw. | Podpis | Skala   | 1:500            |
| Projektant  | mgr inż. Jacek Malecki   |           |        |         | Data opracowania |
| Asystent Projektanta  |  |           |        |         | 06.2017r.        |
| Asystent Projektanta  |  |           |        | Nr rys. | Nr egz.          |
| Sprawdzający  | mgr inż. Joanna Malecka  |           |        | 2,5     |                  |









**LEGENDA**  
 A-7 ist - znaki pionowe istniejące  
 - znaki poziome istniejące


|  |  |           |        |         |                  |
|--|--|-----------|--------|---------|------------------|
|  <p><b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br/>         Plac Wojewódzki 3<br/>         98-200 Sieradz</p>   |  |           |        |         |                  |
| <p>Jednostka projektowa</p>  <p><b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br/>         Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br/>         Okrzyce 7 63 - 630 Rychnal<br/>         tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01</p> |  |           |        |         |                  |
| Stadium  | Zadanie  |           |        |         |                  |
| Projekt Budowlany  | Przebudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |           |        |         |                  |
| Branża   | Temat opracowania  |           |        |         |                  |
| Roboty drogowe   | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                    |           |        |         |                  |
| Kod CPV  | Tytuł rysunku  |           |        |         |                  |
| 45233120-6   | INWENTARYZACJA   |           |        |         |                  |
| Stanowisko   | Imię i nazwisko  | Nr upraw. | Podpis | Skala   | 1:500            |
| Projektant   | mgr inż. Jacek Małecki   |           |        |         | Data opracowania |
| Asystent Projektanta   |  |           |        |         | 06.2017r.        |
| Asystent Projektanta   |  |           |        | Nr rys. | Nr egz.          |
| Sprawdzający   | mgr inż. Joanna Małecka  |           |        | 2.7     |                  |



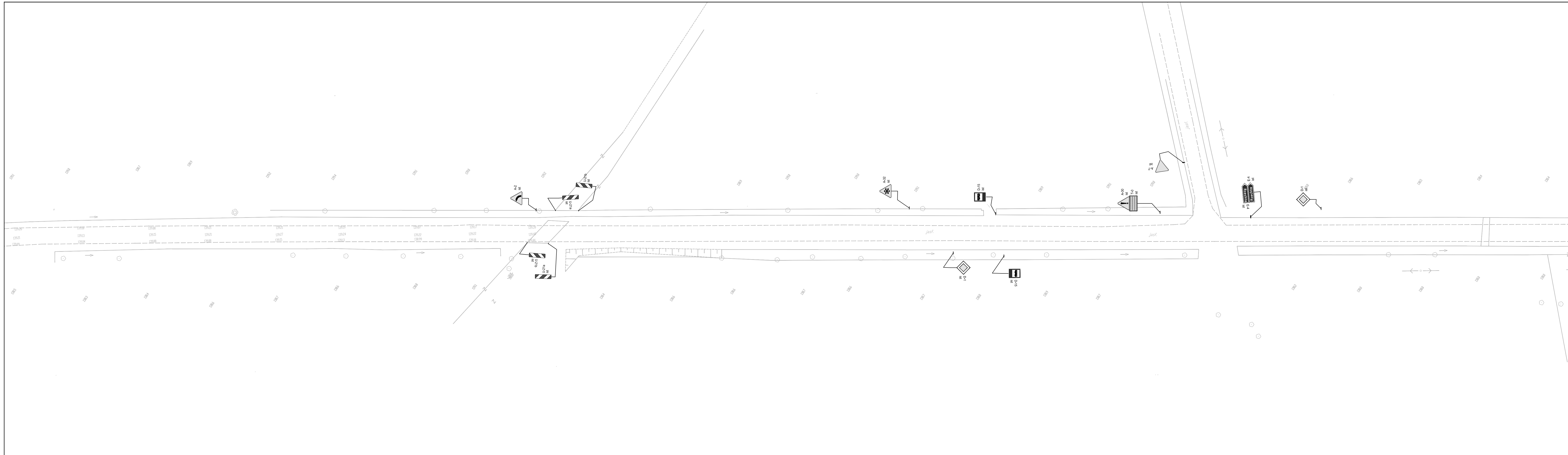
**LEGENDA**



 A-7 ist - znaki pionowe istniejące

 - znaki poziome istniejące

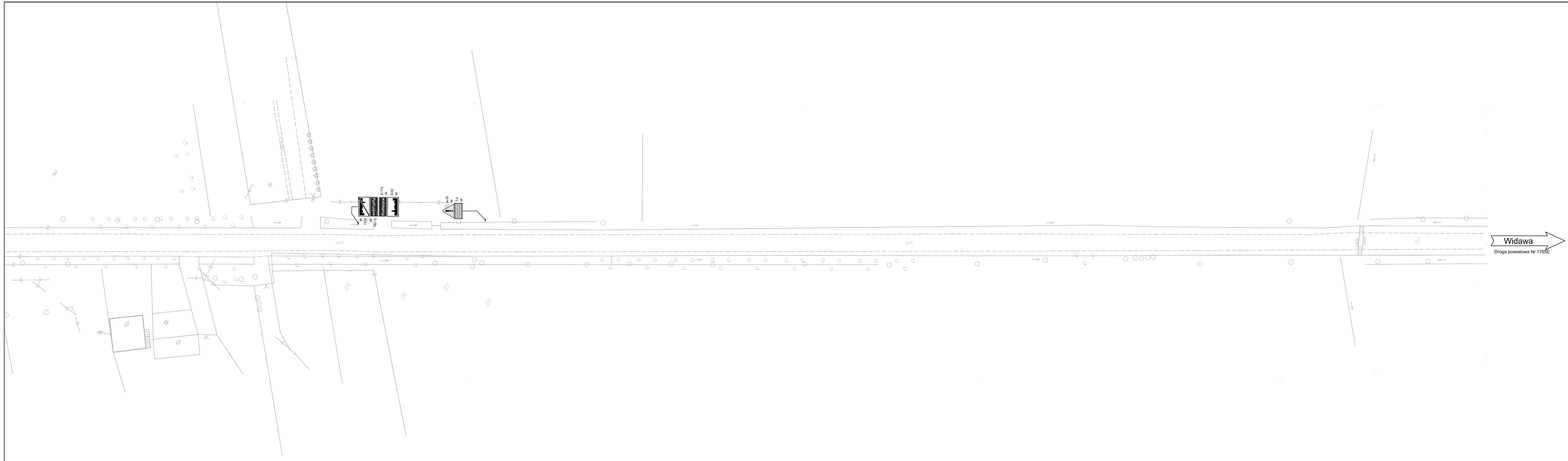
|   |  |           |        |         |                  |
|---|--|-----------|--------|---------|------------------|
|  <p><b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br/>Plac Wojewódzki 3<br/>98-200 Sieradz</p>  |  |           |        |         |                  |
| <p>Jednostka projektowa</p> <p> <p><b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br/>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br/>Okrzyce 7 63-630 Rychtal<br/>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01</p> </p> |  |           |        |         |                  |
| Stadium   | Zadanie  |           |        |         |                  |
| Projekt Budowlany   | Przebudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |           |        |         |                  |
| Branża  | Temat opracowania  |           |        |         |                  |
| Roboty drogowe  | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                    |           |        |         |                  |
| Kod CPV   | Tytuł rysunku  |           |        |         |                  |
| 45233120-6  | INWENTARYZACJA   |           |        |         |                  |
| Stanowisko  | Imię i nazwisko  | Nr upraw. | Podpis | Skala   | 1:500            |
| Projektant  | mgr inż. Jacek Małecki   |           |        |         | Data opracowania |
| Asystent Projektanta  |  |           |        |         | 06.2017r.        |
| Asystent Projektanta  |  |           |        | Nr rys. | Nr egz.          |
| Sprawdzający  | mgr inż. Joanna Małecka  |           |        | 2.8     |                  |





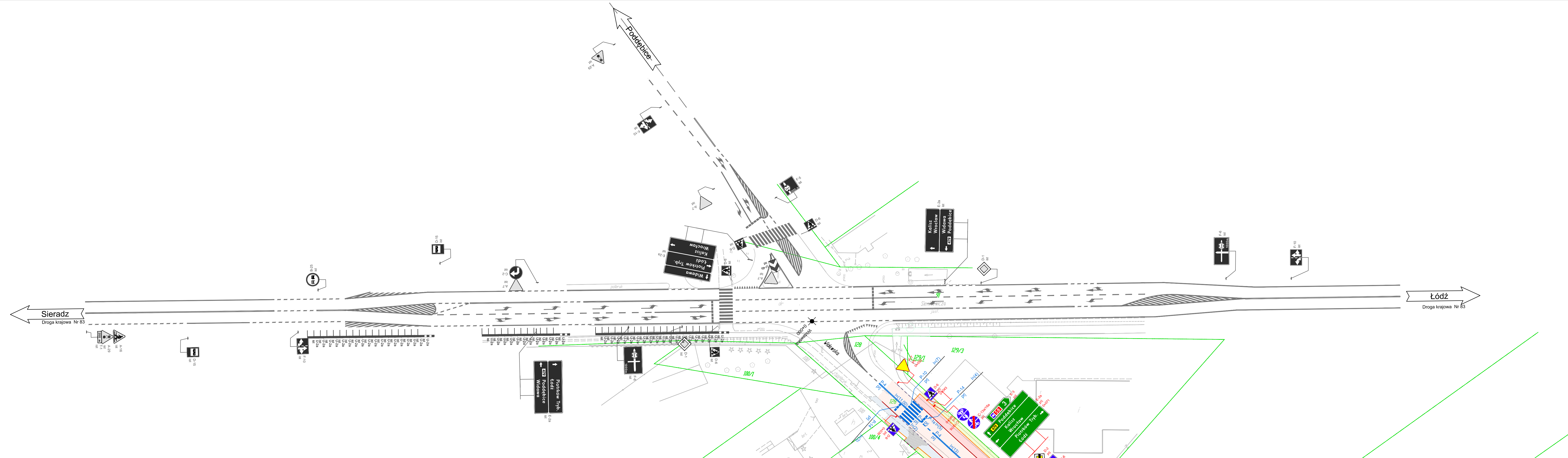
**LEGENDA**  
 A-7 ist - znaki pionowe istniejące  
 - znaki poziome istniejące

|   |   |           |        |         |                  |
|---|---|-----------|--------|---------|------------------|
| Inwestor / Zamawiający  |   |           |        |         |                  |
|  | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |           |        |         |                  |
| Jednostka projektowa  |   |           |        |         |                  |
|  | <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |           |        |         |                  |
| Stadium   | Zadanie   |           |        |         |                  |
| Projekt Budowlany   | Przebudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu  |           |        |         |                  |
| Branża  | Temat opracowania   |           |        |         |                  |
| Roboty drogowe  | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU   |           |        |         |                  |
| Kod CPV   | Tytuł rysunku   |           |        |         |                  |
| 45233120-6  | INWENTARYZACJA  |           |        |         |                  |
| Stanowisko  | Imię i nazwisko   | Nr upraw. | Podpis | Skala   | 1:500            |
| Projektant  | mgr inż. Jacek Małecki  |           |        |         | Data opracowania |
| Asystent Projektanta  |   |           |        |         | 06.2017r.        |
| Asystent Projektanta  |   |           |        | Nr rys. | Nr egz.          |
| Sprawdzający  | mgr inż. Joanna Małecka   |           |        | 2,9     |                  |



- LEGENDA**
- A-7 ist - znaki pionowe istniejące
  - znaki poziome istniejące

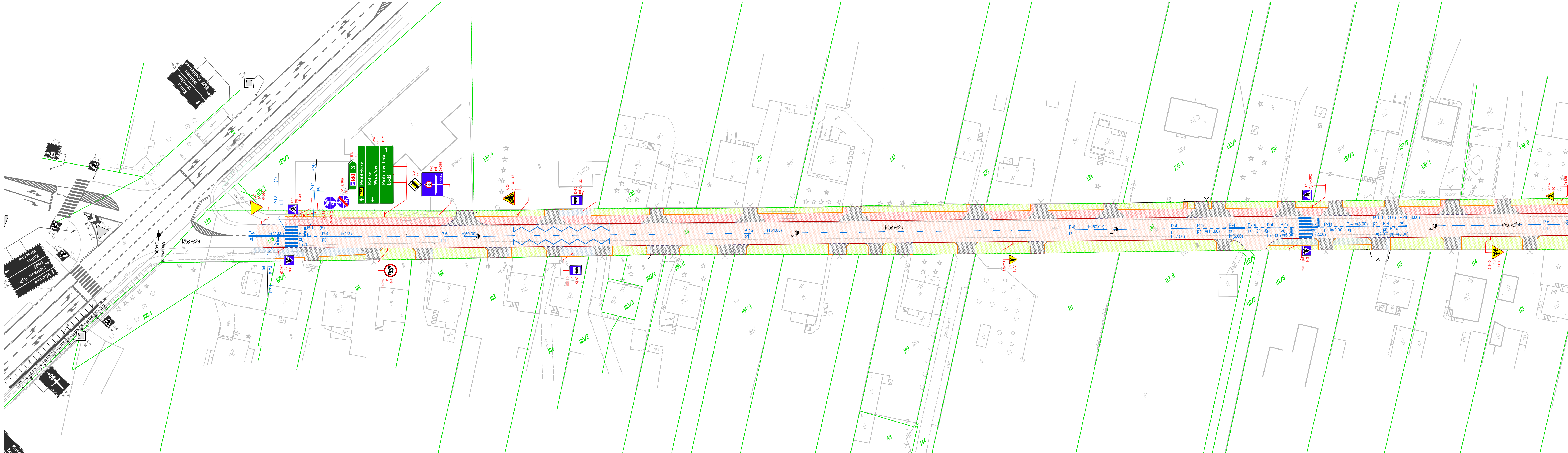
|   |  |           |        |       |                  |         |
|---|--|-----------|--------|-------|------------------|---------|
| <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |  |           |        |       |                  |         |
| <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 - 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |  |           |        |       |                  |         |
| Stadium   | Zadanie  |           |        |       |                  |         |
| Projekt Budowlany   | Przebudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |           |        |       |                  |         |
| Branża  | Temat opracowania  |           |        |       |                  |         |
| Roboty drogowe  | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                    |           |        |       |                  |         |
| Kod CPV   | Tytuł rysunku  |           |        |       |                  |         |
| 45233120-6  | INWENTARYZACJA   |           |        |       |                  |         |
| Stanowisko  | Imię i nazwisko  | Nr upraw. | Podpis | Skala | 1:500            |         |
| Projektant  | mgr inż. Jacek Małecki   |           |        |       |                  |         |
| Asystent Projektanta  |  |           |        |       | Data opracowania |         |
| Asystent Projektanta  |  |           |        |       | 06.2017r.        |         |
| Sprawdzający  | mgr inż. Joanna Małecka  |           |        |       | Nr rys.          | Nr egz. |
|   |  |           |        |       | 2.10             |         |



- LEGENDA**
- projektowana nawierzchnia drogi
  - nawierzchnia chodnika
  - nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych
  - nawierzchnia zjazdów ulicznych
  - nawierzchnia zjazdów drogowych
  - projektowana zieleń niska
  - projektowane umocnienie płytami ażurowymi
- LEGENDA**
- A-7 ist - znaki pionowe istniejące
  - znaki poziome istniejące
  - A-7 pj - znaki pionowe istniejące
  - P-6 ist/pj - znaki poziome istniejące

|                        |                         |   |        |                               |
|------------------------|-------------------------|---|--------|-------------------------------|
| Investor / Zamawiający |                         | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |        |                               |
| Jednostka projektowa   |                         | <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okryzce 7 - 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |        |                               |
| Stadium                | Projekt Budowlany       | Zadanie<br>Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu  |        |                               |
| Branża                 | Roboty drogowe          | Temat opracowania<br>PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU  |        |                               |
| Kod CPV                | 45233120-6              | Tytuł rysunku<br>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU   |        |                               |
| Stanowisko             | Imię i nazwisko         | Nr upraw.   | Podpis | Skala 1:500                   |
| Projektant             | mgr inż. Jacek Malecki  |   |        | Data opracowania<br>06.2017r. |
| Asystent Projektanta   |                         |   |        | Nr rys.                       |
| Asystent Projektanta   |                         |   |        | Nr egz.                       |
| Sprawdzający           | mgr inż. Joanna Malecka |   |        | 3.1                           |





**LEGENDA**

|  |   |
|--|---|
|  | projektowana nawierzchnia drogi                             |
|  | nawierzchnia chodnika                                       |
|  | nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych |
|  | nawierzchnia zjazdów ulicznych                              |
|  | nawierzchnia zjazdów drogowych                              |
|  | projektowana zielen niska                                   |
|  | projektowane umocnienie płytami ażurowymi                   |

**LEGENDA**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | A-7 ist - znaki pionowe istniejące |
|  | - znaki poziome istniejące         |
|  | A-7 pj - znaki pionowe istniejące  |
|  | P-6 ist - znaki poziome istniejące |

Investor / Zamawiający  
**Powiatowy Zarząd Dróg**  
 Plac Wojewódzki 3  
 98-200 Sieradz

Jednostka projektowa  
  
**Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich**  
 Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych  
 Okrzyce 7 - 63 - 630 Rychtal  
 tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01

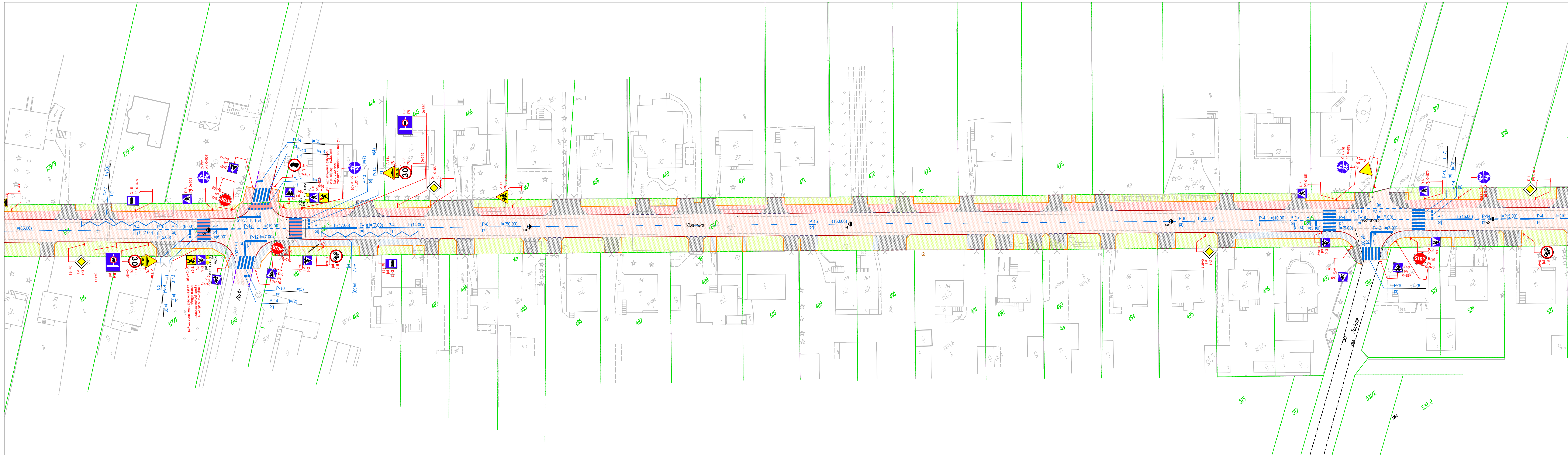
Stadium Projekt Budowlany  
 Zadanie Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E ul. Widawska - granica powiatu



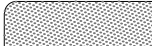


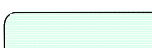



Branża Roboty drogowe  
 Temat opracowania PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

Kod CPV 45233120-6  
 Tytuł rysunku DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU

|                      |                         |           |        |         |                  |
|----------------------|-------------------------|-----------|--------|---------|------------------|
| Stanowisko           | Imię i nazwisko         | Nr upraw. | Podpis | Skala   | 1:500            |
| Projektant           | mgr inż. Jacek Malecki  |           |        |         | Data opracowania |
| Asystent Projektanta |                         |           |        |         | 06.2017r.        |
| Asystent Projektanta |                         |           |        | Nr rys. | Nr egz.          |
| Sprawdzający         | mgr inż. Joanna Malecka |           |        | 3.2     |                  |

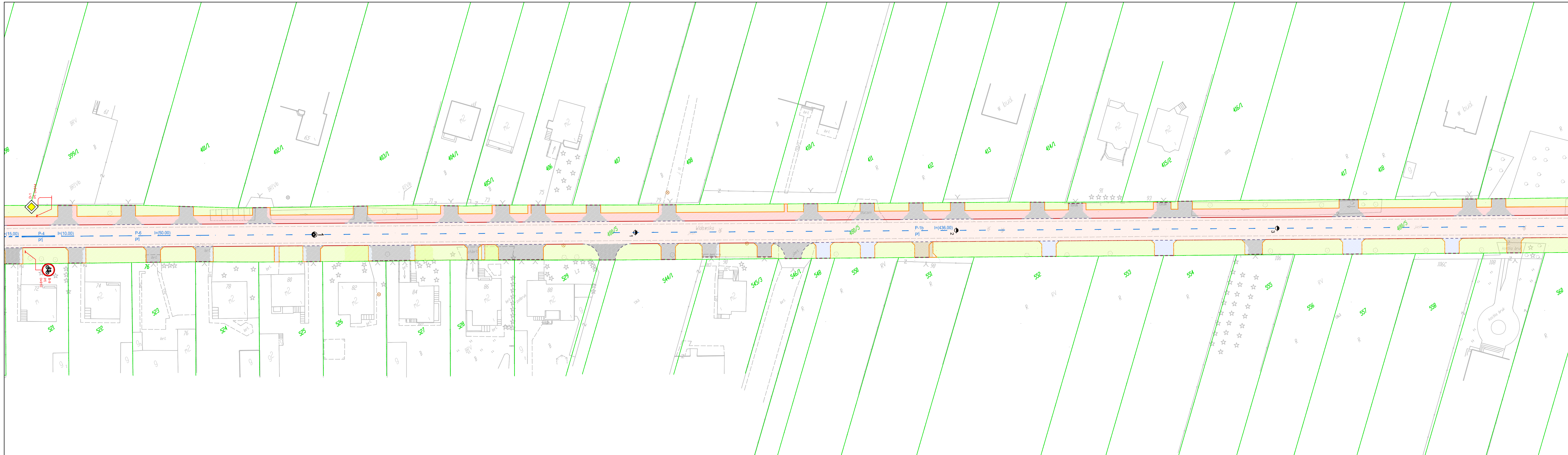




- LEGENDA**
-  projektowana nawierzchnia drogi
  -  nawierzchnia chodnika
  -  nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych
  -  nawierzchnia zjazdów ulicznych
  -  nawierzchnia zjazdów drogowych
  -  projektowana zielen niska
  -  projektowane umocnienie płytami ażurowymi
- LEGENDA**
-  A-7 ist - znaki pionowe istniejące
  -  - znaki poziome istniejące
  -  A-7 pj - znaki pionowe istniejące
  -  - znaki poziome istniejące

|                        |                         |   |           |
|------------------------|-------------------------|---|-----------|
| Investor / Zamawiający |                         | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |           |
| Jednostka projektowa   |                         | <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrycze 7 - 63 - 630 Rychnal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |           |
| Stadium                | Projekt Budowlany       | Zadanie<br>Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu  |           |
| Branża                 | Roboty drogowe          | Temat opracowania<br>PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU  |           |
| Kod CPV                | 45233120-6              | Tytuł rysunku<br>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU   |           |
| Stanowisko             | Imię i nazwisko         | Nr upraw.   | Podpis    |
| Projektant             | mgr inż. Jacek Malecki  |   |           |
| Asystent Projektanta   |                         |   |           |
| Asystent Projektanta   |                         |   |           |
| Sprawdzający           | mgr inż. Joanna Malecka |   |           |
|                        |                         | Skala   | 1:500     |
|                        |                         | Data opracowania  | 06.2017r. |
|                        |                         | Nr rys.   | 3.3       |
|                        |                         | Nr egz.   |           |

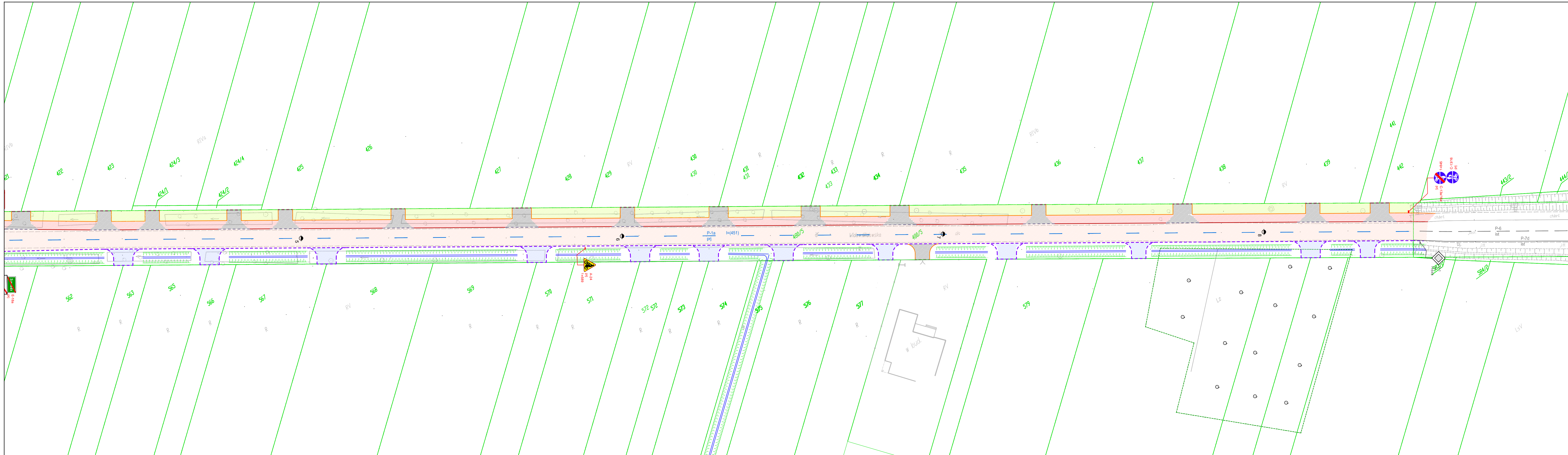




- LEGENDA**
-  projektowana nawierzchnia drogi
  -  nawierzchnia chodnika
  -  nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych
  -  nawierzchnia zjazdów ulicznych
  -  nawierzchnia zjazdów drogowych
  -  projektowana zielen niska
  -  projektowane umocnienie płytami ażurowymi
- LEGENDA**
-  A-7 ist - znaki pionowe istniejące
  -  - znaki poziome istniejące
  -  A-7 pjl - znaki pionowe istniejące
  -  P-8 I=(7) pjl - znaki poziome istniejące

|                        |                         |   |        |                               |
|------------------------|-------------------------|---|--------|-------------------------------|
| Investor / Zamawiający |                         | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |        |                               |
| Jednostka projektowa   |                         | <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |        |                               |
| Stadium                | Projekt Budowlany       | Zadanie<br>Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu  |        |                               |
| Branża                 | Roboty drogowe          | Temat opracowania<br>PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU  |        |                               |
| Kod CPV                | 45233120-6              | Tytuł rysunku<br>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU   |        |                               |
| Stanowisko             | Imię i nazwisko         | Nr upraw.   | Podpis | Skala 1:500                   |
| Projektant             | mgr inż. Jacek Malecki  |   |        | Data opracowania<br>06.2017r. |
| Asystent Projektanta   |                         |   |        | Nr rys.                       |
| Asystent Projektanta   |                         |   |        | Nr egz.                       |
| Sprawdzający           | mgr inż. Joanna Malecka |   |        | 3,4                           |





**LEGENDA**

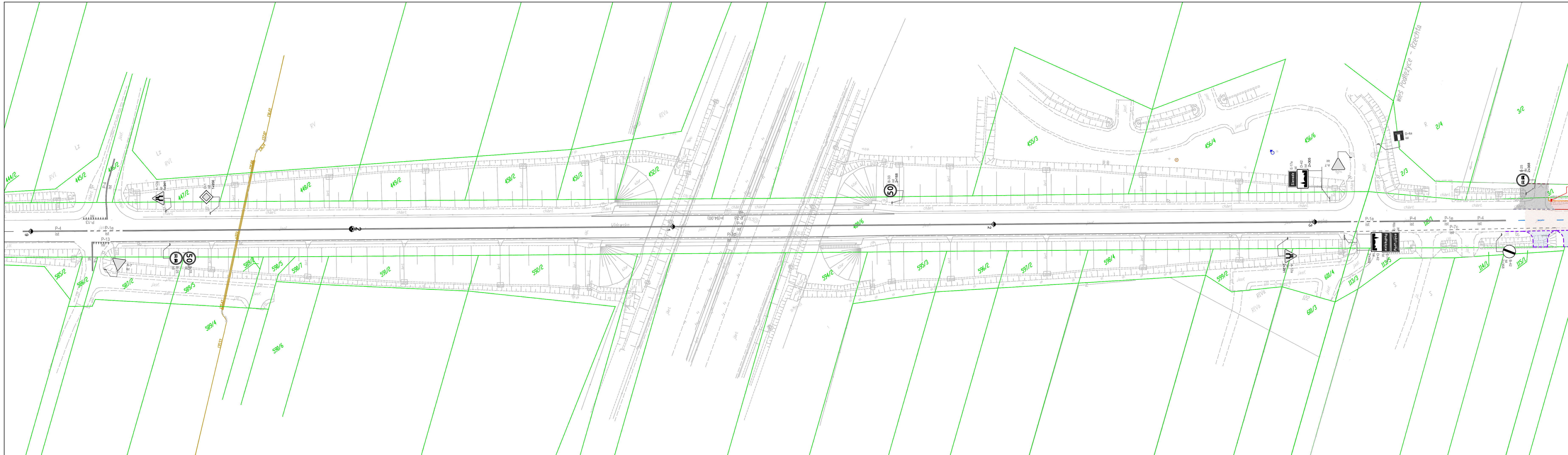
- projektowana nawierzchnia drogi
- nawierzchnia chodnika
- nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych
- nawierzchnia zjazdów ulicznych
- nawierzchnia zjazdów drogowych
- projektowana zielen niska
- projektowane umocnienie płytami ażurowymi

**LEGENDA**

- A-7 ist - znaki pionowe istniejące
- znaki poziome istniejące
- A-7 pi - znaki pionowe istniejące
- P-6 ist (P) - znaki poziome istniejące

|                        |                         |  |        |                               |
|------------------------|-------------------------|--|--------|-------------------------------|
| Investor / Zamawiający |                         | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz  |        |                               |
| Jednostka projektowa   |                         |  <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyżec 7 63 - 630 Rychnal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |        |                               |
| Stadium                | Projekt Budowlany       | Zadanie<br>Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu   |        |                               |
| Branża                 | Roboty drogowe          | Temat opracowania<br><b>PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU</b>  |        |                               |
| Kod CPV                | 45233120-6              | Tytuł rysunku<br><b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>   |        |                               |
| Stanowisko             | Imię i nazwisko         | Nr upraw.  | Podpis | Skala 1:500                   |
| Projektant             | mgr inż. Jacek Malecki  |  |        | Data opracowania<br>06.2017r. |
| Asystent Projektanta   |                         |  |        | Nr rys.                       |
| Asystent Projektanta   |                         |  |        | Nr egz.                       |
| Sprawdzający           | mgr inż. Joanna Malecka |  |        | 3.5                           |





**LEGENDA**

|  |   |
|--|---|
|  | projektowana nawierzchnia drogi                             |
|  | nawierzchnia chodnika                                       |
|  | nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych |
|  | nawierzchnia zjazdów ulicznych                              |
|  | nawierzchnia zjazdów drogowych                              |
|  | projektowana zielen niska                                   |
|  | projektowane umocnienie płytami ażurowymi                   |

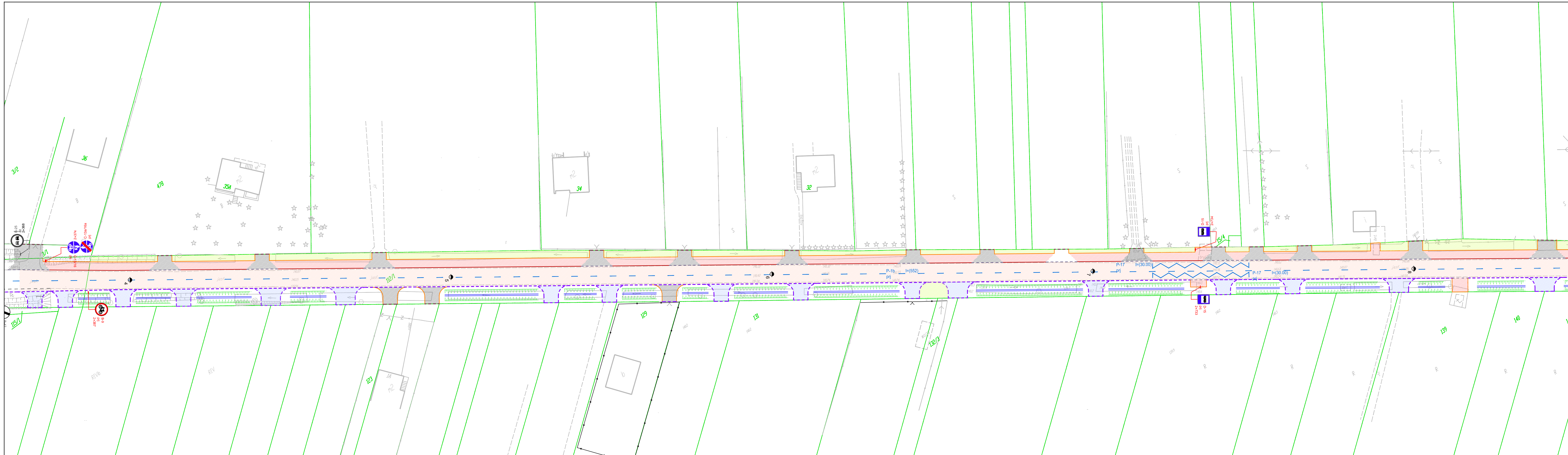
**LEGENDA**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | A-7 ist - znaki pionowe istniejące    |
|  | - znaki poziome istniejące            |
|  | A-7 pj - znaki pionowe istniejące     |
|  | P-6 ist(7) - znaki poziome istniejące |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Investor / Zamawiający | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz  |
| Jednostka projektowa   | <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 63-630 Rychnal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |
| Stadium                | Projekt Budowlany  |
| Zadanie                | Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu  |
| Branża                 | Roboty drogowe   |
| Temat opracowania      | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU  |
| Tytuł rysunku          | DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU   |
| Kod CPV                | 45233120-6   |

|                      |                         |           |        |                  |           |
|----------------------|-------------------------|-----------|--------|------------------|-----------|
| Stanowisko           | Imię i nazwisko         | Nr upraw. | Podpis | Skala            | 1:500     |
| Projektant           | mgr inż. Jacek Małecki  |           |        | Data opracowania | 06.2017r. |
| Asystent Projektanta |                         |           |        | Nr rys.          |           |
| Asystent Projektanta |                         |           |        | Nr egz.          |           |
| Sprawdzający         | mgr inż. Joanna Małecka |           |        | 3.6              |           |





**LEGENDA**

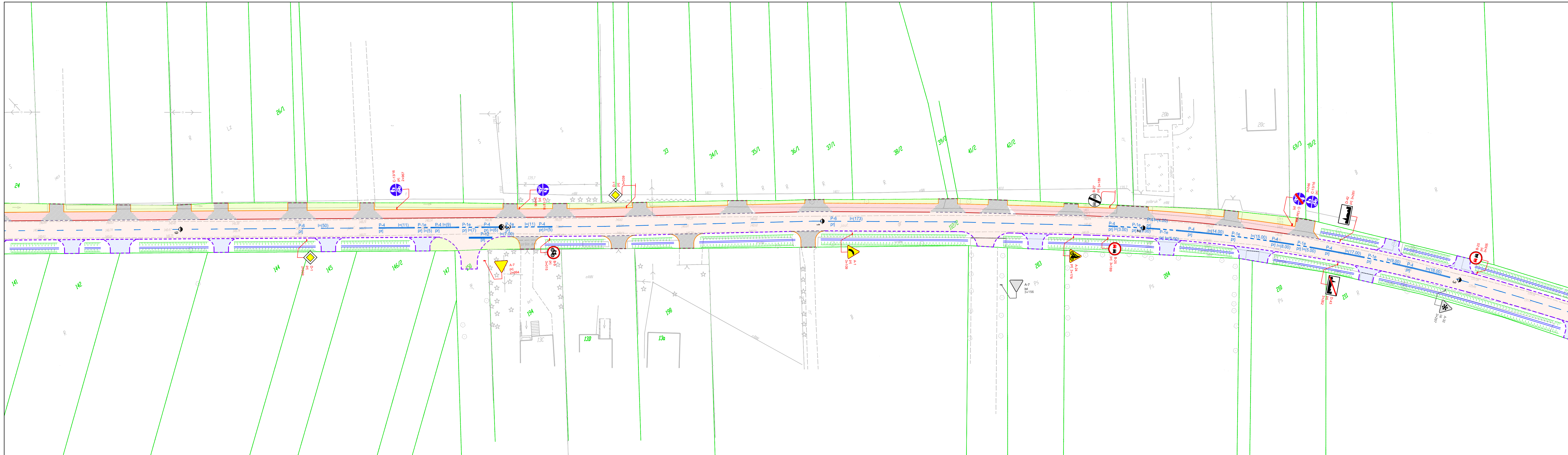
- projektowana nawierzchnia drogi
- nawierzchnia chodnika
- nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych
- nawierzchnia zjazdów ulicznych
- nawierzchnia zjazdów drogowych
- projektowana zielen niska
- projektowane umocnienie płytami ażurowymi

**LEGENDA**

- A-7 ist - znaki pionowe istniejące
- znaki poziome istniejące
- A-7 pj - znaki pionowe istniejące
- znaki poziome istniejące

|                        |                         |   |   |                            |
|------------------------|-------------------------|---|---|----------------------------|
| Investor / Zamawiający |                         | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |   |                            |
| Jednostka projektowa   |                         | <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 63 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |   |                            |
| Stadium                | Projekt Budowlany       | Zadanie   | Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |                            |
| Branża                 | Roboty drogowe          | Temat opracowania   | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                   |                            |
| Kod CPV                | 45233120-6              | Tytuł rysunku   | DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU  |                            |
| Stanowisko             | Imię i nazwisko         | Nr upraw.   | Podpis  | Skala 1:500                |
| Projektant             | mgr inż. Jacek Malecki  |   |   | Data opracowania 06.2017r. |
| Asystent Projektanta   |                         |   |   | Nr rys. 3.7                |
| Asystent Projektanta   |                         |   |   | Nr egz.                    |
| Sprawdzający           | mgr inż. Joanna Malecka |   |   |                            |





**LEGENDA**

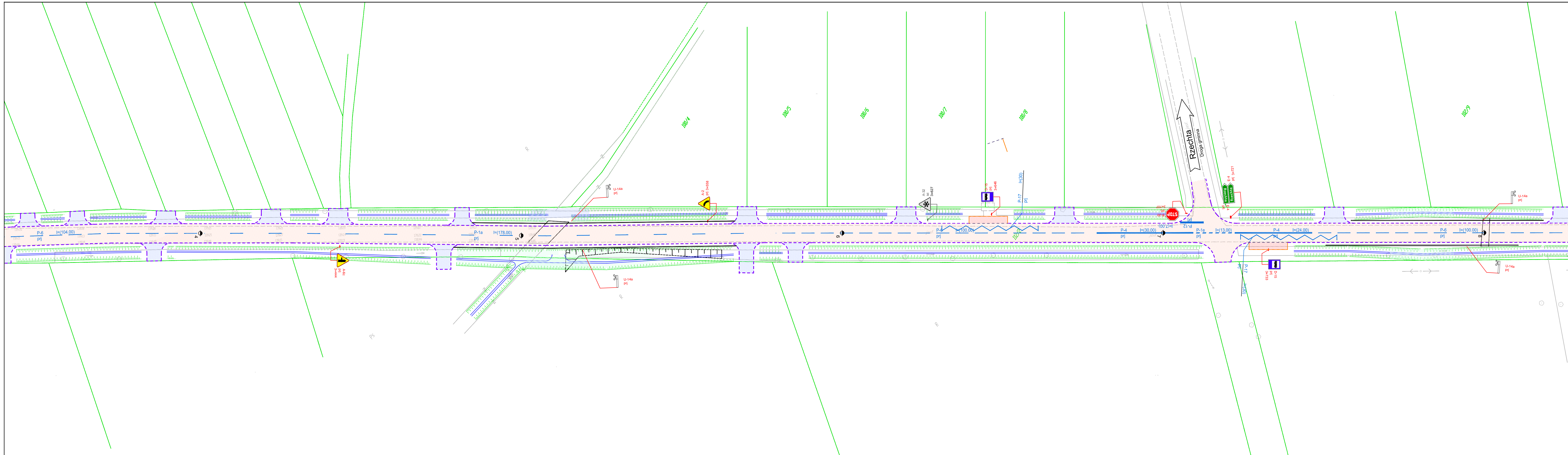
|  |   |
|--|---|
|  | projektowana nawierzchnia drogi                             |
|  | nawierzchnia chodnika                                       |
|  | nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych |
|  | nawierzchnia zjazdów ulicznych                              |
|  | nawierzchnia zjazdów drogowych                              |
|  | projektowana zielen niska                                   |
|  | projektowane umocnienie płytami ażurowymi                   |

**LEGENDA**

|  |  |
|--|--|
|  | A-7 ist - znaki pionowe istniejące     |
|  | - znaki poziome istniejące             |
|  | A-7 pj - znaki pionowe istniejące      |
|  | P-6 ist (7) - znaki poziome istniejące |

|                        |                         |   |   |                  |           |
|------------------------|-------------------------|---|---|------------------|-----------|
| Investor / Zamawiający |                         | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz   |   |                  |           |
| Jednostka projektowa   |                         | <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 63 - 630 Rychnal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |   |                  |           |
| Stadium                | Projekt Budowlany       | Zadanie   | Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |                  |           |
| Branża                 | Roboty drogowe          | Temat opracowania   | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                   |                  |           |
| Kod CPV                | 45233120-6              | Tytuł rysunku   | DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU  |                  |           |
| Stanowisko             | Imię i nazwisko         | Nr upraw.   | Podpis  | Skala            | 1:500     |
| Projektant             | mgr inż. Jacek Malecki  |   |   | Data opracowania | 06.2017r. |
| Asystent Projektanta   |                         |   |   | Nr rys.          |           |
| Asystent Projektanta   |                         |   |   | Nr egz.          |           |
| Sprawdzający           | mgr inż. Joanna Malecka |   |   | 3.8              |           |





**LEGENDA**

|  |   |
|--|---|
|  | projektowana nawierzchnia drogi                             |
|  | nawierzchnia chodnika                                       |
|  | nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych |
|  | nawierzchnia zjazdów ulicznych                              |
|  | nawierzchnia zjazdów drogowych                              |
|  | projektowana zielen niska                                   |
|  | projektowane umocnienie płytami ażurowymi                   |

**LEGENDA**

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | - znaki pionowe istniejące |
|  | - znaki poziome istniejące |
|  | - znaki pionowe istniejące |
|  | - znaki poziome istniejące |

Investor / Zamawiający  
**Powiatowy Zarząd Dróg**  
 Plac Wojewódzki 3  
 98-200 Sieradz

Jednostka projektowa  
  
**Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych**  
 Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych  
 Okrzyce 7 63 - 630 Rychtal  
 tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01

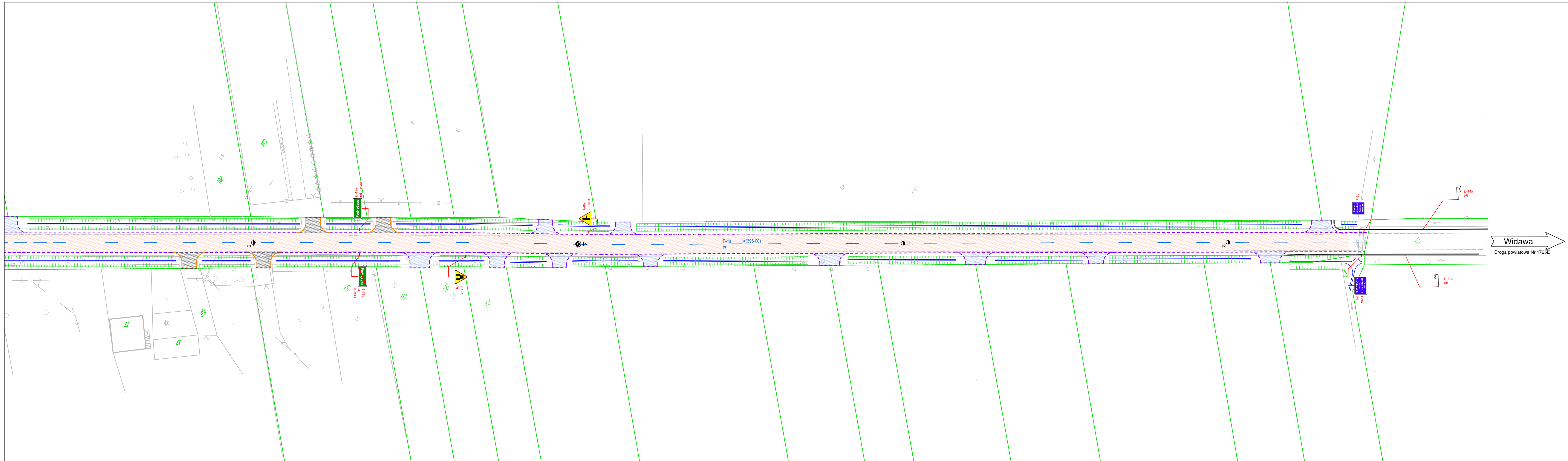
Stadium  
 Projekt Budowlany  
 Zadanie  
 Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E  
 ul. Widawska - granica powiatu

Branża  
 Roboty drogowe  
 Temat opracowania  
 PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

Kod CPV  
 45233120-6  
 Tytuł rysunku  
 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU

|                      |                         |           |        |         |                  |
|----------------------|-------------------------|-----------|--------|---------|------------------|
| Stanowisko           | Imię i nazwisko         | Nr upraw. | Podpis | Skala   | 1:500            |
| Projektant           | mgr inż. Jacek Malecki  |           |        |         | Data opracowania |
| Asystent Projektanta |                         |           |        |         | 06.2017r.        |
| Asystent Projektanta |                         |           |        | Nr rys. | Nr egz.          |
| Sprawdzający         | mgr inż. Joanna Malecka |           |        | 3,9     |                  |





- LEGENDA**
- projektowana nawierzchnia drogi
  - nawierzchnia chodnika
  - nawierzchnia ścieżki rowerowej z możliwością ruchu pieszych
  - nawierzchnia zjazdów ulicznych
  - nawierzchnia zjazdów drogowych
  - projektowana zielen niska
  - projektowane umocnienie płytami ażurowymi
- LEGENDA**
- A-7 ist - znaki pionowe istniejące
  - znaki poziome istniejące
  - A-7 prj - znaki pionowe istniejące
  - znaki poziome istniejące

|                        |                         |  |   |                            |
|------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------|
| Investor / Zamawiający |                         | <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b><br>Plac Wojewódzki 3<br>98-200 Sieradz  |   |                            |
| Jednostka projektowa   |                         | <b>Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych</b><br>Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych<br>Okrzyce 7 - 630 Rychtal<br>tel. 501 592 890, 509 872 050, tel/fax. 0-62 78 167 01 |   |                            |
| Stadium                | Projekt Budowlany       | Zadanie  | Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1765E<br>ul. Widawska - granica powiatu |                            |
| Branża                 | Roboty drogowe          | Temat opracowania  | PROJEKT DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU                                   |                            |
| Kod CPV                | 45233120-6              | Tytuł rysunku  | DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU  |                            |
| Stanowisko             | Imię i nazwisko         | Nr upraw.  | Podpis  | Skala 1:500                |
| Projektant             | mgr inż. Jacek Malecki  |  |   | Data opracowania 06.2017r. |
| Asystent Projektanta   |                         |  |   | Nr rys. Nr egz.            |
| Sprawdzający           | mgr inż. Joanna Malecka |  |   | 3.10                       |