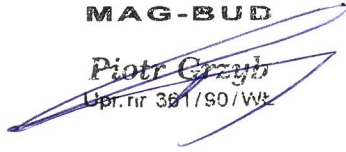


**Firma Drogowa Projektowo-Wykonawcza  
„MAG-BUD” Piotr Grzyb  
95-035 Ozorków Helenów 28**

## **PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU**

<b>Temat:</b> <b>PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU</b> na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew	
<b>Adres:</b> Droga wojewódzka Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew	
<b>Inwestor:</b> Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi ul. Piłsudskiego 11 90-051 Łódź	
<b>Pikietaż robót: KM26+780 – KM27+094</b>	
Branża Drogowa	
<b>Opracował</b>	<b>Podpis</b>
Piotr Grzyb  Upr. Nr 361/90/WŁ	<b>MAG-BUD</b>  Piotr Grzyb Upr. nr 361/90/WŁ

Helenów, Listopad 2018r.

Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, ul. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, ul. Piłsudskiego 8 (t)

Temat: **PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**  
na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

---

## **SPIS TREŚCI:**

1. Karta uzgodnień i zatwierdzeń
2. Podstawy opracowania
3. Zakres opracowania
4. Opis istniejącego stanu
5. Opis techniczny
6. Inne uwagi
7. Zabezpieczenia miejsca robót
8. Wykaz znaków
9. Przewidywany termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu
10. Termin przywrócenia poprzedniej organizacji ruchu
11. Załączniki graficzne

tel. 605 - 563 - 865

Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-081 Łódź, al. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-001 Łódź, al. Piłsudskiego 8 (1)

Temat: **PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**  
na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

---

Karta uzgodnień i zatwierdzeń

Uzgodnienia:

*data*

*pieczęć*

FIRMA DROGOWA  
PROJEKTOWO - WYKONAWCZA  
MAG-BUD  
Piotr Grzyb

*data*

*pieczęć*

Zatwierdzenie:

tel. 605 - 563 - 865

*data*

*pieczęć*

Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8 (1)



Temat:

**PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

---

**2. Podstawy opracowania:**

- A. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 ze zm.).
- B. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz. 1393 ze zm.).
- C. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784).
- D. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach (załącznik nr 1 – 4) (Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181 ze zm.).
- E. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 stycznia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie kierowania ruchem drogowym (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 143).
- F. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2016 r. poz. 124).

Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8 (1)



Temat: **PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**  
na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

---

### 3. Zakres opracowania:

Projekt przewiduje wykonanie czasowej zmiany w organizacji ruchu na drodze wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew, na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych.

### 4. Opis istniejącego stanu:

Droga w strefie wykonywanych robót przebiega przez obszar zabudowany (znak D-42) miejscowości Leźnica Wielka, na terenie gminy Parzęczew. Przedmiotowa droga posiada nawierzchnię bitumiczną, obustronne pobocza.

W pasie drogowym po stronie zachodniej w/w drogi zlokalizowane są słupy oświetleniowe i teren niezagospodarowany, na którym mimo zakazu w chwili obecnej parkują licznie samochody osobowe. Ponieważ na tym odcinku droga wojewódzka zlokalizowana jest na łuku poziomym, zgodnie z ustaleniami z Dowództwem Jednostki, w celu podniesienia bezpieczeństwa, parkowanie w tym miejscu ma być zlikwidowane. Natomiast po stronie wschodniej znajduje się rów przydrożny i wjazd na parking dla samochodów osobowych, należący do Jednostki Wojskowej. Szerokość istniejącego pasa drogowego jest zmienna i wynosi od 16,00 do 18,00 m. Przy drodze tej oprócz Jednostki Wojskowej w bezpośrednim jej sąsiedztwie zlokalizowane są także: Kościół Rzymskokatolicki, łąki oraz grunty rolne.

Temat:

**PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

### 5. Opis techniczny:

Przedmiotowa czasowa organizacja ruchu wykonana jest na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew. Pikietaż drogi na którym będą prowadzone roboty KM26+780 – KM27+094. Droga w strefie wykonywanych robót przebiega przez obszar zabudowany (znak D-42) miejscowości Leźnica Wielka, na terenie gminy Parzęczew. Obowiązująca prędkość pojazdów wynosi 50 km/h.

Prace będą polegały na m. in. na: Robotach rozbiórkowych, Robotach ziemnych, Wymiana istniejących betonowych przepustów pod zjazdami, Ustawieniu obrzeży, Ustawieniu krawężników, Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej, Ułożenie warstwy stabilizacji 2,50 MPa o grubości 15,00 cm., Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej, Roboty wykończeniowe.

#### **Etap I**

W związku z wykonywaniem w/w robót zachodzi konieczność wygradzenia prowadzonych robót wzdłuż drogi wojewódzkiej zaporami U-20a. Zapory drogowe należy umocować na wysokości 1,1m mierząc od poziomu nawierzchni drogi do górnej krawędzi zapory.

Od strony miejscowości Opole na początku zwężanego odcinka drogi przewidziano tablicę prowadzącą U-3d, a na końcu zwężonego odcinka drogi zaporę U-20a. Na początku i na końcu zwężanego odcinka drogi przewidziano również zaporę drogową U-20a.

Prace będą wykonywane przy zajęciu części jezdni, pozostawiając część szerokości drogi w celu przejazdu pojazdów na danym odcinku. Ruch będzie sterowany przez wykwalifikowanych pracowników. Wykonawca będzie sukcesywnie wykonywał roboty związane z robotami. Zabezpieczenie miejsca robót polega na oznakowaniu miejsca robót znakami pionowymi, miejsce

Urząd Miejski w Łodzi  
Wydział Inżynierii Miejskiej  
Departament Infrastruktury  
95-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
95-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8 (1)



Temat: **PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**  
na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

prowadzonych robót należy wygrodzić zaporami wg schematu oznakowania robót.

Całkowite wygrodzenie robót ma na celu uniknięcie zagrożenia dla ruchu pieszych i ruchu drogowego, oraz dla robotników pracujących przy wykonywaniu robót.

Ponadto roboty należy oznakować: znakami A-14+A-12c i A-12b, znakami B-42, znakami B-25, B-33(30).

## **Etap II**

W związku z wykonywaniem w/w robót zachodzi konieczność wygrodzenia prowadzonych robót wzdłuż drogi wojewódzkiej zaporami U-20a. Zapory drogowe należy umocować na wysokości 1,1m mierząc od poziomu nawierzchni drogi do górnej krawędzi zapory.

Od strony miejscowości Kozikówka na początku zwężanego odcinka drogi przewidziano tablicę prowadzącą U-3d, a na końcu zwężonego odcinka drogi zaporę U-20a. Na początku i na końcu zwężanego odcinka drogi przewidziano również zaporę drogową U-20a.

Prace będą wykonywane przy zajęciu części jezdni, pozostawiając część szerokości drogi w celu przejazdu pojazdów na danym odcinku. Ruch będzie sterowany przez wykwalifikowanych pracowników. Wykonawca będzie sukcesywnie wykonywał roboty związane z robotami. Zabezpieczenie miejsca robót polega na oznakowaniu miejsca robót znakami pionowymi, miejsce prowadzonych robót należy wygrodzić zaporami wg schematu oznakowania robót.

Całkowite wygrodzenie robót ma na celu uniknięcie zagrożenia dla ruchu pieszych i ruchu drogowego, oraz dla robotników pracujących przy wykonywaniu robót.



Temat: **PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**  
na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

Ponadto roboty należy oznakować: znakami A-14+A-12c i A-12b, znakami B-42, znakami B-25, B-33(30).

Nie przewiduje się ustanowienia objazdów dla pojazdów, jak i również komunikacji zbiorowej. Wykonawca robót poinformuje jednak przewoźników komunikacji zbiorowej o dokładnym terminie przystąpienia do wykonywania przebudowy przedmiotowej drogi wojewódzkiej.

Roboty będą prowadzone w ciągu dnia, natomiast w porze wieczorowej, zostaną ustawione elementy bezpieczeństwa w postaci lamp błyskowych barwy żółtej - błyskające. Wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia wszystkich środków technicznych użytych do oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót, a w przypadku uszkodzenia do uzupełnienia lub wymiany.

Po zakończeniu prac należy usunąć oznakowanie tymczasowe.

#### 6. Inne uwagi:

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca uzyska protokół przekazania pasa drogowego.

Pracownicy wykonujący roboty w pasie drogowym powinni posiadać zabezpieczenie osobiste – kamizelki ostrzegawcze.

#### 7. Zabezpieczenia miejsca robót:

Wymiary znaków używanych w związku z wykonywanymi robotami w pasie drogowym nie mogą być mniejsze niż wymiary znaków drogowych stosowanych na danej drodze. Należy stosować wyłącznie znaki drogowe pionowe,

**Temat: PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

odblaskowe. Trasa robót poprowadzona będzie zgodnie z opracowanym projektem technicznym.

Znaki ostrzegawcze ustawić w odległości 50 m – 100 m. Rozmieszczenie znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu obrazuje załącznik graficzny.

**8. Wykaz znaków:**

- A – 14 „Roboty drogowe” - w zależności od etapu



- A – 12b „Zwężenie jezdni prawostronne” - w zależności od etapu



- A – 12c „Zwężenie jezdni lewostronne” - w zależności od etapu



- B- 33 „Ograniczenie prędkości do 30 km/h” - w zależności od etapu



Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
91-001 Łódź, ul. Pilsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
91-001 Łódź, ul. Pilsudskiego 8 (1)

Temat:

**PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

---

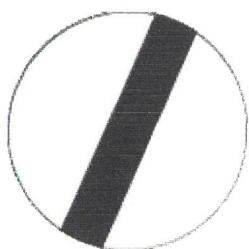
- B- 25 „zakaz wyprzedzania”

- w zależności od etapu



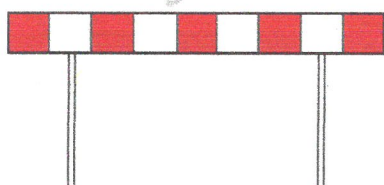
- B- 42 „koniec zakazów”

- w zależności od etapu



- U – 20a

- w zależności od potrzeb



- lampy ostrzegawcze

- w zależności od potrzeb



Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8 (1)



Temat: **PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**  
na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

---

9. Przewidywany termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu:

**Do 31.12.2020r.**

**Wykonawca poinformuje odpowiednie służby o dokładnym terminie rozpoczęcia robót.**

10. Termin przywrócenia poprzedniej organizacji ruchu:

Bezpośrednio po zakończeniu robót w pasie drogowym.

Opracował

FIRMA DROGOWA  
PROJEKTOWO - WYKONAWCZA  
MAG-BUD  
Piotr Grzyb  
tel. 605 - 563 - 865

MAG-BUD

Piotr Grzyb  
Upr. nr 381/90/WL

Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8 (1)

Temat:

**PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU**

na czas prowadzonych robót związanych z budową chodników oraz przejścia dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469 Uniejów – Wróblew w miejscowości Leźnica Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej, na terenie gm. Parzęczew

---

**OPRACOWANIE GRAFICZNE**

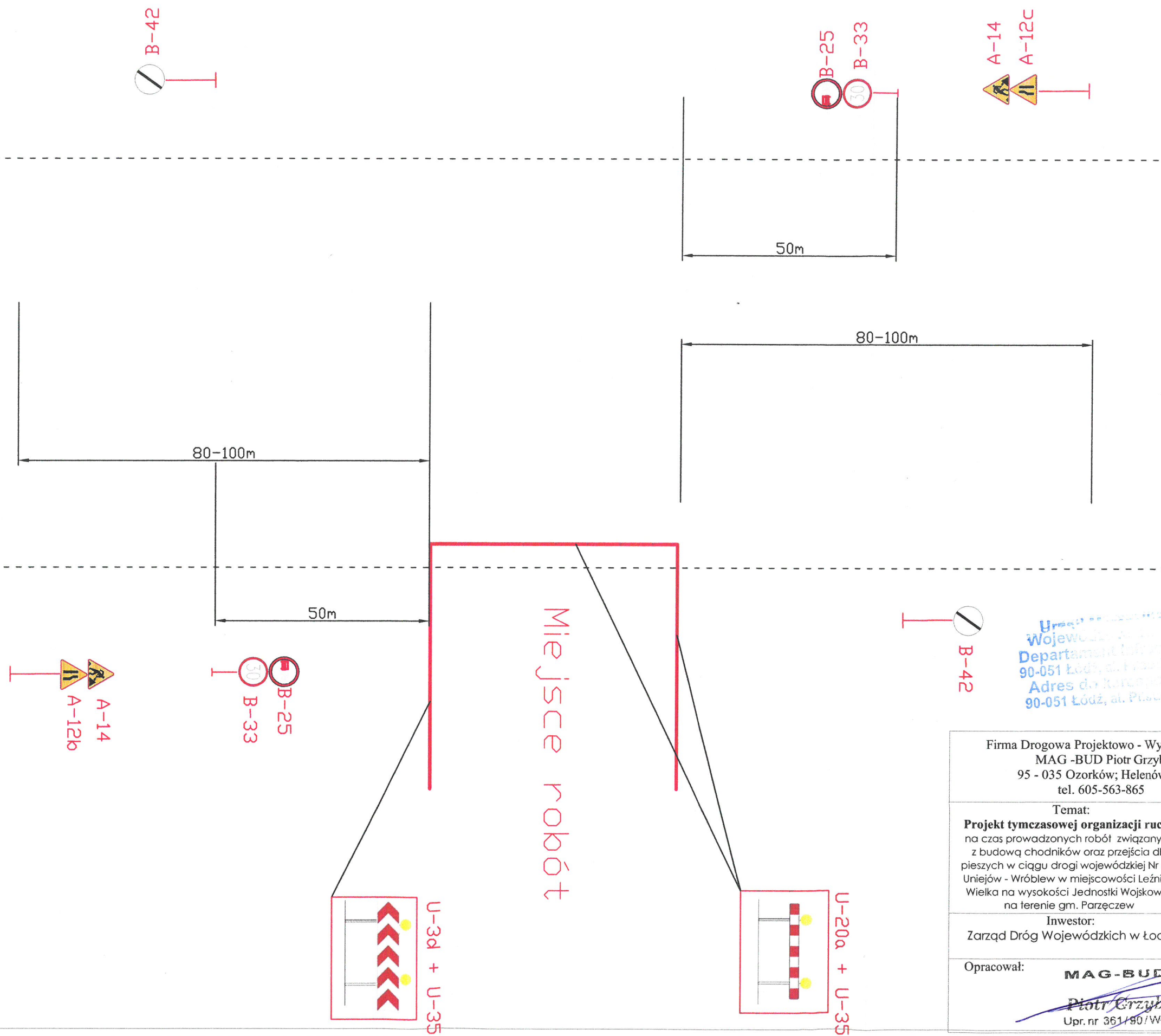
**FIRMA DROGOWA  
PROJEKTOWO - WYKONAWCZA  
MAG-BUD  
Piotr Grzyb  
tel. 605 - 563 - 865**

Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8 (1)





# SZKIC SYTUACYJNY PROJEKTOWANEGO OZNAKOWANIA



Urząd Wojewódzki  
Województwo łódzkie  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 21  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 21

Firma Drogowa Projektowo - Wykonawcza  
MAG -BUD Piotr Grzyb  
95 - 035 Ozorków; Helenów 28  
tel. 605-563-865

**Temat:**  
**Projekt tymczasowej organizacji ruchu**  
na czas prowadzonych robót związanych  
z budową chodników oraz przejścia dla  
pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469  
Uniejów - Wróblew w miejscowości Leźnica  
Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej,  
na terenie gm. Parzęczew

2018r.

**Inwestor:**  
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi

Rys. Nr 2

Opracował:

**MAG-BUD**

*Piotr Grzyb*  
Upr. nr 361/90/WŁ



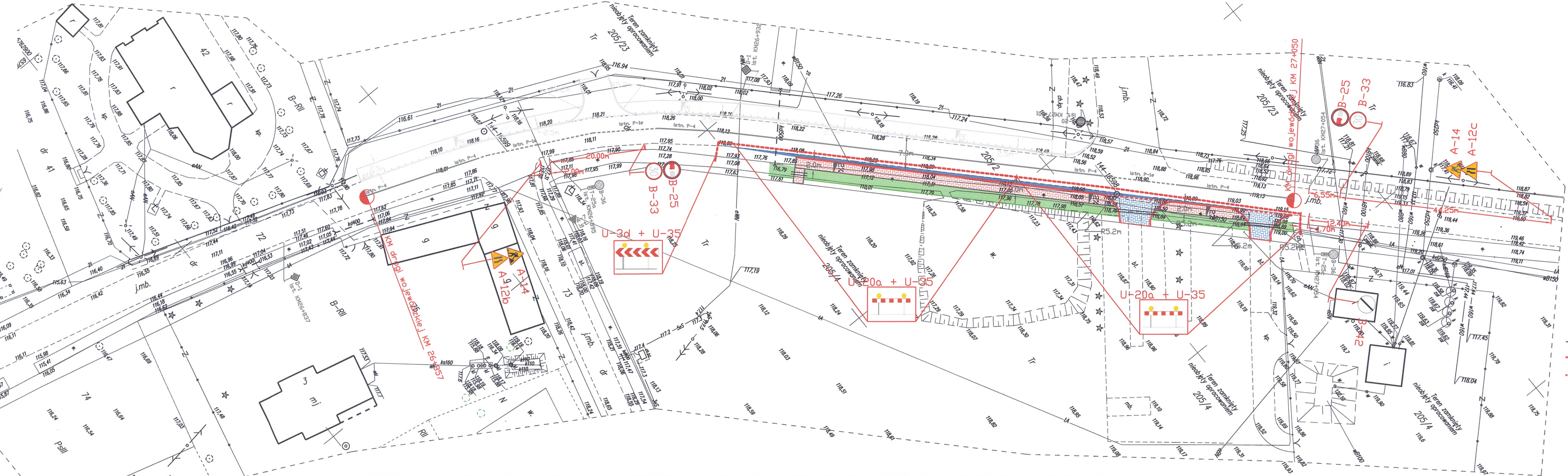
Wzrostł na się 20 niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty  
zawiera ten dokument. Wszelkie zmiany w ewidencji materiałów  
geodezyjnych i kartograficznych, które nie zostały uwzględnione  
w niniejszym dokumencie, nie mają wpływu na jego ważność.

Starosta Zgierski  
Wydział Geodezji i Kartografii  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. Wolności 10, 95-035 Ozorków

Identyfikator: P.1020.2018.  
2961

Data wpisania do ewidencji: 31 LIP. 2018

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd  
Z up. STAROSTY  
Ireneusz Stół  
Geodeta



- LEGENDA
- Roboty przeznaczone do wykonania:
- Nawierzchnia z kostki - chodnik
  - Nawierzchnia z kostki - zjazd
  - Nawierzchnia asfaltowa
  - Rów do odtworzenia - płyty ażurowe
  - Obrzeże
  - Krawężnik
  - Krawężnik "zatopiony" (wys. 3-5 cm)
- Projektowane oznakowanie:
- A-14 Projektowane oznakowanie pionowe
  - A-12c Projektowane oznakowanie pionowe
- Istniejące oznakowanie:
- B-20 Istniejące oznakowanie pionowe
  - Istn. P-le Istniejące oznakowanie poziome

województwo łódzkie

powiat zgierski

gmina PARZĘCZEW - 102007\_2

obręb OPOLE - 102007\_2.0012

działka 205/2, 72

miejscowość OPOLE

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1 : 500

Opracowana na podstawie operatu ewidencji gruntów gminy Parzęczew, obręb Opole,  
- sekcja nr 6.168.30.10.3.3, 6.168.30.10.3.4, 6.168.30.15.1.1, 6.168.30.15.4.1.2 - Układ "2000"  
- sekcja nr 112.144.16 - Układ "1965"  
oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w miesiącu maja 2018r.

Układ odniesienia - 2000  
Poziom odniesienia - Kronsztad 60  
Kerg 6640-2272-2018

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążenia służebnościami gruntowymi.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji.  
Wynika to z zaszczytów historycznych, lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.  
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U. z 2015r. poz. 520 z późniejszymi zmianami)

Mapę sporządził:

Geodeta uprawniony  
mgr inż. Przemysław Wiśniewski  
upr. nr 12913

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. PRZEMYSŁAW WIŚNIEWSKI  
95-035 Ozorków, ul. Lipowa 4/29  
Up. nr 12913 tel. 692 452 000

Ozorków dn. 12.06.2018r.  
Lk.s.r. 12913/36/2018

Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8

Firma Drogowa Projektowo - Wykonawca  
MAG-BUD Piotr Grzyb  
95 - 035 Ozorków; Helenów 28  
tel. 605-563-865

Temat:  
Projekt tymczasowej organizacji ruchu  
na czas prowadzonych robót związanych  
z budową chodników oraz przejścia dla  
pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469  
Uniejów - Wróblew w miejscowości Leżnica  
Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej,  
na terenie gm. Parzęczew

2018r.

SKALA  
1: 500

Rys.  
Nr 3

Investor:  
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi

Opracował: Piotr Grzyb  
Up. nr 361/90/WŁ

Podpis:  
MAG-BUD  
Piotr Grzyb  
Up. nr 361/90/WŁ



Wzrostła się ze niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty  
zawiera opisać do druku i wnieść do ewidencji materiałów  
geodezyjnych i kartograficznych.

Starosta Zgierski  
Wykonanie i wydanie: Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej  
ul. Kłosa 10, 95-001 Zgierz

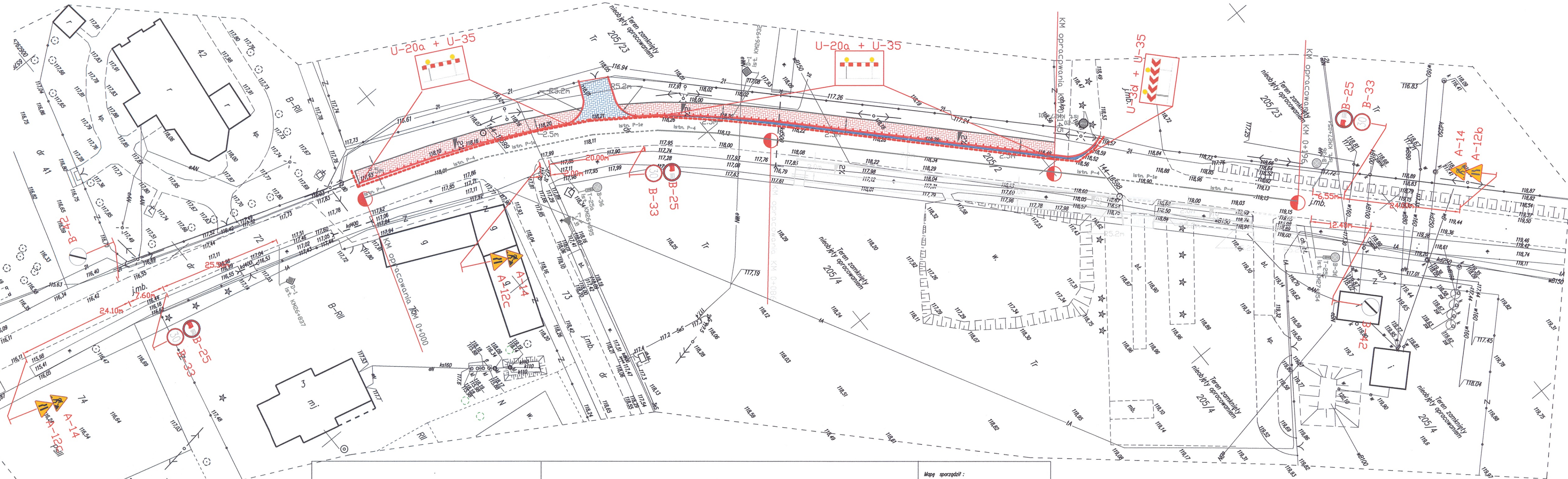
Identyfikacja: P.1020.2018,  
2961

Data wydania: 31 LIP. 2018

Imię, nazwisko i podpis  
osoby reprezentującej  
organ

Z up. STAROSTY

Janusz Słota  
Geodeta



#### LEGENDA

Roboty przeznaczone do wykonania:

- Nawierzchnia z kostki - chodnik
- Nawierzchnia z kostki - zjazd
- Nawierzchnia asfaltowa
- Rów do odtworzenia - płyty azurowe

- Obrzeże
- Krawężnik
- Krawężnik 'zatopiony' (wys. 3-5 cm)

Projektowane oznakowanie:

- A-14 Projektowane oznakowanie pionowe
- A-12c Projektowane oznakowanie poziome

Istniejące oznakowanie:

- B-20 Istniejące oznakowanie pionowe
- Istn. P-1e Istniejące oznakowanie poziome

województwo łódzkie  
powiat zgierski  
gmina PARZCZEW - 102007\_2  
obręb OPOLE - 102007\_2.0012  
działka 205/2, 72  
miejscowość OPOLE

#### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1 : 500

Opracowana na podstawie operatu ewidencji gruntów gminy Parzęczew, obręb Opole,  
- sekcja nr 6.168.30.10.3.3, 6.168.30.10.3.4, 6.168.30.15.1.1, 6.168.30.15.4.1.2 - Układ 2000  
- sekcja nr 112.144.16 - Układ 1965  
oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w miesiącu maja 2018r.

Układ odniesienia - 2000  
Poziom odniesienia - Kronsztad 60  
Kerg 6640-2272-2018

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń, służebnościami gruntowymi.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji.  
Wynika to z zasłoty historycznych, lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.  
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U. z 2015r. poz. 520 z późniejszymi zmianami)

Mapę sporządził:

Geodeta uprawniony  
mgr inż. Przemysław Winiarski  
oprawi zawiód 12913  
GEODETA UPRAWNIENY  
mgr inż. PRZEMYSŁAW WINIARSKI  
95-003 Ozorków, ul. Lipowa 4/29  
Upr. Nr 12913 tel. 692 452 020

Ozorków dn. 12.06.2018r.  
L.k.s.rob. 12913/36/2018

Firma Drogowa Projektowo - Wykonawca  
MAG - BUD Piotr Grzyb  
95 - 035 Ozorków; Helenów 28  
tel. 605-563-865

Temat:  
Projekt tymczasowej organizacji ruchu  
na czas prowadzonych robót związanych  
z budową chodników oraz przejścia dla  
pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 469  
Uniejów - Wróblew w miejscowości Leźnica  
Wielka na wysokości Jednostki Wojskowej,  
na terenie gm. Parzęczew  
Schemat onakowania robót -  
ETAP II

Investor:  
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi  
Opracował: Piotr Grzyb  
Upr. nr 361/90/WŁ.

Podpis:  
MAG-BUD  
Piotr Grzyb  
Upr. nr 361/85/WŁ.

Urząd Marszałkowski  
Województwa Łódzkiego  
Departament Infrastruktury  
90-051 Łódź, ul. Piłsudskiego 12  
Adres do korespondencji  
90-051 Łódź, ul. Piłsudskiego 8 (1)