

# SABRE

**TOMASZ SZABELSKI**

*Budownictwo drogowe, kubaturowe i inżynieryjne - projektowanie i nadzór*

## PROJEKT BUDOWLANY

<b>Nazwa inwestycji:</b>	Budowa zjazdu z DW434 - ul. Dworcowej na dz. nr ewid. 118/10 (wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu działki) w Dziećmierowie
<b>Numery ewidencyjne działek, na których usytuowana jest inwestycja:</b>	Gmina Kórnik, obręb Dziećmierowo działki: 6, 118/10
<b>Inwestor:</b>	Miejski w Kórniku Plac Niepodległości 1 62-035 Kórnik
<b>Jednostka projektowania:</b>	SABRE Tomasz Szabelski ul. Osiedłowa 5 62-050 Mosina

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Szabelski	WKP/0298/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	05.2018	mgr inż. Tomasz Szabelski upr. bud. do projektowania / kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr upr. WKI/0298/POOD/09 nr upr. WKP/0198/OWOD/05

Nr egzemplarza: 1

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedłowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 771-247-78-52 REGON 300329825

# Spis zawartości

## **I. Oświadczenie projektanta**

## **II. Kopie uprawnień oraz zaświadczeń projektanta**

## **III. Część opisowa**

1. Wstęp
  - 1.1 Przedmiot i cel opracowania
  - 1.2 Podstawa opracowania
  - 1.3 Materiały wyjściowe
2. Stan istniejący
  - 2.1 Zagospodarowanie terenu
  - 2.2 Infrastruktura techniczna
3. Stan projektowany
  - 3.1 Zagospodarowanie terenu
  - 3.2 Infrastruktura techniczna
  - 3.3 Wpływ inwestycji na środowisko
  - 3.4 Parametry projektowe
  - 3.5 Rozwiązania sytuacyjne
  - 3.6 Rozwiązania wysokościowe
  - 3.7 Konstrukcja nawierzchni
  - 3.8 Obramowanie nawierzchni
  - 3.9 Odwodnienie
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## **IV. Część rysunkowa**

- rys. 1 Plan orientacyjny  
rys. 2 Plan sytuacyjny  
rys. 3 Przekroje normalne

# I. Oświadczenie projektanta

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedlowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 771-247-78-52 REGON 300329825

## OŚWIADCZENIE

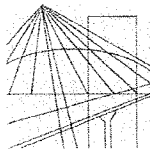
Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414, z późn. zm.) oświadczam, że projekt pt. **„Budowa zjazdu z DW434 - ul. Dworcowej na dz. nr ewid. 118/10 (wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu działki) w Dziećmierowie”** został sporządzony zgodnie zobowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Szabelski	WKP/0298/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	05.2018	mgr inż. Tomasz Szabelski upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr upr. WKP/0298/POOD/09 pl upr. WKP/0198/OWOD/05

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedłowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 771-247-78-52 REGON 300329825

## **II. Kopie uprawnień oraz zaświadczeń projektanta**

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedlowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 771-247-78-52 REGON 300329825



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-398/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Tomasz Szabelski**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 06 lipca 1978 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0298/POOD/09

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

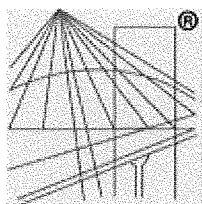


Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EFK-KHA-F41 \*

Pan Tomasz Szabelski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0229/06

adres zamieszkania ul. Osiedlowa 5, 62-050 Mosina

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-18 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **III. Część opisowa**

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedłowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 777-241-78-52 REGON 300329825



## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1 Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy zjazdu z DW434 - ul. Dworcowej na dz. nr ewid. 118/10 (wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu działki) w Dziećmierowie.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie niezbędnych rozwiązań technicznych dla realizacji ww. zadania.

#### **1.2 Podstawa opracowania**

Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a firmą SABRE Tomasz Szabelski.

#### **1.3 Materiały wyjściowe**

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- 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. Nr 43 z 1999 r., poz. 430),
- podkład mapowy,
- wizja w terenie.

### **2. STAN ISTNIEJĄCY**

#### **2.1 Zagospodarowanie terenu**

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w miejscowości Dziećmierowo przy ul. Dworcowej (leżącej w ciągu drogi wojewódzkiej DW434) na wysokości posesji nr 91.

Ulica Dworcowa w rejonie projektowanego zjazdu posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szer. 6,00m z jednostronnym chodnikiem (po przeciwnej stronie proj. zjazdu).

Działka nr ewid. 118/10 jest niezabudowana i porośnięta trawą.

#### **2.2 Infrastruktura techniczna**

W rejonie objętym opracowaniem występuje następujące podziemne uzbrojenie terenu:

- kanalizacja sanitarna (ks300),
- sieć wodociągowa (wo100),
- sieć telekomunikacyjna (t),
- sieć gazowa (gn180).

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedłowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 771-247-78-52 REGON 300329825

### **3. STAN PROJEKTOWANY**

#### **3.1 Zagospodarowanie terenu**

Projektowany zjazd wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu działki nr ewid. 118/10 zapewni Stacji Uzdatniania Wody w Dziećmierowie dostęp do drogi wojewódzkiej DW434.

#### **3.2 Infrastruktura techniczna**

Istniejące uzbrojenie terenu należy zabezpieczyć zgodnie z ewentualnymi warunkami wydanymi przez gestorów sieci.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu określenia rzeczywistego przebiegu istniejących sieci infrastruktury technicznej, a następnie tam, gdzie to konieczne zasadnicze prace prowadzić ręcznie.

#### **3.3 Wpływ inwestycji na środowisko**

Inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko.

#### **3.4 Parametry projektowe**

Przyjęto następujące parametry projektowe:

- szerokość jezdni zjazdu: *4,00m*
- pochylenie poprzeczne jezdni zjazdu: *jednostronne; należy dostosować do istniejącego pochylenia podłużnego ul. Dworcowej*
- pochylenie poprzeczne utwardzenia: *jednostronne 3%*

#### **3.5 Rozwiązania sytuacyjne**

Zaprojektowano zjazd o szerokości wynoszącej 4,00m. Przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i ulicy Dworcowej należy wyokrąglić łukami kołowymi o promieniu  $R=5,00m$ .

Utwardzenie działki nr ewid. 118/10 należy wykonać na całej jej powierzchni.

#### **3.6 Rozwiązania wysokościowe**

Zjazd należy dowiązać wysokościowo do nawierzchni jezdni ulicy Dworcowej oraz istniejącego terenu działki nr ewid. 118/10.

Utwardzenie powierzchni działki nr ewid. 118/10 należy dowiązać do rzędnych istn. terenu.

#### **3.7 Konstrukcja nawierzchni**

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni zjazdu i utwardzenia:

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedłowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 771-247-78-52 REGON 300329825

- w-wa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 15cm
- w-wa kruszywa łamanego betonowego 0/63mm gr. 25cm

### **3.8 Obramowanie nawierzchni**

Do obramowania nawierzchni zjazdu należy zastosować opornik betonowy 8x30cm na ławie betonowej z oporem oraz krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm na ławie betonowej zwykłej (na połączeniu z jezdnią ul. Dworcowej).

### **3.9 Odwodnienie**

Wodę odpadową z nawierzchni zjazdu odprowadza się za pomocą odpowiednich pochyłeń podłużnych i poprzecznych w kierunku utwardzonej działki nr ewid. 118/10 o nawierzchni przepuszczalnej.

## **4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

### Zakres robót

- roboty ziemne,
- roboty nawierzchniowe,
- roboty wykończeniowe.

### Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W liniach rozgraniczających obejmujących zakres robót znajdują się następujące obiekty budowlane w rozumieniu art. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414, z późn. zm.) stanowiące całość techniczno-użytkową:

- ulice,
- podziemne sieci uzbrojenia terenu.

### Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- drogi, w warunkach prowadzenia ruchu kołowego,
- infrastruktura techniczna.

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedłowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 777-247-78-52 REGON 300329825

### Przewidywane zagrożenia

Rodzaj robót budowlanych	Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	2	3	4	5
Roboty ziemne	średnia	uderzenie, potrącenie, przysypanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Roboty nawierzchniowe	średnia	potrącenie, najechanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
Roboty wykończeniowe	mała	uderzenie, potrącenie, najechanie, przysypanie	miejsce wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

### Zalecenia

- zabezpieczenie strefy wykonywanych robót poprzez oznakowanie i zabezpieczenie robót drogowych,
- zabezpieczenie strefy niebezpiecznej podczas pracy koparki,
- roboty w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia podziemnego prowadzić pod nadzorem przedstawiciela administratora tych urządzeń, o terminie przystąpienia do robót należy zawiadomić administratora urządzeń z odpowiednim wyprzedzeniem.

### Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do poszczególnych robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, na którym zostaną poinformowani o:

- zakresie robót i możliwych zagrożeniach związanych z ich wykonywaniem,
- zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasadach bezpośredniego nadzoru nad pracami przez wyznaczone w tym celu osoby.

### Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- odzież ochronna z uwzględnieniem kamizelek ostrzegawczych dla pracowników narażonych na potrącenia i najechania,
- organizacja instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót budowlanych,
- organizacja bezpośredniego nadzoru dla poszczególnych robót budowlanych,
- określenie zasad komunikacji pomiędzy pracownikami, bezpośrednim nadzorem i kierownictwem budowy,

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedłowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 771-247-78-52 REGON 300329825

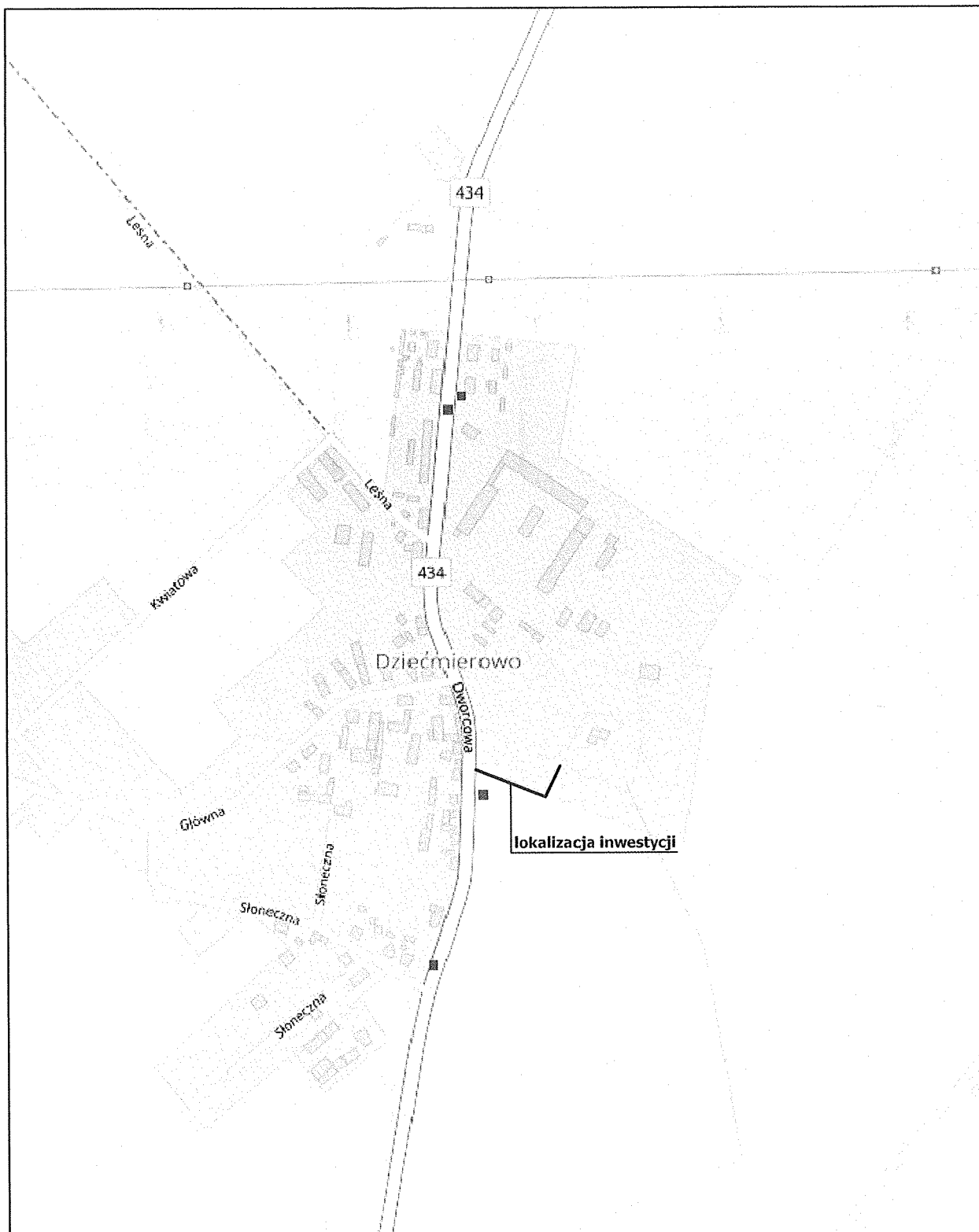
- określenie komunikacji z miejsca wykonywania poszczególnych robót budowlanych do najbliższych dróg publicznych.

Opracował

mgr inż. Tomasz Szabelski  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi/ bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
nr upr. W/P/0298/POOD/09  
nr upr. W/P/0198/OWOD/05

**SABRE Tomasz Szabelski**  
ul. Osiedlowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257  
biuro.sabre@wp.pl / tszabelski@wp.pl  
NIP 771-247-78-52 REGON 300329825

## **IV. Część rysunkowa**



**SABRE Tomasz Szabelski**

*Budownictwo drogowe, kubaturowe i inżynieryjne - projektowanie i nadzór  
ul. Osiedłowa 5, 62-050 Mosina  
tel. 667 170 257*

<b>Inwestor:</b>	Urząd Miejski w Kórniku Plac Niepodległości 1 62-035 Kórnik				
<b>Nazwa:</b>	Budowa zjazdu z DW434 - ul. Dworcowej na dz. nr ewid. 118/10 (wraz z utwardzeniem powierzchni gruntu działki) w Dziecmierowie				
<b>Tytuł rysunku:</b>	Plan orientacyjny			<b>Skala:</b>	<b>Rys. nr:</b>
				1:10000	1
<b>Stanowisko:</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Data:</b>	<b>Podpis:</b>
Projektant	mgr inż. Tomasz Szabelski	WKP/0298/POOD/09	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	05.2018	