

Aleksandrówka, dnia 29.06.2017 r.

ZD-T.7137.11.2017

Maciej Stachowicz  
PREDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE  
„JMS SANITECHNIKA”  
ul. Szczęśliwa 15  
26-900 Kozienice

Dotyczy: „Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś”.

Uzgodnienie dotyczy włączenia projektowanej drogi gminnej do drogi powiatowej nr 1718W Świerze Górne – Nowa Wieś w m. Nowa Wieś.

Zarząd Dróg Powiatowych w Kozienicach w odpowiedzi na pismo z dnia 9 czerwca 2017 roku (wpłynęło dnia 28.06.2017r.) uzgadnia bez uwag projekt budowlany „Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś” w w/w zakresie.

Jednocześnie Zarząd Dróg Powiatowych w Kozienicach informuje, że udostępnia teren pasa drogowego (działka o nr 107 obręb 0022 Nowa Wieś, gm. Kozienice) do wykonania w/w inwestycji, co oznacza, że inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane (zgodnie z art. 32 i 33 ustawy z dnia 07 lipca 1994 – Prawo budowlane) w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu budowlanego.

Dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Kozienicach  
*inż. Marcin Łopuszański*

Załączniki:

1. Uzgodniony projekt „Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś” (uzgodniono na załącznikach nr 1, 2, 3) – 2 egz.

Otrzymują:

1. Maciej Stachowicz, PREDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE „JMS SANITECHNIKA”  
ul. Szczęśliwa 15, 26-900 Kozienice
2. a/a

## PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł projektu: **Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś.**

Inwestor: **Gmina Kozenice**  
**ul. Parkowa 5; 26-900 Kozenice**

**Lokalizacja:** m. Nowa Wieś na działkach **264, 266, 383/1, 385/1, 386, 387, 388, 389** gm. Kozenice, powiat Kozienski, które ulegną podziałowi.  
i działce nr **107** do czasowego zajęcia na czas wykonywania włączenia.

Obręb: 0022 Nowa Wieś



Jednostka ewidencyjna: 140705\_5 – Kozenice

Kategoria obiektu: XXV /drogi/

Branża: drogowa

**Stadium:** **włączenie do drogi powiatowej**

### AUTORZY OPRACOWANIA:

<b>Funkcja</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność i nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant</b>	mgr inż. Łukasz Kotulski	upr. nr POM/0331/PWBD/15	
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Maciej Potrzebowski	upr. nr POM/0332/PWBD/15	
<b>Opracowali</b>	mgr inż. Ewelina Rzeźnik mgr inż. Mariusz Salata		

**Egz. nr 1**

Kozenice, czerwiec 2017r.

## SPIS ZAWARTOŚCI:

		str. nr
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Oświadczenie Projektanta	3
4.	Uprawnienia projektanta wraz z zaświadczeniem z izby	4 - 10
5.	Opis Techniczny	11 - 13
6.	Część rysunkowa	14
	• Rys. 1 Plan orientacyjny	1:10000 15
	• Rys. 2 Plan zagospodarowania terenu	1 : 500 16
	• Rys. nr 3 Przekroje normalne	1 : 100 17
	• Rys. nr 4 Przekroje konstrukcyjne	1 : 10 18

### **3. OŚWIADCZENIE**

W związku z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ja niżej podpisany oświadczam, że:

#### **Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś,**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

#### **PROJEKTANT:**

mgr inż. Łukasz Kotulski  
upr. bud. nr. POM/0331/PWBD/15  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej....  
mgr inż. Łukasz Kotulski  
upr. nr POM/0331/PWBD/15

#### **SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Maciej Potrzebowski  
upr. bud. nr POM/0332/PWBD/15  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
.....w specjalności inżynierskiej drogowej. ....  
mgr inż. Maciej Potrzebowski  
upr. nr POM/0332/PWBD/15

**4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**WRAZ Z ZAŚWIADCZENIEM Z IZBY**

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2015 r.

- 1 -

sygn. akt. 363/POM/OKK/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan ŁUKASZ KOTULSKI**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 05.12.1985 r. w Żurominie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0331/PWBD/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej 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.

**Pan Łukasz Kotulski upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,

- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;

2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**dr inż. Marek Wespłowski**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**mgr inż. Maciej Malinowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Łukasz Kotulski  
80-175 Gdańsk, ul. Aleksandry Gabrysiak 23 D/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-KM5-LMC-P59 \***

**Pan Łukasz Kotulski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0070/16  
adres zamieszkania ul. Aleksandry Gabrysiak 23 d/1, 80-175 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-27 roku przez:

**Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.





Gdańsk, dnia 28 grudnia 2015 r.

sygn. akt. 365/POM/OKK/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan MACIEJ MICHAŁ POTRZEBOWSKI**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 21.04.1985 r. w Gdańsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0332/PWBD/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej 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.

**Pan Maciej Michał Potrzebowski upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
  - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Niedostatki*  
dr inż. Leszek Niedostatki

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Wysolowski*  
dr inż. Marek Wysolowski

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Malinowski*  
mgr inż. Maciej Malinowski

**Otrzymują:**

- 1. Pan Maciej Michał Potrzebowski  
80-174 Gdańsk, ul. Potęgowska 6/30
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-RQA-BQT-TJY \***

**Pan Maciej Michał Potrzebowski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0071/16  
adres zamieszkania ul. Potęgowska 6/30, 80-174 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-24 roku przez:

**Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **5. OPIS TECHNICZNY**

### **Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś - włączenie do drogi powiatowej 1718W**

#### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1 Umowa z inwestorem tj. Gminą Kozienice
- 1.2 Katalog typowych nawierzchni.
- 1.3 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- 1.4 Wizja lokalna w terenie

#### **STAN ISTNIEJĄCY, ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Istniejąca nawierzchnia drogi wykonana jest z kruszywa w złym stanie technicznym, i obsługuje przyległe tereny rolne, posesje oraz budynek oczyszczalni ścieków. Dostęp do działek bezpośrednio z drogi. Teren częściowo uzbrojony w sieci: wodociąg, kanalizację sanitarną, instalację elektryczną, teletechniczną. Droga nie posiada kanalizacji deszczowej. Droga nie oświetlona. Droga włącza się do drogi powiatowej o nawierzchni z BA.

#### **PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Opracowanie zawiera opis rozwiązań projektowych budowy drogi gminnej na odcinku od istniejącej drogi powiatowej o łącznej długości **289,19 m** i szerokości **5,0 m** klasy **D** i prędkości projektowej **Vp = 30 km/h** w zakresie określonym w umowie oraz obowiązujących przepisach prawa. Teren zabudowany.

Droga zlokalizowana będzie na działkach w m. Nowa Wieś o numerach **264, 266, 383/1, 385/1, 386, 387, 388, 389** gm. Kozienice, powiat Kozienicki, które ulegną podziałowi i działce **nr 107** do czasowego zajęcia na czas wykonywania włączenia.

#### **ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH PROJEKTEM:**

1. Roboty pomiarowe i przygotowawcze, w tym usunięcie drzew,
2. Roboty rozbiórkowe istniejących warstw nawierzchni i konstrukcyjnych, /nawierzchnia jezdni z kruszywa i żwiru/,
3. Roboty ziemne,

4. Wymiana przepustu,
5. Regulacja wysokościowa studni sanitarnych i skrzynek wodociągowych,
6. Wymiana włazów i pokryw na studniach kanalizacji sanitarnej na typ ciężki min. 40 ton,
7. Regulacja studni telekomunikacyjnych wraz z wymianą pokryw,
8. Profilowanie podłoża i wykonanie podsypki piaskowej,
9. Wykonanie warstwy geotkaniny,
10. Wykonanie warstwy podbudowy z kruszyw łamanych pod naw z BA,
11. Wykonanie warstwy wiążącej z BA KR2 grysowego,
12. Wykonanie warstwy ścieralnej z BA KR2 grysowego
13. Wykonanie opaski z kruszywa,
14. Oznakowanie pionowe i poziome,
15. Zagospodarowanie i uporządkowanie terenu,
16. Roboty porządkowe,

## **PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY ORAZ ROZWIĄZANIA GEOMETRYCZNE:**

### **DROGA GMINNA – PREKRÓJ DROGOWY - DASZKOWY - WŁĄCZENIE:**

- projektuje się drogę o szerokości 5,0 o nawierzchni z BA dla KR 2,
- pobocza z kruszywa o gr. 10 cm i szerokości 0,75 m,
- włączenie do drogi powiatowej wyokrąglone łukami  $R = 6,0$  m,
- projektuje się zjazdy do posesji, oczyszczalni i dróg przyległych,
- odwodnienie powierzchniowe,
- zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego,
- wykonanie skarp 1 : 1,5 miejscowo,
- droga w profilu zgodnie z istniejącym terenem.

### **PROJEKTOWANE PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE**

Na podstawie realizowanych inwestycji na danym obszarze warunki gruntowe klasyfikuje się jako złożone z uwagi na sączenie wody. Grupę nośności podłoża G1. Woda gruntowa o swobodnym zwierciadle znajduje się na głębokości poniżej 1,4 m, ale uzależniona od stanu wód w rzekach. Warunki wodne klasyfikuje się jako złożone. Głębokość przemarzania gruntu  $H_z = 1,0$  m. Obiekt zaliczono do pierwszej grupy geotechnicznej.

Z uwagi na ruch lokalny lekki proponuje się konstrukcję nawierzchni ulicy dla ruchu **KR 2** o nawierzchni z BA.

#### **Projektuje się konstrukcję nawierzchni ulicy dla KR2 na całym odcinku:**

- ⇒ w-wa ścieralna - BA grysowy gr. 5 cm
- ⇒ w-wa wiążąca - BA grysowy gr. 6 cm
- ⇒ w-wa pomocnicza podbudowy z kruszywa łamanego gr. 23 cm,

- ⇒ podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=2,5$  MPa grubości 25 cm,
- ⇒ warstwa odsączająca z pospółki grubości 15cm,
- ⇒ geotkanina z włókien polipropylenowych o gramaturze min.  $75 \text{ g/m}^2$ ,
- ⇒ grunt rodzimy.

## **ODWODNIENIE**

Projektuje się odwodnienie powierzchniowe w granicach pasa drogowego.

## **ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

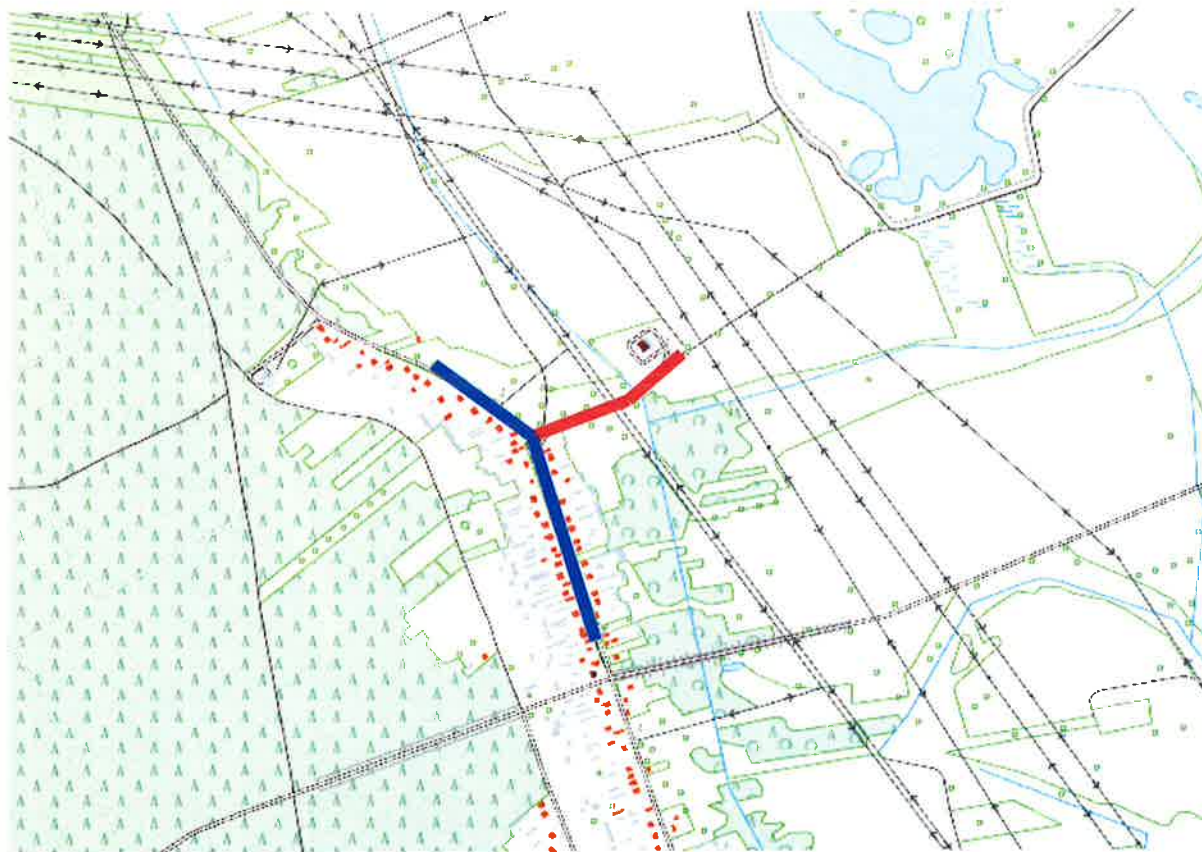
Materiały z rozbiórek należy wywieźć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszty wywozu i utylizacji obciążają Wykonawcę.

## **ORGANIZACJA RUCHU**

Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu jako odrębne opracowanie.

W obrębie skrzyżowania, planuje się wprowadzenie znaku B-20 i P12 oraz znaków D-1 na drodze powiatowej.

# PLAN ORIENTACYJNY



**Schemat powiązań projektowanej drogi gminnej z drogami innych kategorii.**



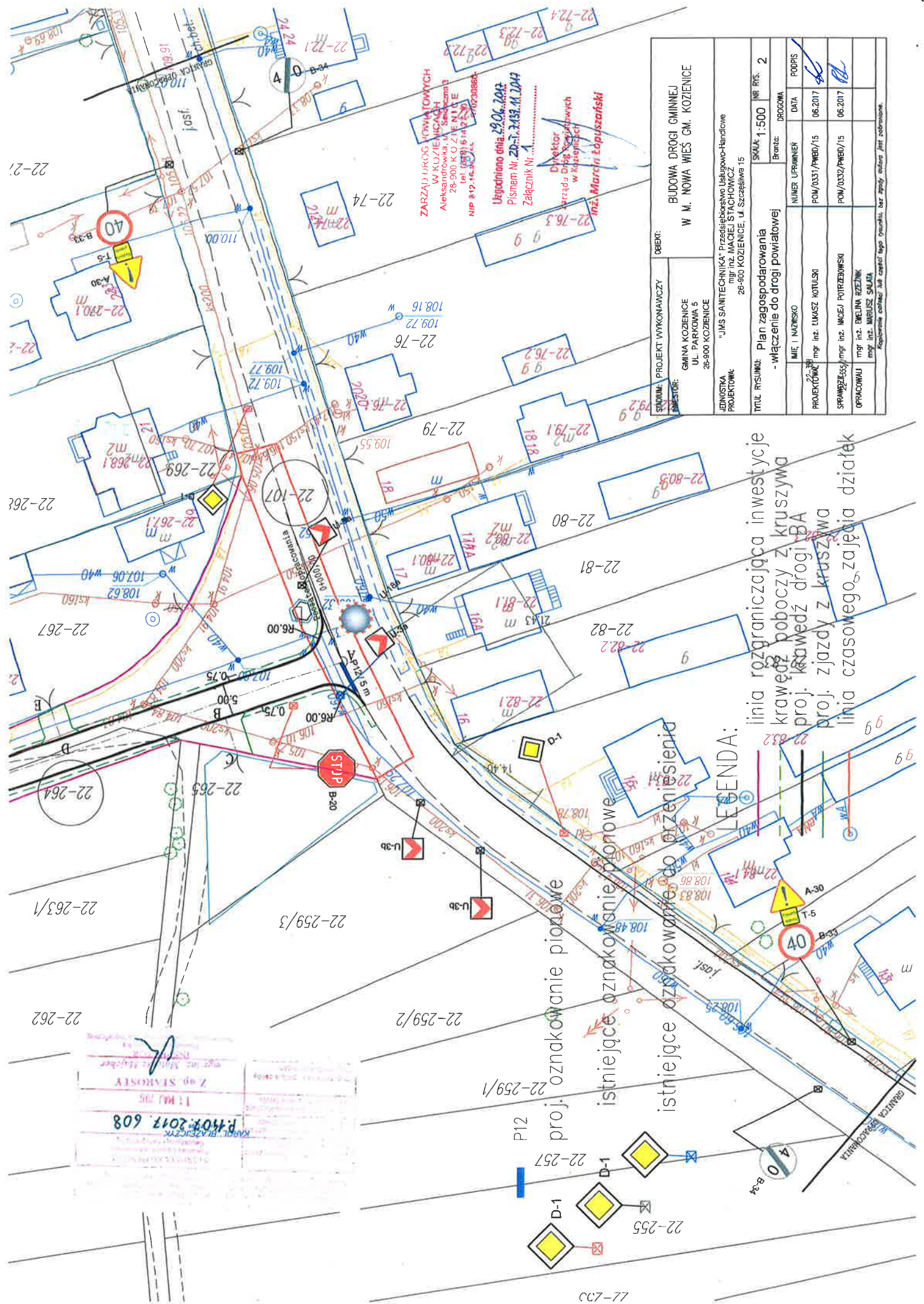
- PROJEKTOWANY ODCINEK OBJĘTY OPRACOWANIEM,



- istniejąca droga POWIATOWA NR 1718 W,

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		OBIEKT:	
INWESTOR: GMINA KOZIENICE UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE		BUDOWA DROGI GMINNEJ W M. NOWA WIEŚ GM. KOZIENICE	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: "JMS SANITECHNIKA" Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe mgr inż. MACIEJ STACHOWICZ 26-900 KOZIENICE, ul. Szczęśliwa 15			
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ORIENTACYJNY		SKALA: 1:10000	NR RYS.: 1
Bronza: DROGOWA			
	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ŁUKASZ KOTULSKI	POM/0331/PWBD/15	06.2017
SPRAWDZIŁ	mgr inż. MACIEJ POTRZEBOWSKI	POM/0332/PWBD/15	06.2017
OPRACOWALI	mgr inż. EWELINA RZEZNIK mgr inż. MARIUSZ SALATA		
<small>Kopiewanie całości lub części tego rysunku, bez zgody autora jest zabronione.</small>			





SPRUCHA: PROJEKT WYKONAWCZY INWESTOR:		OBJEKT:	
GMINA KOZIENICE UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE		BUDOWA DRUGI GMINNEJ W. M. NOWA WIEŚ GM. KOZIENICE	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		"JMS SAMITECHNIKA" Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe mgr inż. MACIEJ STACHOWICZ 26-900 KOZIENICE, UL. SZCZĘŚLIWA 15	
TYTUŁ RYSUNKU: Plan zagospodarowania - włączenie do drogi powiatowej		SKALA: 1:500	NR RYS.: 2
MIEJ. I. NAZWIŚKO		BRANŻA: DROGOWA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. LUKASZ KOTULSKI	NUMER UPRAWNIENI	DATA
SPRZĄDZIŁ	mgr inż. MICHAŁ POTRZEBOWSKI	POM/0331/PMBD/15	06.2017
OPRACOWAŁ	mgr inż. EVELINA RZEZNIK	POM/0332/PMBD/15	06.2017
mgr inż. MARIUSZ SAKAŁA		PODPIS	
Rysunek zawiera lub zawiera być może rysunki bez spłaty odliczeń 10% robocizny.			

ZARZĄDZAJĄCY PRACAMI WYKONAWCZYMI  
W KURZIE WICZACH  
Aleksandra, ul. Sadowa 3  
26-900 KOZIENICE  
tel. (43) 816 14 22  
NIP 812-16-31-31

Ugoda dnia 29.04.2017  
Pismem Nr 28.7.243.1.2017  
Załącznik Nr.....

Dyrektor  
Urzędu Drog Powiatowych  
w Kozienicach  
Inż. Marcin Łopuszański

linia rozgraniczająca inwestycje  
krawężń poboczny z kruszywa  
proj. krawędź drogi BA  
proj. zjazdy z kruszywa  
linia czasowego zajęcia działek

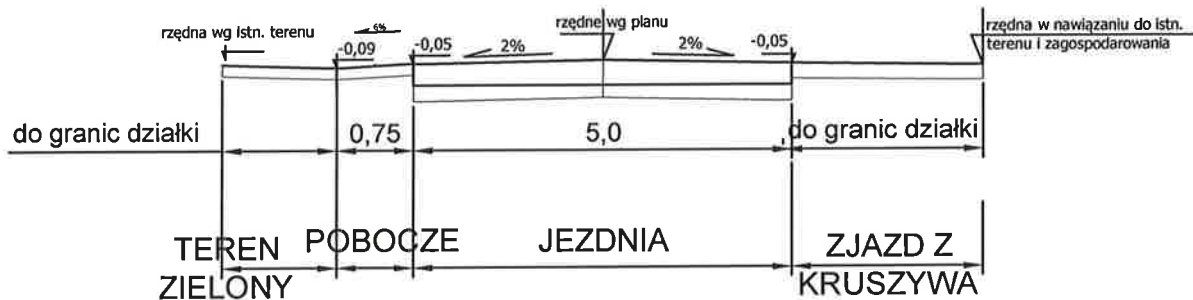
LEGENDA:

- proj. oznakowanie pionowe
- istniejące oznakowanie pionowe
- istniejące oznakowanie do przeniesienia

11 MAJ 2017 608  
Z 00 SEMIŃSKI  
mgr inż. Mariusz Sakała



# PRZEKRÓJ NORMALNY DROGI W KM 0+000 DO KM 0+289,19



STOSOWAĆ JAKO ODBICE LUSTRZANE. ZJAZD Z KRUSZYWA DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA I PRZYJĘTEJ GEOMETRII POBOCZA ZACHOWUJĄC MAX. SPADEK PODŁUŻNY ZJAZDU DO 10 %. ZJAZDY WYKONAĆ O ILE WYSTĘPUJĄ NA PLANIE.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
W KOZIENICACH  
Aleksandrówka, ul. Serdeczna 3  
26-900 KOZIENICE  
tel. (048) 614-27-30  
NIP 812-15-85-455 670230860

Uzgodniono dnia 29.06.2017  
Pismem Nr ZD-T. 7137.M. 2017  
Załącznik Nr 2

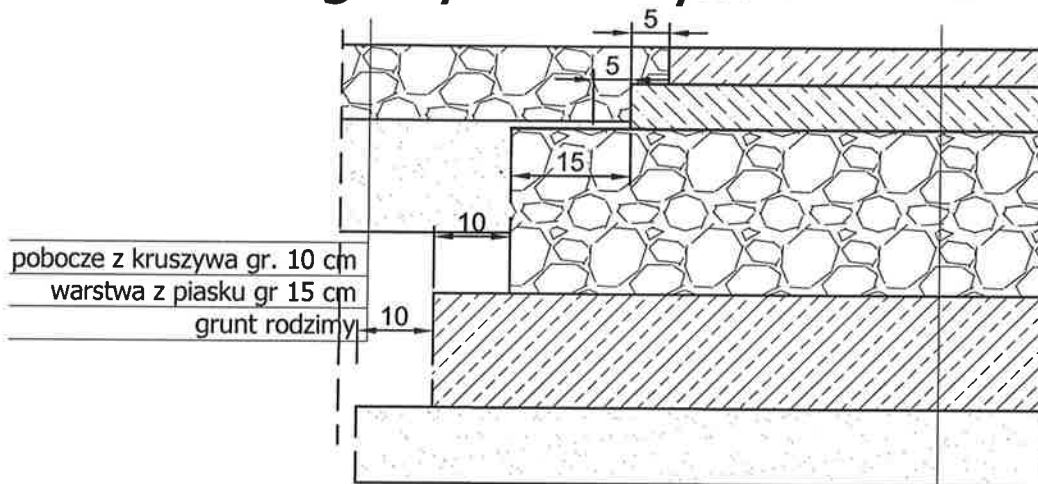
Dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Kozienicach  
inż. *Marcin Łopuszański*

Uwaga:  
Rysunek należy rozpatrywać  
razem z planem sytuacyjnym  
i szczegółami konstrukcyjnymi

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		OBIEKT:		
INWESTOR: GMINA KOZIENICE UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE		Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		"JMS SANITECHNIKA" Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe mgr inż. MACIEJ STACHOWICZ 26-900 KOZIENICE, ul. Szczęśliwa 15		
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA: 1:100	NR RYS. 3	
PRZEKROJE NORMALNE		Branża: drogowa		
	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Łukasz Kotulski	POM/0331/PWBD/15	06.2017	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Maciej Potrzebowski	POM/0332/PWBD/15	06.2017	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mariusz Salata mgr inż. Ewelina Rzeźnik			

Koplowanie całości lub części tego rysunku, bez zgody autora jest zabronione.

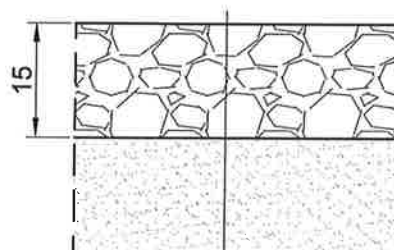
# Przekroje konstrukcyjne naw. z BA KR2 przekrój drogowy na całym odcinku



- warstwa ścieralna gr. 5 cm z BA
- warstwa wiążąca gr. 6 cm z BA
- kruszywo łamane stab. mech. gr. 23 cm
- warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem  $R_m = 1,5$  Mpa gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
- geotkanina o gramaturze min. 75 g/m<sup>2</sup>
- grunt rodzimy

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
W KOZIENICACH  
Aleksandrówka, ul. Sordeczna 3  
26-900 KOZIENICE  
tel. (048) 614-27-30  
NIP 812-16-85-455 670230860

## przekrój konstrukcyjny dla zjazdów



- warstwa z kruszywa gr. 15 cm
- warstwa z piasku gr. 15 cm
- grunt rodzimy

Uzgodniono dnia 29.06.2017  
Pismem Nr 20-T.3137.M.2017  
Załącznik Nr 3

Dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Kozienicach  
inż. Mariusz Łopuszański

Punkty  
wysokościowe;  
spadki poprzeczne  
należy przyjąć wg  
planu i przekrojów  
normanych

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		OBIEKT:		
INWESTOR: GMINA KOZIENICE UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE		Budowa drogi gminnej w m. Nowa Wieś		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: "JMS SANITECHNIKA" Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe mgr inż. MACIEJ STACHOWICZ 26-900 KOZIENICE, ul. Szczęśliwa 15				
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			SKALA: 1:10	NR RYS. 4
Branża: drogowa				
	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Łukasz Kotulski	POM/0331/PWBD/15	06.2017	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Maciej Potrzebowski	POM/0332/PWBD/15	06.2017	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mariusz Salata mgr inż. Ewelina Rzeźnik			
<small>Kopiowanie całości lub części tego rysunku, bez zgody autora jest zabronione.</small>				