

## MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR	Gmina Wilczyn ul. Strzelińska 12D 62-550 Wilczyn
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa dróg gminnych, ulica Słonecznikowa i Kasztanowa w Wilczogórze.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Wilczogóra gm. Wilczyn
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IV, XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Jednostka ewidencyjna: 301014_2 Wilczyn obręb ewidencyjny: 0013 Wilczogóra działki ewidencyjne nr: 27, 70/2, 26/6, 31/1, 31/2, 32/4, 23/2, 24
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Kreska, Obsługa Inwestycji Dariusz Żmijewski ul. Mieszka Starego 1, 62-502 Konin

ZESPÓŁ AUTORSKI	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant inż. Dariusz Żmijewski	WKP/0372/ZOOD/18 Specjalność inżynierska drogowa	Branża Drogowa	Marzec 2023r.	
<b>Projektant</b> mgr inż. Dariusz Chrapkowski	WKP/0391/PWOD/15 Specjalność inżynierska drogowa	Branża Drogowa	Marzec 2023r.	
<b>Opracował</b> mgr inż. Hubert Żmijewski	Asystent projektanta	Branża Drogowa	Marzec 2023r.	

## *Spis treści projektu technicznego*

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
<b>I. Dokumenty dołączone do projektu</b>	
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	3-6
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	7-8
Oświadczenie projektanta	9
<b>II. Część opisowa</b>	
1. Dane wyjściowe do projektowania	10
2. Opis techniczny	11-12
3. Uwagi końcowe	12
4. Tabela robót ziemnych	13-15
5. Uzgodnienia	16-25
<b>III. Część rysunkowa</b>	
Projekt zagospodarowania terenu	PT-1
Przekroje normalne	PT-2
Profil podłużny	PT-3
Przekroje poprzeczne	PT-4-5

## I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DPO-0054-49/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4 oraz ust. 4c pkt 1, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 13 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**  
**Dariusz Józef Żmijewski**

inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 25 października 1963 r. Konin  
otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0372/ZOOD/18

do projektowania w zakresie ograniczonym  
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 odwozie 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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego ( tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Józef Żmijewski jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**w zakresie ograniczonym.**


Zgodnie z § 13 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga klasy: lokalna i dojazdowa oraz droga wewnętrzna, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga na terenie lotniska, nieprzeznaczona dla ruchu i postoju statków powietrznych.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Józef Żmijewski  
62-510 Konin, ul. Mieszka Starego 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-202/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Dariusz Chrapkowski**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 18 listopada 1985 r. w Koninie

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0391/PWOD/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.

#### 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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Chrapkowski jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

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

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Chrapkowski  
62-510 Konin, ul. Szeligowskiego 6/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WKP-6UP-W7G-MWS \***

Pan Dariusz Żmijewski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/5942/01  
adres zamieszkania ul. Mieszka Starego 1, 62-502 Konin  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-06 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> k.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WKP-3CT-B29-ZXY \*

Pan Dariusz Chrapkowski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0049/16  
adres zamieszkania Posoka ul. Platynowa 10, 62-504 Konin  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-09 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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





## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

### Przebudowa dróg gminnych, ulica Słonecznikowa i Kasztanowa w Wilczogórze.

Zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. u. z 2022 r. poz. 88 ze zm.) oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
<b>Projektant</b> inż. Dariusz Żmijewski	Drogowa	<i>WKP/0372/ZOOD/18</i> <i>Specjalność inżynierska</i> <i>drogowa</i>	
<b>Projektant</b> mgr inż. Dariusz Chrapkowski	Drogowa	<i>WKP/0391/PWOD/15</i> <i>Specjalność inżynierska</i> <i>drogowa</i>	

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

#### 1.1 Przedmiot opracowania

Przebudowa dróg gminnych, ulica Słonecznikowa i Kasztanowa w Wilczogórze.

#### 1.2 Zakres opracowania

Całość robót przewidzianych będzie się odbywała w obrębie pasa drogowego stanowiącego działkę o nr ew. 27, 70/2, 26/6, 31/1, 31/2, 32/4, 23/2, 24

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- ✓ roboty pomiarowe i przygotowawcze w granicach projektowanych robót
- ✓ wykonanie robót ziemnych (koryta)
- ✓ wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem
- ✓ wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- ✓ wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego
- ✓ profilowanie i wzmocnienie poboczy kruszywem łamanym

Szczegółowy zakres zawarty jest w przedmiarze robót dołączonym do niniejszego opracowania.

#### 1.3 Podstawa opracowania

- wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem
- wizja lokalna w terenie
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- obowiązujące normy i przepisy prawne

#### 1.4 Stan istniejący

Analizowana droga gminna (ul. Słonecznikowa i Kasztanowa) ma początek na skrzyżowaniu z ulicą Dębową a koniec w obrębie skrzyżowania z ulicą Lipową w Wilczogórze. Droga posiada nawierzchnię z kruszywa o szerokości 3,0-4,20 m oraz gruntowe pobocza. Wzdłuż drogi występuje zabudowa jednorodzinna oraz pola uprawne. Droga ta jest zaliczana do klasy drogi – D (dojazdowej). Szerokość pasa drogowego wyznacza granica działki ewidencyjnej.

Droga nie posiada prawidłowych spadków poprzecznych i podłużnych.

Teren objęty inwestycją jest płaski.

### 2. OPIS TECHNICZNY

#### 2.1 Rozwiązania projektowe

Projekt obejmuje odcinek o długości 645,0m i szerokości jezdni w przedziale 3,50–5,0m. Zmienna szerokość jezdni spowodowana jest zmienną szerokością pasa drogowego. Zakres projektu obejmuje: wykonanie robót ziemnych w korycie drogi, wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C3/4 grubości 15 cm, wykonanie warstwy

podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 grubości 20 cm oraz ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego w dwóch warstwach: warstwa wiążąca grubości 5 cm i warstwa ścieralna grubości 4 cm. Profilowanie poboczy oraz ich wzmocnienie kruszywem łamanym 0/31,5 grubości 10 cm i szerokości 0,50 m. Odwodnienie drogi poprzez odpowiednie pochylenia poprzeczne i podłużne zapewniające sprawne odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do projektowanej kanalizacji deszczowej (oddzielne opracowanie) oraz częściowo na pobocza drogi w granicach pasa drogowego. Umocnienie wpustu brukiem kamiennym (obrukowanie). Umocnienie skarpy płytą ażurową. Zakres robót mieści się w istniejącym pasie drogowym. Konstrukcję drogi przyjęto na podstawie Katalogu Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsztywnych - zakładając, że będzie ona obciążona ruchem KR1.

## **2.2 Parametry techniczne projektowanej drogi:**

- ✓ klasa drogi - D
- ✓ podłoże gruntowe - G1/G2
- ✓ kategoria ruchu - KR1
- ✓ prędkość projektowa - 30 km/h
- ✓ szerokość jezdni – 3,50 – 5,0m
- ✓ szerokość poboczy – 0,50 m
- ✓ spadek poprzeczny jezdni – jednostronny 2% w przekroju drogowym
- ✓ spadek poprzeczny pobocza – 2-8%,

## **2.3 Charakterystyczne wielkości robót**

- ✓ długość drogi – 645,0 m
- ✓ powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego – 2650,0 m<sup>2</sup>
- ✓ powierzchnia poboczy wzmocnionych kruszywem – 600,00 m<sup>2</sup>

## **2.4 Usytuowanie drogi w planie**

Geometrię oraz usytuowanie drogi w istniejącym pasie drogowym przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

## **2.5 Przekrój podłużny**

Niweleta drogi zgodnie z profilem podłużnym.

## **2.6 Przekrój poprzeczny (normalny)**

Spadki przekroju poprzecznego drogi zostały przedstawione na rysunku konstrukcyjnym.

## **2.7 Przekroje konstrukcyjne**

### **2.7.1 Jezdnia**

- warstwa ścieralna z BA AC11S grubości 4 cm
- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m<sup>2</sup>
- warstwa wiążąca z BA AC16W grubości 5 cm

- skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 20 cm
- warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4 grubości 15 cm

### **2.7.2 Pobocza**

- profilowanie
- wzmocnienie kruszywem łamanym 0/31,5 grubości 10 cm

### **2.8 Odwodnienie**

Odwodnienie drogi poprzez projektowaną kanalizację deszczową (oddzielne opracowanie) oraz pochylenia porzeczne i podłużne zapewniające sprawne odprowadzenie wód opadowych i roztopowych na pobocza drogi w granicach pasa drogowego.

### **2.9 Urządzenia obce**

W obrębie inwestycji znajduje się uzbrojenie

- ✓ wodociąg
- ✓ podziemna i napowietrzna linia energetyczna
- ✓ podziemna linia teletechniczna
- ✓ kanalizacja sanitarna

### **3. Uwagi końcowe**

#### **U W A G A:**

**W miejscach kolizji z urządzeniami obcymi, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności. Pod liniami energetycznymi należy zachować odległości pionowe zgodnie z PN-E-05 100-1 .**

**Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z warunkami BHP, warunkami technicznego wykonania, obowiązującymi normami i wiedzą budowlaną.**

Opracował:

-----  
TABELA ROBÓT ZIEMNYCH  
-----

Ul. Słonecznikowa i Kasztanowa

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m <sup>2</sup> ]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m <sup>3</sup> ]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP			
0+000,00	0,00	1,84	20,00	0,00	32,90	0,00	32,90	0,00
0+020,00	0,00	1,45	20,00	0,43	26,00	0,43	25,57	32,90
0+040,00	0,04	1,15	20,00	0,62	24,26	0,62	23,64	58,47
0+060,00	0,02	1,28	15,00	0,14	22,67	0,14	22,53	82,11
0+075,00	0,00	1,74	5,00	0,00	10,49	0,00	10,49	104,63
0+080,00	0,00	2,45	20,00	0,00	47,76	0,00	47,76	115,12
0+100,00	0,00	2,32	16,00	0,00	39,83	0,00	39,83	162,88
0+116,00	0,00	2,65	4,00	0,00	9,38	0,00	9,38	202,71
0+120,00	0,00	2,03	20,00	0,00	44,02	0,00	44,02	212,09
0+140,00	0,00	2,37	20,00	0,00	44,95	0,00	44,95	256,11
0+160,00	0,00	2,13	20,00	0,00	45,79	0,00	45,79	301,06
0+180,00	0,00	2,45	20,00	0,00	49,23	0,00	49,23	346,85
0+200,00	0,00	2,47	20,00	0,00	55,30	0,00	55,30	396,08
0+220,00	0,00	3,06	20,00	0,00	55,18	0,00	55,18	451,38
0+240,00	0,00	2,46	20,00	0,00	53,57	0,00	53,57	506,56
0+260,00	0,00	2,90	20,00	0,00	61,19	0,00	61,19	560,12
0+280,00	0,00	3,22	20,00	0,00	59,64	0,00	59,64	621,31
0+300,00	0,00	2,74	40,00	0,00	107,86	0,00	107,86	680,95
0+340,00	0,00	2,65	20,00	0,00	51,57	0,00	51,57	788,81
0+360,00	0,00	2,51	20,00	1,66	36,66	1,66	35,01	840,38
0+380,00	0,17	1,16	20,00	1,89	26,24	1,89	24,36	875,38
0+400,00	0,02	1,47	20,00	0,41	30,71	0,41	30,30	899,74
0+420,00	0,02	1,61	20,00	0,61	32,60	0,61	31,99	930,04
0+440,00	0,04	1,66	20,00	1,18	26,81	1,18	25,63	962,03
0+460,00	0,07	1,03	20,00	1,51	23,18	1,51	21,67	987,66
0+480,00	0,08	1,29	20,00	1,16	28,98	1,16	27,83	1009,33
0+500,00	0,04	1,61	15,00	1,94	20,39	1,94	18,44	1037,16
0+515,00	0,22	1,11	5,00	1,71	13,36	1,71	11,66	1055,60
0+520,00	0,46	4,23	20,00	5,50	55,47	5,50	49,97	1067,25
0+540,00	0,09	1,31						1117,22

0+560,00	0,12	0,92	20,00	2,08	22,31	2,08	20,23	1137,45
0+580,00	0,11	0,80	20,00	2,33	17,21	2,33	14,88	1152,33
0+600,00	0,05	1,20	20,00	1,64	20,00	1,64	18,36	1170,69
0+620,00	0,09	0,86	20,00	1,45	20,53	1,45	19,09	1189,78
0+640,00	0,01	1,78	20,00	1,05	26,39	1,05	25,34	1215,12
0+645,01	0,00	1,92	5,01	0,03	9,28	0,03	9,25	1224,36
RAZEM				27,34	1251,70	27,34		

Nadmiar WYKOP 1224,36m3

(\*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

UWAGA! Objętości nasypów bezpośrednio pod nawierzchniami projektowanymi wykonane z gruntu dowiezionego zestawiono w oddzielnej tabeli.

TABELA NASYPY GRUNTEM Z DOWOZU (podsypka)

Ul. Słonecznikowa i Kasztanowa

PKIETAŻ	POLE POWIERZCHNI NASYP DOWÓZ [m2]	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ NASYP DOWÓZ [m3]	BILANS [m3]
0+000,0	0,00			0,00
0+020,0	0,00	20,00	0,00	0,00
0+040,0	0,03	20,00	0,33	0,33
0+060,0	0,01	20,00	0,43	0,77
0+075,0	0,00	15,00	0,08	0,84
0+080,0	0,00	5,00	0,00	0,84
0+080,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+100,0	0,00	16,00	0,00	0,84
0+116,0	0,00	4,00	0,00	0,84
0+120,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+140,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+160,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+180,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+200,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+220,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+240,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+260,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+280,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+300,0	0,00	20,00	0,00	0,84

		40,00	0,00	
0+340,0	0,00	20,00	0,00	0,84
0+360,0	0,00	20,00	0,92	0,84
0+380,0	0,09	20,00	1,08	1,77
0+400,0	0,02	20,00	0,27	2,84
0+420,0	0,01	20,00	0,41	3,11
0+440,0	0,03	20,00	0,78	3,53
0+460,0	0,05	20,00	0,93	4,31
0+480,0	0,05	20,00	0,73	5,24
0+500,0	0,03	15,00	1,22	5,97
0+515,0	0,14	5,00	2,13	7,19
0+520,0	0,71	20,00	7,71	9,32
0+540,0	0,06	20,00	1,27	17,03
0+560,0	0,07	20,00	1,53	18,31
0+580,0	0,08	20,00	1,21	19,84
0+600,0	0,04	20,00	1,12	21,05
0+620,0	0,07	20,00	0,81	22,18
0+640,0	0,01	5,01	0,02	22,99
0+645,0	0,00			23,00

-----  
SUMA : NASYP DOWÓZ [m3] = 23,00

KRESKA  
Obsługa Inwestycji Dariusz Żmijewski  
ul. Mieszka Starego 1  
62-502 Konin

Konin, 11 kwietnia 2023 roku

Znak EOP/KD/4/2023/03/05599  
Dot. Zlecenie wykonania usługi: uzgodnienie branżowe projektu przebudowy dróg gminnych, ul. Słonecznikowa i Kasztanowa w m. Wilczogóra, dz. nr 27, 70/2, 26/6, 31/1, 31/2, 32/4, 23/2, 24, gmina Wilczyn.

W odpowiedzi na Państwa zlecenie uzgodnienia branżowego z dnia 27 marca 2023 r., w sprawie zaopiniowania lokalizacji planowanej inwestycji jw. w stosunku do istniejącej sieci elektroenergetycznej będącej własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (zgodnie z załączonym planem zagospodarowania, który jest integralną częścią uzgodnienia) informujemy, że w obrębie przedmiotowej inwestycji znajdują się:

- linie kablowe i napowietrzne niskiego napięcia nN 0,4 kV (wkreślone kolorem niebieskim)

W związku z powyższym przedstawiony projekt przebudowy dróg gminnych w lokalizacji jw. uzgadniamy pozytywnie, z poniższymi uwagami:

**Wymagania dotyczące elektroenergetycznych sieci kablowych nN 0.4 kV**

1. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami nN należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości.
2. W przypadku nie zachowania ww. odległości należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Koninie w celu określenia warunków usunięcia kolizji (wydania warunków przebudowy).
3. Lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych należy potwierdzić w terenie za pomocą próbnych przekopów.
4. Prace ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z infrastrukturą elektroenergetyczną należy wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.
5. **Wykonanie skrzyżowań z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłosić przed zasypaniem do odbioru w Rejonu Dystrybucji w Koninie.**
6. Zachować normatywne odległości pionowe od nowoprojektowanej nawierzchni do istniejących złączy kablowych (zapewniając możliwość otwarcia szafek pomiarowych i swobodnego dostępu do zamontowanych układów pomiarowych oraz innych elementów złączy).
7. Po natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia elektroenergetyczne nie naniesione na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić Rejon Dystrybucji w Koninie.



T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Kaliszu  
ul. Wolności 8, 62-600 Kalisz  
operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 000033455

nr konta: 38 1240 6250 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





8. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, takich jak słupy, kable, złącza, przepusty, uzimienia, itp.
9. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy się zgłosić do Działu Dokumentacji Energetycznej w Koninie w celu uaktualnienia uzgodnienia.
10. Termin rozpoczęcia prac związanych z budową ww. infrastruktury należy zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem do Rejonu Dystrybucji w Koninie.

**Wymagania dotyczące elektroenergetycznych sieci napowietrznych nN 0,4 kV**

1. Prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi należy wykonywać zgodnie z przepisami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003 r.) oraz w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).
2. Zachować normatywne odległości pionowe od nowoprojektowanej nawierzchni do istniejących przewodów linii napowietrznej nN.
3. **Prace pod linią i w odległości mniejszej niż 3m od linii nN (licząc w poziomie) należy prowadzić tylko przy wyłączonej spod napięcia linii.** Jest to zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. **W celu wyłączenia linii należy złożyć wniosek do Rejonu Dystrybucji w Koninie z 14 dniowym wyprzedzeniem. Kosztami wyłączenia i dopuszczenia zostanie obciążony Inwestor budowy.**
4. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.
5. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznej linii elektroenergetycznej, o której mowa wyżej, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.
6. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią napowietrzną, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
7. Poza strefą z pkt. 3 prace można prowadzić przy załączonej pod napięcie ww. linii, pod warunkiem zachowania powyższych wymogów dotyczących maszyn i sprzętu technicznego.
8. Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej niż 3m od linii niskiego napięcia nN (licząc w poziomie od skrajnych przewodów), o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).
9. Termin rozpoczęcia prac związanych z budową ww. infrastruktury należy zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem do Rejonu Dystrybucji w Koninie.

Informujemy jednocześnie, że:

- spełnienie wyżej podanych wymagań ogranicza, ale nie eliminuje całkowicie zagrożenia wynikającego z prowadzenia prac w pobliżu linii kablowych i napowietrznych nN,
- koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA-OPERATOR SA





Oddział w Kaliszu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca,

- ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe na projektowanym obiekcie spowodowane uszkodzeniami linii.

Z poważaniem

Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej  
*Anna*  
Anna Dzikowska

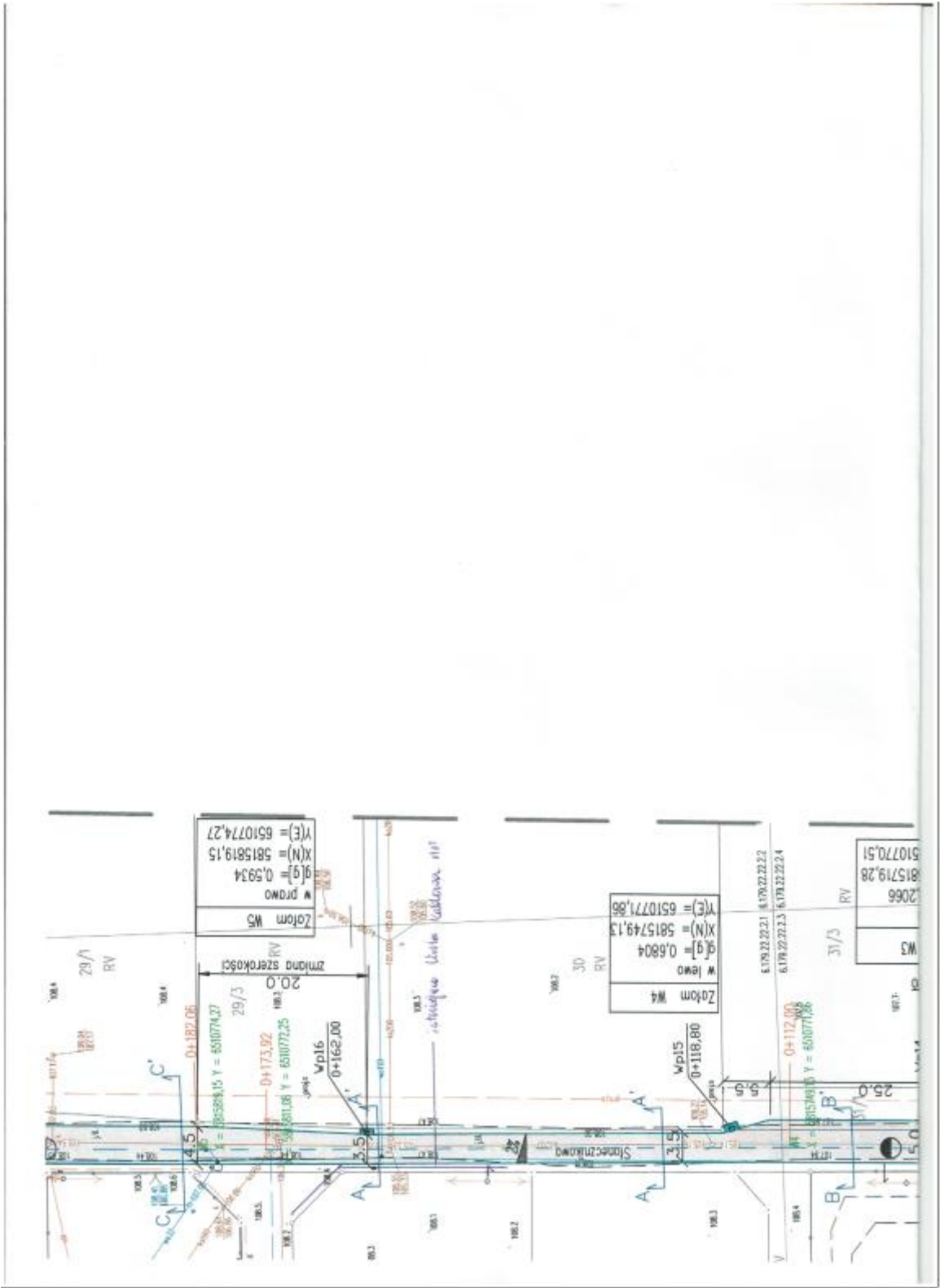
Załączniki:

1. Komplet map
2. Faktura
3. Dokument „Obowiązek informacyjny (RODO)”

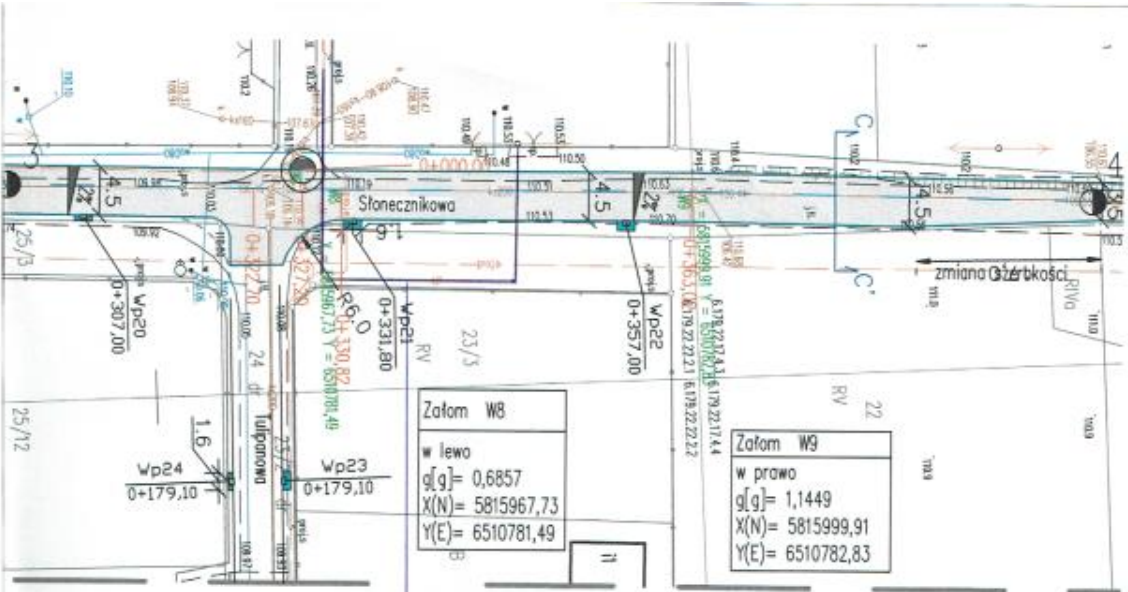
Otrzymuje:

1. Adresat
2. 45MMD - a/a









*istniejąca linia kolejowa*

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń i budowli podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

Data opracowania mapy: 31.03.2022

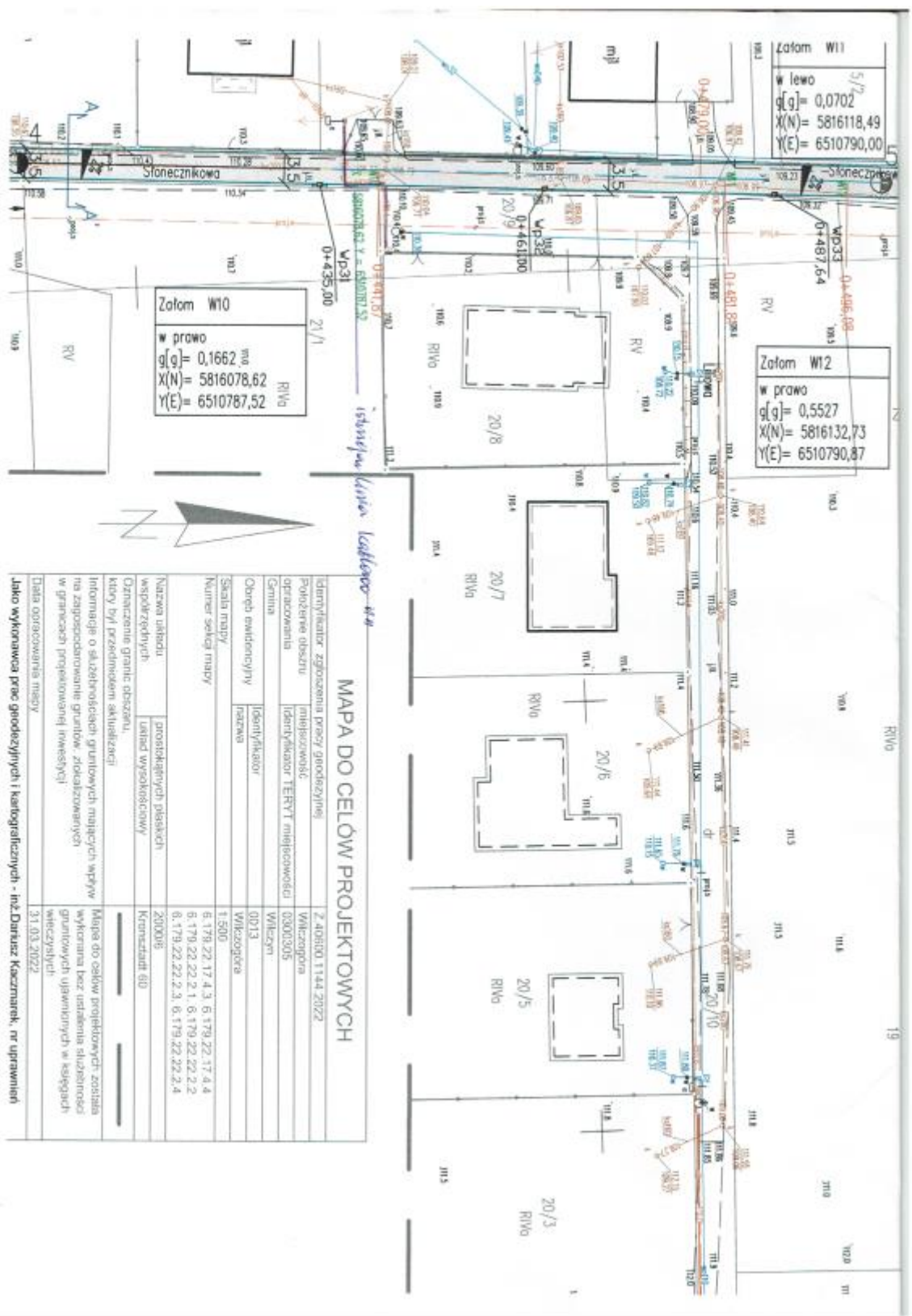
Jako wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych - inż. Dariusz Kaczmarek, w uprawnień zawodowych 17121, oświadczam, że wykonana przeze mnie praca geodezyjna, zgłoszona w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod numerem Z 40600.1144.2022\_1 r. została pozytywnie zweryfikowana dnia 04.04.2022r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

**GEOMAP Sp. z o.o.**  
62-510 Konin ul. Królowej Jadwigi 18  
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy

**GEODETA UPRAWNIENIY**  
inż. Dariusz Kaczmarek  
Nr świadectwa 17121  
Imię i nazwisko geodety uprawnionego,  
który opracował mapę

**UZGODNIONO**  
z Działem  
Dokumentacji Energetycznej w Koninie  
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu  
Bez uwag / Z zastrzeżeniami podanymi  
w załączonym piśmie / uzgodnieniu  
z dnia 11.04. nr 5591/2023  
Konin, dnia 11.04.2023  
Podpis: *[Signature]*



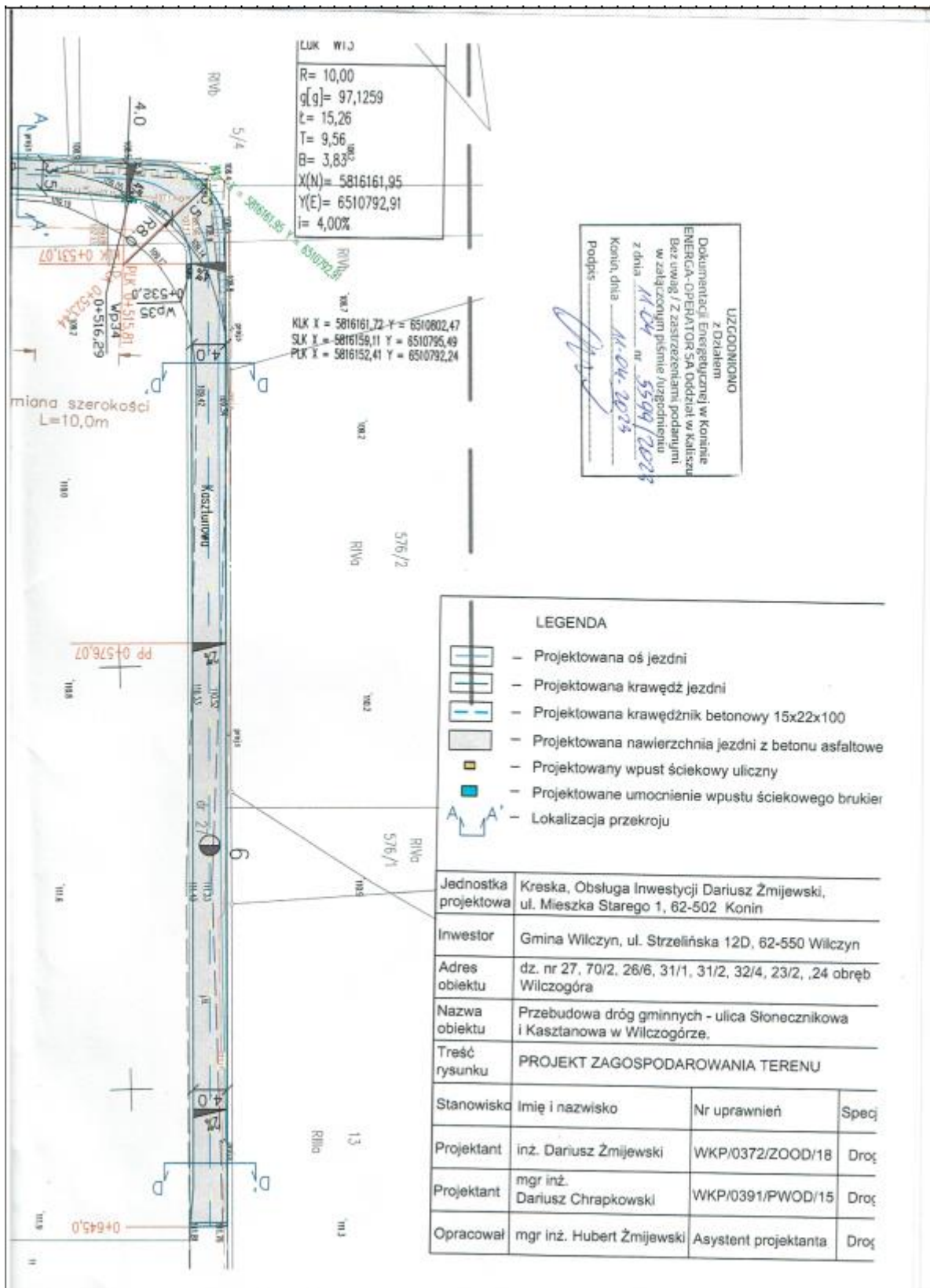
**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Identyfikator zgłoszenia przez geodęzyjnie	2.408180.1144.2022
Polityczne oznaczenie	Wlkazogóra
Identyfikator TERYT miejscowości	0300305
Genina	Wlkazogóra
Obrobek ewidencyjny	00213
Identyfikator nazwa	Wlkazogóra
Skala mapy	1:500
Numer sekcji mapy	6:179.22.17.4.3; 6:179.22.17.4.4; 6:179.22.22.2.1; 6:179.22.22.2.2; 6:179.22.22.2.3; 6:179.22.22.2.4
Nazwa urzędu	prosząckich plebanich
Współrzędnych	200008
Oznaczenie granic dziedziny	Kremnstadt 60
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zaplanowane granice, zaliczonym w granicach projektowanej inwestycji	Mapa do celów projektowych została wykreślona bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
Data opracowania mapy	31.03.2022

**Zalazek W11**  
 w lewo  
 $g(g) = 0,0702$   
 $X(N) = 5816118,49$   
 $Y(E) = 6510790,00$

**Zalazek W10**  
 w prawo  
 $g(g) = 0,1662$   
 $X(N) = 5816078,62$   
 $Y(E) = 6510787,52$

**Zalazek W12**  
 w prawo  
 $g(g) = 0,5527$   
 $X(N) = 5816132,73$   
 $Y(E) = 6510790,87$



LUK W1.3  
 R = 10,00  
 g[g] = 97,1259  
 L = 15,26  
 T = 9,56  
 B = 3,83<sup>90%</sup>  
 X(N) = 5816161,95  
 Y(E) = 6510792,91  
 i = 4,00%

KŁX X = 5816161,72 Y = 6510802,47  
 SŁX X = 5816156,11 Y = 6510795,49  
 PŁX X = 5816152,41 Y = 6510792,24

UZGODNIOMO  
 z Działem  
 Dokumentacji Energetycznej w Koninie  
 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu  
 Bez uwag / z zastrzeżeniami, podanymi  
 w załączonym piśmie wyżej  
 z dnia 11.04.2023 r. nr 5599/2023  
 Konin, dnia 11.04.2023  
 Podpis: *[Signature]*

**LEGENDA**

- Projektowana oś jezdni
- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowana krawędźnik betonowy 15x22x100
- Projektowana nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowe
- Projektowany wpust ściekowy uliczny
- Projektowane umocnienie wpustu ściekowego brukier
- Lokalizacja przekroju

Jednostka projektowa	Kreska, Obsługa Inwestycji Dariusz Żmijewski, ul. Mieszka Starego 1, 62-502 Konin		
Inwestor	Gmina Wilczyn, ul. Strzebińska 12D, 62-550 Wilczyn		
Adres obiektu	dz. nr 27, 70/2, 26/6, 31/1, 31/2, 32/4, 23/2, 24 obręb Wilczogóra		
Nazwa obiektu	Przebudowa dróg gminnych - ulica Słonecznikowa i Kasztanowa w Wilczogórze.		
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specj
Projektant	inż. Dariusz Żmijewski	WKP/0372/ZOOD/18	Droć
Projektant	mgr inż. Dariusz Chrapkowski	WKP/0391/PWOD/15	Droć
Opracował	mgr inż. Hubert Żmijewski	Asystent projektanta	Droć





## ZAKŁAD USŁUG WODNYCH Spółka z o.o.

62-500 Konin, ul. Nadbrzeźna 6a  
tel. 63 2428853; 63 2428865; 63 2467873;  
sekretariat@zuwkonin.pl      www.zuwkonin.pl

Konin, dnia 17.04.2023r.

ZUW – TT<sub>1</sub> – 001/V/01/2023

**KRESKA**  
Obsługa Inwestycji  
Dariusz Żmijewski  
ul. Mieszka Starego 1  
62-510 Konin

dot.: **uzgodnienia przebudowy dróg gminnych w m. Wilczogóra, ul. Słonecznikowa i Kasztanowa, gm. Wilczyn**

Zakład Usług Wodnych Spółka z o.o. w Koninie **uzgadnia** przebieg trasy dla w/w inwestycji z uwagą:

- skrzynki zasuw wyrównać do poziomu nawierzchni;
- hydranty istniejące i kolidujące z pasem drogi przesunąć w kierunku granicy chodnika;
- przed przystąpieniem do realizacji zadania powiadomić Zakład o terminie rozpoczęcia robót;
- wszelkie uszkodzenia zostaną naprawione na koszt wykonawcy robót;

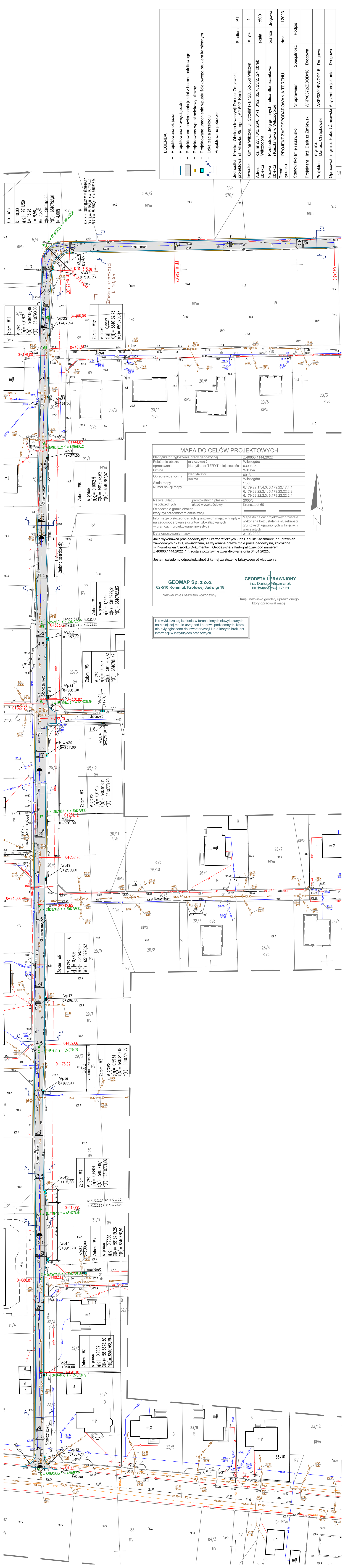
**SPECJALISTA**  
ds. Gospodarki Wodno-Ściekowej  
w OZ  
*[Signature]*  
mgr Aleksandra Bonkowska

**OT/Konin 63 2428853;**  
ul. Nadbrzeźna 6a, 62-500 Konin;

**OT/Turek 63 2784846;**  
ul. Falwarczna 12, 62-700 Turek;

**OT/Koło 63 2720432**  
ul. Dąbska 40a, 62-600 Koło

NIP 665-100-58-17; REGON 310342947; Kapitał zakładowy 841 000 zł  
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy KRS 0000105179  
BZ WBK S.A. O/Konin 611090 1199 0000 0000 1900 2760



- LEGENDA**
- Projektowana oś jezdni
  - Projektowana krawężnik jezdni
  - Projektowana nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
  - Projektowany wpust ściekowy uliczny
  - Projektowane umocnienie wpustu ściekowego brukiem kamiennym
  - Lokalizacja przebiegu
  - Projektowane pobocze

Jednostka projektowa	Kreska, Obsługa Inwestycji Dariusz Żmijewski, ul. Mieszka Starego 1, 62-502 Konin	Stadium	PT
Investor	Gmina Wilczyn, ul. Sirzalńska 12D, 62-550 Wilczyn	nr rys.	1
Adres obiektu	dz. nr 27, 70/2, 26/6, 31/1, 31/2, 32/4, 23/2, 24 obręb Wilczogóra	skala	1:500
Nazwa obiektu	Przebudowa dróg gminnych - ulica Stoniecznikowa i Kasztorowa w Wilczogórze	branża	drogowa
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	data	III/2023
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność
Projektant	inż. Dariusz Żmijewski	WKP/0372/ZOOD/18	Drogowa
Projektant	mgr inż. Dariusz Chrapkowski	WKP/0391/IPWOD/15	Drogowa
Opracował	mgr inż. Hubert Żmijewski	Asystent projektanta	Drogowa

**MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	Z.40600.1144.2022
Położenie obszaru opracowania	mięjsowość Wilczogóra
Identyfikator TERYT miejscowości	0300305
Gmina	Wilczyn
Obręb ewidencyjny	00713
Skala mapy	1:500
Numer sekcji mapy	6.179.22.17.4.3, 6.179.22.17.4.4, 6.179.22.22.2.1, 6.179.22.22.2.2, 6.179.22.22.2.3, 6.179.22.22.2.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układ wysokościowy
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kronsztańd 60
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
Data opracowania mapy	31.03.2022

Jako wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych - inż. Dariusz Kaczmarek, nr uprawnień zawodowych 17121, oświadczam, że wykonana przeze mnie praca geodezyjna, zgłoszona w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod numerem Z.40600.1144.2022\_1\_r. została pozytywnie zweryfikowana dnia 04.04.2022r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

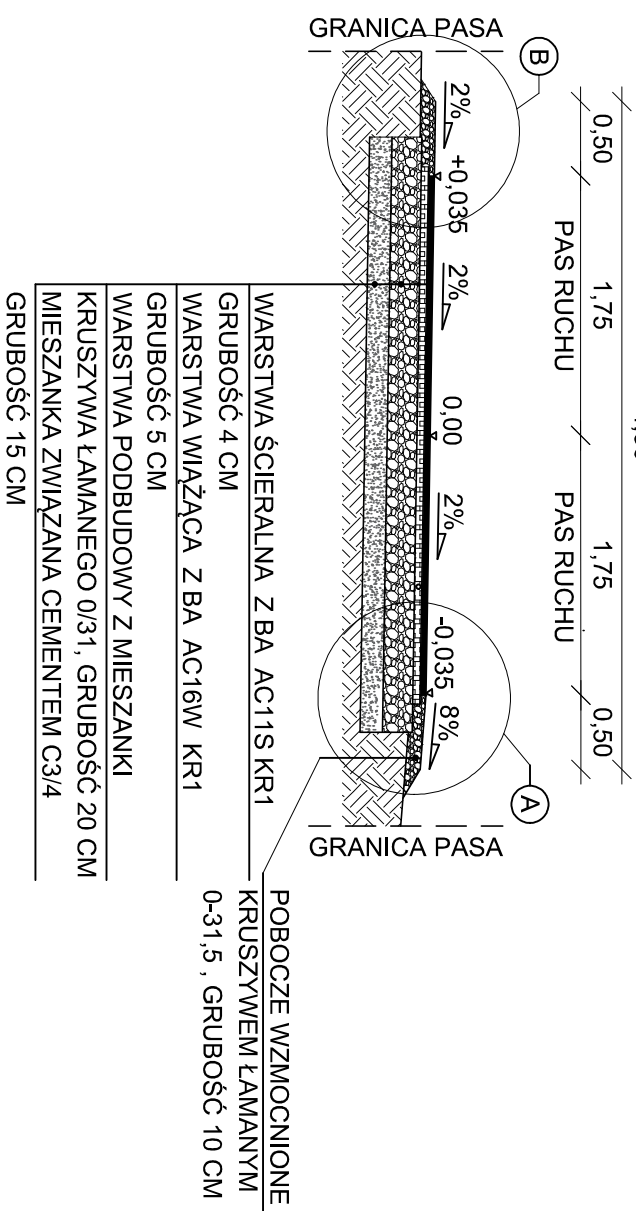
**GEOMAP Sp. z o.o.**  
62-510 Konin ul. Królowej Jadwigi 18  
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy

**GEODETA UPRAWNIONY**  
inż. Dariusz Kaczmarek  
Nr świadectwa 17121  
Imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń i budowli podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

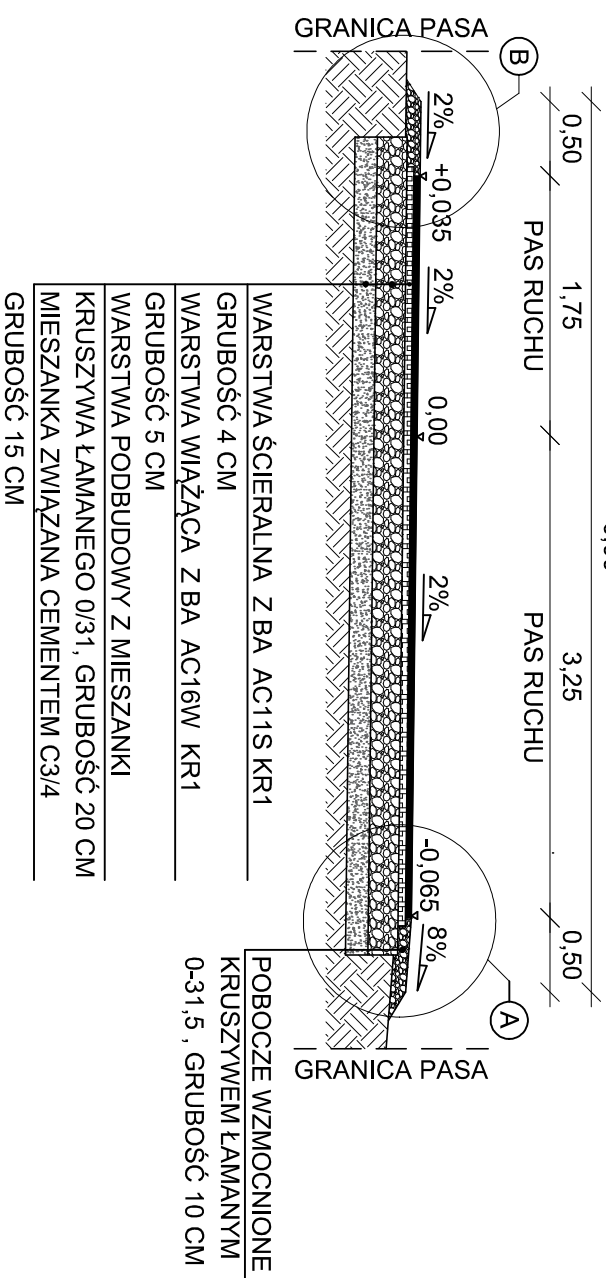
PRZEKRÓJ A - A'

4,50



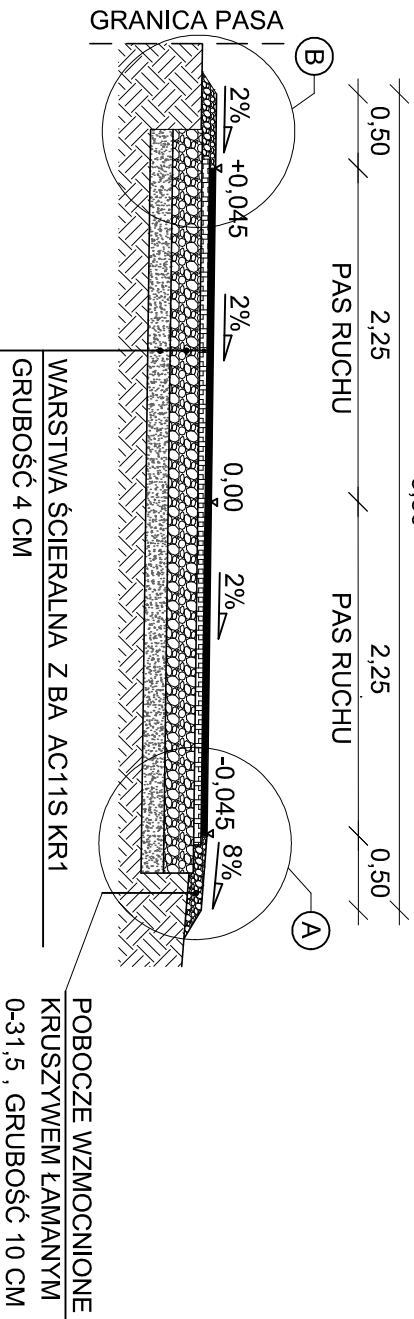
PRZEKRÓJ B - B'

6,00



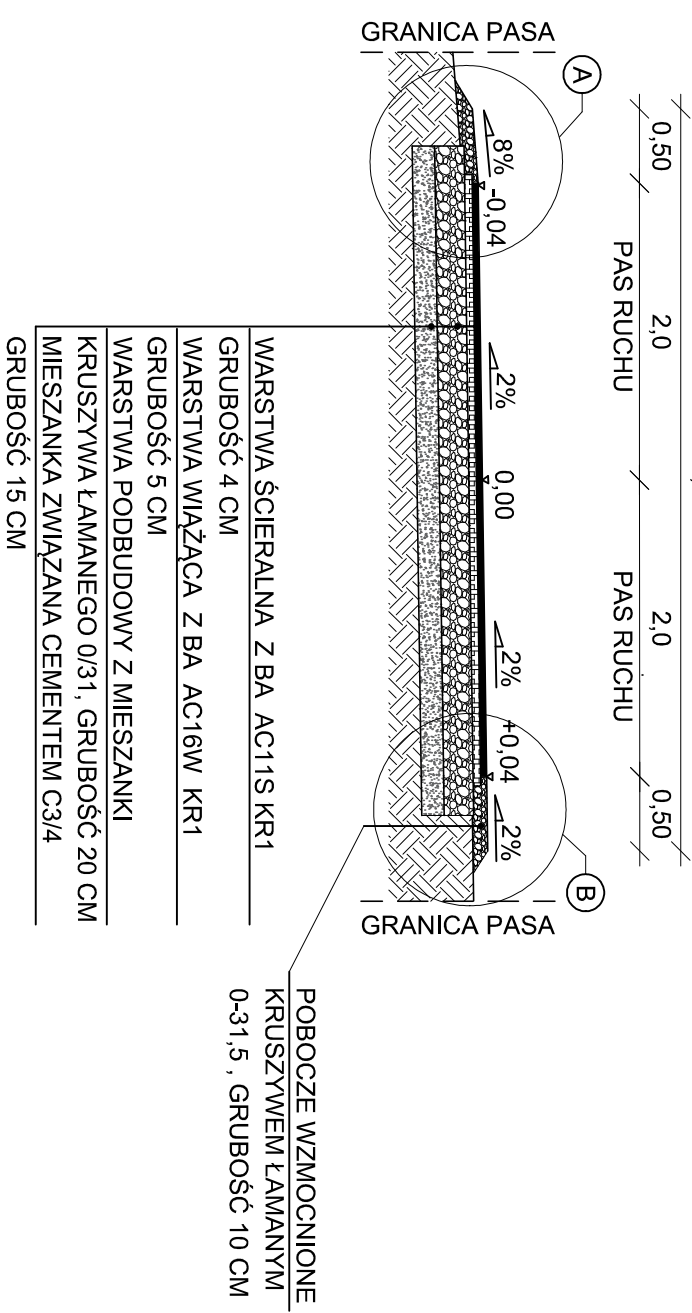
PRZEKRÓJ C - C'

5,50

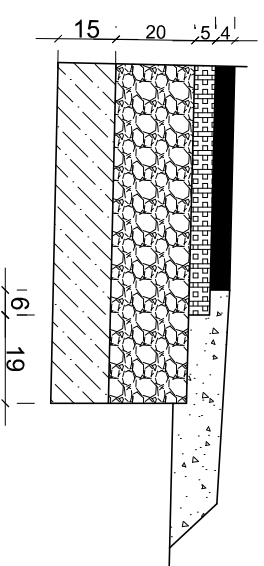


PRZEKRÓJ D - D'

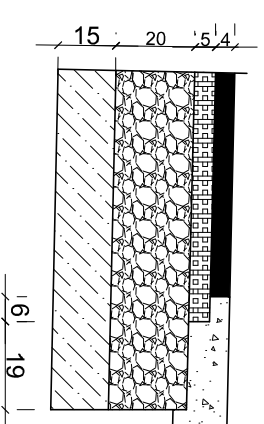
5,0



SZCZEGÓL A



SZCZEGÓL B



Jednostka projektowa	Kreska, Obsługa Inwestycji Dariusz Żmijewski, ul. Mieszka Starego 1, 62-502 Konin	Stadium	PT
Inwestor	Gmina Wilczyn, ul. Strzełnińska 12D, 62-550 Wilczyn	nr rys.	2
Adres obiektu	dz. nr 27, 70/2, 26/6, 31/1, 31/2, 32/4, 23/2, 24 obręb Wilczogóra	skala	1:50
Nazwa obiektu	Przebudowa dróg gminnych, ulica Słonecznikowa i Kaszlanowa w Wilczogórze.	branża	drogowa
Treść rysunku	PRZEKROJE NORMALNE	data	III.2023
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność
Projektant	inż. Dariusz Żmijewski	WKP/0372/ZOOD/18	Drogowa
Projektant	mgr inż. Dariusz Chrapkowski	WKP/0391/PWOD/15	Drogowa
Opracował	mgr inż. Hubert Żmijewski	Asystent projektanta	Drogowa
Podpis			





