



skala 1 : 10000



mgr inż. **Paweł Koba-Gwiazda**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności drogowej  
do projektowania bez ograniczeń  
NR 205/DOŚ/05, DOIB  
Jelcz-Laskowice, ul. Zacisze 7  
tel. kom. 0602 381 330

<b>„ProBudowa”</b> ul. Narutowicza 46/9 41-200 Sosnowiec				
Projektant	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Temat: „Przebudowa drogi ul. Majowej w Jelczu-Laskowicach”.
	inż. Krzysztof Kania upr. 600/01	02 2018r.		Adres: ul. Majowa w Jelczu-Laskowicach
Opracował	mgr inż. Adam Drożdżał			Inwestor: Gmina Jelcz – Laskowice ul. Włosa 24 55-220 Jelcz-Laskowice
Podziałka 1:10 000	ORIENTACJA			Nr rysunku 2.1



CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

askich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH  
5.147.15.12.3.3; 6.147.15.12.3.4  
6640.1875.2017

ekt zagospodarowania terenu  
skala 1:500

ciagu pieszego jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm  
erzchni ciągu pieszego jezdni z płyt ażurowych Typu MEBA gr. 10 cm  
esji z płyt ażurowych Typu MEBA gr. 10 cm  
ejącym chodnikiem z kostki betonowej gr. 8 cm  
linia kablowa nn typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>  
słup oświetleniowy wraz z oprawą typu LED  
kablów wykonany z osłony kablowej prod. Arot:  
ch przez drogi typu SRS Ø 75mm  
krzyżowań z innymi instalacjami sieci podziemnej typu DVK Ø 75mm

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: oławski  
Jednostka ewidencyjna: Jelcz-Laskowice  
Obręb: Laskowice  
Arkusz: 49  
Działka: 37

inż. Miłosz Ruszel  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych  
(bez ograniczeń)  
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica  
290/DOŚ/06

MARCIN BERNACKI  
mgr inż. elektryk  
56-400 OLEŚNICA, ul. 3 Maja 3a/14  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny 550/01/DUW, 140/02/DUW

mgr inż. Paulina Koba-Gwiazda  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności inżynierii  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
55-250 ul. Zaczajów 7  
tel. kom. 600 001 330

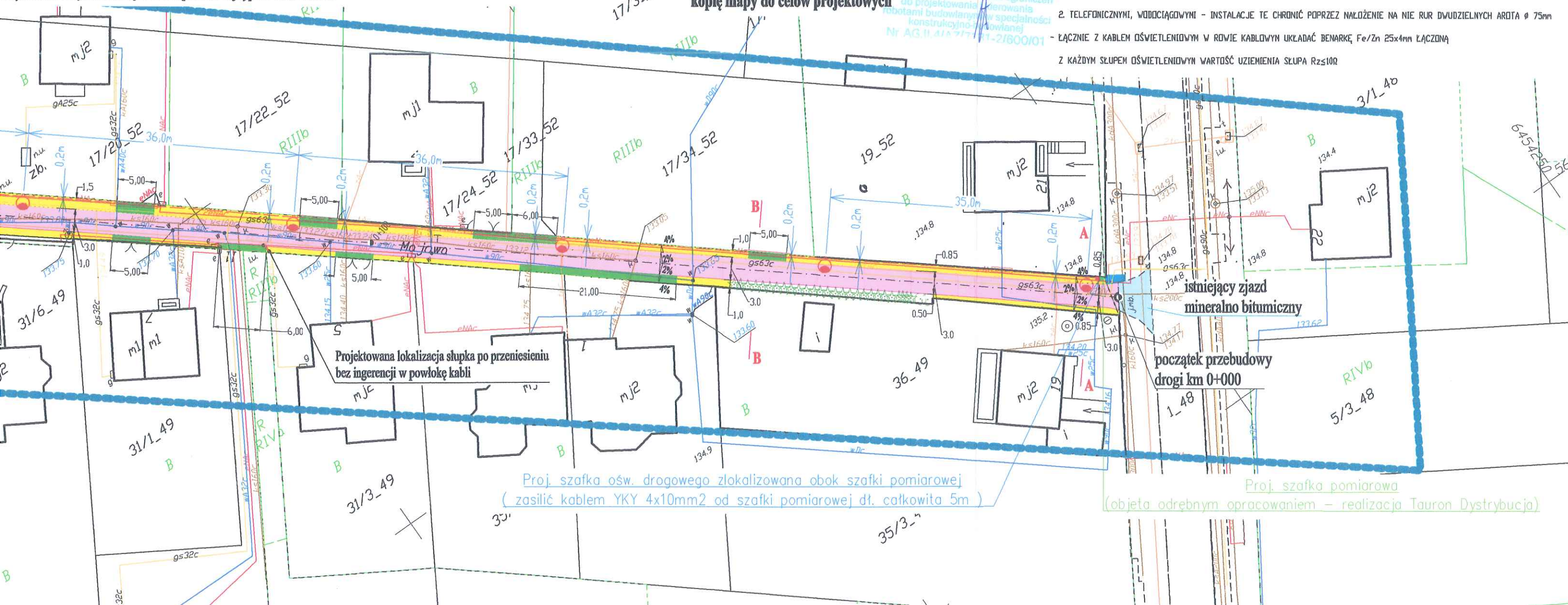
„ProBudowa” ul. Narutowicza 46/9 41-200 Sosnowiec				
Projektant	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Temat
Inż. Krzysztof Kania	Inż. Krzysztof Kania	02 2018r.	[Podpis]	„Przebudowa drogi ul. Majowej w Jelczu-Laskowicach”.
upr. 600/01	Adres	ul. Majowa w Jelczu-Laskowicach		
Pracownik	mgr inż. Adam Drożdżał	Inwestor: Gmina Jelcz – Laskowice ul. Witosa 24 55-220 Jelcz-Laskowice		
Podziałka 1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Nr rysunku 3.1

Poświadczam za zgodność z oryginałem  
kopię mapy do celów projektowych

KRZYSZTOF KANIA  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr AG II 41A 7171-1-2/800/01

UWAGA:

- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ KABEL OŚWIETLENIOWY UKŁADAĆ W RURACH OCHRONNYCH AROTA ( RURA DVK Ø 75mm )
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZECZ DROGI KABEL OŚWIETLENIOWY UKŁADAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZEJŚCIA W RURACH OCHRONNYCH AROTA ( RURA SRS Ø 75mm )
- PRZY PRZEJŚCIACH W POBLIŻU DRZEW KABEL UKŁADAĆ W RURACH OCHRONNYCH AROTA ( RURA DVK Ø 75mm )
- SŁUPY OŚW. MONTOWAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM
- W PRZYPADKU ZBLIŻEŃ Z INSTALACJAMI PODZIEMNYMI:
  1. ENERGETYCZNYMI - INSTALACJE TE CHRONIĆ POPRZEC NAŁOŻENIEM NA NIE RUR DWUDZIELNYCH AROTA:
    - a) DLA KABLI 1KV RURY Ø Ø 110mm KOLORU NIEBIESKIEGO
    - b) DLA KABLI SN RURY Ø Ø 160mm KOLORU CZERWONEGO
  2. TELEFONICZNYMI, WODOCIĄGOWYMI - INSTALACJE TE CHRONIĆ POPRZEC NAŁOŻENIEM NA NIE RUR DWUDZIELNYCH AROTA Ø 75mm
- ŁĄCZNIE Z KABELEM OŚWIETLENIOWYM W RÓWIE KABLOWYM UKŁADAĆ BENARKĘ Fe/Zn 25x4mm ŁĄCZONĄ Z KAŻDYM SŁUPEM OŚWIETLENIOWYM WARTOŚĆ UZIEMIENIA SŁUPA Rz≤10Ω





# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRDN86-NH  
Sekcje mapy: 6.147.15.12.3.3; 6.147.15.12.3.4  
GK.6640.1875.2017


Województwo: dolnośląskie  
Powiat: oławski  
Jednostka ewidencyjna: Jelcz-Laskowice  
Dzielnica: Laskowice  
Arkusz: 49  
Działka: 37

## Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

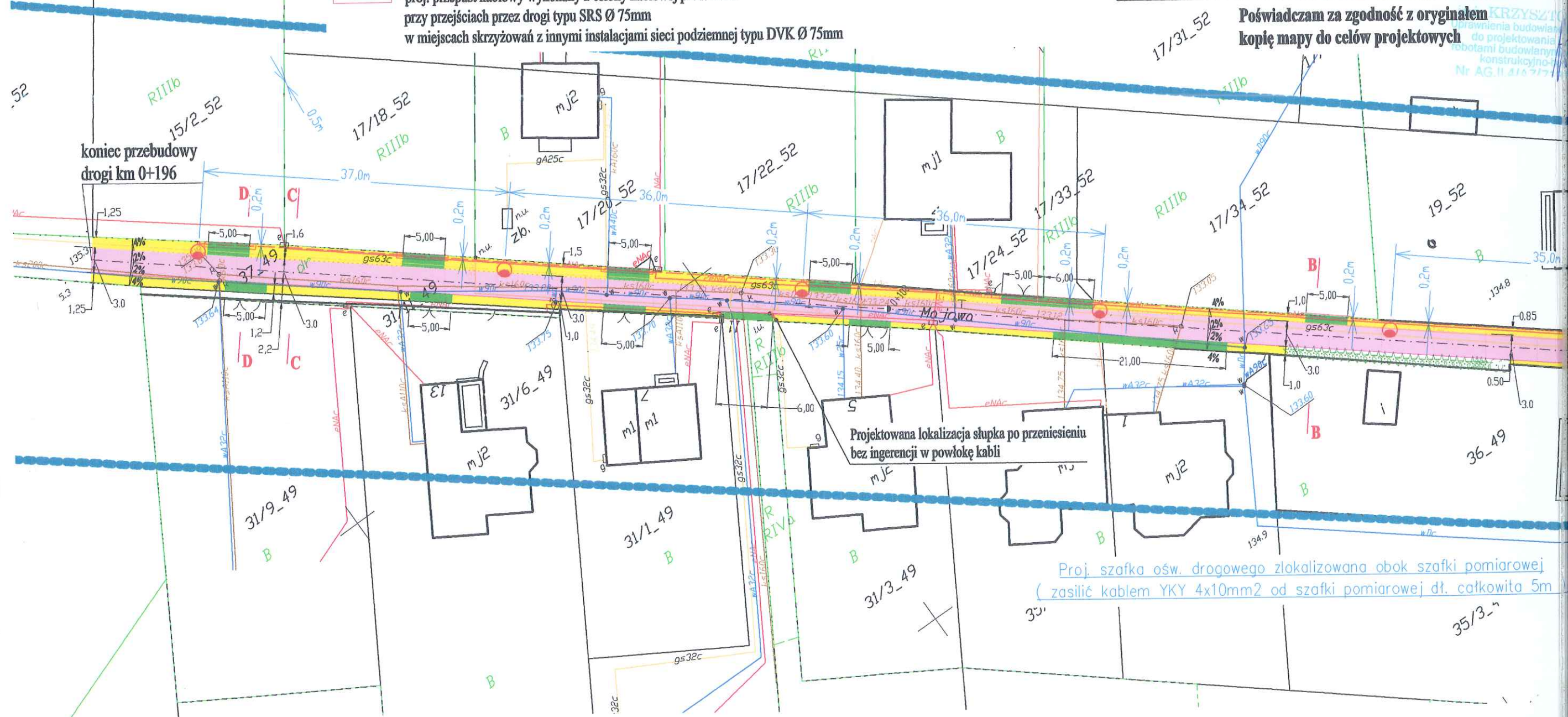
### Legenda:

- nawierzchnia ciągu pieszo jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm
- pobocza nawierzchni ciągu pieszo jezdni z płyt ażurowych Typu MEBA gr. 10 cm
- zjazd do posesji z płyt ażurowych Typu MEBA gr. 10 cm
- łącznik z istniejącym chodnikiem z kostki betonowej gr. 8 cm
- projektowana linia kablowa nn typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>
- projektowany słup oświetleniowy wraz z oprawą typu LED
- proj. przepust kablowy wykonany z osłony kablowej prod. Arot: przy przejściach przez drogi typu SRS Ø 75mm w miejscach skrzyżowań z innymi instalacjami sieci podziemnej typu DVK Ø 75mm

mgr inż. Paulina Kuba-Gwiazda  
UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA  
w specjalności inżynierskiej  
dla projektowania i nadzoru  
budowlanego  
55-230 Jelcz-Laskowice  
tel. kom. 600 133 330

<b>„ProBudowa”</b> <b>ul. Narutowicza 46/9</b> <b>41-200 Sosnowiec</b>					<b>Temat: „Przebudowa drogi ul. Majowej w Jelcz-Laskowicach”</b>	
					<b>Adres: ul. Majowa w Jelczu-Laskowicach</b>	
Projektant		Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Inwestor: Gmina Jelcz – Laskowice ul. Witosa 24 55-220 Jelcz-Laskowice	
Inż. Krzysztof Kania upr. 600/01			02 2018r.			
Opracował		mgr inż. Adam Drożdżał				
Podziałka 1 : 500		<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>				

Poświadczam za zgodność z oryginałem  
kopię mapy do celów projektowych

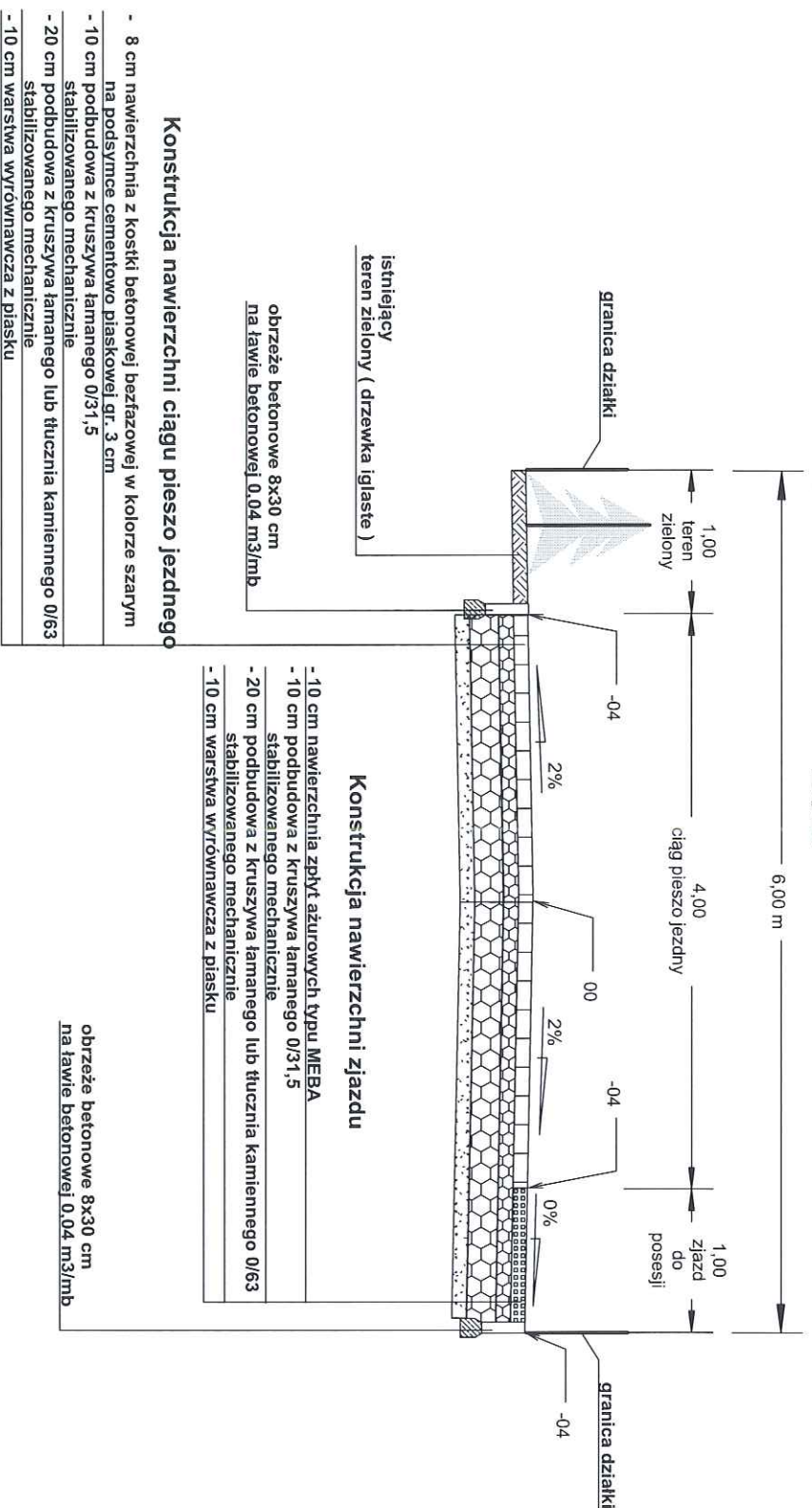






# Przekrój poprzeczny - konstrukcyjny

## B/B

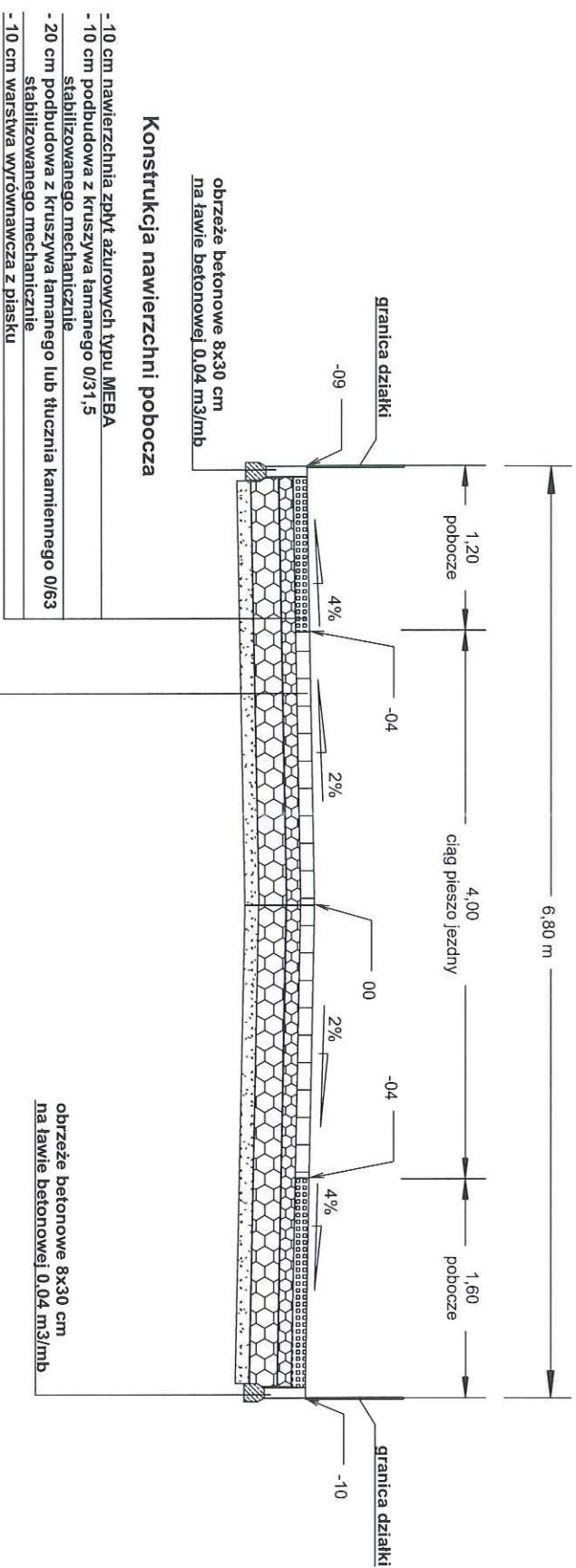


*mgr inż. Paulina Koba-Gwizda*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności drogowej  
do projektowania bez ograniczeń  
NR 2054/DOŚ/05, DOIIB  
55-230 Jelcz-Laskowice, ul. Zacisze 7  
tel. kom. 0602 381 330

<p><b>"ProBudowa"</b> ul. Narutowicza 46/9 41-200 Sosnowiec</p>			
Projektant	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
mgr inż. Krzysztof Karla	mgr inż. Adam Drodzka	02 2018r.	
Opracował	mgr inż. Adam Drodzka		
Podziałka	<p><b>PRZEKRÓJ POPRZECZNY KONSTRUKCYJNY B-B</b></p>		
	<p>Nr rysunku 4.2</p>		

# Przekrój poprzeczny - konstrukcyjny


## C/C



### Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo jezdnego

- 8 cm nawierzchnia z kostki betonowej beżazowej w kolorze szarym na podłożu cementowo-piaskowej gr. 3 cm
- 10 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego lub tłucznia kamiennego 0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 10 cm warstwa wyrównawcza z piasku

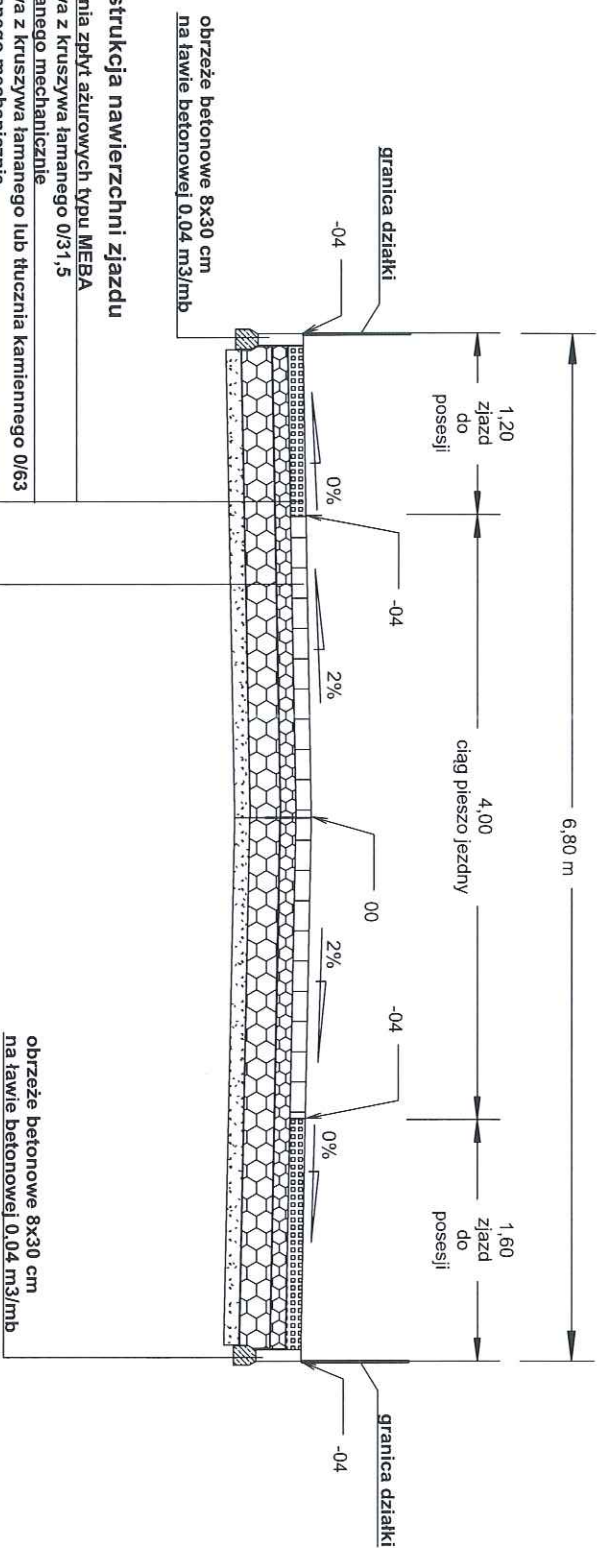
*mgr inż. Paulina Koba-Gwizda*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności drogowej  
do projektowania bez ograniczeń  
NR 205400S/05, DOIIB  
55-230 Jelcz-Laskowice, ul. Zacisze 7  
tel. kom. 0602 381 330

<p><b>„ProBudowa”</b> ul. Narutowicza 46/9 41-200 Sosnowiec</p>			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant	inż. Krzysztof Kania upr. 800/01	02 2018r.	
Opracował	mgr inż. Adam Drodziński		
Podziałka	<b>PRZEMOCENNY KONSTRUKCYJNY C-C</b>		Nr rysunku 4.3



# Przekrój poprzeczny - konstrukcyjny

## D/D



### Konstrukcja nawierzchni zjazdu

- 10 cm nawierzchnia zpyłt ażurowych typu MEB A
- 10 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego lub tłucznia kamiennego 0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 10 cm warstwa wyrównawcza z piasku

### Konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo jezdny

- 8 cm nawierzchnia z kostki betonowej beżazowej w kolorze szarym na podsypce cementowej płaskowej gr. 3 cm
- 10 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego lub tłucznia kamiennego 0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 10 cm warstwa wyrównawcza z piasku

*mgr inż. Paulina Koba-Gwiazda*  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
 w specjalności drogowej  
 do projektowania bez ograniczeń  
 NR 205/DOŚ/05, DOIIB  
 55-230 Jelcz-Laskowice, ul. Zacisze 7  
 tel. kom. 0602 381 330

<b>„ProBudowa”</b> ul. Narutowicza 46/9 41-200 Sosnowiec				Teren: „Przebudowa drogi ul. Majowej w Jelczu- Laskowicach”	
Projektant	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Adres	Adres
	inż. Krzysztof Kańka	02.2018r.		ul. Majowa w Jelczu-Laskowicach	
Opracował	mgr inż. Adam Drożdżał			Investor: Gmina Jelcz – Laskowice ul. Włosa 24 55-220 Jelcz-Laskowice	
Podziałka	<b>PRZEMÓW POPRZECZNY KONSTRUKCYJNY D-D</b>				Nr rysunku <b>4.4</b>

początek przebudowy drogi km 0+000  
granica działki na zjeździe z drogi  
powiatowej 1538D

koniec przebudowy drogi  
km 0+196

droga gruntowo-żwirowa

135,00	
135,14	
135,17	
135,22	
135,25	
135,38	
135,55	
135,58	

$l=107,0\text{ m}$	$i=0,21\%$	$l=25,0\text{ m}$	$i=0,12\%$	$l=23,0\text{ m}$	$i=0,57\%$	$l=23,0\text{ m}$	$i=0,74\%$	$l=18,0\text{ m}$	$i=0,17\%$
--------------------	------------	-------------------	------------	-------------------	------------	-------------------	------------	-------------------	------------

135,00	
135,17	
135,15	
135,25	
135,27	
135,41	
135,57	
135,59	

---

$l = 196,00 \text{ m}$

0,00m
65,0m
84,0m
100,0m
107,0m
132,0m
155,0m
178,0m
196,0m

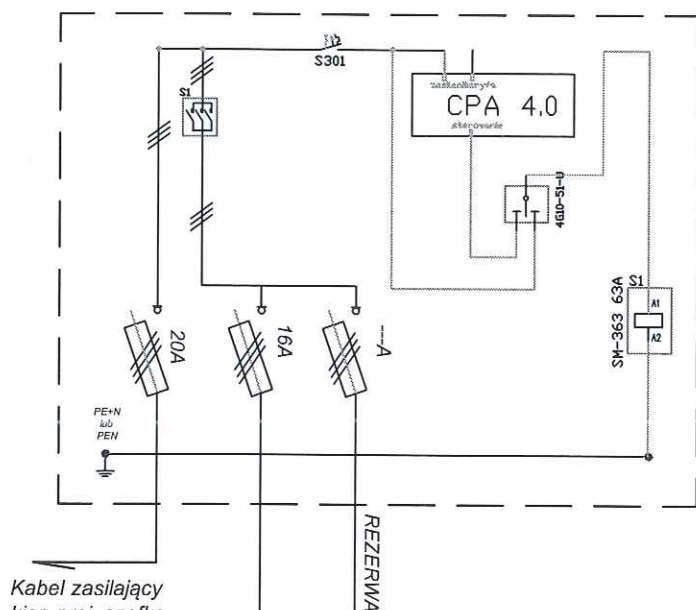
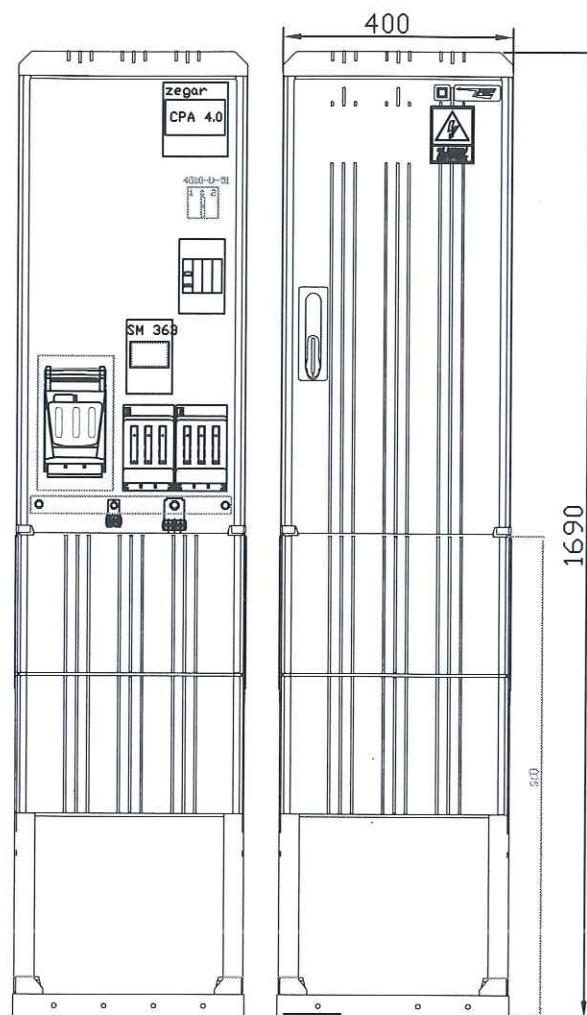
km 0+100

<p align="center"><b>"ProBudowa"</b>  <b>ul. Narutowicza 46/9</b>  <b>41-200 Sosnowiec</b></p>			
	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant	inż. Kzysztof Kania upr. 600101	02 2018r.	
Opracował	mgr inż. Adam Dmochwał		
<p><u>Temat:</u> "Przebudowa drogi ul. Majowej w Jelczu-Laskowicach".</p> <p><u>Adres:</u> ul. Majowa w Jelczu-Laskowicach</p> <p><u>Inwestor:</u> Gmina Jelcz – Laskowice          ul. Wilosa 24          55-220 Jelcz-Laskowice</p>			

Przekrój podłużny	Przekrój poprzeczny
1: 100/1000	1: 100/1000

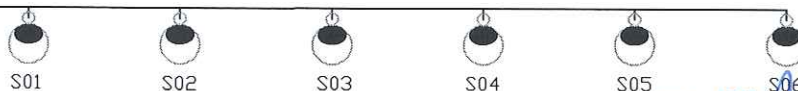


# SCHEMAT SZAFKI STERUJĄCEJ OŚWIETLNIEM ULICZNYM



Kabel zasilający  
kier. proj. szafka  
pomiarowa objęta  
odrębnym opracowaniem  
- realizacja Tauron  
Dystrybucja S.A.

Linia kablowa YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + Fe/Zn 25x4mm



**inż. Miłosz Ruszel**  
Uprawniony projektant i kierownik budowy  
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych  
(bez ograniczeń)  
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica  
90/DOŚ/06  
**MARCIN BERNACKI**  
mgr inż. elektryk  
56-400 OLEŚNICA, ul. 3 Maja 3a/14

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
wizytacyjny 550/01/DUW, 140/02/DUW

"ProBudowa"

ul. Narutowicza 46/9  
41-200 Sosnowiec

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	Temat: "Przebudowa drogi ul. Majowej w Jelczu-Laskowicach".
Projektant	inż. Miłosz Ruszel upr. 90/DOŚ/06	02 2018r.		Adres: ul. Majowa w Jelczu-Laskowicach
Sprawdz.	mgr inż. Marcin Bernacki upr. 140/02/DUW			Inwestor: Gmina Jelcz-Laskowice ul. Witosa 24 55-220 Jelcz-Laskowice
SCHEMAT SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ				Nr rysunku E/02