



**SPAŁEK**  
Projekty i instalacje elektryczne

ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczyki  
tel. 880 565 415, e-mail. [biuro@spalek-projekty.pl](mailto:biuro@spalek-projekty.pl)

# PROJEKT BUDOWLANY

## INWESTOR:

Gmina Ozimek  
ul. Ks. Jana Dzierżona 4B  
46-040 Ozimek

## NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

MODERNIZACJA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OZIMKU

## LOKALIZACJA:

46-040 Ozimek  
ul. Opolska, Wyzwolenia, Częstochowska  
dz. nr 369/7, 355/2, 391, 122/1

## KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI - sieci

## SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Projekt zagospodarowania terenu;
2. Załączniki formalne.

**Data opracowania:**  
Wrzesień 2020 r.



**SPAŁEK**  
Projekty i instalacje elektryczne

ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczki  
tel. 880 565 415, e-mail. biuro@spalek-projekty.pl

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## INWESTOR:

Gmina Ozimek  
ul. Ks. Jana Dzierżona 4B  
46-040 Ozimek

## NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

MODERNIZACJA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OZIMKU

## LOKALIZACJA:

46-040 Ozimek  
Ul. Opolska, Wyzwolenia, Częstochowska  
dz. nr 369/7, 355/2, 391, 122/1

## KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI - sieci

<b>Projektował:</b>	<b>mgr inż. Piotr Spalek</b>	<b>OPL/1196/PWBE/15</b> nr uprawnień	<b>Podpis, Pieczętka</b>
<b>Sprawdził:</b>	<b>mgr inż. Herbert Szneider</b>	<b>139/93/OP</b> nr uprawnień	<b>Podpis, Pieczętka</b>

**Data opracowania:**  
Wrzesień 2020 r.



## Spis treści

### I. Dokumenty dołączone do projektu

1	Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	1
2	Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	2
3	Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	4
4	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	5
5	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego	6

### II. Część opisowa

1	Podstawa opracowania	7
2	Przedmiot opracowania	7
3	Zakres opracowania	7
4	Podstawowe dane techniczne	7
5	Modernizacja przejścia dla pieszych – ul. Opolska, dz. nr. 369/7	8
5.1	Zasilanie	8
5.2	Linia kablowa	8
5.3	Latarnie oświetleniowe	8
5.4	Oznakowanie aktywne D-6	9
5.5	Tablica do pomiaru prędkości	9
6	Modernizacja przejścia dla pieszych – ul. Wyzwolenia, dz. nr. 355/2	10
6.1	Zasilanie	10
6.2	Linia kablowa	10
6.3	Latarnie oświetleniowe	11
6.4	Oznakowanie aktywne D-6	11
7	Modernizacja przejścia dla pieszych – ul. Wyzwolenia, dz. nr. 391	12
7.1	Zasilanie	12



---

7.2	Linia kablowa	12
7.3	Latarnie oświetleniowe	13
7.4	Oznakowanie aktywne D-6	13
8	Modernizacja przejścia dla pieszych – ul. Częstochowska, dz. nr. 122/1	14
8.1	Zasilanie	14
8.2	Linia kablowa	14
8.3	Latarnie oświetleniowe	15
8.4	Oznakowanie aktywne D-6	15
9	Budowa linii kablowych oświetlenia	16
10	Uziom – Ochrona przepięciowa	18
11	Ochrona przeciwporażeniowa	18
12	Ochrona środowiska – Obszar oddziaływania	18
13	Ochrona przeciwpożarowa	19
14	Materiały	19
15	Próby i badania powykonawcze	19
16	Uwagi końcowe	19
<b>III. Część rysunkowa</b>		
1	Projekt zagospodarowania terenu przejścia – ul. Opolska (dz. nr 369/7)	PZT1
2	Projekt zagospodarowania terenu przejścia – ul. Wyzwolenia (dz. nr 355/2)	PZT2
3	Projekt zagospodarowania terenu przejścia – ul. Wyzwolenia (dz. nr 391)	PZT3
4	Projekt zagospodarowania terenu przejścia – ul. Częstochowska (dz. nr 122/1)	PZT4
5	Schemat ideowy zasilania oświetlenia przejścia dla pieszych - dz. nr. 369/7	E1
6	Schemat ideowy zasilania oświetlenia przejść dla pieszych - dz. nr. 355/2, 391, 122/1	E2

Strzeleczki 07.10.2020r.

## **Oświadczenie**

Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 tekst jedn. z późn. zmian.) oświadczam, że projekt budowlany:

*„Modernizacja przejść dla pieszych w Ozimku”*

Lokalizacja: *46-040 Ozimek ,  
ul. Opolska, Wyzwolenia, Częstochowska  
dz. nr 369/7, 355/2, 391, 122/1*

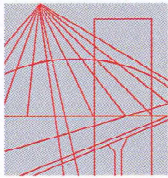
wykonany dla : *Gmina Ozimek  
ul. Ks. Jana Dzierżona 4B  
46-040 Ozimek*

opracowany we wrześniu 2020r.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
( podpis projektanta )

.....  
( podpis sprawdzającego )



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 grudnia 2015 rok.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Syg. akt: OPL.OKK.0054-55-1223/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

### **Pan mgr inż. elektroenergetyk Piotr Spałek**

urodzony dnia 29 maja 1988 roku w Prudniku

otrzymuje

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny OPL/1196/PWBE/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

## 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 odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Piotr Spalek jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



**Otrzymują:**

1. Pan Piotr Spalek  
ul. Sienkiewicza 36  
47-364 Strzeleczyki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Skład Orzekający OKK**

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek .....
4. mgr inż. Leon Musiol .....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEWNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia  
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
(Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: **SZNEIDER Herbert Bernard**

mgr inż.elektryk

urodzony/a/ dnia: 4 lipca 1960r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej  
funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacje elektryczne

Obywatel/ka **SZNEIDER Herbert Bernard** jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego instalacji elektrycznych.-



Z up. Wojewody Opolskiego  
Główny Architekt Wojewódzki

*Mazurek*  
mgr inż. arch. **Maciej Mazurek**





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-YWP-483-DXD \*

Pan PIOTR SPAŁEK o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0005/16  
adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 36, 47-364 STRZELECZKI  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-08 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-E9A-64B-JYM \*

Pan HERBERT SZNEIDER o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0933/01  
adres zamieszkania ul. GŁÓWNA nr 4 m. 3, 47-316 GÓRAŹDŹE  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



## 1 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Inwentaryzacja w terenie,
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Uzgodnienie przyłączenia do sieci nr. TNT/NMG/2020-09-04/0000004

## 2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji czterech przejść dla pieszych, zlokalizowanych w Ozimku na działkach nr. 369/7, 355/2, 391, 122/1. Modernizacja obejmować będzie wykonanie dedykowanego oświetlenia przejść dla pieszych, oznakowania aktywnego (znak D-6) oraz wykonaniu aktywnej tablicy wyświetlającej prędkość zbliżających się pojazdów do jednego z modernizowanych przejść.

Dokumentacja opracowana została przy zachowaniu zgodności z wymogami norm:

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Proj. i budowa”,
- PKN-CEN/TR 13201-1:2016-02 „Oświetlenie dróg – Część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia”,
- PN-EN 13201-2:2016-3 „Oświetlenie dróg – Część 2: Wymagania oświetleniowe”

Elementy osprzętu kablowego i oświetleniowego dobrano w oparciu o założenia w/w norm, zgodnie z obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia .

## 3 Zakres opracowania

Projekt techniczny swoim zakresem obejmuje:

- Zasilanie oświetlenia dedykowanego dla przejść dla pieszych
- Budowę linii kablowych oświetlenia,
- Montaż latarni oświetleniowych
- Oznakowanie aktywne przejść dla pieszych
- Tablica wyświetlająca prędkość pojazdu

## 4 Podstawowe dane techniczne

Podstawowe dane techniczne:

- napięcie zasilania: 400[V],
  - układ sieci: TN-C
  - moc czynna przyłączeniowa:  $P_i=1,0$  [kW],
  - moc czynna szczytowa (zapotrzebowana) obiektu:  $P_s=0,6$  [kW].
-



## **5 Modernizacja przejścia dla pieszych – ul. Opolska, dz. nr. 369/7**

### **5.1 Zasilanie**

Projektowane oświetlenie przejścia dla pieszych zasilane będzie z linii napowietrznej nN umieszczonej słupie nr. 443 zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nN „Ozimek Dzierżona”.

### **5.2 Linia kablowa**

Na słupie nr. 443 należy zainstalować słupowy rozłącznik bezpiecznikowy RSA-00/3 wyposażony we wkładkę bezpiecznikową NH00 16A gG. Rozłącznik zasilić z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Z rozłącznika wyprowadzić linię kablową YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do zasilania dwóch latarni oświetleniowych oraz tablicy wyświetlającej prędkość nadjeżdżających pojazdów zainstalowanych w miejscach wskazanych na rys. PZT.1.

Projektowany kabel prowadzić na słupie w rurze osłonowej fi50 typu BE50. Rurę wyprowadzić na wysokość co najmniej 2,5m. Górną część rury zabezpieczyć przed wnikaniem wody kształtką termokurczliwą typu REC 50. Rurę montować do słupa za pomocą uchwytów UMR(o) 50. Nad rurą osłonową kabel prowadzić po słupie na uchwytach typu UKB-2(o)km.

Linię kablową należy układać w wykopie na całej długości w rurach osłonowych typu DVK-50 oraz SRS110 (pod jezdniami). Kabel układać na głębokości 70cm w 20-sto centymetrowej warstwie piasku, pokrytego 15cm warstwą gruntu rodzimego, folią kablową koloru niebieskiego oraz pozostałą częścią ziemi, ubijaną warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $Is=0,98$ . Odległość folii od kabla powinna wynosić min. 25cm. Na trasie linii kablowej na początku, końcu i w odstępach co 10m należy założyć oznaczniki kablowe informujące o rodzaju kabla, przebiegu i długości trasy, właścicielu oraz roku budowy linii kablowej.

Przejścia poprzeczne linii kablowej w drodze należy wykonać metodą przecisku / przewiertu sterowanego z umieszczeniem kabli w rurach typu SRS110. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.

### **5.3 Latarnie oświetleniowe**

Latarnie oświetleniowe projektuje się na dwóch słupach stalowych tyłu CN 5/3/60/F160 o wys. 5m, wyposażonych w wysięgniki W16/1/1/1-60/10 o wys. 1m. Średnica podstawy słupa wynosi 116mm, zabezpieczenie antykorozyjne stanowi cynkowanie ogniowe. Słupy należy zainstalować na prefabrykowanych fundamentach typu D16/100 w miejscach wskazanych na rys PZT.1.

Na projektowanych słupach należy zamontować asymetryczne oprawy oświetleniowe LED, wyposażone w układy optyczne przystosowane do oświetlania przejść dla pieszych np. LEDFLEX 1 71W prod. Arealamp. Do podłączenia kabli zasilających oraz zabezpieczenia opraw montowanych na słupach należy zastosować złącza słupowe typu IZK. Każda latarnia



powinna być wyposażona w komplet składający się z 2x IZK-4-02 + IZK-4-03 oraz IZK-4-01 wyposażone w bezpieczniki D01 6A/gL.

Do zasilania opraw należy wykorzystać przewód typu YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Latarnie oświetleniowe należy uziemić poprzez przyłączenie do uziomu z taśmy FeZn 30x4

#### **5.4 Oznakowanie aktywne D-6**

Przed przejściem dla pieszych, w miejscach wskazanych na rys. PZT.1 należy zainstalować oznakowanie aktywne D-6.

Projektuje się zastosowanie znaków typu „D-6 Super Sign Flash”

Zestaw składa się z następujących elementów:

- Znak aktywny D-6 wyposażony w lampy ostrzegawcze LED
- Skrzynka sterująca
- Akumulator
- Czujnik ruchu
- Moduł komunikacji bezprzewodowej (służący do aktywacji znaku pod drugiej stronie przejścia)
- Sterownik
- Zasilacz
- Słupek do znaków drogowy fi60 dł.3,7m

Zasada działania znaku polega na aktywacji oświetlenia ostrzegawczego czujnikiem ruchu zainstalowanym na znaku i skierowanym w kierunku przejścia dla pieszych. W momencie wykrycia ruchu na przejściu następuje aktywacja oświetlenia ostrzegawczego znaku. Moduł bezprzewodowy aktywuje także oznakowanie po drugiej stronie przejścia dla pieszych. Zastosowane oznakowanie aktywne jest zasilane z wbudowanego akumulatora. Doładowywanie akumulatora projektuje się wykonać poprzez zasilanie z projektowanego obwodu oświetlenia przejścia dla pieszych. W tym celu znak aktywny należy wyposażać w zestaw zasilający. W momencie aktywacji oświetlenia ulicznego (po zmroku) następować będzie ładowanie akumulatorów oznakowania aktywnego D-6 do poziomu pozwalającego na działanie znaku w ciągu dnia.

Zasilanie znaków aktywnych wyprowadzić z latarni oświetleniowych zgodnie z PZT.1 W tym celu należy ułożyć linie kablowe kablem typu YKY 3x6mm<sup>2</sup> Linie kablową układać w sposób analogiczny do linii kablowych oświetlenia.

#### **5.5 Tablica do pomiaru prędkości**

W miejscu wskazanym na rys. PZT.1 przed przejściem dla pieszych od strony zjazdu z ul. Warszawskiej należy zainstalować tablicę do pomiaru prędkości nadjeżdżających pojazdów. Projektowaną tablicę należy zabudować na słupie typu CN 4/3/60/F160 posadowionym na prefabrykowanym fundamencie typu D16/100. Tablicę zasilic z obwodu oświetlenia



projektowanego przejścia dla pieszych. W tym celu należy ułożyć linię kablową wykonaną kablem typu YKY 3x6mm<sup>2</sup> prowadzoną zgodnie z PZT.1 w sposób analogiczny do układania projektowanej linii kablowej oświetlenia przejścia dla pieszych.

Na projektowanym słupie na wys. min. 3m ponad poziomem gruntu należy zainstalować tablicę do pomiaru prędkości np. typu SPEEDPACER 4568 prod. Vitronic. Tablica zasilana jest z akumulatora zainstalowanego w skrzynce zabudowanej z tyłu tablicy. Doładowywanie akumulatora projektuje się wykonać poprzez zasilanie z projektowanego obwodu oświetlenia przejścia dla pieszych. W tym celu tablicę należy wyposażyć w zestaw zasilający z oświetlenia ulicznego. W momencie aktywacji oświetlenia ulicznego (po zmroku) następować będzie ładowanie akumulatorów do poziomu pozwalającego na działanie tablicy w ciągu dnia.

## **6 Modernizacja przejścia dla pieszych – ul. Wyzwolenia, dz. nr. 355/2**

### **6.1 Zasilanie**

Projektowane oświetlenie przejścia dla pieszych zasilane będzie z linii napowietrznej nN umieszczonej słupie nr. 265 zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nN „Ozimek 1”.

### **6.2 Linia kablowa**

Na słupie nr. 265 należy zainstalować słupowy rozłącznik bezpiecznikowy RSA-00/3 wyposażony we wkładkę bezpiecznikową NH00 16A gG. Rozłącznik zasilić z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Z rozłącznika wyprowadzić linię kablową YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do zasilania dwóch latarni oświetleniowych oraz tablicy wyświetlającej prędkość nadjeżdżających pojazdów zainstalowanych w miejscach wskazanych na rys. PZT.2.

Projektowany kabel prowadzić na słupie w rurze osłonowej fi50 typu BE50. Rurę wyprowadzić na wysokość co najmniej 2,5m. Górną część rury zabezpieczyć przed wnikaniem wody kształtką termokurczliwą typu REC 50. Rurę montować do słupa za pomocą uchwytów UMR(o) 50. Nad rurą osłonową kabel prowadzić po słupie na uchwytach typu UKB-2(o)km.

Linię kablową należy układać w wykopie na całej długości w rurach osłonowych typu DVK-50 oraz SRS110 (pod jezdniami). Kabel układać na głębokości 70cm w 20-sto centymetrowej warstwie piasku, pokrytego 15cm warstwą gruntu rodzimego, folią kablową koloru niebieskiego oraz pozostałą częścią ziemi, ubijaną warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $Is=0,98$ . Odległość folii od kabla powinna wynosić min. 25cm. Na trasie linii kablowej na początku, końcu i w odstępach co 10m należy założyć oznaczniki kablowe informujące o rodzaju kabla, przebiegu i długości trasy, właścicielu oraz roku budowy linii kablowej.



Przejścia poprzeczne linii kablowej w drodze należy wykonać metodą przecisku / przewiertu sterowanego z umieszczeniem kabli w rurach typu SRS110. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.

### 6.3 Latarnie oświetleniowe

Latarnie oświetleniowe projektuje się na dwóch słupach stalowych typu CN 5/3/60/F160 o wys. 5m, wyposażonych w wysięgniki W16/1/1/1-60/10 o wys. 1m. Średnica podstawy słupa wynosi 116mm, zabezpieczenie antykorozyjne stanowi cynkowanie ogniowe. Słupy należy zainstalować na prefabrykowanych fundamentach typu D16/100 w miejscach wskazanych na rys PZT.2.

Na projektowanych słupach należy zamontować asymetryczne oprawy oświetleniowe LED, wyposażone w układy optyczne przystosowane do oświetlania przejść dla pieszych np. LEDFLEX 1 71W prod. Arealamp. Do podłączenia kabli zasilających oraz zabezpieczenia opraw montowanych na słupach należy zastosować złącza słupowe typu IZK. Każda latarnia powinna być wyposażona w komplet składający się z 2x IZK-4-02 + IZK-4-03 oraz IZK-4-01 wyposażone w bezpieczniki D01 6A/gL.

Do zasilania opraw należy wykorzystać przewód typu YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Latarnie oświetleniowe należy uziemić poprzez przyłączenie do uziomu z taśmy FeZn 30x4

### 6.4 Oznakowanie aktywne D-6

Przed przejściem dla pieszych, w miejscach wskazanych na rys. PZT.2 należy zainstalować oznakowanie aktywne D-6.

Projektuje się zastosowanie znaków typu „D-6 Super Sign Flash”

Zestaw składa się z następujących elementów:

- Znak aktywny D-6 wyposażony w lampy ostrzegawcze LED
- Skrzynka sterująca
- Akumulator
- Czujnik ruchu
- Moduł komunikacji bezprzewodowej (służący do aktywacji znaku po drugiej stronie przejścia)
- Sterownik
- Zasilacz
- Słupek do znaków drogowy fi60 dł.3,7m

Zasada działania znaku polega na aktywacji oświetlenia ostrzegawczego czujnikiem ruchu zainstalowanym na znaku i skierowanym w kierunku przejścia dla pieszych. W momencie wykrycia ruchu na przejściu następuje aktywacja oświetlenia ostrzegawczego znaku. Moduł bezprzewodowy aktywuje także oznakowanie po drugiej stronie przejścia dla pieszych. Zastosowane oznakowanie aktywne jest zasilane z wbudowanego akumulatora.



Doładowywanie akumulatora projektuje się wykonać poprzez zasilanie z projektowanego obwodu oświetlenia przejścia dla pieszych. W tym celu znak aktywny należy wyposażyć w zestaw zasilający. W momencie aktywacji oświetlenia ulicznego (po zmroku) następować będzie ładowanie akumulatorów oznakowania aktywnego D-6 do poziomu pozwalającego na działanie znaku w ciągu dnia.

Zasilanie znaków aktywnych wyprowadzić z latarni oświetleniowych zgodnie z PZT.2 W tym celu należy ułożyć linie kablowe kablem typu YKY 3x6mm<sup>2</sup> Linie kablową układać w sposób analogiczny do linii kablowych oświetlenia.

## **7 Modernizacja przejścia dla pieszych – ul. Wyzwolenia, dz. nr. 391**

### **7.1 Zasilanie**

Projektowane oświetlenie przejścia dla pieszych zasilane będzie z linii napowietrznej nN umieszczonej słupie nr. 23 zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nN „Ozimek 1”.

### **7.2 Linia kablowa**

Na słupie nr. 23 należy zainstalować słupowy rozłącznik bezpiecznikowy RSA-00/3 wyposażony we wkładkę bezpiecznikową NH00 16A gG. Rozłącznik zasilić z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Z rozłącznika wyprowadzić linię kablową YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do zasilania dwóch latarni oświetleniowych oraz tablicy wyświetlającej prędkość nadjeżdżających pojazdów zainstalowanych w miejscach wskazanych na rys. PZT.3.

Projektowany kabel prowadzić na słupie w rurze osłonowej fi50 typu BE50. Rurę wyprowadzić na wysokość co najmniej 2,5m. Górną część rury zabezpieczyć przed wnikaniem wody kształtką termokurczliwą typu REC 50. Rurę montować do słupa za pomocą uchwytów UMR(o) 50. Nad rurą osłonową kabel prowadzić po słupie na uchwytach typu UKB-2(o)km.

Linię kablową należy układać w wykopie na całej długości w rurach osłonowych typu DVK-50 oraz SRS110 (pod jezdniami). Kabel układać na głębokości 70cm w 20-sto centymetrowej warstwie piasku, pokrytego 15cm warstwą gruntu rodzimego, folią kablową koloru niebieskiego oraz pozostałą częścią ziemi, ubijaną warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $Is=0,98$ . Odległość folii od kabla powinna wynosić min. 25cm. Na trasie linii kablowej na początku, końcu i w odstępach co 10m należy założyć oznaczniki kablowe informujące o rodzaju kabla, przebiegu i długości trasy, właścicieli oraz roku budowy linii kablowej.

Przejścia poprzeczne linii kablowej w drodze należy wykonać metodą przecisku / przewiertu sterowanego z umieszczeniem kabli w rurach typu SRS110. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.





### 7.3 Latarnie oświetleniowe

Latarnie oświetleniowe projektuje się na dwóch słupach stalowych tyłu CN 5/3/60/F160 o wys. 5m, wyposażonych w wysięgniki W16/1/1/1-60/10 o wys. 1m. Średnica podstawy słupa wynosi 116mm, zabezpieczenie antykorozyjne stanowi cynkowanie ogniowe. Słupy należy zainstalować na prefabrykowanych fundamentach typu D16/100 w miejscach wskazanych na rys PZT.3.

Na projektowanych słupach należy zamontować asymetryczne oprawy oświetleniowe LED, wyposażone w układy optyczne przystosowane do oświetlania przejść dla pieszych np. LEDFLEX 1 71W prod. Arealamp. Do podłączenia kabli zasilających oraz zabezpieczenia opraw montowanych na słupach należy zastosować złącza słupowe typu IZK. Każda latarnia powinna być wyposażona w komplet składający się z 2x IZK-4-02 + IZK-4-03 oraz IZK-4-01 wyposażone w bezpieczniki D01 6A/gL.

Do zasilania opraw należy wykorzystać przewód typu YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Latarnie oświetleniowe należy uziemić poprzez przyłączenie do uziomu z taśmy FeZn 30x4

### 7.4 Oznakowanie aktywne D-6

Przed przejściem dla pieszych, w miejscach wskazanych na rys. PZT.3 należy zainstalować oznakowanie aktywne D-6.

Projektuje się zastosowanie znaków typu „D-6 Super Sign Flash”

Zestaw składa się z następujących elementów:

- Znak aktywny D-6 wyposażony w lampy ostrzegawcze LED
- Skrzynka sterująca
- Akumulator
- Czujnik ruchu
- Moduł komunikacji bezprzewodowej (służący do aktywacji znaku pod drugiej stronie przejścia)
- Sterownik
- Zasilacz
- Słupek do znaków drogowy fi60 dł.3,7m

Zasada działania znaku polega na aktywacji oświetlenia ostrzegawczego czujnikiem ruchu zainstalowanym na znaku i skierowanym w kierunku przejścia dla pieszych. W momencie wykrycia ruchu na przejściu następuje aktywacja oświetlenia ostrzegawczego znaku. Moduł bezprzewodowy aktywuje także oznakowanie po drugiej stronie przejścia dla pieszych. Zastosowane oznakowanie aktywne jest zasilane z wbudowanego akumulatora. Doładowywanie akumulatora projektuje się wykonać poprzez zasilanie z projektowanego obwodu oświetlenia przejścia dla pieszych. W tym celu znak aktywny należy wyposażać w zestaw zasilający. W momencie aktywacji oświetlenia ulicznego (po zmroku) następować



będzie ładowanie akumulatorów oznakowania aktywnego D-6 do poziomu pozwalającego na działanie znaku w ciągu dnia.

Zasilanie znaków aktywnych wyprowadzić z latarni oświetleniowych zgodnie z PZT.3 W tym celu należy ułożyć linie kablowe kablem typu YKY 3x6mm<sup>2</sup> Linie kablową układać w sposób analogiczny do linii kablowych oświetlenia.

## **8 Modernizacja przejścia dla pieszych – ul. Częstochowska, dz. nr. 122/1**

### **8.1 Zasilanie**

Projektowane oświetlenie przejścia dla pieszych zasilane będzie z linii napowietrznej nN umieszczonej słupie nr. 202 zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nN „Ozimek 2”.

### **8.2 Linia kablowa**

Na słupie nr. 202 należy zainstalować słupowy rozłącznik bezpiecznikowy RSA-00/3 wyposażony we wkładkę bezpiecznikową NH00 16A gG. Rozłącznik zasilic z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Z rozłącznika wyprowadzić linię kablową YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do zasilania dwóch latarni oświetleniowych oraz tablicy wyświetlającej prędkość nadjeżdżających pojazdów zainstalowanych w miejscach wskazanych na rys. PZT.4.

Projektowany kabel prowadzić na słupie w rurze osłonowej fi50 typu BE50. Rurę wyprowadzić na wysokość co najmniej 2,5m. Górną część rury zabezpieczyć przed wnikaniem wody kształtką termokurczliwą typu REC 50. Rurę montować do słupa za pomocą uchwytów UMR(o) 50. Nad rurą osłonową kabel prowadzić po słupie na uchwytach typu UKB-2(o)km.

Linię kablową należy układać w wykopie na całej długości w rurach osłonowych typu DVK-50 oraz SRS110 (pod jezdniami). Kabel układać na głębokości 70cm w 20-sto centymetrowej warstwie piasku, pokrytego 15cm warstwą gruntu rodzimego, folią kablową koloru niebieskiego oraz pozostałą częścią ziemi, ubijaną warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $Is=0,98$ . Odległość folii od kabla powinna wynosić min. 25cm. Na trasie linii kablowej na początku, końcu i w odstępach co 10m należy założyć oznaczniki kablowe informujące o rodzaju kabla, przebiegu i długości trasy, właścicieli oraz roku budowy linii kablowej.

Przejścia poprzeczne linii kablowej w drodze należy wykonać metodą przecisku / przewiertu sterowanego z umieszczeniem kabli w rurach typu SRS110. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.



### 8.3 Latarnie oświetleniowe

Latarnie oświetleniowe projektuje się na dwóch słupach stalowych tyłu CN 5/3/60/F160 o wys. 5m, wyposażonych w wysięgniki W16/1/1/1-60/10 o wys. 1m. Średnica podstawy słupa wynosi 116mm, zabezpieczenie antykorozyjne stanowi cynkowanie ogniowe. Słupy należy zainstalować na prefabrykowanych fundamentach typu D16/100 w miejscach wskazanych na rys PZT.4.

Na projektowanych słupach należy zamontować asymetryczne oprawy oświetleniowe LED, wyposażone w układy optyczne przystosowane do oświetlania przejść dla pieszych np. LEDFLEX 1 71W prod. Arealamp. Do podłączenia kabli zasilających oraz zabezpieczenia opraw montowanych na słupach należy zastosować złącza słupowe typu IZK. Każda latarnia powinna być wyposażona w komplet składający się z 2x IZK-4-02 + IZK-4-03 oraz IZK-4-01 wyposażone w bezpieczniki D01 6A/gL.

Do zasilania opraw należy wykorzystać przewód typu YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Latarnie oświetleniowe należy uziemić poprzez przyłączenie do uziomu z taśmy FeZn 30x4

### 8.4 Oznakowanie aktywne D-6

Przed przejściem dla pieszych, w miejscach wskazanych na rys. PZT.4 należy zainstalować oznakowanie aktywne D-6.

Projektuje się zastosowanie znaków typu „D-6 Super Sign Flash”

Zestaw składa się z następujących elementów:

- Znak aktywny D-6 wyposażony w lampy ostrzegawcze LED
- Skrzynka sterująca
- Akumulator
- Czujnik ruchu
- Moduł komunikacji bezprzewodowej (służący do aktywacji znaku pod drugiej stronie przejścia)
- Sterownik
- Zasilacz
- Słupek do znaków drogowy fi60 dł.3,7m

Zasada działania znaku polega aktywacji oświetlenia ostrzegawczego czujnikiem ruchu zainstalowanym na znaku i skierowanym w kierunku przejścia dla pieszych. W momencie wykrycia ruchu na przejściu następuje aktywacja oświetlenia ostrzegawczego znaku. Moduł bezprzewodowy aktywuje także oznakowanie po drugiej stronie przejścia dla pieszych. Zastosowane oznakowanie aktywne jest zasilane z wbudowanego akumulatora. Doładowywanie akumulatora projektuje się wykonać poprzez zasilanie z projektowanego obwodu oświetlenia przejścia dla pieszych. W tym celu znak aktywny należy wyposażać w zestaw zasilający. W momencie aktywacji oświetlenia ulicznego (po zmroku) następować



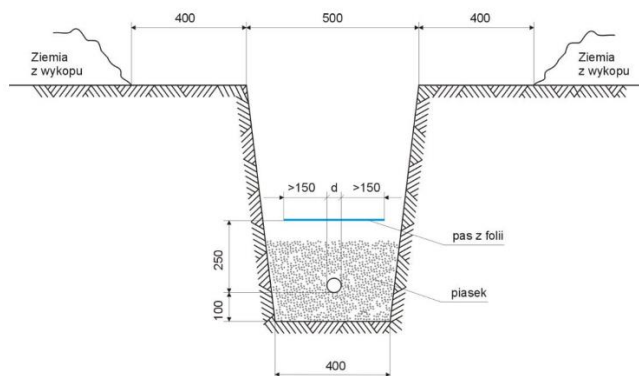
będzie ładowanie akumulatorów oznakowania aktywnego D-6 do poziomu pozwalającego na działanie znaku w ciągu dnia.

Zasilanie znaków aktywnych wyprowadzić z latarni oświetleniowych zgodnie z PZT.4 W tym celu należy ułożyć linie kablowe kablem typu YKY 3x6mm<sup>2</sup> Linie kablową układać w sposób analogiczny do linii kablowych oświetlenia.

## 9 Budowa linii kablowych oświetlenia

Linie kablowe ujęte w niniejszym opracowaniu układać w wykopie o głębokości 80cm na 10cm podsypce z piasku. Kable prowadzić w wykopie linią falistą z 4% zapasem na całej długości wykopu. Po ułożeniu kable należy przysypać 10cm warstwą piasku, następnie 15cm gruntu rodzimego, oznaczyć folią kalandrową koloru niebieskiego o szer. 25cm i grub. 0,5mm oraz pozostałą ziemią z wykopu, ubijaną warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0,98$ . Odległość folii od kabla powinna wynosić minimum 25cm.

Sposób ułożenia kabla w wykopie przedstawiono na poniższym rysunku:



W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej linii kablowej z innymi urządzeniami infrastruktury technicznej takimi jak: elektroenergetyczne linie kablowe, sieć wodociągowa, sieć teletechniczna itd. oraz pod drogami kabel układać w rurach osłonowych typu DVK 40/50 oraz SRS 110 koloru niebieskiego. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenach zieleni lub zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom (art. 82 ust 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody. Dz. U. Nr 92 z 2004r. poz. 880.). W przypadku naruszenia korzeni pełną odpowiedzialność ponosi inwestor i wykonawca robót.



W przypadku prowadzenia linii WLZ w pobliżu innych sieci uzbrojenia terenu dopuszczalne odległości zbliżeń i skrzyżowań zostały przedstawione w poniższych tabelach:

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	10	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$	15	25
4	Kable elektroenergetyczne jednotorowej linii kablowej o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych linii		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1–5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z innymi kablami	50	50

\* dopuszcza się stykanie kabli zgodnie z zapisem w pkt. 2.5.4

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kable o napięciu znamionowym $U_N \leq 30 \text{ kV}$		kable o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N \leq 110 \text{ kV}$	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Podziemne części budynków i innych budowli, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować <sup>*1</sup>	100
6	Skraina szyna trakcji, rowy odwadniające w pasie technicznym kolei	100 – między osłoną kabla i stopą szyny; 50 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 – między osłoną kabla i stopą szyny; 80 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	PN-EN 62305 2008–2009, Ochrona odgromowa. Wymagania ogólne			

\* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.  
\*1 Dopuszcza się w przypadku ułożenia kabli w tunelach, kanałach, kanalizacji kablowej, osłonach otaczających (rurach), po uzgodnieniu z właścicielami budynków lub budowli.



---

## 10 Uziom – Ochrona przepięciowa

Dla słupów linii nN oraz projektowanych latarni oświetleniowych należy wykonać układ uziomowy.

Uziemienie latarni oświetleniowych wykonać taśmą stalową ocynkowaną typu FeZn 30x4mm. Uziom prowadzić we wspólnym wykopie z linią kablową. Uziom ułożyć nad przewodem, w warstwie gruntu rodzimego. Wypadkowa wartość rezystancji uziemienia powinna wynosić  $R < 10\Omega$ . W przypadku nie uzyskania w/w wartości rezystancji należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe w pobliżu złącz i połączyć je z uziomem. Wszystkie połączenia w ziemi wykonywać poprzez spawanie i zabezpieczyć przed korozją.

Dla ochrony przed przepięciami atmosferycznymi na słupach nN z których przyłączane będą projektowane linie kablowe oświetlenia przejść dla pieszych należy zainstalować beziskiernikowe ograniczniki przepięć typu ASA-A-440-5A. Rezystancja uziemienia słupa nie powinna przekroczyć  $10\Omega$ . Uziemienie słupów nN dla potrzeb ograniczników przepięć wykonać zgodnie ze standardami technicznymi nr. 6/DTS/2015 budowy układów uziomowych w sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A.

## 11 Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona podstawowa realizowana jest poprzez izolację podstawową oraz umieszczenie poza zasięgiem ręki.

Jako ochronę przy uszkodzeniu projektuje się zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania w czasie  $t \leq 0,2s$ .

## 12 Ochrona środowiska – Obszar oddziaływania

Linię kablową, latarnie oświetleniowe oraz urządzenia dodatkowe zaprojektowano z materiałów podlegających przetworzeniu bądź utylizacji po zakończonym okresie eksploatacji.

W obrębie planowanej inwestycji nie występują żadne formy ochrony przyrody utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

W związku z powyższym oraz z uwagi na charakter i zasięg planowanych prac, inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na obszar inwestycji. Budowa oświetlenia przejść dla pieszych nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne. Trasy linii kablowych nie przewidują wycinki istniejącego drzewostanu. Ewentualne miejsca zbliżenia do gałęzi drzew należy podkrzesać z uwzględnieniem normatywnych odległości latarni od gałęzi zgodnie z normą PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”



## **13 Ochrona przeciwpożarowa**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.03.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego po względem ochrony przeciwpożarowej, niniejsza dokumentacja nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

## **14 Materiały**

Do realizacji powyższego zadania należy stosować wyroby i materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, dla których wydano:

- Aprobata techniczną,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Deklarację lub certyfikat zgodności z PN

Przedstawione wyżej dokumenty powinny integralną część dokumentacji powykonawczej.

## **15 Próby i badania powykonawcze**

Po wykonaniu robót, przed podaniem napięcia zasilającego, wszystkie urządzenia i kable elektryczne poddać oględzinom, próbom oraz badaniom, w celu sprawdzenia poprawności wykonania oraz zgodności z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją.

Po ułożeniu kabli wykonać próby ciągłości oraz rezystancji izolacji. Po podaniu napięcia zasilającego wykonać pomiary skuteczności samoczynnego wyłączenia. Zakres wymaganych prób i badań wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Z przeprowadzonych oględzin, badań i pomiarów sporządzić protokoły i dołączyć je do dokumentacji powykonawczej.

## **16 Uwagi końcowe**

Wszystkie prace związane z realizacją zadania, należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami, przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:  
mgr inż. Piotr Spałek

Sprawdził:  
mgr inż. Herbert Szneider

1

2

3

4

A

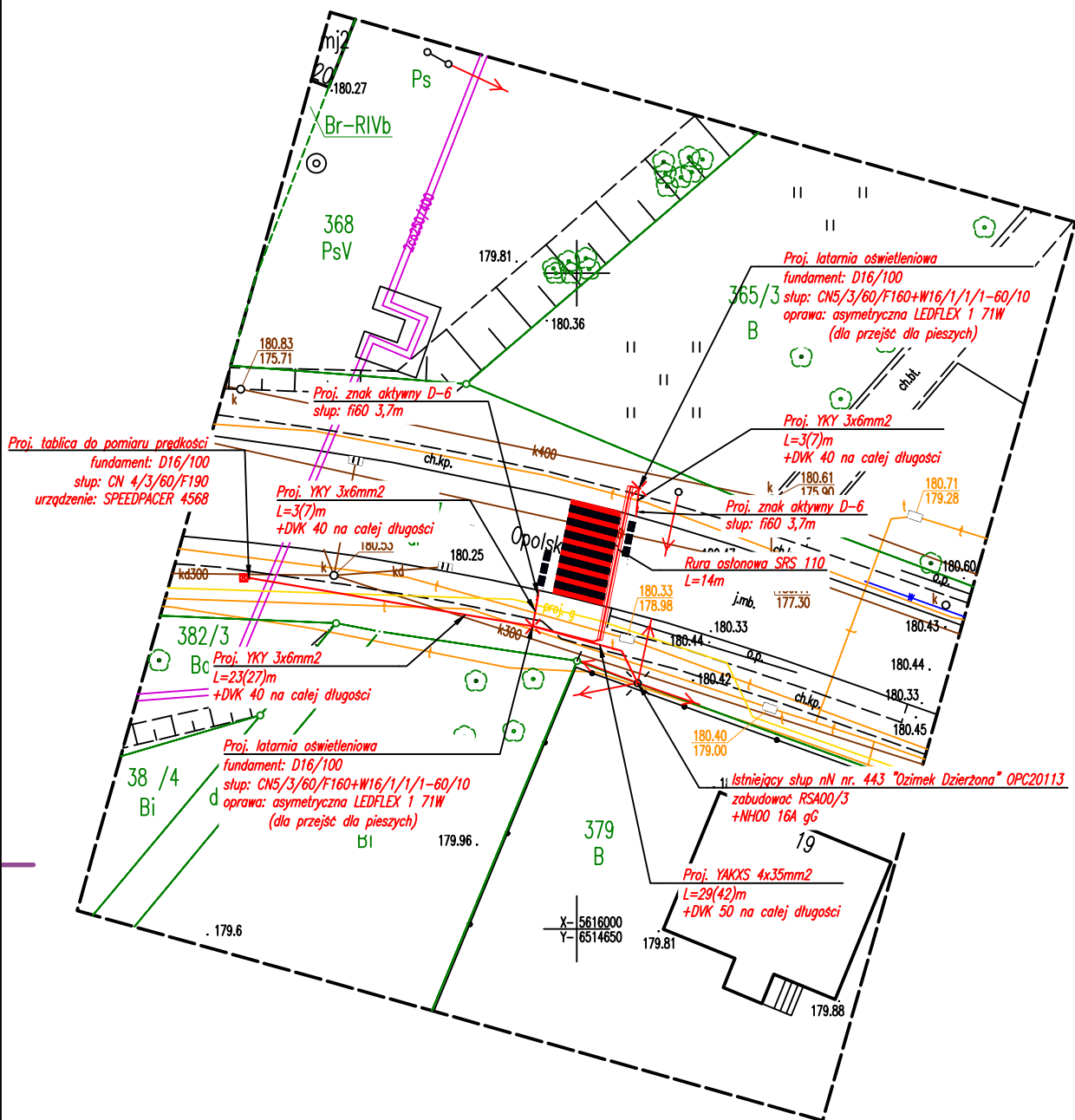
B

C

D

E

F



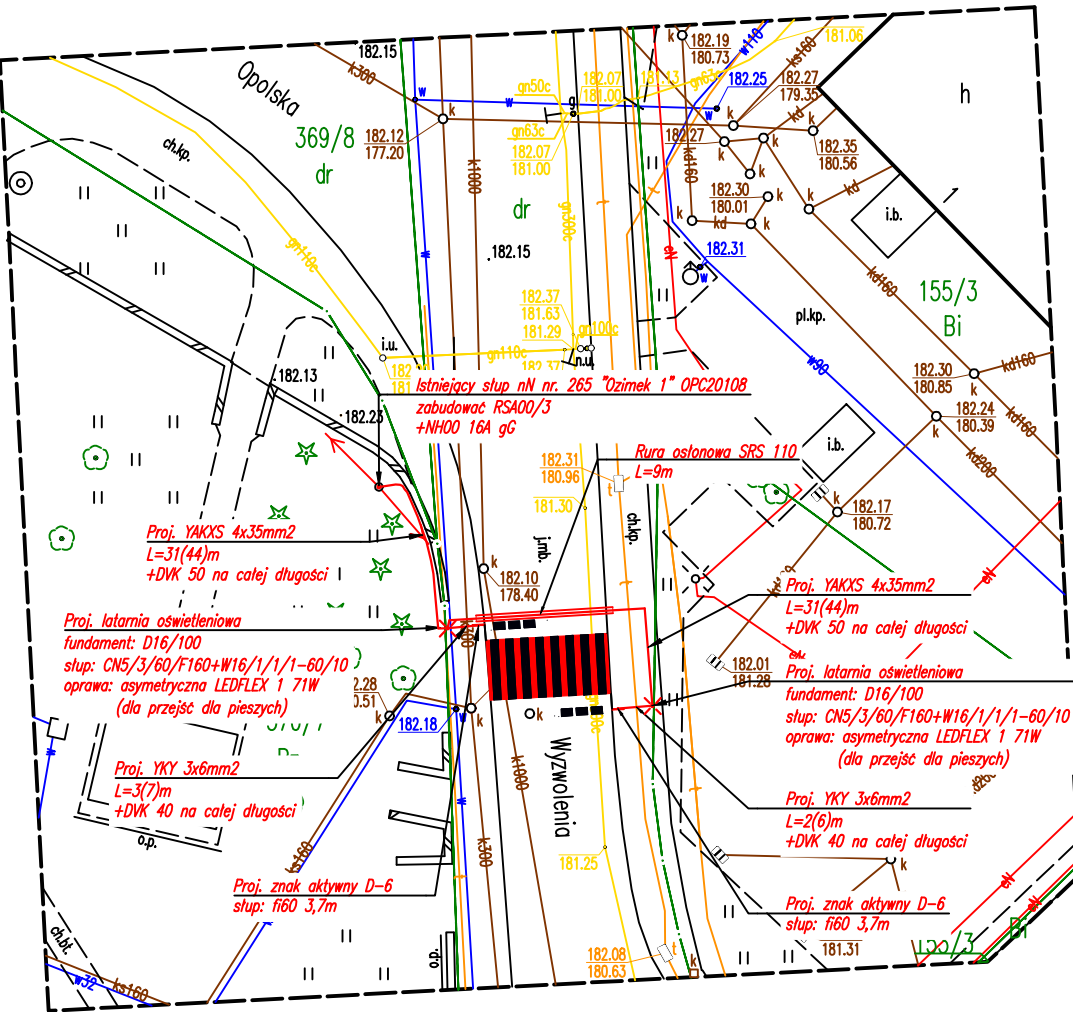
**SPAŁEK**  
Projekty i instalacje elektryczne

SPAŁEK - Projekty i instalacje elektryczne  
ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczyki  
tel. 880 565 415  
e-mail: biuro@spalek-projekty.pl


Temat rysunku: Projekt modernizacji przejścia na ul. Opolskiej, dz. nr. 369/7		Branża: Elektryczna	
Inwestycja: Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku		Data opracowania: Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja: 46-040 Ozimek, dz. nr. 369/7, 365/2, 391, 122/1	Inwestor: Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B	Nr. rysunku: PZT1	Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień: OPL/1196/PWBE/15	Podpisał:	
Sprawił: mgr inż. Herbert Szneider	Nr. uprawnień: 139/93/OP	Podpisał:	

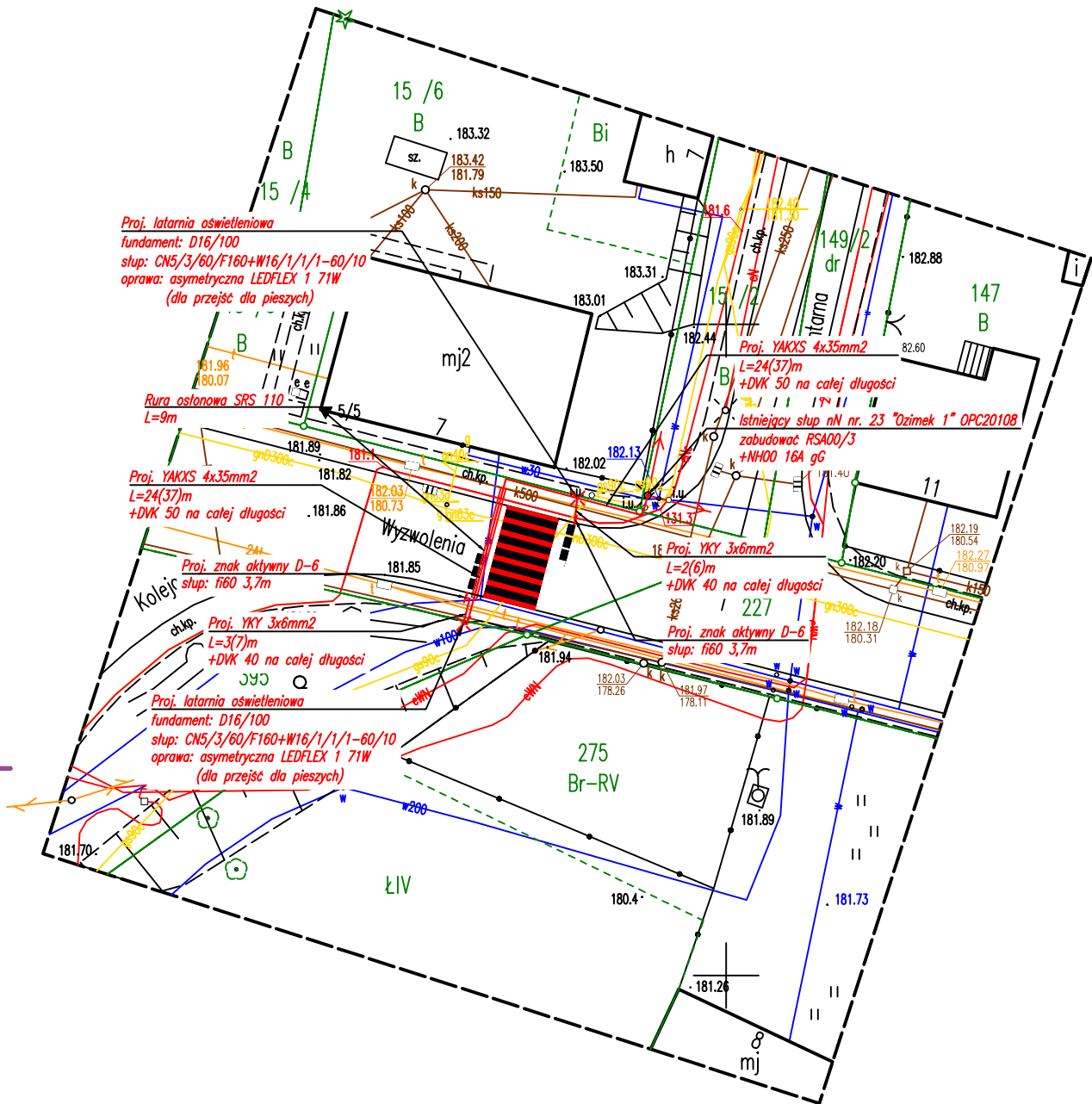
A4






X- 5616850  
Y- 6515150

 <b>SPAŁEK</b> Projekty i instalacje elektryczne		SPAŁEK - Projekty i instalacje elektryczne ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelcecki tel. 880 565 415 e-mail: biuro@spalek-projekty.pl	
		Temat rysunku: <b>Projekt modernizacji przejścia na ul. Wyzwolenia, dz. nr. 355/2</b>	
Inwestycja: <b>Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku</b>		Branża: <b>Elektryczna</b>	
Lokalizacja: <b>46-040 Ozimek, dz. nr. 369/7, 365/2, 391, 122/1</b>		Data opracowania: <b>Wrzesień 2020r.</b>	
Projektował: <b>mgr inż. Piotr Spalek</b>		Nr. rysunku: <b>PZT2</b> Skala: <b>1:500</b>	
Sprawdził: <b>mgr inż. Herbert Szneider</b>		Podpis:	
Inwestor: <b>Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B</b>		Podpis:	
Nr. uprawnień: <b>OPL/1196/PWBE/15</b>		Podpis:	
Nr. uprawnień: <b>139/93/OP</b>		Podpis:	



**MAPADOCEŁÓWPROJEKTOWYCH**  
6.139.22.25.2.1;2,3

Identyfikator zgłoszenia (przebieg geodezyjny)	IDZgł.GK.6640.1.2272.2020	
Skala mapy	Data opracowania mapy	14.09.2020
Miejscowość	nr działki	K.M.7, dz.391 K.M.4, dz.227
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa	180908_4 Ozimek
Obwód ewidencyjny	Identyfikator nazwa	0091 OZIMEK
Nazwa kładów podrzędnych	prosekturych punktach wysokości	2000/8 Kronaszta 696
Czynniki ograniczenia	Nie badano stanu gruntów w tym miejscu. Wykazano.	
Informacje o granicach	Granice działki przedmiotowej przyjęto na podstawie opracowania numerycznej mapy zasadniczej	
tel.503178566,majkutewicz@wp.pl	wejście do terenu: polece	
IKARTOGRAFICZNE JACOBIAKUTEWICZ ul. Piłsudskiego 15 47-500 Opole	Jednostka ewidencyjna: 180908_4 Ozimek	
Geodeci uprawnieni nr16832	Data: 2020.09.22 09:20:15 SCB8T	
Nazwa i adres kancelarii geodezyjnej	Data: 2020.09.22 09:20:15 SCB8T	



**SPALEK**  
Projekty i instalacje elektryczne

SPALEK - Projekty i instalacje elektryczne  
ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelcecki  
tel. 880 565 415  
e-mail: [biuro@spalek-projekty.pl](mailto:biuro@spalek-projekty.pl)

Temat rysunku: Projekt modernizacji przejścia na ul. Wyzwolenia, dz. nr. 391		Branza: Elektryczna	
Inwestycja: Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku		Data opracowania: Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja: 46-040 Ozimek, dz. nr. 399/7, 365/2, 391, 122/1	Investor: Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B	Nr. rysunku: PZT3	Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień: OPL/1196/PWBE/15	Podpis:	
Sprawił:	Nr. uprawnień:	Podpis:	

1

2

3

4

A

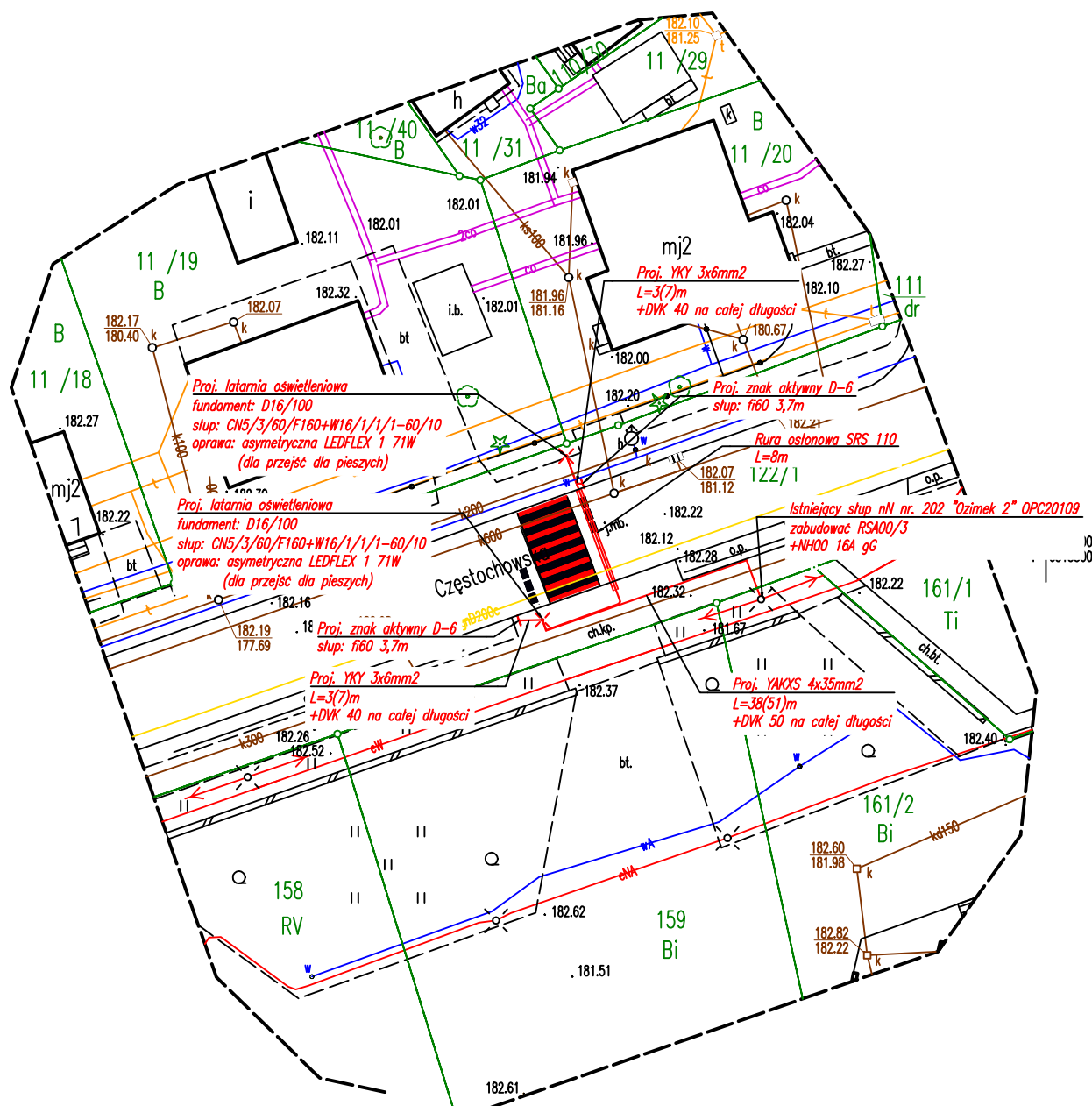
B

C

D

E

F



**SPAŁEK**  
Projekty i instalacje elektryczne

SPAŁEK - Projekty i instalacje elektryczne  
ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelcecki  
tel. 880 565 415  
e-mail: biuro@spalek-projekty.pl

Temat rysunku: <b>Projekt modernizacji przejścia na ul. Wyzwolenia, dz. nr. 122/1</b>		Branża: <b>Elektryczna</b>	
Inwestycja: <b>Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku</b>		Data opracowania: <b>Wrzesień 2020r.</b>	
Lokalizacja: <b>46-040 Ozimek, dz. nr. 369/7, 365/2, 391, 122/1</b>	Inwestor: <b>Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B</b>	Nr. rysunku: <b>PZT4</b>	Skala: <b>1:500</b>
Projektował: <b>mgr inż. Piotr Spalek</b>	Nr. uprawnień: <b>OPL/1196/PWBE/15</b>	Podpisał:	
Sprawdził: <b>mgr inż. Herbert Szneider</b>	Nr. uprawnień: <b>139/93/OP</b>	Podpisał:	

A4

1

2

3

4

A

B

C

D

E

F

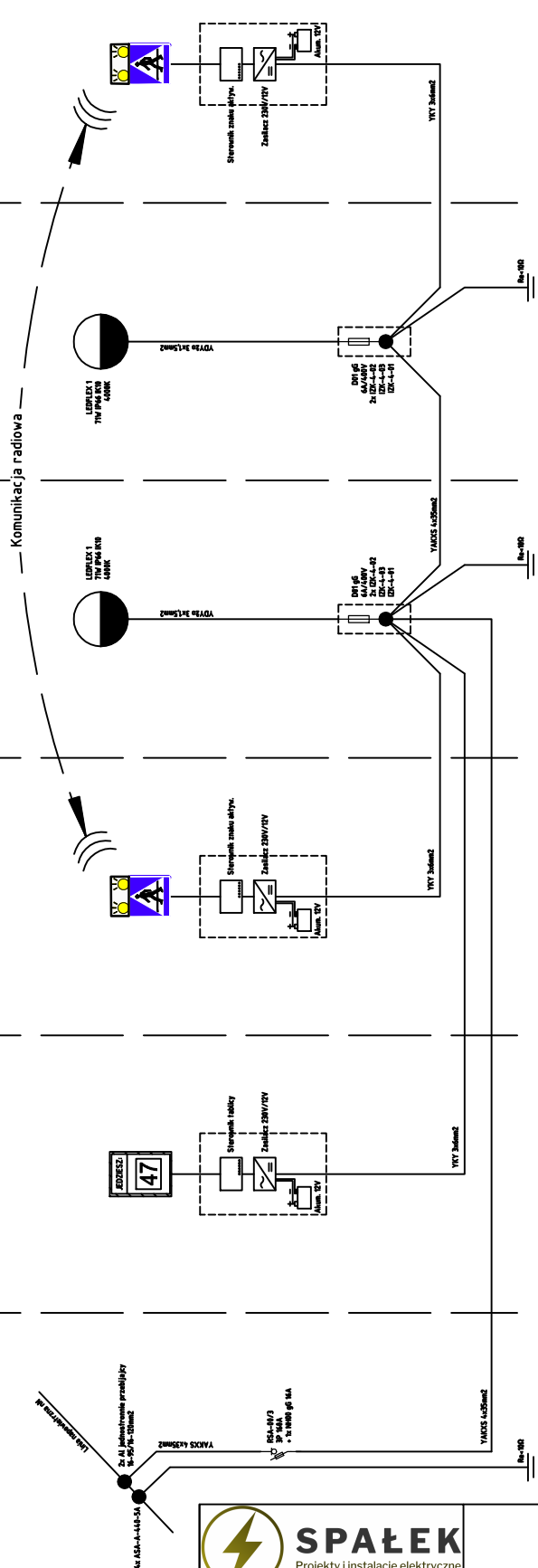
Znak aktywny D-6

Latarnia oświetlenia

Latarnia oświetlenia

Znak aktywny D-6

Tablica do pomiaru prędkości



**SPAŁEK**  
Projekty i instalacje elektryczne

SPAŁEK - Projekty i instalacje elektryczne  
ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelczki  
tel. 880 565 415  
e-mail: biuro@spalek-projekty.pl

Temat rysunku: Schemat ideowy zasilania oświetlenia przejść dla pieszych dz. nr. 369/7 (ul. Opolska)		Branża: Elektryczna	
Inwestycja: Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku		Data opracowania: Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja: 46-040 Ozimek, dz. nr. 369/7, 355/2, 391, 122/1	Inwestor: Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B	Nr. rysunku: E1	Skala: --
Projektował: mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień: OPL/1196/PWBE/15	Podpisał:	
Sprawdził: mgr inż. Herbert Szneider	Nr. uprawnień: 139/93/OP	Podpisał:	

A4





**SPAŁEK**  
Projekty i instalacje elektryczne

ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczyki  
tel. 880 565 415, e-mail. biuro@spalek-projekty.pl

# **ZAŁĄCZNIKI FORMALNE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

## **INWESTOR:**

Gmina Ozimek  
ul. Ks. Jana Dzierżona 4B  
46-040 Ozimek

## **NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

MODERNIZACJA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OZIMKU

## **LOKALIZACJA:**

46-040 Ozimek  
ul. Opolska, Wyzwolenia, Częstochowska  
dz. nr 369/7, 355/2, 391, 122/1

## **KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Kategoria XXVI - sieci

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3);
2. Warunki przyłączenia do sieci oświetlenia nN (str. 4-5);
3. Uzgodnienie Tauron Dystrybucja S.A. (str.6);
4. Uzgodnienie lokalizacji oświetlenia z ZDW Opole (str. 7-10);
5. Uzgodnienie lokalizacji oświetlenia z ZDP Opole (str. 11-14);
6. Protokół z Narady Koordynacyjnej – dz. nr. 369/7 (str. 15-17);
7. Protokół z Narady Koordynacyjnej – dz. nr. 355/2 (str. 18-20);
8. Protokół z Narady Koordynacyjnej – dz. nr. 391 (str. 21-23);
9. Protokół z Narady Koordynacyjnej – dz. nr. 122/1 (str. 24-26);

**Data opracowania:**  
Wrzesień 2020 r.



# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

## INWESTOR:

Gmina Ozimek  
ul. Ks. Jana Dzierżona 4B  
46-040 Ozimek

## NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

MODERNIZACJA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OZIMKU

## LOKALIZACJA:

46-040 Ozimek  
ul. Opolska, Wyzwolenia, Częstochowska  
Dz. nr. 369/7, 355/2, 391, 122/1

Projektował:	mgr inż. Piotr Spałek	OPL/1196/PWBE/15 nr uprawnień	Podpis, Pieczętka
Sprawdził:	mgr inż. Herbert Szneider	139/93/OP nr uprawnień	Podpis, Pieczętka

**Data opracowania:**

Wrzesień 2020 r.



## **1 Zakres robót**

- Wytyczenie przez służby geodezyjne lokalizacji stanowisk słupowych linii oświetlenia ulicznego.
- Montaż rozłącznika słupowego,
- Układanie kabli w ziemi,
- Montaż słupów oświetleniowych.
- Montaż znaków aktywnych na dedykowanych słupkach,
- Montaż tablicy do pomiaru prędkości

## **2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- Sieć energetyczna kablowa 0,4kV i 15kV,
- Budynki mieszkalne i gospodarcze,
- Drogi wojewódzkie i powiatowe,
- Sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, telefoniczna

## **3 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- Istniejąca sieć energetyczna kablowa 0,4kV oraz 15kV,
- Drogi miejskie przeznaczone dla ruchu pojazdów mechanicznych,

## **4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót**

- Porażenie prądem elektrycznym – podczas prac wykonywanych pod napięciem, częściowo pod napięciem lub w strefie występowania napięcia – średni stopień zagrożenia,
- Przygniecenie lub uderzenie przedmiotem ciężkim – przy załadunku i stawianiu słupów stalowych – mały stopień zagrożenia,
- Upadek z wysokości – podczas prac wykonywanych na wysokości – mały stopień zagrożenia,
- Wypadki komunikacyjne – podczas wykonywania wszelkich robót w pasie drogowym – mały stopień zagrożenia,

## **5 Instrukcja pracowników dla robot szczególnie niebezpiecznych**

- Przeszkolenie przed dopuszczeniem do pracy – w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP.





- Przeszkolenie przed wejściem na stanowisko pracy – w zakresie szczególnych zasad i przepisów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, obowiązujących przy danej pracy, a zwłaszcza regulujących sprawy wyłączeń, poleceń i dopuszczeń do pracy na sieci energetycznej w warunkach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia.

## **6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

### **6.1 Środki techniczne:**

- Konieczność stosowania atestowanego sprzętu ochronnego (przeciwporażeniowego), ubrań roboczych i ochronnych, hełmów ochronnych,
- Konieczność stosowania sprawnych, sprawdzonych technicznie i dopuszczonych do eksploatacji maszyn, urządzeń i narzędzi,
- Konieczność stosowania dodatkowych środków technicznych (barierki, ogrodzenia, podpory, odciąg, szalunki) wynikających z warunków bezpieczeństwa dla specyfiki danej pracy,

### **6.2 Środki organizacyjne:**

- Przeszkolenie na stanowisku pracy,
- Ważne zaświadczenie lekarskie, kwalifikacyjne do pracy na wysokościach, przy urządzeniach elektrycznych, przy sprzęcie specjalistycznym,
- Wykonywanie prac pod nadzorem,
- Właściwe zabezpieczenie miejsca pracy,
- Obsługa maszyn, urządzeń, sprzętu specjalistycznego przez osoby przeszkolone i uprawnione,
- Wyposażenie pracowników w sprawny i sprawdzony sprzęt ochronny, ochrony osobistej, i inny konieczny przy danych warunkach pracy,
- Prowadzenie budowy w sposób określony przepisami, normami, instrukcjami, harmonogramami itp.
- Właściwe oznakowanie miejsca pracy, szczególnie przy robotach prowadzonych w pasach drogowych oraz przy możliwości dostępu osób postronnych,
- Stosowanie środków propagandy wzrokowej, np. tablic ostrzegawczych i informacyjnych.

**Opracował:**

mgr inż. Piotr Spałek

**Sprawdził:**

mgr inż. Herbert Szneider

Opole, dn.2020-09-04

**Urząd Gminy Ozimek**  
**ul. Dzierżona 4B**  
**46-046 Ozimek**

TNT/NMG/2020-09-04/0000004

1040111371

Dotyczy : **przyłączenia do sieci oświetlenia latarni dla doświetlenia przejść dla pieszych w miejscowości Ozimek ul. Wyzwolenia, Opolska i Częstochowska.**

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia w dniu 28.08.2020r. wyrażamy zgodę na przyłączenie do sieci oprawy oświetlenia o mocy wnioskowanej do 1 kW w ramach mocy istniejącej, bez konieczności zawierania umowy przyłączeniowej.

**I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:**

1. Miejscem przyłączenia do sieci będą słupy nN z siecią oświetlenia:
  - nr 265 zasilany ze stacji transf. SN/nN „Ozimek 1 ” OPC 20108 (dz.nr 355/2),
  - nr 23 zasilany ze stacji transf. SN/nN „Ozimek 1 ” OPC 20108 (dz.nr 391),
  - nr 443 zasilany ze stacji transf. SN/nN „Ozimek Dzierżona OPC 20113 (dz.nr 369/7),
  - nr 202 zasilany ze stacji transf. SN/nN „Ozimek 2 OPC 20109 (dz.nr 122/1).
2. Miejscem rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych i granicą eksploatacji będą **zaciski prądowe linii oświetlenia drogowego na słupach nr: 265, 23 , 443, 202 ” zasilanych ze stacji j.w.**
3. Zakres prac związany z przyłączaniem obiektu do sieci do wykonania przez **Wnioskodawcę:**
  - a) od istniejących **słupów linii oświetlenia ulicznego** zaprojektować i dobudować odcinki linii kablowej YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> zasilające projektowane oświetlenie dla pieszych,
  - b) na w.w. słupach zabudować rozłączniki RSA
  - c) w zakresie zasilania opracować projekt techniczny – trasę oświetlenia ulicznego uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami oraz uzyskać pozwolenie na jej budowę- zgłoszenie wydane przez właściwy urząd terenowy;
  - d) w przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Dokumentacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń;

- e) należy trwale oznakować przyłączane elementy sieci: oznaczyć przewody oraz numery latarni nanieść na pasku koloru zielonego, zastosować numerację słupów: numer słupa z oznaczeniem UG;
- f) na cały zakres inwestycji określony w uzgodnieniu wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Nowe Technologie S.A. kompletnego projektu technicznego.
- g) wybudowane urządzenia pozostaną na majątku Inwestora, ale w eksploatacji TNT S.A.

### **III. Informacje dodatkowe**

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien **wykonać we własnym zakresie**, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych. Termin przyłączenia projektowanych elementów sieci uzgodnić z Jednostką Terenową Ozimek ul. Wyzwolenia.

2. Prace przyłączenia do sieci należy wykonać **metodą PPN**. Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TD S.A mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Przy wykonywaniu prac na sieci dystrybucyjnej nN Wykonawca – uprawniony elektryk zobowiązuje się do przestrzegania zapisów zawartych w „Instrukcji organizacji prac zespołów pracowników obcych przy urządzeniach elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole.

3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).

4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2A do „Wytucznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”

***Niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie 2 lat od daty wystawienia***

Łączymy wyrazy szacunku

**TAURON Nowe Technologie S.A.**  
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia  
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice  
  
Ludmiła Łapot

Kopia: NMG

Sprawę prowadzi: Ludmiła Łapot

Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice



Opole , dn. 24.09.2020 r.

Urząd Gminy Ozimek  
46-040 Ozimek  
ul. Ks. Jana Dzierżona 4B

TNT/NMG/2020-09-24/0000001

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy latarni oświetlenia przy przejściach dla pieszych w m. Ozimek ul.: Wyzwolenia, Opolska i Częstochowska (dz. nr 369/7,355/2,391,122/1).**

Odpowiadając na pismo z dnia 21.09.2020. informujemy, że dostarczona dokumentacja techniczna projektu technicznego na budowę odcinków kablowych wraz z latarniami doświetlającymi przejścia w miejscowości **OZIMEK ul. Wyzwolenia , Opolska i Częstochowska** została sprawdzona w zakresie zgodności z wydanym uzgodnieniem TNT/NMG/2020-09-04/0000004 z dnia 04.09.2020r.

**Tytuł: „Modernizacja przejść dla pieszych w Ozimku”**

**Biuro projektowe: Projekty i Instalacje Elektryczne SPAŁEK 47-364- Strzeleczy ;  
Inwestor: Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B , 46-040 Ozimek**

***Projekt budowlano-wykonawczy w zakresie budowy oświetlenia od słupów nr 265, 23, 443 i 202 (zasilanie odpowiednio ze stacji st: Ozimek 1, Ozimek 2, Ozimek Dzierżona), dla doświetlenia przejść dla pieszych zostaje uzgodniony bez uwag.***

Ponadto informujemy:

- przyłączenie do sieci odcinka oświetlenia może nastąpić **po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń**. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2A do „Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”
- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub złożyć zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji,
- ważność niniejszego uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego ustala się na okres 2 lat, a egzemplarze przesłanego projektu technicznego pozostają w Biurze NMG.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.  
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice

Ludmiła Łapot

Sprawę prowadzi: Ludmiła Łapot



Opole, dn. 24.09.2020 r.

WD.4036.235.2020.PU

**Gmina Ozimek**  
ul. Dzierżona 4B  
46-040 Ozimek

**Dotyczy:** uzgodnienia lokalizacji doświetlenia przejść dla pieszych w m. Ozimek.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.09.2020 r., złożony przez pełnomocnika Gminy Ozimek, tj. Pana Piotra Spałek przedstawiciela firmy SPAŁEK Projekty i instalacje elektryczne z siedzibą 47-363 Strzeleczyki, ul. Sienkiewicza 50 - dotyczący wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń oświetlenia dwóch przejść dla pieszych: linii kablowej zasilającej oświetlenie oraz latarni w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 463, **ul. Wyzwolenia** (działka nr 355/2, obręb 0091; dz. nr 391, obręb 0091) w m. **Ozimek**, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu **wyraża zgodę na lokalizację przedmiotowych urządzeń, na następujących warunkach:**

1. Dopuszcza się lokalizację linii kablowej zasilającej oświetlenie wraz z latarniami oświetlenia przejść w m. Ozimek, ul. Wyzwolenia (dz. nr 355/2, 391, obręb 00911) w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 463: w chodniku i pod jezdnią – zgodnie z załącznikiem mapowym nr 1.
2. Chodnik uszkodzony podczas wykonywania linii oświetlenia należy przewidzieć do przełożenia i odbudowy na długości i szerokości prowadzonych prac.
3. Umieszczenie linii oświetleniowej pod jezdnią należy wykonać metodą bezwykopową, bez naruszania konstrukcji i nawierzchni jezdni.
4. Kabel umieszczany pod jezdnią należy wykonać w rurze ochronnej.
5. Dopuszcza się lokalizację komór przewiertowych w chodniku.
6. Szczegółowy zakres odtworzenia pasa drogowego zostanie podany w umowie na zajęcie pasa drogowego.
7. Wniosek dotyczący zajęcia pasa drogowego należy złożyć co najmniej na 10 dni przed terminem planowanych robót.
8. Utrzymanie, konserwacja urządzeń oświetleniowych i energetycznych objętych niniejszym uzgodnieniem, a znajdujących się w pasie drogowym należeć będzie do posiadacza tych urządzeń
9. Przed określeniem terminu planowanych robót należy opracować projekt organizacji ruchu na czas ich prowadzenia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – t. j. Dz. U. z 2017 poz. 784), zatwierdzając go w organie zarządzającym ruchem na drogach wojewódzkich tj. Marszałek Województwa Opolskiego Departament Infrastruktury i Gospodarki; Opole, ul. Hallera 9.
10. Wszelkie koszty związane z przedmiotowym zamierzeniem będą pokryte przez Inwestora zamierzenia – Gminę Ozimek.

11. W przypadku modernizacji lub remontu ww. drogi, o ile będzie konieczna przebudowa/przełożenie wykonanych urządzeń - zostanie ona dokonana na warunkach określonych w art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

Załączniki nr 1 opieczetowany stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia.

**Niniejsze uzgodnienie jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie Inwestorowi terenu pasa drogowego na cele budowlane.**

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszym uzgodnieniu nie jest równoznaczne:

- pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót stosownie do przepisów prawa budowlanego (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186). Inwestycja zlokalizowana w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wymaga zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia budowlanego wydanego przez Wojewodę Opolskiego, z uwzględnieniem odstępstw zawartych w art. 29 i 30 ww. ustawy.
- zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do **tut. Zarządu** w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń za zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 1264).

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. utrzymania dróg

*mgr inż. Grzegorz Cebula*

Załączniki:

zał. nr 1 – plan sytuacyjny z lokalizacją oświetlenia przejść dla pieszych (2 arkusze)

Otrzymują:

1. Gmina Ozimek na ręce pełnomocnika:

Piotr Spalek

SPAŁEK Projekty i Instalacje Elektryczne

47-363 Strzeleczyki, ul. Sienkiewicza 50

+ Zał. nr 1

2. a/a

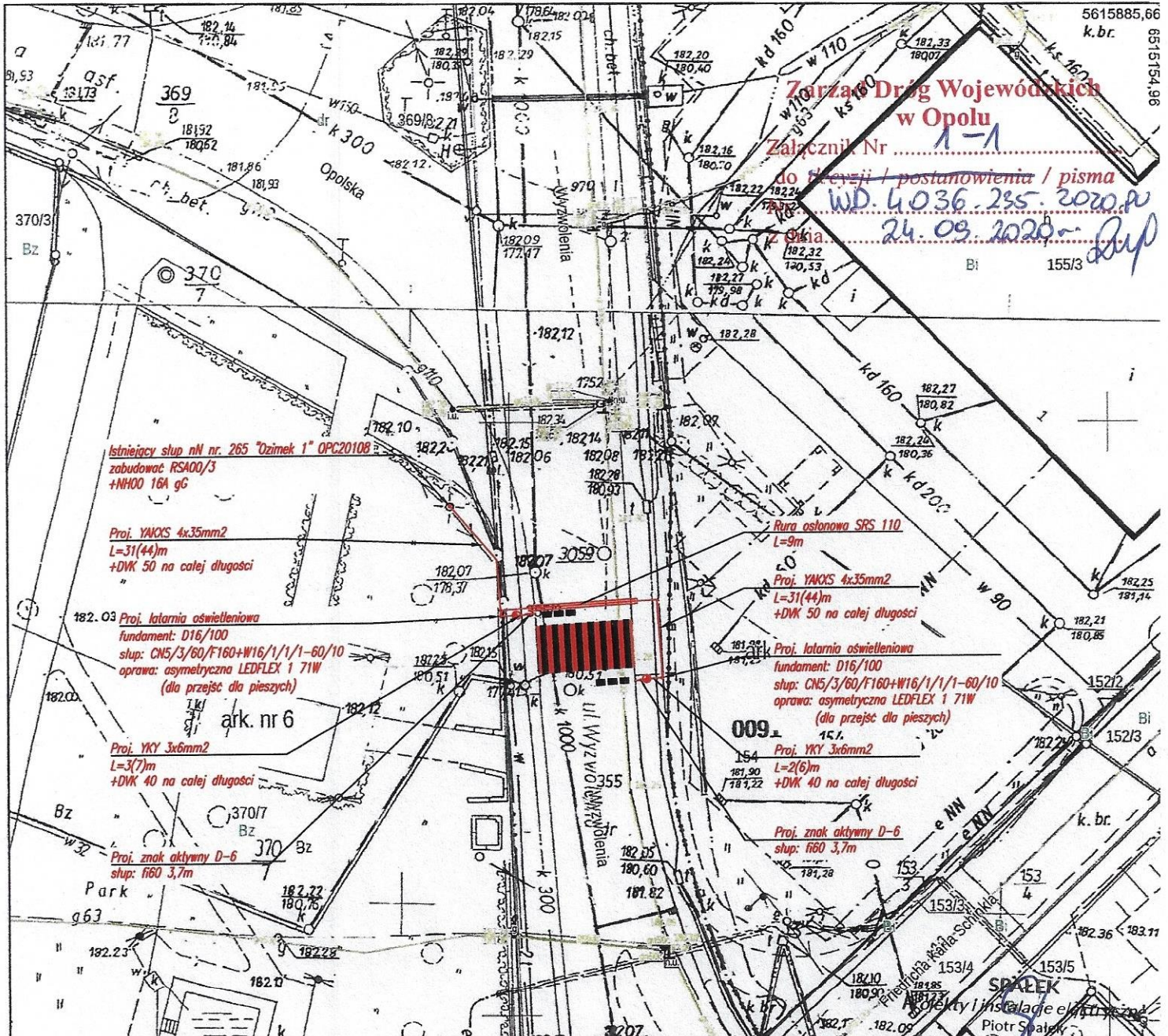
+ Zał. nr 1

Do wiadomości:

ZDW Oddział Terenowy w Oleśnie

+ Zał. nr 1

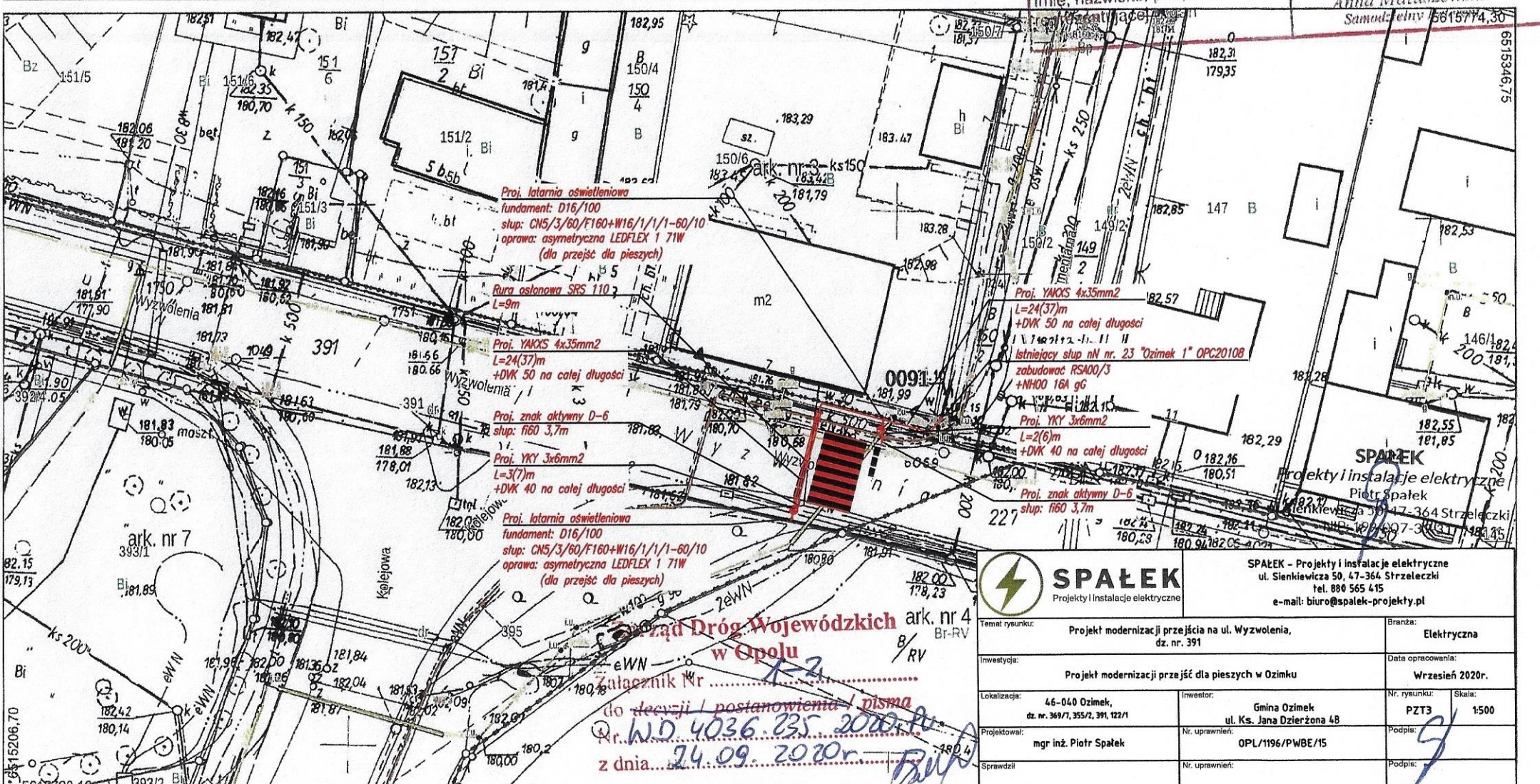
Godło arkusza mapy	6.139.22.20.3.2 i inne	Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Jednostka ewid.	OZIMEK - MIASTO	Numer sprawy	
Obręb ewid.	0091 OZIMEK	Nazwa materiału zasobu	
Numer działki	355/2	Data wykonania kopii	03.09.2020
Ulica, nr		Sporządził(a): Anna Matuszewska	
Układ współrz. płaskich	2000/18		
Układ wysokości			




Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Opole Plac Europejski Mapa zasadnicza
Nazwa materiału zasobu	Europejski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GK.6642 1850.20.20
Data wykonania kopii	2020-09-03
Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Piotr Spalek

<b>SPALEK</b> Projekty i instalacje elektryczne		SPALEK - Projekty i instalacje elektryczne ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczyki tel. 880 565 415 e-mail: biuro@spalek-projekty.pl	
Temat rysunku:	Projekt modernizacji przejścia na ul. Wyzwolenia, dz. nr. 355/2	Branda:	Elektryczna
Inwestycja:	Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku	Data opracowania:	Wrzesień 2020r.
Lokalizacja:	46-04 Ozimek, dz. nr. 399/1, 355/2, 391, 122/1	Inwestor:	Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B
Projektował:	mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień:	OPL/1196/PWBE/15
Sprawdził:		Nr. uprawnień:	
		Nr. rysunku:	PZT2
		Skala:	1500
		Podpis:	

Kopia mapy zasadniczej		Skala mapy 1:500		Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Godło arkusza mapy	6.139.22.25.1.2 i inne	Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Opolski
Jednostka ewid.	OZIMEK - MIASTO	Numer sprawy	GK.6642.1850.2020.AM	Nazwa materiału	Mapa zasadnicza
Obręb ewid.	0091 OZIMEK	Nazwa materiału zasobu		Identyfikator zasobu	GK.6642.1850.2020
Numer działki	391	Data wykonania kopii	31.08.2020	Data wykonania	2020-08-31
Ulica, nr		Sporządził(a):	Anna Matuszewska	Imię, nazwisko, podpis osoby	
Układ współrz. płaskich	2000/18	Z up. STAROSTY			
Układ wysokości		Anna Matuszewska			



 <b>SPATEK</b> Projekty i Instalacje elektryczne		SPATEK - Projekty i instalacje elektryczne ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczyki tel. 880 565 415 e-mail: biuro@spatek-projekty.pl	
Temat rysunku:	Projekt modernizacji przejścia na ul. Wyzwolenia, dz. nr. 391	Branża: Elektryczna	
Inwestycja:	Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku	Data opracowania: Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja:	46-040 Ozimek, dz. nr. 369/1, 355/2, 391, 122/1	Inwestor:	Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B
Projektował:	mgr inż. Piotr Spatek	Nr. uprawnień:	OPL/1196/PWBE/15
Sprawił:		Nr. uprawnień:	
do decyzji / postanowienia / pisma Nr. WD.4036.235.2020.PV z dnia 24.09.2020r.		Nr. rysunku: PZT3 Skala: 1:500 Podpis: [Signature]	



Opole, dnia 22.09.2020r.

DT.541.165.2020.AM

**SPAŁEK – Projekty i Instalacje Elektryczne**  
**Piotr Spałek**  
**ul. Sienkiewicza 50**  
**47-363 Strzeleccki**

Odpowiadając na wniosek z dnia 14.09.2020r. Pana Piotra Spałek reprezentującego **SPAŁEK – Projekty i Instalacje Elektryczne ul. Sienkiewicza 50, 47-363 Strzeleccki** działającego w imieniu i z upoważnienia **Burmistrza Ozimka** w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanego oświetlenia przejścia dla pieszych wraz ze słupami oświetlenia drogowego oraz znakami aktywnymi typu D-6w **m. Ozimek**, Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu **wyraża zgodę** na lokalizację proj. budowy oświetlenia ulicznego wzdłuż i w poprzek drogi powiatowej nr 1771 O ( **ul. Opolska, ul. Częstochowska**) droga przez **m. Ozimek w m. Ozimek** w miejscu zaznaczonym na załączniku mapowym

**Wyrażając zgodę ustalam następujące warunki:**

1. Dopuszcza się lokalizację proj. kabla energetycznego oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi oraz znakami aktywnymi typu D-6 od istniejącego słupa nN nr 443 oraz nr 202 lok. w pasie drogowym w/w drogi powiatowej – **w pasie zieleni**
2. Przejście linią kablową pod w/w drogą powiatową oraz chodnikiem dopuszcza się wykonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego, bez naruszenia konstrukcji jezdni
3. Kabel energetyczny pod w/w drogą oraz chodnikiem umieścić w rurze ochronnej, którą należy wyprowadzić poza granicę pasa drogowego.
4. Komory przewiertowe należy przewidzieć poza pasem drogowym
5. Po wykonaniu robót związanych z wbudowaniem kabla energetycznego oświetlenia ulicznego w pasie drogowym w/w drogi powiatowej należy własnym kosztem i staraniem przywrócić zajmowany pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności.
6. W sąsiedztwie istniejącego zadrzewienia przydrożnego projektowany kabel energetyczny należy zlokalizować w odległości min. 1,50 m od skrajni pnia drzew (SEP-E-004 – „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”) lub uzyskać zgodę na wycinkę kolidującego zadrzewienia.
7. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane wyłącznie w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom [ Art. 82 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody ( Dz. U. z 2020r. poz. 55 )]. W przypadku naruszenia korzeni pełną odpowiedzialność za ten fakt będzie ponosił wykonawca robót.
8. Wykonane roboty wraz z wynikami badań zagęszczenia gruntu winny być zgłoszone do odbioru w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opolu– **Obwód Drogowy w Chrzastowicach** i odebrane przez Kierownika Obwodu co będzie podstawą do protokolarnego przekazania pasa drogowego po ich zakończeniu.
9. Za skutki wynikłe z lokalizacji kabla energetycznego oświetlenia ulicznego w pasie drogowym i ewentualne jego uszkodzenie w trakcie wykonywania robót drogowych - tut. Zarząd nie będzie ponosił odpowiedzialności.
10. Zarząd Dróg informuje, iż w przypadku modernizacji lub remontu w/w drogi ,o ile będzie konieczna przebudowa wykonanej sieci – zostanie dokonana na warunkach określonych w Art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych .
11. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić z wnioskiem do **Zarządu Dróg Powiatowych w Opolu** o zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenie w nim urządzenia obcego (Art.40 Ustawy o drogach publicznych ), dołączając informację o terminie

wykonywania robót, wielkości zajmowanych powierzchni w pasie drogowym, personalia osoby odpowiedzialnej za ich przebieg oraz **projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem na drogach powiatowych i gminnych.**

12. Do w/w wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

W przypadku, gdy budowa przedmiotowych urządzeń nie wymaga konieczności uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót, należy do wniosku dołączyć oświadczenie o braku konieczności jego uzyskania / zgłoszenia.

Niniejsze pismo jest zgodą zarządu drogi na dysponowanie terenem pasa drogowego na cele budowlane.

Załącznik nr 1 - opieczetowany stanowi integralną część niniejszego pisma

Załączniki:

Zał. nr 1: projekt zagospodarowania terenu

Zastępca Dyrektora  
  
inż. Roman Figura

Otrzymują:

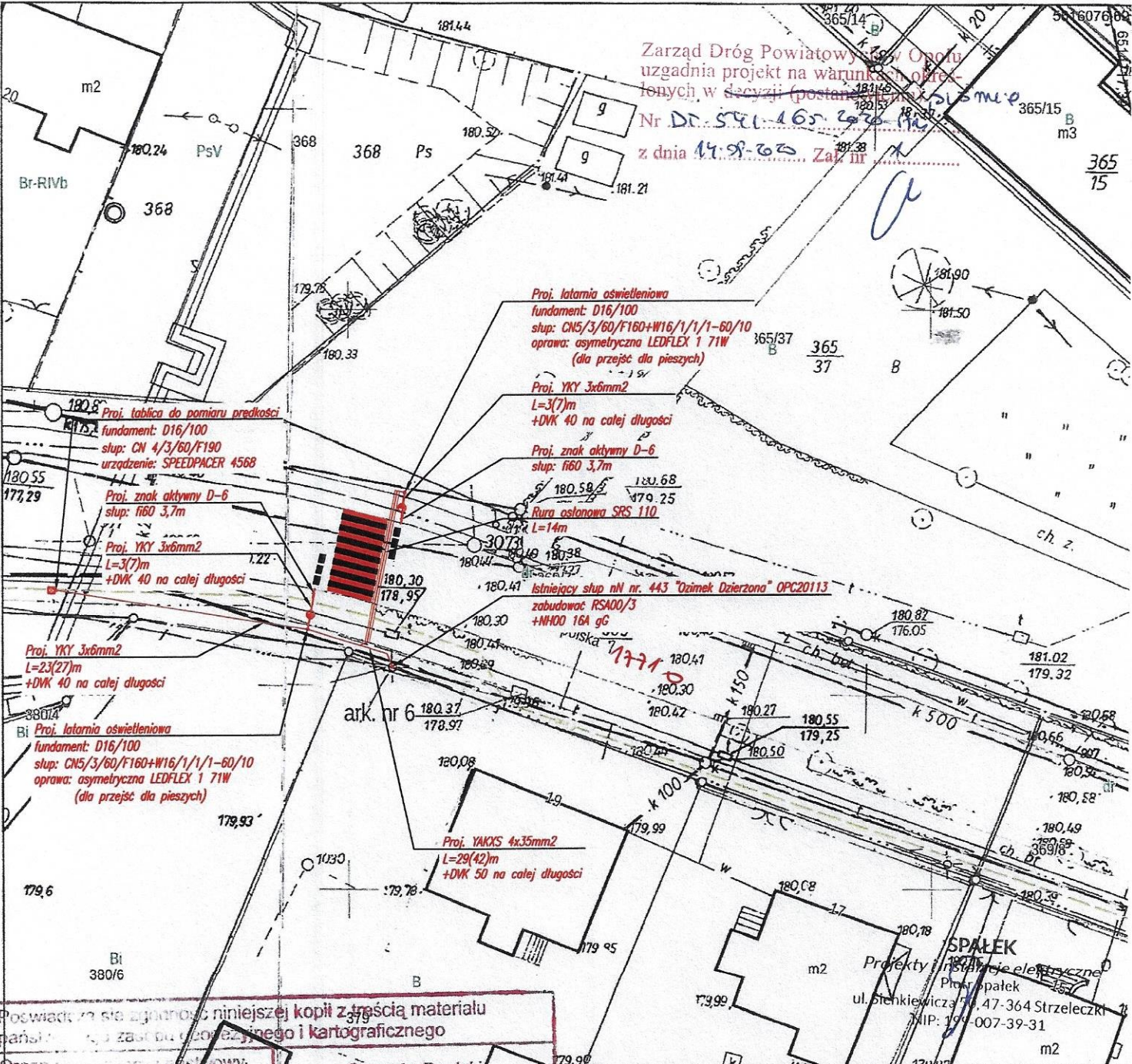
1. Adresat + zał. nr 1
2. Gmina Ozimek  
ul. ks. Jana Dzierżona 4b  
46-040 Ozimek
3. a/a + zał. nr 1

Kopia mapy zasadniczej

Skala mapy 1:500

Godło arkusza mapy	6.139.22.20.3
Jednostka ewid.	OZIMEK - MIASTO
Obręb ewid.	0091 OZIMEK
Numer działki	369/7
Ulica, nr	
Układ współrz. płaskich	2000/18
Układ wysokości	

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Numer sprawy	GK.6642.1850.2020.AM
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii	31.08.2020
Sporządził(a): Anna Matuszewska	



Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ przekazujący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Nazwa: Starosta Opolski

Mapa zasadnicza

GK.6642.1850.2020.3

2020-DR-31

up. STAROSTY

Anna Matuszewska

Samodzielny Referent

 <b>SPALEK</b> Projekty i instalacje elektryczne		SPALEK - Projekty i instalacje elektryczne ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczki tel. 880 565 415 e-mail: biuro@spalek-projekty.pl	
Temat rysunku:	Projekt modernizacji przejścia na ul. Opolskiej, dz. nr. 369/7	Branża: Elektryczna	
Inwestycja:	Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku	Data opracowania: Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja:	46-040 Ozimek, dz. nr. 369/7, 355/2, 391, 122/1	Inwestor:	Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B
Projektował:	mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień:	OPL/1196/PWBE/15
Sprawdził:		Nr. uprawnień:	
		Nr. rysunku:	PZT1
		Skala:	1:500
		Podpis:	
		Podpis:	

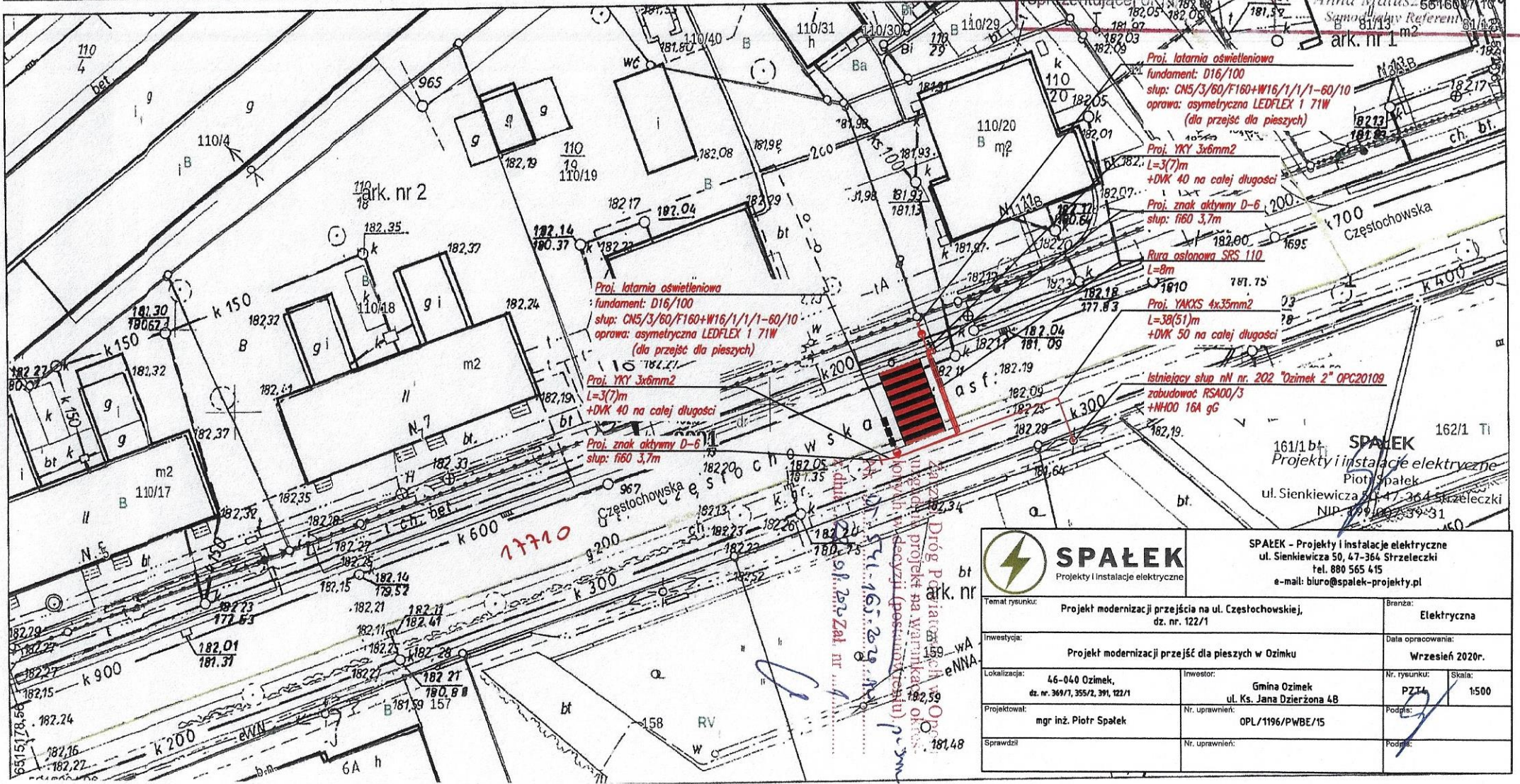
Kopia mapy zasadniczej

Skala mapy 1:500

Godło arkusza mapy	6.139.22.20.4.1   Inne
Jednostka ewid.	OZIMEK - MIASTO
Obręb ewid.	0091 OZIMEK
Numer działki	122/1
Ulica, nr	
Układ współrz. płaskich	2000/18
Układ wysokości	

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Numer sprawy	GK.6642.1850.2020.AM
Nazwa materiału zasobu	
Data wykonania kopii	31.08.2020
Sporządził(a): Anna Matuszewska	

Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Opolski
Nazwa mapy	Mapa zasadnicza
Identyfikator mapy	GK.6642.1850.2020
Data wykonania	2020-08-31
Z up. STAROSTY	
Imię, nazwisko, imię i nazwisko reprezentującej organu państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Anna Matuszewska, Samodzielny Referat Geodezyjny, ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelcecki, ark. nr 1	





**SPALEK**  
Projekty i instalacje elektryczne

SPALEK - Projekty i instalacje elektryczne  
ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelcecki  
tel. 800 565 415  
e-mail: biuro@spalek-projekty.pl

Temat rysunku: Projekt modernizacji przejścia na ul. Częstochowskiej, dz. nr. 122/1		Branża: Elektryczna	
Inwestycja: Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku		Data opracowania: Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja: 46-040 Ozimek, dz. nr. 369/1, 355/2, 391, 122/1	Inwestor: Gmina Ozimek, ul. Ks. Jana Dzierżona 4B	Nr. rysunku: PZT1	Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień: OPL/1196/PWBE/15	Podpis: [Signature]	Podpis: [Signature]
Sprawił: [Signature]	Nr. uprawnień: [Signature]	Podpis: [Signature]	Podpis: [Signature]

Starostwo Powiatowe w Opolu  
Wydział Geodezji i Kartografii  
-  
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole  
tel. 77 44 12 313, fax. -  
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w Opolu oraz z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 29.09.2020 – 07.10.2020

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2019 poz. 725 z późn. zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.231.2020**

### Przedmiot narady:

sieć elektroenergetyczna przejście dla pieszych, Ozimek, Opolska, km. dz. 369/7

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
OZIMEK - MIASTO	0091 OZIMEK	6	369/7

Adres: Ozimek, Opolska, km. dz. 369/7

Wnioskodawca: Spałek Piotr, ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczki

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

### Stanowiska uczestników narady:

**Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa**

Z uwagami:

- Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji – stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych i ponosi odpowiedzialność karną za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi, chodnika oraz innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.

**NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński**

Z uwagami:

- Zachować ostrożność a prace poprzedzić wykopami kontrolnymi. W zbliżeniu <3m od sieci Netia S.A. prace ręcznie pod nadzorem branżowym (zgłoszenie 14dni wcześniej na nadzory@netia.pl).

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp.oz.o Oddział w Świerklanach, Osoba reprezentująca: Iwona Pogoda-Gołaszewska**

Z uwagami:

- nie dotyczy

**TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu Wydział Dokumentacji OMD1-Opole , Osoba reprezentująca: Zbigniew Krystoń**

Z uwagami:

1. GK.6630.231.2020 - sieć elektroenergetyczna przejście dla pieszych, Ozimek, Opolska, km. dz. 369/7  
Uzgodniono

**Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska**

Z uwagami:

1. Decyzja DT.541.165.2020.AM

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu Oddział Terenowy w Oleśnie, Osoba reprezentująca: Piotr Urbaniak**

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp.zo.o Tomasz Ulan
3. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu
4. ORANGE Polska S.A.
5. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
6. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
7. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
8. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
9. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

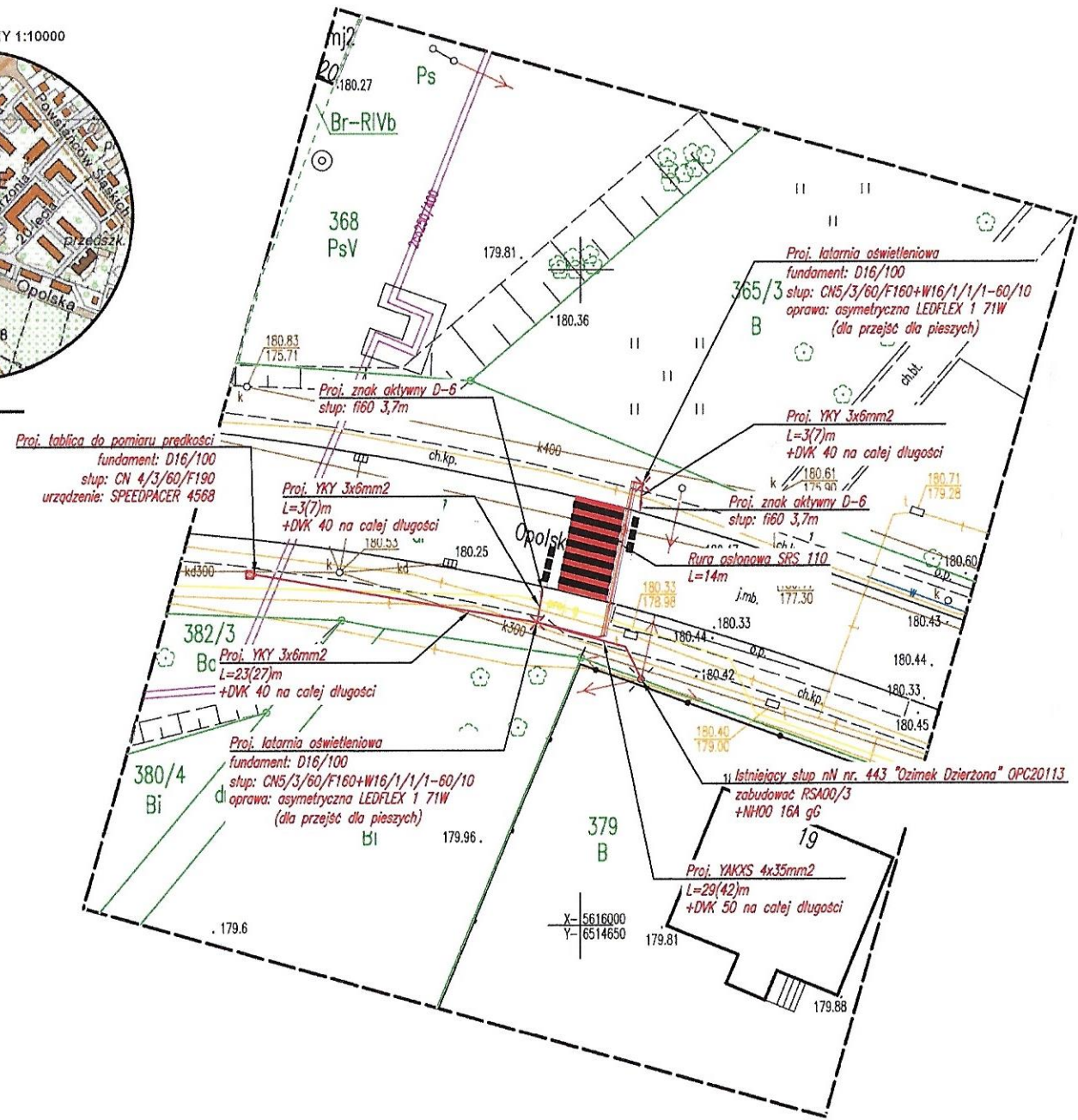
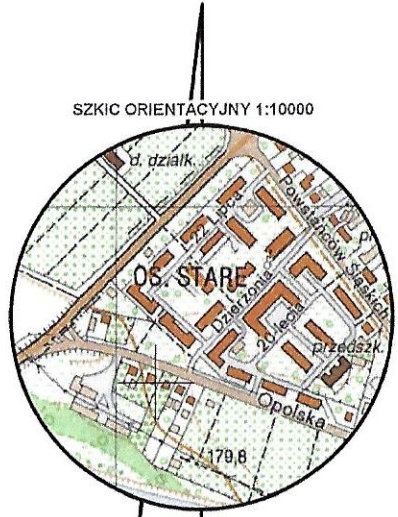
.

Z up. STAROSTY  
*RORA*  
Dorota Rosa  
Inspektor

-----  
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

STAROSTA OPOLSKI  
 Dokumentacja nr: GK.6630 ..... 231 20 20  
 była przedmiotem naradykoordynacyjnej przeprowadzonej  
 w siedzibie WZK w Opolu przy Placu Wolności 7/8  
 w dniu 2020-10-07 i została uzgodniona w formie:  
 zebrania zainteresowanych podmiotów  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 Opole, dn. 2020-10-07  
 Z up. STAROSTY  
 Dorota Rosa  
 Inspektor



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 6.139.22.20.3.3			
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		ID zgł. GK.6640.1.2528.2020	
Skala mapy	1:500	Data opracowania mapy	14.09.2020
Miejscowość	Ozimek, ul. Opolska	nr działki	K.M. 6, dz. 369/7
Jednostka ewidencyjna		identyfikator	160908_4
		nazwa	Ozimek
Obręb ewidencyjny		identyfikator	0091
		nazwa	OZIMEK
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich	2000/6
		wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano służebności gruntowej w Księdze Wieczystej.	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Informacja o granicach		Granice działki przedmiotowej przyjęto na podstawie opracowania numerycznej mapy zasadniczej	
tel. 503178566, majkutewicz@wp.pl <b>USŁUGI GEODEZYJNE</b> I KARTOGRAFICZNE JACEK MAJKUTEWICZ ul. Pocztowa 15 47-300 Krapkowice Geodeta uprawniony nr 16832		województwo : opolskie powiat : opolski	
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	
		Starosta Powiatu Opolskiego	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GK.6640.1.2528.2020	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji		GK.6641.1.3403.2020 z 24.09.2020	
Wykonawca prac geodezyjnych		Jacek Majkutewicz	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		Jacek Majkutewicz geodeta uprawniony-16832	
Temat rysunku:		SPALEK	
		Projekty i instalacje elektryczne	
Projekt modernizacji przejścia na ul. Opolskiej, dz. nr. 369/7		Elektryczna	
Inwestycja:		Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku	
Lokalizacja:		Wrzesień 2020r.	
46-040 Ozimek, dz. nr. 369/7, 355/2, 391, 122/1		Inwestor:	
Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B		Nr. rysunku:	
PZT1		Skala:	
mgr inż. Piotr Spalek		OPL/1196/PWBE/15	
Sprawdził:		Podpis:	
Nr. uprawnień:		Podpis:	

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
 mgr inż. Piotr Spalek

Temat rysunku:		Projekt modernizacji przejścia na ul. Opolskiej, dz. nr. 369/7		Elektryczna	
Inwestycja:		Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku		Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja:		46-040 Ozimek, dz. nr. 369/7, 355/2, 391, 122/1		Inwestor:	
Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B		Nr. rysunku:		Skala:	
PZT1		OPL/1196/PWBE/15		Podpis:	
mgr inż. Piotr Spalek		Sprawdził:		Podpis:	
Nr. uprawnień:		Podpis:			

Starostwo Powiatowe w Opolu  
Wydział Geodezji i Kartografii  
-  
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole  
tel. 77 44 12 313, fax. -  
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w Opolu oraz z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 29.09.2020 – 07.10.2020

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2019 poz. 725 z późn. zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.232.2020**

### Przedmiot narady:

sieć elektroenergetyczna , Ozimek, Wyzwolenia, km.6 dz. 355/2

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
OZIMEK - MIASTO	0091 OZIMEK	6	355/2

Adres: Ozimek, Wyzwolenia, km. dz. 355/2

Wnioskodawca: Spatek Piotr, ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelecзки

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

### Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa

Z uwagami:

- Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji – stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych i ponosi odpowiedzialność karną za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi, chodnika oraz innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, Osoba reprezentująca: Tomasz Gołda

Z uwagami:

- Nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

- Ogólnopolska sieć szkieletowa światłowodów Netia S.A. w zakresie opracowania. Zachować ostrożność a prace poprzedzić wykopami kontrolnymi. W zbliżeniu <3m race ręcznie, wyłącznie pod nadzorem branżowym (zgłoszenie 14dni wcześniej na nadzory@netia.pl). Ingerencja w sieć Neia S.A. tylko na podstawie wcześniejszych uzgodnień branżowych w formie pisemnej.



**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp.zo.o Oddział w Świerklanach, Osoba reprezentująca: Iwona Pogoda-Gołaszewska**

Z uwagami:

1. nie dotyczy

**TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu Wydział Dokumentacji OMD1-Opole , Osoba reprezentująca: Zbigniew Krystoń**

Z uwagami:

1. GK.6630.232.2020 - sieć elektroenergetyczna , Ozimek, Wyzwolenia, km.6 dz. 355/2

Uzgodniono z uwagą:

- 1.Prace w zbliżeniu do linii elektroenergetycznych należy prowadzić ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- 2.Kabel telefoniczny oznaczony na mapie z projektem, biegnący wzdłuż ulicy Wyzwolenia w działce AR\_3.154 obręb Ozimek, jest kablem elektroenergetycznym SN – uzupełniono.

**Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuła Terczyńska**

Z uwagami:

1. nie dotyczy

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu Oddział Terenowy w Oleśnie, Osoba reprezentująca: Piotr Urbaniak**

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp.zo.o Tomasz Ulan
3. ORANGE Polska S.A.
4. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
5. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
6. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
7. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
8. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

.

Z up. STAROSTY

*Rosa*

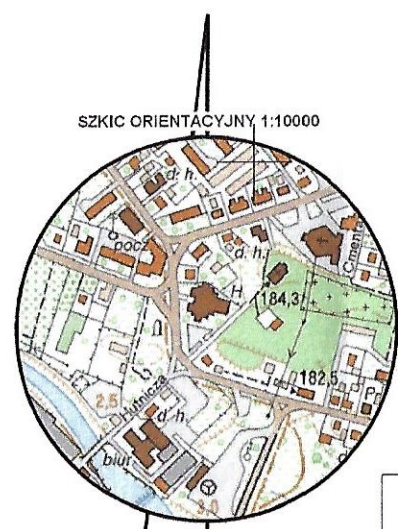
*Dorota Rosa*  
Inspektor

-----  
(podpis przewodniczącego narady)

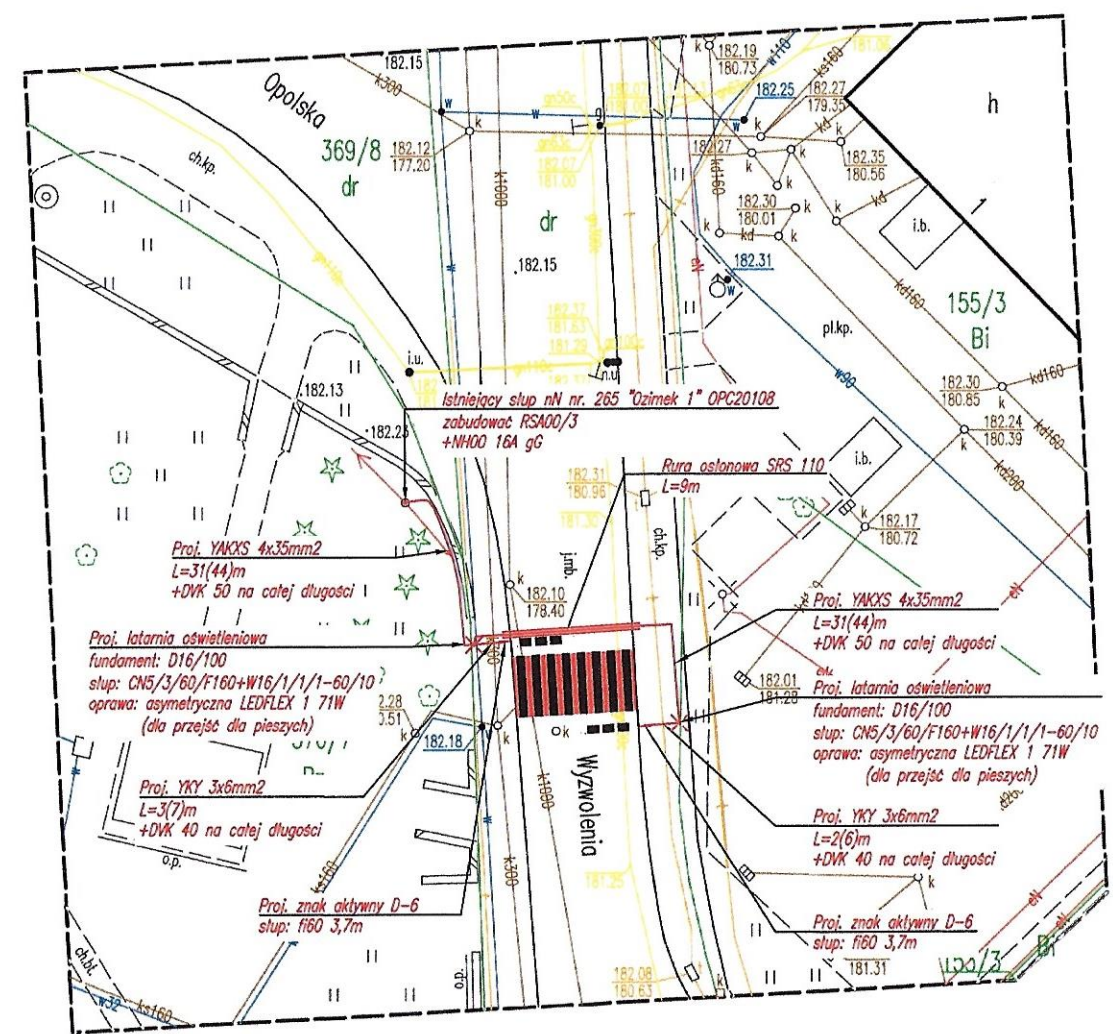
Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.


STAROSTA OPOLSKI  
 Dokumentacja nr: GK.6630 ..... 232... 20... 20  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
 w siedzibie WGiK w Opolu przy Placu Wolności 7/8  
 w dniu 2020-10-07 została uzgodniona w formie:  
 zebrania zainteresowanych podmiotów  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 Opole, dn. 2020-10-07  
**Z up. STAROSTY**  
*Dorota Rosa*  
 Inspektor

 <b>SPALEK</b> Projekty i instalacje elektryczne		SPALEK - Projekty i instalacje elektryczne ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelcecki tel. 880 565 415 e-mail: biuro@spalek-projekty.pl	
Temat rysunku:	Projekt modernizacji przejścia na ul. Wyzwolenia, dz. nr. 355/2	Branża: Elektryczna	
Investycja:	Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku	Data opracowania: Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja:	46-040 Ozimek, dz. nr. 369/7, 355/2, 391, 122/1	Investor:	Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B
Projektował:	mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień:	OPL/1196/PWBE/15
Sprawił:		Nr. uprawnień:	
		Nr. rysunku:	P2T2
		Skala:	1:500
		Podpis:	
		Podpis:	



**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**  
 mgr inż. Piotr Spalek



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 6.139.22.25.1.2			
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		ID zgł. GK.6640.1.2527.2020	
Skala mapy	1:500	Data opracowania mapy	14.09.2020
Miejscowość	Ozimek ,ul. Wyzwolenia	nr działki	K.M. 6 , dz. 355/2
Jednostka ewidencyjna		identyfikator	160908_4
		nazwa	Ozimek
Obręb ewidencyjny		identyfikator	0091
		nazwa	OZIMEK
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich	2000/6
		wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano służebności gruntowej w Księdze Wieczystej.	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Informacja o granicach		Granice działki przedmiotowej przyjęto na podstawie opracowania numerycznej mapy zasadniczej	
tel. 503178566, majkutewicz@wp.pl		województwo : opolskie	
		powiat : opolski	
I KARTOGRAFICZNE JACEK MAJKUTEWICZ ul. Pocztowa 15 47-300 Krapkowice		Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Geodeta uprawniony nr 16832		Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Powiatu Opolskiego	
..... Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6640.1.2527.2020	
		Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: GK.6641.1.3409.2020 z 24.09.2020	
		Wykonawca prac geodezyjnych: Jacek Majkutewicz	
		Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Jacek Majkutewicz geodeta uprawniony-16832	

Starostwo Powiatowe w Opolu  
Wydział Geodezji i Kartografii  
-  
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole  
tel. 77 44 12 313, fax. -  
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w Opolu oraz z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 29.09.2020 – 07.10.2020

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2019 poz. 725 z późn. zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GK.6630.234.2020

### Przedmiot narady:

,sieć energetyczna, Ozimek, Wyzwolenia, km. 7 dz. 391

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
OZIMEK - MIASTO	0091 OZIMEK	7	391

Adres: Ozimek, Wyzwolenia, km. 7 dz. 391

Wnioskodawca: Spałek Piotr, ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczki

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

### Stanowiska uczestników narady:

**Przewodniczący Narady Koordynacyjnej, Osoba reprezentująca: Dorota Rosa**

Z uwagami:

1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi, chodnika oraz innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji – stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych i ponosi odpowiedzialność karną za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, Osoba reprezentująca: Tomasz Gołda**

Z uwagami:

1. Nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

**NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Marek Perliński**

Z uwagami:

1. Zachować ostrożność a prace poprzedzić wykopami kontrolnymi. W przypadku konieczności zbliżenia prac <3m od sieci Netia S.A. prace ręcznie, pod nadzorem branżowym (zgłoszenie 14dni wcześniej na nadzory@netia.pl).

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp. z o.o Oddział w Świerklanach, Osoba reprezentująca: Iwona Pogoda-Gofaszewska**

Z uwagami:

1. nie dotyczy

**TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu Wydział Dokumentacji OMD1-Opole , Osoba reprezentująca: Zbigniew Krystoń**

Z uwagami:

1. GK.6630.234.2020 - sieć energetyczna, Ozimek, Wyzwolenia, km. 7 dz. 391
1. Kabel elektroenergetyczny nN będący w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
2. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
3. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
4. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

**Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska**

Z uwagami:

1. nie dotyczy

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu Oddział Terenowy w Oleśnie, Osoba reprezentująca: Piotr Urbaniak**

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp.zo.o Tomasz Ulan
3. ORANGE Polska S.A.
4. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego
5. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
6. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
7. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
8. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
9. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

Z up. STAROSTY  
2019  
Dorota Rosa  
Inspektor

-----  
(podpis przewodniczącego narady)

**Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.**

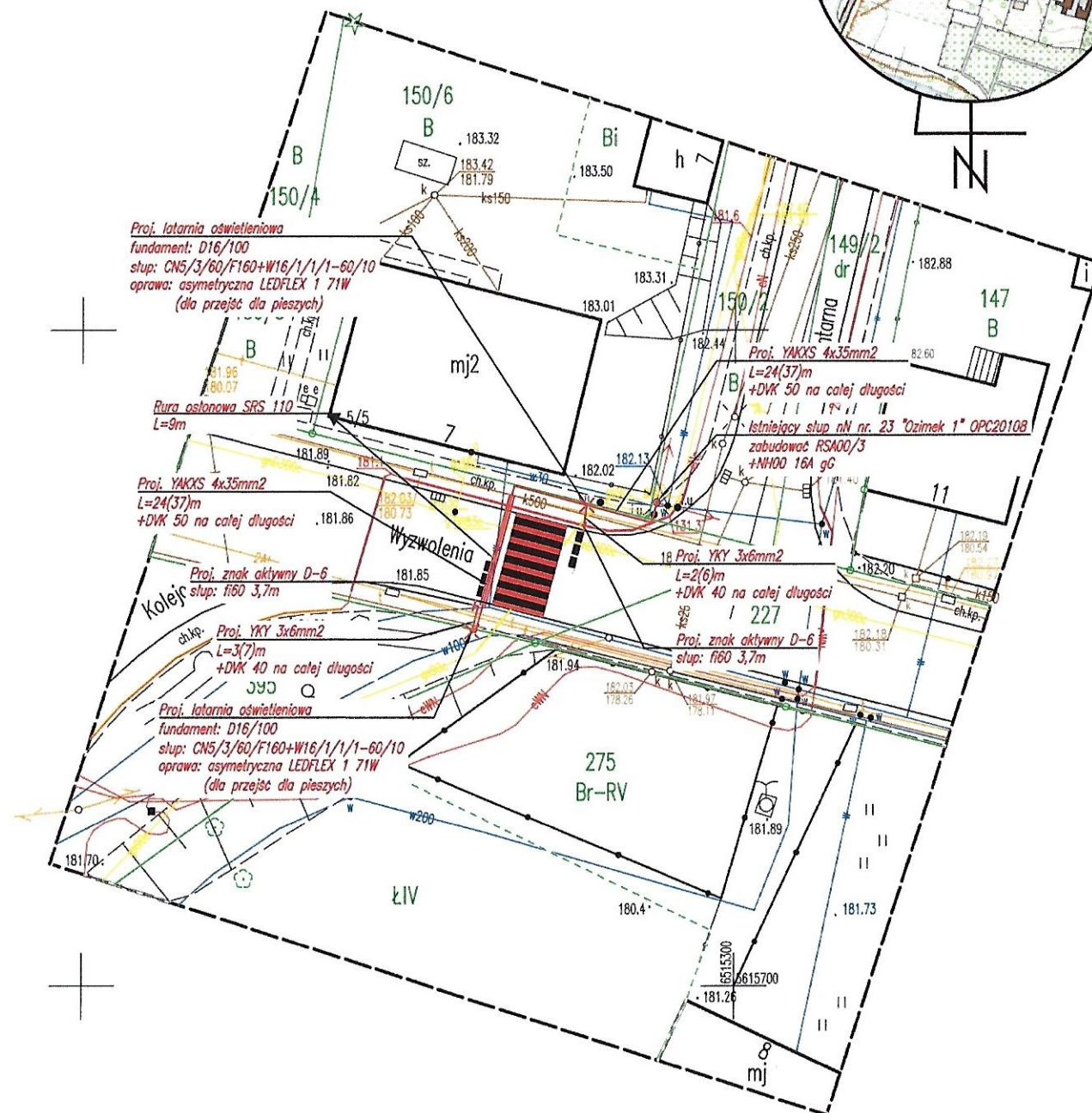
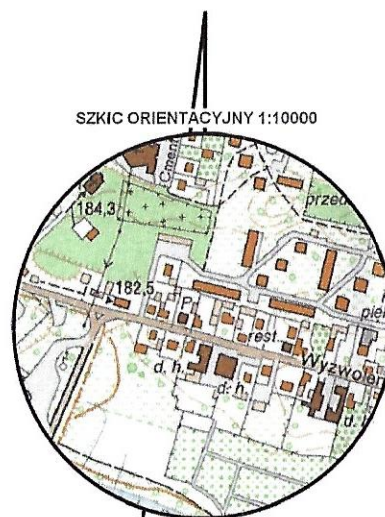
STAROSTA OPOLSKI  
 Dokumentacja nr: GK.6630 ..... 234 ..... 20 ..... 20  
 była przedmiotem naradykoordynacyjnej przeprowadzonej  
 w siedzibie WGIK w Opolu przy Placu Wolności 7/8  
 w dniu 2020-10-07 została uzgodniona w formie:  
 □ zebrania zainteresowanych podmiotów  
 ✓ za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 Opolo, dn. 2020-10-07 Z up. STAROSTY

*Dorota Rosa*  
 Inspektor

**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. Piotr Spalek*

	SPALEK - Projekty i instalacje elektryczne ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzelceki tel. 880 565 415 e-mail: biuro@spalek-projekty.pl	
	Temat rysunku: Projekt modernizacji przejścia na ul. Wyzwolenia, dz. nr. 391	Branża: Elektryczna
Investycja: Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku	Data opracowania: Wrzesień 2020r.	
Lokalizacja: 46-040 Ozimek, dz. nr. 390/7, 355/2, 391, 122/1	Investor: Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B	Nr. rysunku: PZT3 Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień: OPL/1196/PWBE/15	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawił:	Nr. uprawnień:	Podpis:



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 6.139.22.25.2.1;2.3**

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	ID zgł. GK.6640.1.2272.2020		
Skala mapy	1:500	Data opracowania mapy	14.09.2020
Miejscowość	Ozimek ,ul. Wyzwolenia	nr działki	K.M. 7 , dz. 391 K.M. 4, dz. 227
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	160908_4	
	nazwa	Ozimek	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0091	
	nazwa	OZIMEK	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6	
	wysokości	Kronsztadt 86	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano służebności gruntowej w Księdze Wieczystej.		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			
Informacja o granicach	Granice działki przedmiotowej przyjęto na podstawie opracowania numerycznej mapy zasadniczej		
tel. 503178566, majkutewicz@wp.pl  I KARTOGRAFICZNE JACEK MAJKUTEWICZ ul. Pocztowa 15 47-300 Krapkowice Geodeta uprawniony nr 16832	województwo : opolskie powiat : opolski Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam , że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Powiatu Opolskiego Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6640.1.2272.2020 Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: z 24.09.2020 Wykonawca prac geodezyjnych: Jacek Majkutewicz Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Jacek Majkutewicz geodeta uprawniony-16832		
Nazwa i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę			

Starostwo Powiatowe w Opolu  
Wydział Geodezji i Kartografii  
-  
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole  
tel. 77 44 12 313, fax. -  
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w Opolu oraz z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 29.09.2020 – 07.10.2020

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2019 poz. 725 z późn. zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.233.2020**

### Przedmiot narady:

sieć elektroenergetyczna, Ozimek, ul.Częstochowska, km3 dz. 122/1

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
OZIMEK - MIASTO	0091 OZIMEK	3	122/1

Adres: Ozimek, ul.Częstochowska, km.3 dz. 122/1

Wnioskodawca: Spałek Piotr, ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczyki

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

### Stanowiska uczestników narady:

**Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa**

Z uwagami:

1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi, chodnika oraz innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji – stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych i ponosi odpowiedzialność karną za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, Osoba reprezentująca: Tomasz Gołda**

Z uwagami:

1. Nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

**NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński**

Z uwagami:

1. Zachować ostrożność a prace poprzedzić wykopami kontrolnymi. W przypadku konieczności zbliżenia prac <3m od sieci Netia S.A. prace ręcznie, pod nadzorem branżowym (zgłoszenie 14dni wcześniej na nadzory@netia.pl).

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp.zo.o Oddział w Świerklanach, Osoba reprezentująca: Iwona Pogoda-Gołaszewska**

Z uwagami:

1. nie dotyczy

**TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu Wydział Dokumentacji OMD1-Opole , Osoba reprezentująca: Zbigniew Krystoń**

Z uwagami:

1. GK.6630.233.2020 - sieć elektroenergetyczna, Ozimek, ul.Częstochowska, km3 dz. 122/1  
Uzgodniono

**Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska**

Z uwagami:

1. Decyzja nr DT.541.165.2020.AM

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu Oddział Terenowy w Oleśnie, Osoba reprezentująca: Piotr Urbaniak**

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp.zo.o Tomasz Ulan
3. ORANGE Polska S.A.
4. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
5. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
6. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
7. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
8. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

Z up. STAROSTY

*ROSA*  
Dorota Rosa  
Inspektor

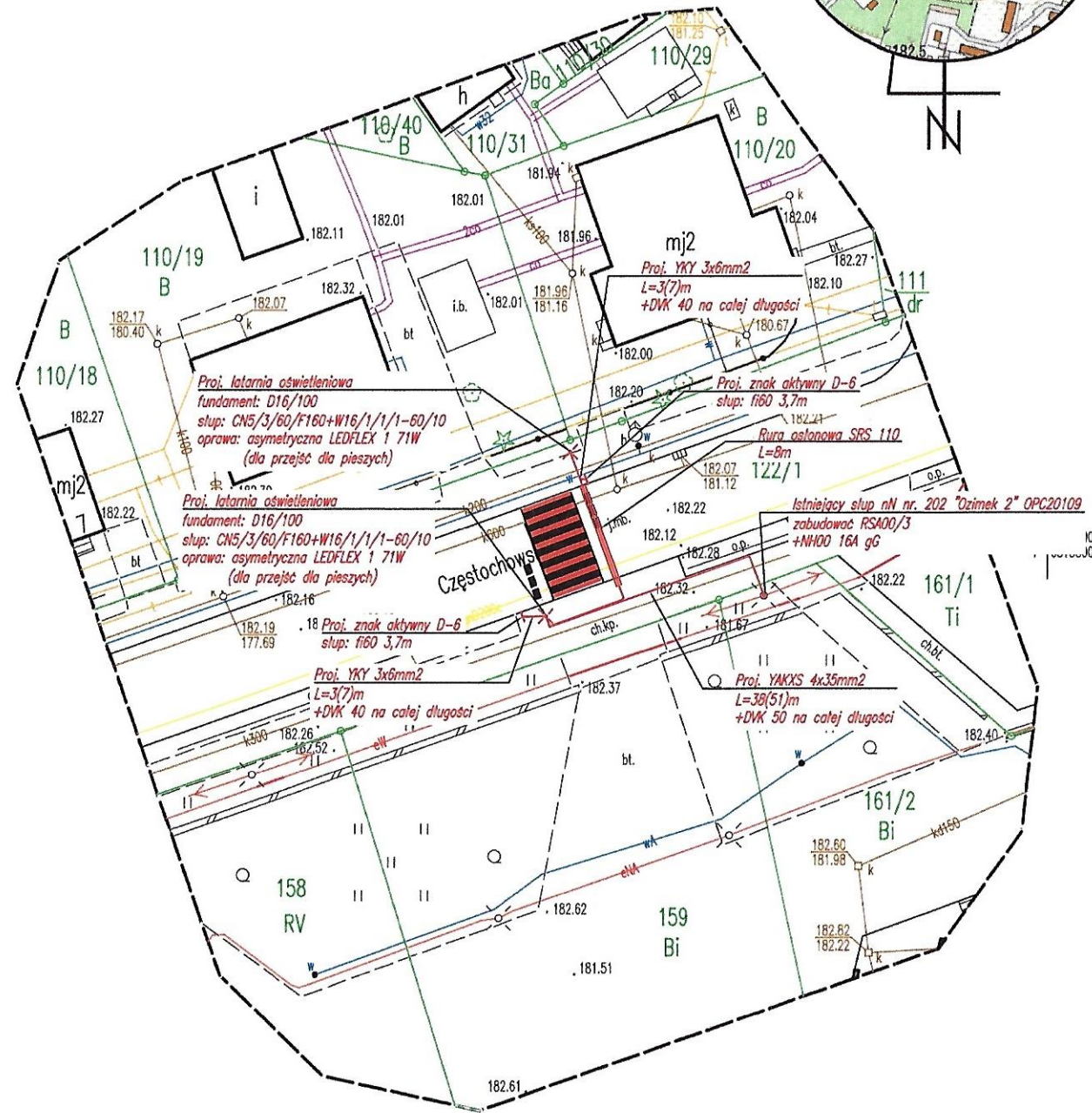
-----  
(podpis przewodniczącego narady)

**Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.**

STAROSTA OPOLSKI  
 Dokumentacja nr: GK.6630 ..... 2020 ..... 20  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
 w siedzibie Starostwa Powiatowego przy Placu Wolności 7/8  
 w dniu ..... i została uzgodniona w formie:  
 zebrania zainteresowanych podmiotów  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 Opole, dn. 2020-10-07

Z up. STAROSTY  
 Dorota Rosa  
 Inspektor

SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 6.139.22.20.4.3;25.2.1

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		ID zgł. GK.6640.1.2525.2020	
Skala mapy	1:500	Data opracowania mapy	14.09.2020
Miejscowość	Ozimek, ul. Częstochowska	nr działki	K.M. 3, dz. 122/1
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	160908_4	
	nazwa	Ozimek	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0091	
	nazwa	OZIMEK	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6	
	wysokości	Kronstadt 86	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano służebności gruntowej w Księdze Wieczystej.		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	+		
Informacja o granicach	Granice działki przedmiotowej przyjęto na podstawie opracowania numerycznej mapy zasadniczej		
tel. 503178566, majkutewicz@wp.pl <b>USŁUGI GEODEZYJNE</b> I KARTOGRAFICZNE JACEK MAJKUTEWICZ ul. Pocztowa 15 47-300 Krapkowice Geodeta uprawniony nr 16832		województwo : opolskie powiat : opolski Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Powiatu Opolskiego Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6640.1.2525.2020 Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: GK.6641.1.3406.2020 z 24.09.2020 Wykonawca prac geodezyjnych: Jacek Majkutewicz Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Jacek Majkutewicz geodeta uprawniony-16832	

ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Spalek

SPALEK Projekty i instalacje elektryczne ul. Sienkiewicza 50, 47-364 Strzeleczki tel. 880 565 415 e-mail: biuro@spalek-projekty.pl			
Temat rysunku:	Projekt modernizacji przejścia na ul. Wyzwolenia, dz. nr. 122/1	Branża:	Elektryczna
Inwestycja:	Projekt modernizacji przejść dla pieszych w Ozimku	Data opracowania:	Wrzesień 2020r.
Lokalizacja:	46-040 Ozimek, dz. nr. 359/7, 359/2, 391, 122/1	Investor:	Gmina Ozimek ul. Ks. Jana Dzierżona 4B
Projektował:	mgr inż. Piotr Spalek	Nr. uprawnień:	OPL/1196/PWBE/15
Sprawił:		Nr. uprawnień:	