

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>PRZEBUDOWA ULICY W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>GMINA OZIMEK UL. KS. DZIERŻONA 4B, 46-040 OZIMEK</b>
<b>LOKALIZACJA</b>	<b>ANTONIÓW GM. OZIMEK UL. DANYSZA DZ. NR 1291/8, 567/4, 1300/8 K.M. 3 OBRĘB: 5.0001 ANTONIÓW</b>

<b>FUNKCJA</b>	<b>TYTUŁ, IMIE, NAZWISKO</b>	<b>NR UPRAWNIEŃ</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>	<b>MGR INŻ. EWALD MRUGAŁA</b>	<b>201/91/Op</b>	
<b>OPRACOWAŁ</b>	<b>MGR INŻ. RAFAŁ KURDA</b>	<b>---</b>	

OPOLE - LISTOPAD 2021 R.

EGZEMPLARZ NR:

1

**INFEL RAFAŁ KURDA**  
**ANTONIÓW UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 86A, 46-040 ANTONIÓW**  
**e-mail: rafal.kurda@wp.pl NIP: 991-011-41-36 REGON 160211514**

---

**ZAWARTOŚĆ     - - -     SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA**

1.	<i>Odpis protokołu z narady koordynacyjnej GK.6630.420.2021 z dnia 03.12.2021 r.</i>	3-6
2.	<i>Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia</i>	7

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

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

**przeprowadzonej w Opolu oraz z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 03.12.2021 – 09.12.2021**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020 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.6630.420.2021**

### **Przedmiot narady:**

sieć energetyczna, Antoniów , ul.Danysza, km. 3 dz. 1291/18,567/4,1300/8

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
OZIMEK - OBSZAR WIEJSKI	0001 ANTONIÓW	3	1291/8, 1300/8, 567/4

Adres: Antoniów , ul.Danysza, km. 3 dz. 1291/18,567/4,1300/8

Wnioskodawca: Kurda Rafał, ul. Powstańców Śląskich 86a, 46-040 ANTONIÓW

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.

**CITYMEDIA NET Sp.zo.o Tomasz Ulan, Osoba reprezentująca: Tomasz Ulan**

Z uwagami:

1. Brak uwag

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

Z uwagami:

1. Sprawa nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

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

Z uwagami:

1. Ogólnopolska sieć szkieletowa światłowodów Netia S.A. w zakresie opracowania. Zachować szczególną ostrożność a prace poprzedzić wykopami kontrolnymi w obecności osoby wyznaczonej do nadzoru branżowego (zgłoszenie 14dni wcześniej na nadzory@netia.pl). W zbliżeniu <3m rącznie, wyłącznie pod nadzorem branżowym. Zachować normatywne odległości a sieć Netia S.A. zabezpieczyć ruraai ochronnymi na wszystkich zbliżeniach/kolizjach 0,5m poza obszar zbliżenia..

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

Z uwagami:

1. nie dotyczy

**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego , Osoba reprezentująca: Paweł Kułakowski**

Z uwagami:

1. Nie dotyczy.

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

Z uwagami:

1. Uzgodniono z uwagami:
  - 1) Inwestor-Wykonawca w terminie 14 dni przed przystąpieniem do pracy spisze notatkę służbową w TAURON Dystrybucja S. A. Jednostka Terenowa Ozimek na wyłączenie linii kablowej nN i zabuduje na niej osłonę rurową w miejscu skrzyżowania z projektowaną kablową siecią elektroenergetyczną oświetlenia drogowego
  - 2) Dokładną lokalizację kabla określić na podstawie przekopów kontrolnych. Kategoriecznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
  - 3) Wystąpić z wnioskiem do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Przyłączy (OMP), o wydanie technicznych warunków przyłączenia dla projektowanej budowy sieci oświetleniowej.
  - 4) W przedmiotowym obszarze oddziaływania inwestycji mogą znajdować się nie wykazane urządzenia i sieci elektroenergetyczne oświetlenia należące do spółki TAURON Nowe Technologie S. A. lub sieci elektroenergetyczne należące do innych podmiotów z którymi należy dokonać dodatkowych uzgodnień dla projektowanej inwestycji.
  - 5) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Ozimek o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).

**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. Multiplay Sp. z o.o. Sp. k.
3. ORANGE Polska S.A.
4. PKP Energetyka S.A.
5. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
7. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
9. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
10. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

Dorota  
Rosa;  
Powiat  
Opolski

Elektronicznie  
podpisany przez  
Dorota Rosa;  
Powiat Opolski  
Data: 2021.12.21  
12:18:05 +01'00'

Dokument nie zawiera podpisu  
**Podpis elektroniczny**

(podpis przewodniczącego narady)

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

# Mapa do celów projektowych

województwo: opolskie  
powiat: opolski  
jednostka ewid.: 160908\_5 Ozimek  
obręb ewid.: 160908\_5.0001 Antoniów  
KM 3, dz. 567/4, 1291/8, 1300/8  
ul. Danysza

sekcja: 6.139.22.14.2.3  
skala 1:500

GK.6640.1.4534.2021

układ wsp. prostokątnych 2000/18  
układ wys. Kronsztadt 86

Nie sprawdzano służebności gruntowej

Aktualizacja mapy na dzień: 01.12.2021r

Niniejsza mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie oraz ze wsadu mapy numerycznej otrzymanej z ODGK.

Na wylicza się sieniała w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w insyngucji branżowych.

Oświadczam, że praca geodezyjna została zpisana w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu i otrzymała numer GK.6640.1.4534.2021. Wyżej wymieniona praca tj. mapa do celów projektowych została wykonana przez Usługę Geodezyjną mgr inż. Marek Dziadus, nr uprawnień zawodowych 13276. Oświadczam, że wynik pracy geodezyjnej w postaci operatu elektronicznego został przekazany i sprawdzony przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu. Protokół weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych numer 1 (P. 1609.2021.5041) w dniu 01.12.2021 otrzymał wynik pozytywny i został przyjęty do zasobu, nr sprawy GK.6641.1.5833.2021. Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

wykonat: geodeta uprawniony mgr inż. Marek Dziadus, nr upr. 13276



Dorota  
Rosa;  
Powiat  
Opolski

Elektronicznie  
podpisany przez  
Dorota Rosa;  
Powiat Opolski  
Data: 2021.12.21  
12:15:52 +01'00'

Pracownia projektowa:	INFEL Rafał Kurda, 46-040 Antoniów ul. Powstańców Śląskich 86a	Objekt:	Modernizacja oświetlenia ulicznego		
Zamawiający:	Gmina Ozimek, ul. Ks. Dzierżona 4B, 46-040 Ozimek	Adres:	Antoniów ul. Danysza, dz. nr 1291/8, 567/4, 1300/8		
Temat rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	Skala: 1 : 500	Imię i nazwisko:	Data i podpis:		Nr rys.: <b>1</b>
	Projektant:	Mgr inż. Ewald Mrugała Nr upraw. 201/91/Op	Listopad 2021		
	Opracował:	Mgr inż. Rafał Kurda	Listopad 2021		

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

Przed przystąpieniem do robót remontowych kierownik budowy powinien sporządzić: Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 1333.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).

W Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy wymienić zakres robót w kolejności ich realizacji (na podstawie danych z projektu wykonawczego)

W planie BiOZ należy:

- wymienić istniejące obiekty budowlane,
- wymienić elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wymienić przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót – podać skalę, rodzaj, miejsce i czas ich wystąpienia:
  - skaleczenie/upadek (podczas wszystkich prac),
  - poparzenia,
  - potrącenie przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny,
  - osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych,
  - wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem,
  - natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypały),
  - inne,
- podać sposób wydzielenia, oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót,
- określić wytyczne do prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy i realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
  - instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,
  - instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika,
- przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej i prace, które powinny być wykonane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu), bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo przed przystąpieniem do pracy omówić warunki pracy, a w szczególności, gdy uległy one zmianie,
- bezpośredni przełożony zobowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,
- w razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
- wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione – odpowiedzialny kierownik budowy,

- *nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac,*
- *podać informacje dotyczące rodzajów materiałów niebezpiecznych, sposób ich transportu, przechowywania i zabezpieczenia,*
- *podać wytyczne organizacyjno – techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac w strefach szczególnego zagrożenia:*

#### **Maszyny i urządzenia**

- *każda maszyna i urządzenie musi posiadać DTR,*
- *maszyny i urządzenia, które podlegają dozorowi technicznemu eksploatowane na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,*
- *maszyny poruszające się po budowie winny posiadać sygnalizator cofania,*
- *wszelkie instrukcje i oznaczenia muszą być w języku polskim,*
- *każdorazowo przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan techniczny sprzętu oraz czy uruchomienie go nie zagraża innym pracownikom,*
- *do pracy na budowie może być dopuszczony jedynie sprzęt sprawny technicznie,*

#### **Roboty ziemne**

- *w razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje,*
- *w razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w. należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót,*
- *w razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,*
- *przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,*
- *przy zagęszczaniu nasypu za pomocą walców drogowych odległość walca od górnej krawędzi nie może przekroczyć 0,5 m,*
- *w czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac,*
- *przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,*
- *użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,*
- *w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu,*
- *maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,*
- *maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować,*
- *wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorię zabronione.*

#### **Roboty rozbiórkowe**



- przy robotach rozbiórkowych należy wyznaczyć bezpieczną odległość od pracujących maszyn.

#### **Roboty kanalizacyjne**

- w razie wykonywania prac wykonywanych w pobliżu urządzeń znajdujących się pod napięciem nie zbliżanie się do znajdujących się pod napięciem elementów kolejowej sieci trakcyjnej na odległość mniejszą niż bezpieczna,
- wykonywanie robót należy wykonywać na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, powinno być poprzedzone wykonaniem przekopów próbnych i określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci, a także sposobu wykonywania tych robót,
- jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy prace prowadzić w ubezpieczeniu np. boksach szalunkowych,
- składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione w strefie klina naturalnego odłamu gruntu,
- przestrzegać ustaleń wynikających z instrukcji obsługi stopy wibracyjnej.

#### **Prace szczególnie niebezpieczne**

- przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku wypadkowym należy udzielić pracownikom instruktażu, szczególnie tym, których ryzyko to dotyczy (bezpośredni przełożony),
- do prac j/w należy kierować pracowników doświadczonych, o wysokich kwalifikacjach zawodowych,
- nadzór nad tymi pracami powierzyć kierownikowi budowy lub majstrowi.

#### **Oznakowanie budowy**

- budowę należy oznakować zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy,
- należy utrzymywać w czystości wszystkie znaki i tablice, którymi oznakowana jest budowa,
- w uzasadnionych przypadkach należy wyznaczyć pracownika z uprawnieniami do kierowania i wstrzymania ruchu pojazdów,
- należy zapewnić drogę dojazdową dla służb ratowniczych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, inne służby ratownicze).

**NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBLASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.**

#### **Pierwsza pomoc**

- w razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych,
- powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:
- swoje imię i nazwisko,
- nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
- miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
- liczbę poszkodowanych,
- co się wydarzyło,
- w jakim stanie jest poszkodowany (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),
- należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
- należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,

**INFEL RAFAŁ KURDA**  
**ANTONIÓW UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 86A, 46-040 ANTONIÓW**  
**e-mail: rafal.kurda@wp.pl NIP: 991-011-41-36 REGON 160211514**

---

- powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na którym zdarzył się wypadek,
- w razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

*Podać numery telefonów, na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie*

POGOTOWIE RATUNKOWE	999
STRAŻ POŻARNA	998
POLICJA (tel. alarmowy)	997
KOMISARIAT POLICJI ( <i>najbliższy</i> )	
PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY	
KIEROWNIK BUDOWY	

**OPRACOWAŁ:**  
*mgr inż. Rafał Kurda*

**PROJEKTANT:**  
*mgr inż. Ewald Mrugała*  
*NR 201/91/Op*

---

**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYZNEJ – ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO**  
**ANTONIÓW GM. OZIMEK UL. DANYSZA DZ. NR 1291/8, 567/4, 1300/8**