

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIEĆ WODOCIĄGOWA

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

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

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Część ogólna	6
1.1.	Podstawa opracowania	6
1.2.	Przedmiot inwestycji	6
1.3.	Inwestor	6
2.	Zakres inwestycji i przedmiot zamierzenia budowlanego	6
3.	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	7
4.	Projektowane zagospodarowanie terenu	7
5.	Zestawienie powierzchni elementów zagospodarowania terenu	8
6.	Informacje i dane	8
7.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	9
8.	Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	9
9.	Zakres oddziaływania obiektu	10

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunki zawarte w projekcie zagospodarowania terenu		
Rys 1	Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa - skala 1:500	12

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności

Urząd Wojewódzki w Opolu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
45-082 Opole, ul. Piastowska 14
skrytka pocztowa 8

Opole, 10.11.91

Nr ewid. 201/91/DF

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

DO PEWNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7, § 10 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: **MRUGAŁA Ewald Józef**

mgr inż.elektryk

Urodzony/a/ dnia: 20 marca 1957r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji elektryczne

Obywatel/ka **MRUGAŁA Ewald Józef** jest upoważniony/a/ do:

1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.



Z uz. Wojewody Opolskiego
Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Maciej Mazurek

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

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-RNN-EBP-9FH *

Pan EWALD MRUGAŁA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0736/01
adres zamieszkania ul. STUDZIENNA 18, 45-920 Czarnowąsy
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

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

3. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania sieci elektroenergetycznej, opracowany w ramach projektu pn. PRZEBUDOWA ULICY W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO w pasie drogi gminnej w miejscowości Antoniów, gmina Ozimek, ul. Danysza, dz. nr 1291/8, 567/4, 1300/8, k.m. 3, obręb: 5.0001 Antoniów; został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Ewald Mrugała
Upr. bud. bez ograniczeń do projekt.
i wdrażania robót budowlanych
w zakresie: Instalacje elektryczne
Numer: 201/91/Op.

mgr inż. Ewald Mrugała

201/91/Op – Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacje elektryczne

Opole, 25.11.2021

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

II. CZEŚĆ OPISOWA

do projektu zagospodarowania terenu dla PRZEBUDOWY ULICY W ZAKRESIE BUDOWY
OŚWIETLENIA ULICZNEGO

sporządzona w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609)
oraz ustawę Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333)

1. CZEŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych 1:500,
- Ustawa Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1363),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 423),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 124 z późniejszymi zmianami),
- inwentaryzacja stanu istniejącego w terenie.

1.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotowe zamierzenie budowlane obejmujące budowę sieci elektroenergetycznej wzdłuż ulicy Danysza w m. Antoniów dla potrzeb oświetlenia ulicy Danysza w ramach działki nr 1291/8.

1.3. Inwestor

Inwestorem zadania inwestycyjnego jest:

Gmina Ozimek
46-040 Ozimek, gm. Ozimek
ul. Ks Dzierżona 4B

2. ZAKRES INWESTYCJI I PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotowe zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na terenie gminy Ozimek, w miejscowości Antoniów w pasie drogi, będącej w Zarządzie Dróg Gminnych w Ozimku.

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę odcinka sieci elektroenergetycznej wraz ze stanowiskami słupowymi latarni wzdłuż ulicy Danysza w Antoniowie dla potrzeb oświetlenia ulicy.

Przewiduje się następujący zakres oraz kolejność realizacji robót:

- przygotowanie terenu budowy,
- roboty pomiarowe,
- budowę odcinka sieci elektroenergetycznej metodą wykopu otwartego,
- zabudowę stanowisk słupowych latarni
- odtworzenie rozebranych nawierzchni,
- roboty wykończeniowe,

3. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Zakres inwestycji obejmuje budowę odcinka sieci elektroenergetycznej wzdłuż ulicy Danysza w Antoniowie dla potrzeb oświetlenia przedmiotowej ulicy. Teren Inwestycji stanowi drogę gminną.

Teren przyległy bezpośrednio do projektowanego pasa drogowego zlokalizowany jest w całości w granicach terenów zabudowanych wsi Antoniów i stanowi zabudowę mieszkaniową.

W rejonie inwestycji znajdują się:

- oświetlenie drogowe - istniejące,
- sieć energetyczna nN,
- sieć teletechniczna,
- kanalizacja sanitarna.

W ramach inwestycji nie planuje się rozbiórki obiektów budowlanych, jedynie czasowe demontaże odcinków istniejących nawierzchni utwardzonych.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zamierzenie budowlane dotyczy budowy sieci elektroenergetycznej wraz ze stanowiskami słupowymi od istniejącego słupa NN nr 214 (OPC089200) zlokalizowanej w pasie zieleni pasa drogowego drogi gminnej kablem NA2XY-J 4x35 mm² w rurze ochronnej. Projektuje się włączenie w istniejącą sieć skojarzoną napowietrzną poprzez zabudowę rozłącznika RSA-00/1 na słupie nr 214 (OPC089200).

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zgodnie z art. 3, pkt 9 ustawy prawo budowlane za urządzenia budowlane rozumie się urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym, zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.

W związku z powyższym dla obiektu budowlanego, zaprojektowano odcinek sieci elektroenergetycznej wzdłuż ulicy Danysza w Antoniowie dla potrzeb oświetlenia przedmiotowej ulicy.

Sieć elektroenergetyczna w pasie drogi gminnej:

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje budowę:

Sieć elektroenergetyczna kablem NA2XY-J 4x35 mm ²	L = 97 m
Rura ochronna DVK 50 mm	L = 76 m
Rozłącznik RSA-00/1	1 szt.
Latarnie, słup CC 6m 60/126/3 1:11 + W1R0,5/5 + Fundament FP1 + oprawa LED 35W	3 szt.

b) układ komunikacyjny

Zamierzenie budowlane nie zmienia istniejącego układu komunikacyjnego.

c) sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy. Zamierzenie budowlane dotyczy budowy odcinka sieci elektroenergetycznej.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Zgodnie z informacjami zawartymi w ppkt a) niniejszego opisu.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie dotyczy. Zamierzenie budowlane dotyczy budowy sieci elektroenergetycznej metodą wykopu otwartego, po wykonaniu której zostanie przywrócony istniejący stan ukształtowania terenu.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nie dotyczy. Zamierzenie budowlane dotyczy budowy podziemnej sieci elektroenergetycznej.

6. INFORMACJE I DANE:

- a) **o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Nie dotyczy.

Inwestycja jest zgodna z zapisami uchwały miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ozimek.

- b) **czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Teren na którym projektowana jest budowa nie jest wpisany do rejestru zabytków.

W przypadku natrafienia w trakcie prac ziemnych na przedmiot, co do którego zaistnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, postępowanie wykonawcy robót winno być zgodne z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568) – w przypadku odsłonięcia obiektów archeologicznych roboty należy przerwać, znalezisko zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Burmistrza Ozimka.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego**

Nie dotyczy

- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Inwestycja nie jest źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją, a powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, strefy sanitarne.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy. Zamierzenie budowlane dotyczy budowy podziemnej sieci elektroenergetycznej i jako takie nie wymaga ochrony przeciwpożarowej.

8. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE – nie dotyczy.

ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE NAWIĄZUJĄCE DO TERENÓW WZDŁUŻ TRASY, ROZWIĄZANIA W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA – nie dotyczy.

ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Inwestycja projektowana jest zgodnie z ustawowymi wymogami technicznymi, formalno-prawnymi oraz wyposażona będzie we wszystkie urządzenia zapewniające jej bezpieczne użytkowanie w odpowiednim standardzie.

Urządzenia bezpośrednio związane z siecią elektroenergetyczną, służące jego prawidłowemu i bezpiecznemu użytkowaniu to:

- kable o odpowiednim przekroju i izolacji
- stanowiska słupowe na odpowiednich fundamentach, uziemione i zabezpieczone antykorozyjnie
- zabezpieczenia bezpiecznikowe dobrane odpowiednio do miejsca ich instalacji

WARUNKI WYNIKAJĄCE Z POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA, OCHRONY ZABYTKÓW I DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ ORAZ POTRZEB OBRONNOŚCI PAŃSTWA

Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Inwestycja nie jest źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją, a powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, strefy sanitarne.

Inwestor zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych poprzez wykorzystanie i przekształcenie wymienionych elementów wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to objęte zatwierdzonym projektem budowlanym, wymogami uzgodnień organów i instytucji opiniujących i uzgadniających projekt budowlany.

Gospodarkę opadami należy prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21).

Inwestycja nie koliduje z terenami zamkniętymi resortu obrony narodowej, ani strefami ochronnymi wokół tych terenów. Uwzględniając lokalizację projektowanej kanalizacji deszczowej nie przebiega ona w ciągu dróg o znaczeniu obronnym.

9. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanego przyłącza uwzględniono następujące akty prawne:

a) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1333) - PB; art. 3, pkt 20:

obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

b) ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 293) – PZP;

c) ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 470) – UDP;

- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1065) – WT;
- e) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) - WDP,
- f) Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1839) – OŚ;
- g) obowiązujące Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego – mpzp
- h) obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy - studium

2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogi gminnej ul. Danysza w Antoniowie, Gmina Ozimek. Inwestycja jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ozimek.

Inwestycja nie wpływa na zmianę sposobu zagospodarowania działek przyległych.

3. Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice działek objętej inwestycją.

4. Inwestycja nie jest źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją, a powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, strefy sanitarne.

W związku z powyższym

obszarem oddziaływania projektowanej inwestycji jest teren działek, na których jest ona zlokalizowana, wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu, tj. działki wymienione na str. 1 projektu budowlanego.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Rafał Kurda

mgr inż. Ewald Mrugała
Upr. bud. bez ograniczeń do projekt.
Inżynier ds. projekt. budowlanych
ul. Danysza 86A, 46-040 Antoniów
NIP: 991-011-41-36 REGON 160211514

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

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

III. CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys 1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

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

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. prosokątnych 2000/18

układ wys. Kronstadt 86

nie sprawdzano służebności gruntowej

Aktualizacja mapy na dzień: 01.12.2021r

Niniejsza mapa powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie oraz za pomocą numerycznej ortymetrii z ODKK.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do urzędowiżacji lub o których brak jest informacji w nasympacji branżowych.

Oświadczam, że prace geodezyjne zostały zgłoszone w Powiatowym Urzędzie 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 Usługi Geodezyjne mgr inż. Marek Dziadus, nr uprawnień zawodowych: 13276. Oświadczam, że wyniki pracy geodezyjnej w postaci operatu elektronicznego zostały przekazanej i sprawdzony przez Powiatowy Urząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu. Protokół weryfikacji wyników geodezyjnych numer 1 (P.1609.2021.3041) w dniu 01.12.2021r otrzymał wynik pozytywny i został przyjęty do zasobu, nr sprawy GK 6641.1.3833.2021. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

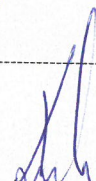
wykonat: geodeta uprawniony mgr inż. Marek Dziadus, nr upr. 13276



Pracownia projektowa:	INFEL Rafał Kurda, 46-040 Antoniów ul. Powstańców Śląskich 86a	Obiekt:	Przebudowa ulicy w zakresie budowy 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:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1 : 500	Imię i nazwisko:	Data i podpis:
Projektant:		Mgr inż. Ewald Mrugała Nr upraw. 201/91/Op	Mgr inż. Rafał Kurda	Listopad 2021	Nr rys.: 1
Opracował:		Mgr inż. Rafał Kurda	Listopad 2021		

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

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

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA	MGR INŻ. EWALD MRUGAŁA	201/91/Op	mgr inż. Ewald Mrugała Upr. bud. bez ograniczeń do projekt. i kierownictwa robót budowlanymi w opł. 1000 zł, 1000 zł, 1000 zł, 1000 zł, Nrevid. 8/790/Op. 201/91/Op.
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. RAFAŁ KURDA	---	

OPOLE - LISTOPAD 2021 R.

EGZEMPLARZ NR:

4

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	Arkusz	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 raze ręcznie, 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-Gołaszewska

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 spíše 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 kablówką siecią elektroenergetyczną oświetlenia drogowego
 - 2) Dokładną lokalizację kabla określić na podstawie przekopów kontrolnych. Kategorycznie 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 Przyłączeń (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

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: -

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 5 001 Antoniów
obręb ewid.: 160908_5_001 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. prospektacyjnych 2000/18
układ wys. Kronsztadt 86

Nie sprawdzano służebności gruntowej

Aktualizacja mapy na dzień: 01.12.2021r

Najlepiej mapa posiadała na podstawie pomiaru bezpośredniego w terenie oraz ze wsadu mapy numerycznej otrzymanej z ODGK.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w nasyłanych branżowych.

Oświadczam, że praca geodezyjna została zgłoszona w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu i otrzymała numer GK.6640.1.4534.2021. Wzajemnie wyrażona przez 1L, 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 zgłoszony przez geodęzyjnych numer 1 (P.1689.2021.3041) w dniu 01.12.2021 r. otrzymał wynik pozytywny i został przyjęty do zasobu, nr sprawy GK.6641.1.5833.2021. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej 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:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1 : 500	Imię i nazwisko:	Mgr inż. Ewald Mrugała Nr upraw. 201/91/Op
Projektant:			Mgr inż. Ewald Mrugała Nr upraw. 201/91/Op	Data i podpis:	Listopad 2021
Opracował:			Mgr inż. Rafał Kurda	Data i podpis:	Listopad 2021
					Nr rys.: 1

Proj. latarnia nr 1
Słup CC 6m 60/126/3 1:11 + W1R0,5/5
Fundament FP1, oprawa LED 35W

Proj. latarnia nr 2
Słup CC 6m 60/126/3 1:11 + W1R0,5/5
Fundament FP1, oprawa LED 35W

Proj. latarnia nr 3
Słup CC 6m 60/126/3 1:11 + W1R0,5/5
Fundament FP1, oprawa LED 35W

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 BEZWZGLĘDNIENIE 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 (najbliższy)
PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY
KIEROWNIK BUDOWY

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Rafał Kurda

mgr inż. Ewald Mrugała
Upr. bud. bez ograniczeń do projekt.
i kierowania robotami budowlanymi
wzrost 170cm, waga 70kg, data
N/ewid. 01/20/Op. 201/91/Op.

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