

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. GRANICZNA DZ. NR 477/20 K.M. 2 OBRĘB: 5.0001 ANTONIÓW

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

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.6630.421.2021 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.6630.421.2021**

Przedmiot narady:

sieć energetyczna Nn, Antoniów, Graniczna, km.2 dz. 477/20

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
OZIMEK - OBSZAR WIEJSKI	0001 ANTONIÓW	2	477/20

Adres: Antoniów, Graniczna, km.2 dz. 477/20

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:

- 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.

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

Z uwagami:

- Brak uwag

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

Z uwagami:

- Sprawa nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

- Uzgodniono.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp. z o.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) Zachować normatywne odległości pracy sprzętu od istniejącej linii napowietrznej nN
- 2) Wystąpić z wnioskiem do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Przyłączy (OMP), o wydanie technicznych warunków przyłączenia dla projektowanej budowy sieci oświetleniowej.
- 3) 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.
- 4) 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:

.

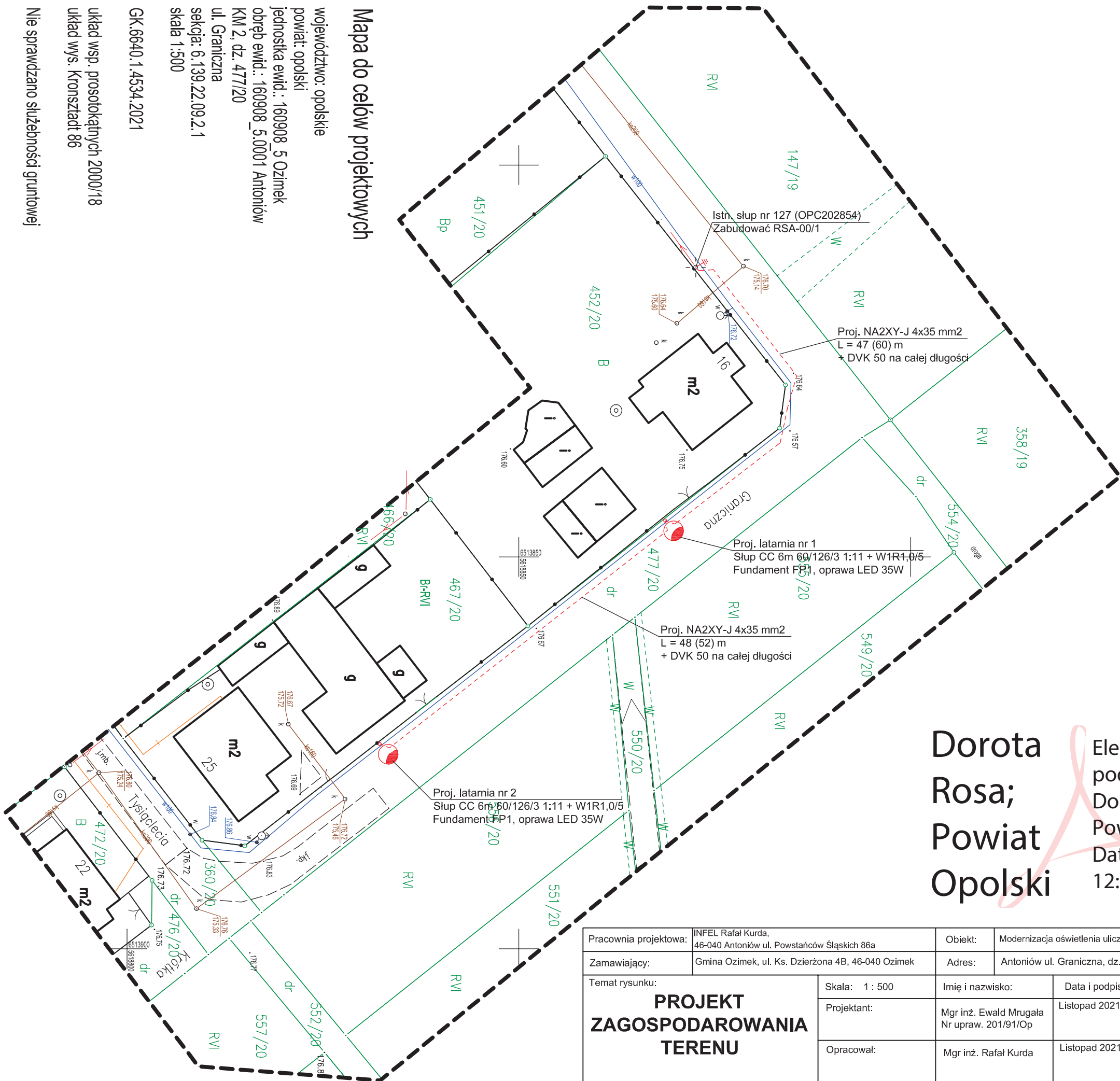
Dorota
Rosa;
Powiat
Opolski

Elektronicznie
podpisany przez
Dorota Rosa;
Powiat Opolski
Data: 2021.12.21
12:21:59 +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.



Dorota
Rosa;
Powiat
Opolski

Elektronicznie
podpisany przez
Dorota Rosa;
Powiat Opolski
Data: 2021.12.21
12:23:04 +01'00'

Pracownia projektowa:	INFEL Rafał Kurda, 46-040 Antoniów ul. Powstańców Śląskich 86a	Obiekt:	Modernizacja oświetlenia ulicznego		
Zamawiający:	Gmina Ozimek, ul. Ks. Dzierżona 4B, 46-040 Ozimek	Adres:	Antoniów ul. Graniczna, dz. nr 477/20		
Temat rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1 : 500	Imię i nazwisko:	Data i podpis:	Nr rys.: 1	
	Projektant:	Mgr inż. Ewald Mrugała Nr upraw. 201/91/Op	Listopad 2021		
	Opracował:	Mgr inż. Rafał Kurda	Listopad 2021		

Mapa do celów projektowych

województwo: opolskie
powiat: opolski
jednostka ewid.: 160908_5 Ozimek
obręb ewid.: 160908_5.0001 Antoniów
KM 2, dz. 477/20
ul. Graniczna
sekcja: 6.139.22.09.2.1
skala 1:500

GK.6640.1.4534.2021

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

Oświadczam, że praca geodezyjna została wykonana w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu i otrzymała numer GK.6640.1.4534.2021. Wzajemnie wyklucza się wyłączenia z mapy do celów projektowych, które nie były wykonane przez Usługi Geodezyjne mgr inż. Marek Dziaduś, 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. 1609.2021.15041) w dniu 01.12.2021r otrzymał wynik pozytywny i został przyjęty do zasobu, nr sprawy GK.6640.1.5833.2021. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

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

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 kategorycznie 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. GRANICZNA DZ. NR 477/20