

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

DROG-PLAN

Przemysław Dłubała

Ul. STYKI 5/2
49-200 GRODKÓW
NIP: 575-183-40-10

T: (+48) 501-123-195

przemyslawdlubala@gmail.com

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE – OPINIE, UZGODNIENIA I INNE DOKUMENTY

BRANŻA:
DROGI

KATEGORIA OBIEKTU:
IV, XXV, XXVI

EZG.:

NAZWA: BUDOWA DRÓG NA OSIEDLU KOŚCIUSZKI - RACŁAWICKA W GRODKOWIE –
UL. STYKI I UL. KOSSAKA – BUDOWA DRÓG, KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLANIA
ADRES: GRODKÓW,
BUDOWA DROGI – DZ. NR 1106/43, 599/53, 494/78, 494/28, 597/8
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - DZ. NR 599/53, 1101/3
BUDOWA OŚWIETLANIA - DZ. NR 599/53, 1106/43
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Grodków
OBREB EWIDENCYJNY: Grodków - miasto

INWESTOR:

GMINA GRODKÓW
ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków

ZAŁĄCZNIKI

LP	Nazwa	strona
1	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY BIOZ	2

WARUNKI, UZGODNIENIA, DECYZJE

LP	Nr	Jednostka wydająca opinię/uzgodnienie/warunki	Data	Strona
1	34019A/TTDSIA/P/2022	ORANGE S.A. – uzgodnienie branżowe	10.08.2022	12
2	34019B/TTDSIA/P/2022	ORANGE S.A. – uzgodnienie branżowe	10.08.2022	13
3	TD/OOP/OMD/UB/MG/460/2022	TAURON Dystrybucja S.A. – uzgodnienie branżowe	01.08.2022	14
4	TNT/NMD/369/2022	TAURON Nowe Technologie – warunki techniczne	29.08.2022	17
5	MZ/02/4302-0053/00002/22	ECO S.A. – uzgodnienie branżowe	17.10.2022	19
6	TD/OOP/OME/2022-10-24/0000012	TAURON Dystrybucja S.A. – warunki techniczne	25.10.2022	20
7	G.6630.159.2022	Starosta Brzeski – protokół z narady koordynacyjnej	28.10.2022	24
8	TW/3829/11/2022/W	GRODWIK – uzgodnienie branżowe	15.11.2022	31
9	PSGOP.ZMDZ.763.357.22	PSG Sp. z o.o. – uzgodnienie branżowe	05.08.2022	32

**TEMAT: BUDOWA DRÓG NA OSIEDLU KOŚCIUSZKI - RACŁAWICKA W GRODKOWIE –
UL. STYKI I UL. KOSSAKA – BUDOWA DRÓG, KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ OŚWIETLENIA**

ADRES INWESTYCJI:

Grodków ul. Bogusławskiego

Działki: 1106/43, 599/53, 494/78, 494/28, 597/8, 1101/3 obręb Grodków - miasto

INWESTOR:

Burmistrz Grodkowa,

UL. Warszawska 29

49-200 GRODKÓW

PROJEKTANT:

mgr inż. Przemysław Dłubała

ul. Styki 5/2

49-200 GRODKÓW

Zawartość IBIOZ
1. Zakres robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi
4. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

W związku z występowaniem robót określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona na podstawie Art. 20.1. 1b (Ustawy prawo budowlane) oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120, poz. 1126

1. ZAKRES ROBÓT

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie następujących wymagających sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- wykonanie robót rozbiórkowych nawierzchni,
- wykonanie robót związanych z budową kanału technologicznego,
- wykonanie robót ziemnych związanych z budową dróg tj. wykonaniem konstrukcji nawierzchni, budową kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego, oświetlenia itp.
- wyniesienie organizacji ruchu docelowego z uwzględnieniem urządzeń bezpieczeństwa ruchu,

Prace wymienione powyżej należy zrealizować w następującej kolejności;

- rozbiórka nawierzchni
- wykonanie robót ziemnych,
- przygotowanie podłoża pod konstrukcję projektowanej drogi i elementów drogowych
- wyniesienie organizacji ruchu docelowego i montaż urządzeń,
- przebudowa kolidujących sieci uzbrojenia terenu

Przed wykonaniem robót nawierzchniowych należy wykonać wszystkie roboty związane z ułożeniem nowej lub przebudowy starej sieci.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Istniejące obiekty budowlane to :

- zjazdy indywidualne
- sieć teletechniczna,
- oświetlenie,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna,
- sieć elektroenergetyczna

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA LUDZI

- zadrzewienie,
- sieć elektroenergetyczna podziemna, nadziemna- przewieszki i istniejące słupy oświetleniowe,
- warunki gruntowo-wodne,
- sieć np.: sanitarna, gazowa, wodociągowa,
- budynki mieszkalne i użyteczności publicznej.

4. WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

W trakcie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- ogólnie: konsekwencje niestosowania się do przepisów BHP dla poszczególnych robót (zwłaszcza w strefach niebezpiecznych), w tym niestosowanie środków ochrony: asekuracji, kasków, masek, okularów ochronnych, rękawic antywibracyjnych, półmasek z pochłaniaczem par itp.,
- osunięcie skarp w wykopach - zagrożenie przysypania ziemią,
- kolizje w rejonie prowadzonego ogólnego ruchu drogowego (nieostrożne wtargnięcie na drogę i kolizje drogowe, zwłaszcza gdy prace są prowadzone etapowo w oparciu o organizację ruchu na czas trwania robót),
- nieostrożne prowadzenie robót w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego, a tym samym zagrożenia wynikające z kolizji z tym sprzętem (potrącenia, uderzenia, kolizje z innym sprzętem)
- możliwość uszkodzenia ciała przy nieprawidłowym stosowaniu sprzętu: pilarek, pił, spawarek itd.
- możliwość porażenia prądem w trakcie pracy sprzętem mechanicznym poprzez zerwanie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej,
- poparzenia powstałe w chwili układania mas bitumicznych na gorąco lub zatrucia oparami z mma, poparzenia przy eksploatacji urządzeń i sprzętu,
- upadki, złamania będące skutkiem nierówności na trasie (m.in. rozbiórki nawierzchni),
- możliwość uszkodzeń ciała w wyniku prowadzonych rozbiórek obiektów, prac konserwacyjnych lub montażowych (uderzenia od spadających elementów np. podczas montażu opraw),
- zatrucia gazem w wyniku rozszczelnienia lub uszkodzenia gazociągu lub oparami z kanalizacji
- upadki z dużych wysokości np. prac korygujących związanych z zielenią, demontaż lub montaż opraw oświetleniowych lub montaż słupów i wysięgników,
- narażenie pracowników na hałas i wibracje od pracującego sprzętu budowlanego
- naruszenie systemu korzeniowego, powodującego utratę stateczności drzew rosnących w bezpośredniej bliskości wykopów.
- praca w zróżnicowanych warunkach atmosferycznych (wiatry, opady deszczu, śniegu),
- prace ziemne i montażowe przy wykonaniu przecisków lub przewietów kontrolowanych
- upadek z wysokości – prace na wysokości przy zbrojeniu, szalowaniu, betonowaniu (na rusztowaniach, pomostach i wysięgnikach),
- porażenie prądem elektrycznym – elektronarzędzia, niezabezpieczone przewody, niechlujne połączenia stykowe przy przedłużaczach itp.,
- przygniecenie lub zmiżdżenie ciała przy montażu lub demontażu ciężkich elementów konstrukcyjnych, rusztowań czy deskowań,
- wpadnięcie do wykopu – roboty ziemne na terenie budowy,
- zasypanie pracownika w wykopie (w przypadku braku zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się, obciążenia klina odłamu urobkiem z wykopu lub przejazdem po klinie maszyn budowlanych lub pojazdów).
- zmiżdżenie części ciała w wyniku najechania przez ciężki sprzęt budowlany w przypadku nie zachowania należytej odległości pracowników od pracujących maszyn budowlanych,
- ciężkie obrażenia ciała w wyniku przerwania lin wciągarek przy załadunku i rozładunku maszyn budowlanych z naczep niskopodwoziowych w przypadku znajdowania się pracowników na przedłużeniu osi lin,
- wjechanie pojazdów użytkowników drogi lub maszyn budowlanych na teren wykopu w przypadku braku lub niedostatecznego oznakowania placu budowy.
- praca na wysokości przy montażu osprzętu na słupach stwarzająca możliwość upadku z wysokości ponad 5m

- prace wykonywane w pobliżu czynnej linii kablowej 0.4 kV,
- prace wykonywane w pobliżu czynnej linii napowietrznej 0.4 kV,
- prace wykonywane w pobliżu czynnej linii napowietrznej 15 kV

7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP.

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z:

- *USTAWĄ z dnia 26 czerwca 1974 r. KODEKS PRACY (Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) - Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy” Rozdział VIII „Szkolenia”*
- *ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)*
- *ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)*
- *ROZPORZĄDZENIEM MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych, (Dz. U. Nr 7, poz. 30)*
- *ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)*
- *PRENORMA SEP sygn. P SEP-E-0001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa*
- *PN-E-05115: 2002 „Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV” (w zakresie środków bezpieczeństwa).*

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Każdego pracownika obejmuje:

a) Szkolenie wstępne realizowane w dwóch etapach

- szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym- po przyjęciu pracownika do pracy – przeprowadza inspektor BHP,
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym przed przystąpieniem do pracy na placu budowy- przeprowadza kierownik budowy lub wyznaczona osoba,

b) Szkolenia podstawowe przeprowadzone w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy

c) Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym- 1 raz w roku dla stanowisk robotniczych.

Przed przystąpieniem pracowników do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie dotyczące w/w zagrożeń i sposobu ich uniknięcia, potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu. Zeszyt ten powinien być zatytułowany „Szkolenie stanowiskowe” i zawierać m.in. następujące rubryki:

- data szkolenia,
- nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu,
- nazwisko, imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru, przeprowadzającego,
- szkolenie ze strony wykonawcy,
- tematyka szkolenia,
- podpis szkolonego,
- podpis szkolącego.

Na terenie budowy powinien przebywać cały czas personel kierownictwa szczebla średniego ze strony Wykonawcy.

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię;
- oznakowanie ulicy (zgodnie z projektem organizacji ruchu tymczasowego);
- zabezpieczenie ścian wykopów z uwzględnieniem ich prawidłowego odwodnienia;
- bezpieczne składowanie materiałów;
- bezpieczny załadunek i rozładunek ciężkich elementów;
- zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od napowietrznych linii, oraz linii kablowych;
- wykonywanie prac w sąsiedztwie napowietrznych linii elektroenergetycznych;
- wykonanie dróg komunikacyjnych na placu budowy;
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej;
- zastosowanie odzieży i wyposażenia ochronnego – kamizelki w kolorze pomarańczowym, obuwie

ochronne, kaski, nauszники, stopery, rękawice antywibracyjne itp.;

- obsługa maszyn roboczych na pochyłościach i w wodzie.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robot budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robot.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia

Roboty elektroenergetyczne należy wykonywać przez wykwalifikowany personel i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane oraz uprawnienia SEP z zachowaniem odpowiednich przepisów budowy urządzeń elektrycznych oraz przepisów i instrukcji bezpieczeństwa pracy przy wykonywaniu robót budowlanych i remontowych w sieciach elektroenergetycznych.

W planie BIOZ opracowanym przez Kierownika Budowy należy określić plan szkoleń BHP, szczególnie zasad prowadzenia szkoleń pracowników zatrudnionych przy robotach niebezpiecznych. Szkolenie powinno obejmować zapoznanie się z wszystkimi obowiązującymi przepisami dotyczącymi realizacji robót.

Ponadto zaleca się:

- a) Prowadzenie codziennego krótkiego instruktażu pracowników przed rozpoczęciem pracy (zalecane potwierdzenie przeprowadzonego instruktażu – za podpisem pracowników).
- b) Przed przystąpieniem do realizacji robót, należy przeprowadzić każdorazowo instruktaż obejmujący:
 - określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia,
 - określenie konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
 - określenie zasad bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
 - określenie zasad transportu i składowania materiałów zgodnie z instrukcją producenta.

Przeprowadzenie instruktażu jest bardzo istotne przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych: stwarzających wysokie ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi, prowadzonych w pobliżu linii napowietrznej oraz sieci gazowej.

6 WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Na etapie realizacji inwestycji powinny być podjęte i zachowane środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych, niezależnie od zastosowanej technologii robót i sprzętu:

W ZAKRESIE PLANU BIOZ

<ul style="list-style-type: none"> – Wykonawca robót po opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („plan bioz”) ma obowiązek zaznajomienia z nim pracowników przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót, – bezpośredni nadzór nad przestrzeganiem „planu bioz” na stanowiskach pracy sprawuje kierownik robót, majstrowie, mistrzowie itp., – wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej, – opracowana przez Wykonawcę instrukcja bezpieczeństwa obowiązuje wszystkich pracowników, bądź współpracowników pracujących w strefie placu budowy. Dotyczy to zarówno pracowników Głównego Wykonawcy, wszystkich pracowników ewentualnych Podwykonawców, jak również wszystkich pracowników Zleceniodawcy. – kierownictwo budowy, poprzez powzięcie odpowiednich działań, jak szkolenia i ćwiczenia praktyczne z zakresu bezpieczeństwa jest odpowiedzialne za to, by wszelkie postanowienia lub instrukcje zostały przez wszystkich pracowników zrozumiane oraz, że będą oni gotowi do wykonywania swoich zadań zgodnie z nabytą na tych zajęciach wiedzą. Przeprowadzone w czasie przedsięwzięcia budowlanego szkolenia będą udokumentowane w odpowiedniej formie zgodnie z zasadami przepisów BHP. Wszelkie zmiany i uzupełnienia j instrukcji bezpieczeństwa winny być uzgadniane z Głównym Specjalistą d.s. BHP – w przypadku nie stosowania się do zaleceń instrukcji kierownictwo budowy ma obowiązek podjęcia natychmiastowych kroków w celu zapobieżenia powtórnej niesubordynacji, – w przypadku jaskrawego nie przestrzegania zaleceń BHP kierownictwo budowy ma prawo zatrzymania części lub całości robót oraz, o ile to konieczne do usunięcia personelu budowlanego z terenu budowy.
--

W ZAKRESIE OBOWIĄZKÓW KIEROWNIKA BUDOWY

<p>Kierownik oprócz obowiązków wynikających z Prawa Budowlanego jest osobą odpowiedzialną za:</p> <ul style="list-style-type: none"> – organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy, – przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, – usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów, – zapewnia wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy – zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciążących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, – zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie, – wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców.

W ZAKRESIE SŁUŻB BHP

<p>Zakres działania Specjalisty d/s BHP w ramach realizacji umowy bezpieczeństwa obejmuje następujące sprawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – doradztwo na terenie budowy w zakresie właściwego rozmieszczenia stref pracy; – organizacja szkoleń wprowadzających lub spotkań nt. „Bezpieczeństwo personelu budowlanego”; – szkolenie nowo zatrudnionych pracowników przed pracami na terenie budowy; – wspomaganie i pomoc przy realizacji spotkań pomiędzy pracownikami i personelem robot wstępnych w zakresie „Pierwszej pomocy w razie wypadków”; – aktywny udział w czasie niespodziewanych (związanych z bezpieczeństwem) sytuacji na terenie budowy – stały kontakt ze zleceniodawcą w celu informowania o aspektach związanych z bezpieczeństwem; – wypełnienie obowiązków zakładowych w przypadku wypadku przy pracy, – przed rozpoczęciem wszelkich robót należy powiadomić wszystkie służby ratunkowe o miejscu lokalizacji terenu budowy oraz dróg dojazdowych, jak również o numerach telefonów,

<ul style="list-style-type: none"> – wszystkie spotkania nt. bezpieczeństwa powinny być protokołowane wraz z listą obecności. – okresową kontrolę nad prawidłowością wykonawstwa robót wykonuje Inwestor nadzoru ze strony Inwestora.
W ZAKRESIE ORGANIZACJI PIERWSZEJ POMOCY
<p>W związku z możliwością wystąpienia wypadków przy pracy, należy spełnić następujące wymagania w celu zapewnienia szybkiego i efektywnego udzielenia pierwszej pomocy przedlekarskiej ofiarom wypadków:</p> <ul style="list-style-type: none"> – na każdym placu budowy lub wyznaczonej działce roboczej muszą być jednocześnie przynajmniej dwie osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków, – każda z grup roboczych powinna zostać wyposażona w apteczkę pierwszej pomocy lub w oznaczonych miejscach na placu budowy powinien znaleźć punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej wyposażony w apteczkę, – do obsługi w/w punktu wyznaczyć przeszkolonych pracowników, – jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się apteczka przenośna, – w przypadkach niecierpiących zwłoki – o ile stan poszkodowanego na to pozwala, zapewnić szybki przewóz chorego do szpitala lub na pogotowie ratunkowe (kierownictwo budowy jest zobowiązane dostarczyć dostępne środki transportu), – na budowie należy wywiesić w widocznych miejscach wykazy zawierające adresy i numery telefoniczne (które powinien znać każdy pracownik nadzoru technicznego): <ul style="list-style-type: none"> – najbliższego punktu lekarskiego, szpitala i pogotowia ratunkowego, – najbliższej jednostki Straży, – komisariatu policji, – osoby odpowiedzialnej za BHP, jej nazwisko i imię.
W ZAKRESIE WYPOSAŻENIA , SYGNAŁÓW OCHRONNYCH
<ul style="list-style-type: none"> – w strefie robot powinien zostać ustawiony kontener z urządzeniami sanitarnymi, – personel zostanie wyekwipowany w osobiste wyposażenie ochronne, w zależności od rodzaju wykonywanych robót (ubranie, rękawice, okulary ochronne, kask i maska, buty ochronne z metalowymi nakładkami, naszniki ochronne itp.). Wymienione wyposażenie zostanie udostępnione w dobrym stanie. – pracowników zatrudnionych przy pracach w warunkach szkodliwych lub uciążliwych należy wyposażyć w dodatkowy sprzęt ochrony osobistej jak: <ul style="list-style-type: none"> – maski przeciwpyłowe i ochraniacze słuchu – dla pracowników obsługujących piły tarczowe, – rękawice antywibracyjne i ochraniacze słuchu – dla pracowników obsługujących zagęszczarki do gruntów, – ochraniacze słuchu – dla pracowników obsługujących pozostałe maszyny i urządzenia, – kombinezony, pasy bezpieczeństwa i inne środki, w zależności od specyfiki pracy i typu szkodliwości. <p>Pracownicy niestosujący odzieży i sprzętu ochronnego wymaganego na danym stanowisku pracy będą karani dyscyplinarnymi lub będą niedopuszczeni do pracy.</p> <ul style="list-style-type: none"> – teren budowy zostanie wyposażony w pełną, wymaganą przez przepisy paletę tablic ostrzegawczych (niebezpieczeństwo, zakaz, tablice nakazujące i ostrzegawcze).
W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
<p>W celu skutecznej ochrony przeciwpożarowej należy postępować zgodnie z:</p> <ul style="list-style-type: none"> – instrukcją na wypadek miejscowego zagrożenia, awarii, pożaru i innego zdarzenia mającego wpływ na środowisko naturalne, – instrukcją przeciwpożarową dla zaplecza budowy. <p>Zaplecze budowy musi być wyposażone w środki gaśnicze oraz ww. instrukcje. Pracownicy muszą być pouczeni o lokalizacji sprzętu oraz ww. instrukcji.</p>
W ZAKRESIE OBSŁUGI MASZYN I URZĄDZEŃ
<ul style="list-style-type: none"> – Obsługę urządzeń zmechanizowanych można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia. – Maszyny budowlane muszą mieć zapewniony podręczny sprzęt gaśniczy, – Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi technicznemu powinny być zaopatrzone w aktualne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Sprzęt zmechanizowany i urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi powinny być objęte kontrolą wewnętrzną.

- Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy raz na 10 dni poddawać kontroli w zakresie sprawności technicznej i skuteczności zabezpieczeń przed porażeniem prądem.
- Sprzęt zmechanizowany powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nienależących do obsługi.
- Na urządzeniach transportowych służących do przemieszczania ładunków należy umieścić napis określający dopuszczalną ładowność.
- Ciężkie pojazdy powinny być wyposażone w migające światło barwy pomarańczowej umieszczone na dachu pojazdu lub w innym charakterystycznym miejscu oraz sygnalizator dźwiękowy biegu wstecznego.

W ZAKRESIE STREF NIEBEZBIECZNYCH I ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT

- Za strefy (obszary) niebezpieczne uważa się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wypadnięcia człowieka do zagłębienia.
 - Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie mniej niż 6 m. W tej odległości powinny być ustawione bariery ochronne wyznaczające granice obszarów niebezpiecznych oraz powinny być ustawione tablice ostrzegawcze.
 - Na placu budowy należy wyznaczyć miejsca do składowania materiałów, które należy utwardzić i odwodnić. Odległość składowanych materiałów nie powinna być mniejsza
 - 0,75 m od ogrodzenia i zabudowań,
 - 5,0 m od stałego stanowiska pracy,
 - od odległości od linii elektroenergetycznych określonej dalej.
 - Na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną budowy.
 - Przed rozpoczęciem robót należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy, jeżeli taki nie został przekazany Wykonawcy. Opracowanie musi być zatwierdzone przez organ zarządzający ruchem na danej drodze.
- W godzinach nocnych oraz w okresie ograniczonej widoczności Wykonawca musi zapewnić widoczność oznakowania oraz odpowiednio zabezpieczyć oznakowanie np. przed wywróceniem lub przeniesieniem przez wiatr. W przypadku prowadzenia robót o dużej intensywności ruchu pieszego lub rowerowego należy w razie konieczności zapewnić kładki, pomosty i wygradzenia. Różnicę wysokości należy zniwelować do minimum a przypadku zastosowania tymczasowych progów, progi odpowiednio wyprofilować bez gwałtownych uskoków i oznaczyć (zwłaszcza w miejscach niedoświetlonych). Oznakowanie musi być czytelne, stabilne, bez uszkodzeń: pęknięć, ubytków i rozerwania. Przy wprowadzeniu ORZ pracownicy muszą posiadać bezwzględnie kamizelki ostrzegawcze.

W ZAKRESIE ROBÓT ZIEMNYCH

- Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z dokumentacją opracowaną na podstawie badań gruntu. Prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów wymaga zachowania szczególnej ostrożności (szczególnie przewodów gazowych i elektroenergetycznych) oraz nadzoru. Kierownik robót w porozumieniu z użytkownikiem instalacji powinien określić bezpieczną odległość, w jakiej te roboty mogą być prowadzone. W razie przypadkowego odkrycia nie zamieszczonych w dokumentacji geodezyjnej instalacji podziemnych, roboty należy przerwać do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji oraz sposobu bezpiecznego prowadzenia robót.
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zidentyfikować i oznaczyć przebiegające trasy urządzeń podziemnych.
- Teren objęty robotami należy ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi, w przypadku, gdy występuje możliwość wypadnięcia do wykopu osób postronnych, w porach nocnych wykopy zabezpieczyć oświetleniem ostrzegawczym.
- Zabronione jest składowanie urobku i materiałów w strefie klina odłamu gruntu wykopu.
- W pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40 cm, roboty należy prowadzić ręcznie, za pomocą łopat na drewnianych trzonkach. Przy odspajaniu gruntu w pobliżu instalacji podziemnych nie należy używać kilofów, drągów stalowych lub sprzętu mechanicznego.
- W przypadku znalezienia niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do zidentyfikowania roboty należy przerwać, ogrodzić miejsce zagrożone i zawiadomić najbliższą Komendę Powiatową Policji oraz służby saperskie.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych na terenach ogólnie dostępnych należy wokół wykopów ustawić poręcz lub taśmy ostrzegawcze w odległości 1m od krawędzi wykopu i zaopatrzyć je np. w napis:

<p>„osobom postronnym wstęp wzbroniony”.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ściany wykopów powinny być zabezpieczone przed osuwaniem się gruntu. W zależności od rodzaju gruntu, warunków terenowych i posiadanych środków technicznych można wykonywać pochyłe skarpy wykopów lub je obudować. Obowiązek ten dotyczy wykopów głębszych niż 1m. – Ścianki szczelne z bali drewnianych łączone na pióro i wpust mogą być stosowane do obudowy wykopów o głębokości nieprzekraczającej 3m. Do obudowy wykopów w gruntach silnie nawodnionych może być użyta blacha falista. – Gdy głębokość wykopu przekracza 1m, należy zapewnić pracownikom zejście do wykopu i wyjście z wykopu po drabinach. – Przy zagęszczaniu nasypów za pomocą walców drogowych, odległość walca od górnej krawędzi nasypu nie może być mniejsza niż 0,5 m. – W czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac oraz przebywania osób postronnych w strefie wałowania, strefa wałowania powinna być ogrodzona. – Przy zagęszczaniu gruntu ubijakami mechanicznymi miejsce pracy należy odгородzić, a pracownicy powinni się zmieniać nie rzadziej niż co pół godziny.
<p>W ZAKRESIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH</p> <ul style="list-style-type: none"> – Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. – Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego. – W czasie rozbiórki przebywanie ludzi postronnych w strefie robót jest zabronione. – Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować sprzęt mechaniczny. – W przypadku załadunku ręcznego pracownicy muszą być zaopatrzeni w rękawice ochronne, powinni być zabezpieczeni przed spadaniem lub wypadaniem gruzu. – Gromadzenie gruzu w strefie robót jest zabronione !. – Prowadzenie robót rozbiórkowych w sąsiedztwie budynków nie należy prowadzić przez podkopywanie i podcinanie. – W czasie wykonywania robót rozbiórkowych obiektów którym grozi zawalenie, miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
<p>– W ZAKRESIE ROBÓT NAWIERZCHNIOWYCH</p> <ul style="list-style-type: none"> – Samochody do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwieralne i zabezpieczające przed przypadkowym wyładunkiem masy. – Opróżnianie samochodu powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do niekontrolowanego wysypu masy. Pracownicy zatrudnieni przy układaniu nawierzchni bitumicznych powinni posiadać obuwie ochronne odporne na wysokie temperatury. – Materiały do wykonywania robót nawierzchniowych z elementów drobnowymiarowych muszą być dostarczane na budowę na paletach. Rozładunek palet odbywa się przy zastosowaniu sprzętu: mechanicznego podnośnika, sztaplarki. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót ręcznie. – Nie należy prowadzić robót rozładunkowych w bezpośrednim sąsiedztwie pracujących brygad. – Stanowiska robocze przy wykonywaniu nawierzchni z elementów drobnowymiarowych (kostka brukowa, płytki chodnikowe, układanie krawężnika, obrzeża) powinny być tak zorganizowane by nie następowała kolizja przy wykonywaniu poszczególnych czynności. Stanowisko robocze powinno być utrzymywane w czystości, a powinny być niezwłocznie usuwane elementy uszkodzone – gruz krawężników, kostki betonowej itp. – Materiał na stanowisku roboczym powinien być tak układany, aby nie nastąpiło osunięcie materiałów, by była zapewniona swoboda ruchów pracownika. – Szerokość stanowiska roboczego powinna wynosić co najmniej 1,5m.
<p>W ZAKRESIE ROBÓT SIECIOWYCH</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wykopy pod budowę kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowych oraz sieci gazowych winne być odpowiednio umocnione przez złożenie szalunków, a teren wokół robót ogrodzony (w zależności od lokalizacji, obszaru robót i głębokości wykopów) taśmą lub barierami przed dostępem osób nieupoważnionych. – Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i

urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

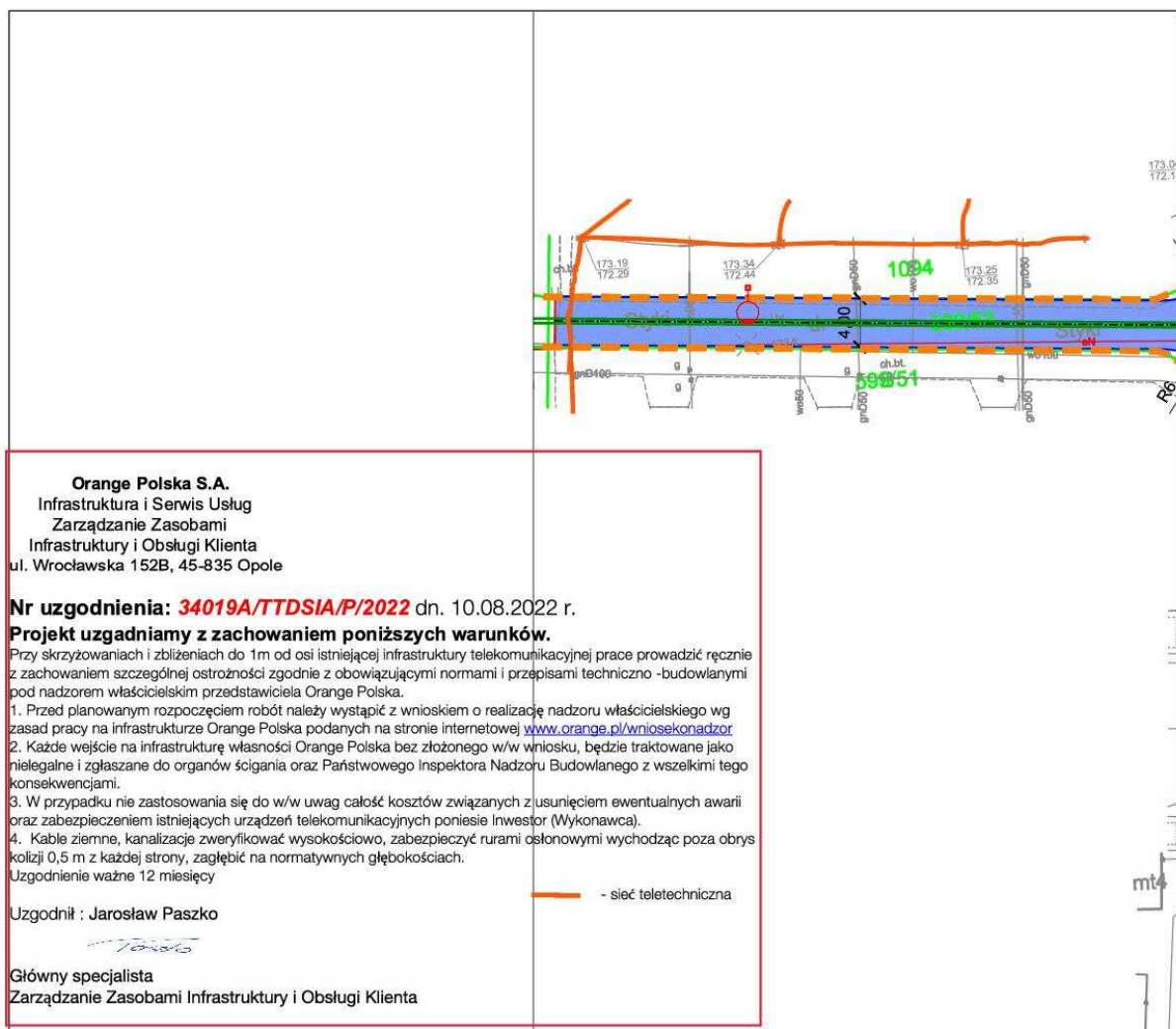
- 3 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;
 - 5 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV;
 - 10 m – dla linii o napięciu znamionowym równym lub większym od 110 kV
- Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.
 - W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.
 - Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa powyżej ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
 - Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie.
 - W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
 - Poręcze balustrad, o których mowa powyżej, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
 - W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
 - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
 - W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych, które mogą mieć wpływ na awarię budowlaną wprowadzić w zależności od rodzaju robót: wzmocnienia konstrukcyjne, osłony, odprowadzenia wody, uszczelnienia itp.
 - Zastosowanie podnośników z koszami wyposażonymi w barierki ochronne dla montażu latarni oświetleniowych.
 - Zapewnienie bezpiecznego transportu pionowego na pomosty narzędzi i materiałów.
 - Zapewnienie specjalistycznego sprzętu do przewożenia bębnow z kablami i przewodami na plac budowlany.
 - Prace przy przebudowie istniejących sieci (gazowej, elektroenergetycznej) należy prowadzić z zachowaniem następujących procedur:
 - Należy zapewnić w czasie robót nadzór służb eksploatacyjnych użytkowników lub właścicieli
 - Sieć na czas przebudowy powinna być wyłączona z pod napięcia (eksploatacji w przypadku sieci gazowej) i uziemiona z kontrolą tego stanu przed dopuszczeniem pracowników do robót.
 - W przypadku prowadzenia robót w sąsiedztwie sieci gazowej, pracownicy muszą zostać szczególnie przeszkoleni o sposobie prowadzenia, zabezpieczenia i oznakowania robót, oraz postępowaniu w przypadku zerwania sieci.
 - Jakiegokolwiek uszkodzenia sieci lub powłok (kabli, przewodów, osłon) muszą zostać zgłoszone do użytkownika bądź właściciela sieci.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- *ROZPORZĄDZENIU MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)*
- *ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)*

- *ROZPORZĄDZENIU MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, poz. 30)*
- *ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)*
- *PRENORMA SEP sygn. P SEP-E-0001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa*
- *PN-E-05115: 2002 „Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV” (w zakresie środków bezpieczeństwa)*
- *Ustawa z dnia 26 czerwca 1974- Kodeks Pracy ((Dz.U. Nr 21 poz.94 z 1998r. z późn. zm.)*

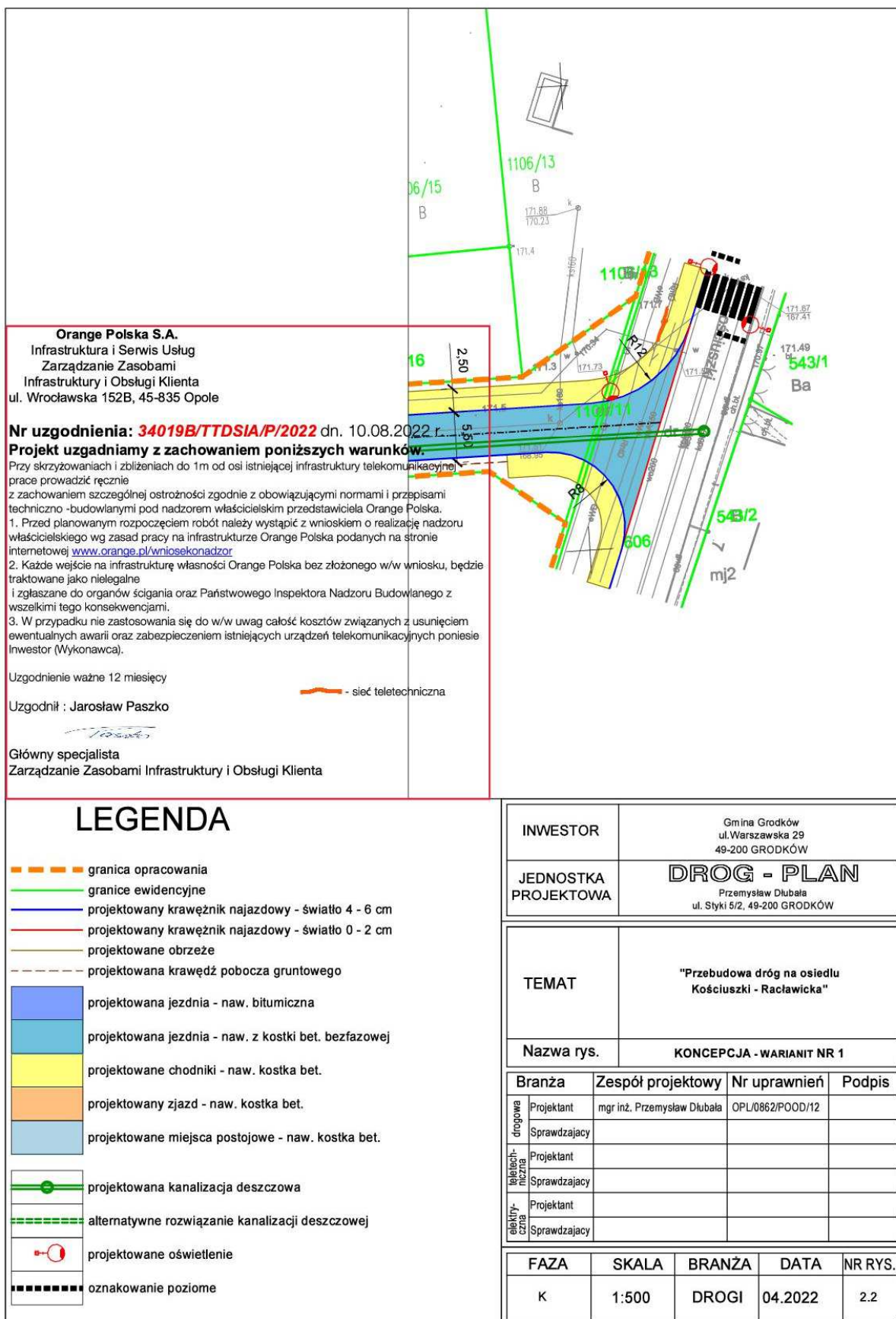
Projektant
mgr inż. Przemysław Dłubała
nr upr. OPL/0862/POOD/12



LEGENDA

	granica opracowania
	granice ewidencyjne
	projektowany krawężnik najazdowy - światło 4 - 6 cm
	projektowany krawężnik najazdowy - światło 0 - 2 cm
	projektowane obrzeże
	projektowana krawędź pobocza gruntowego
	projektowana jezdnia - naw. bitumiczna
	projektowana jezdnia - naw. z kostki bet. bezfazowej
	projektowane chodniki - naw. kostka bet.
	projektowany zjazd - naw. kostka bet.
	projektowane miejsca postojowe - naw. kostka bet.
	projektowana kanalizacja deszczowa
	alternatywne rozwiązanie kanalizacji deszczowej
	projektowane oświetlenie
	oznakowanie poziome

INWESTOR	Gmina Grodków ul. Warszawska 29 49-200 GRODKÓW			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DROG - PLAN Przemysław Dłubała ul. Styki 5/2, 49-200 GRODKÓW			
TEMAT	"Przebudowa dróg na osiedlu Kościuszki - Raclawicka"			
Nazwa rys.	KONCEPCJA - WARIANIT NR 1			
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
drogowa	Projektant	mgr inż. Przemysław Dłubała	OPL/0862/POOD/12	
	Sprawdzający			
teletechniczna	Projektant			
	Sprawdzający			
elektryczna	Projektant			
	Sprawdzający			
FAZA	SKALA	BRANŻA	DATA	NR RYS.
K	1:500	DROGI	04.2022	2.1



LEGENDA

- granica opracowania
- granice ewidencyjne
- projektowany krawężnik najazdowy - światło 4 - 6 cm
- projektowany krawężnik najazdowy - światło 0 - 2 cm
- projektowane obrzeże
- projektowana krawędź pobocza gruntowego
- projektowana jezdnia - naw. bitumiczna
- projektowana jezdnia - naw. z kostki bet. bezfazowej
- projektowane chodniki - naw. kostka bet.
- projektowany jazd - naw. kostka bet.
- projektowane miejsca postojowe - naw. kostka bet.
- projektowana kanalizacja deszczowa
- alternatywne rozwiązanie kanalizacji deszczowej
- projektowane oświetlenie
- oznakowanie poziome

INWESTOR	Gmina Grodków ul. Warszawska 29 49-200 GRODKÓW																											
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DROG - PLAN Przemysław Dłubała ul. Styki 5/2, 49-200 GRODKÓW																											
TEMAT	"Przebudowa dróg na osiedlu Kościuszki - Racławicka"																											
Nazwa rys.	KONCEPCJA - WARIANIT NR 1																											
<table><tr><td>Branża</td><td>Zespół projektowy</td><td>Nr uprawnień</td><td>Podpis</td></tr><tr><td rowspan="2">drogowa</td><td>Projektant</td><td>mgr inż. Przemysław Dłubała</td><td>OPL/0862/POOD/12</td></tr><tr><td>Sprawdzający</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">telekomu- nicacyjna</td><td>Projektant</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sprawdzający</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">elektry- czna</td><td>Projektant</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sprawdzający</td><td></td><td></td></tr></table>				Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	drogowa	Projektant	mgr inż. Przemysław Dłubała	OPL/0862/POOD/12	Sprawdzający			telekomu- nicacyjna	Projektant			Sprawdzający			elektry- czna	Projektant			Sprawdzający		
Branża	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis																									
drogowa	Projektant	mgr inż. Przemysław Dłubała	OPL/0862/POOD/12																									
	Sprawdzający																											
telekomu- nicacyjna	Projektant																											
	Sprawdzający																											
elektry- czna	Projektant																											
	Sprawdzający																											
FAZA	SKALA	BRANŻA	DATA	NR RYS																								
K	1:500	DROGI	04.2022	2.2																								

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:
ul. Oleśka 3, 45-052 Opole

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
NIP: 611-02-02-860, REGON: 230179216-00065
Nr KRS: 0000073321
tel. +48 77 889 90 00, fax +48 77 889 82 54
-9-



Opole, dn. 01.08.2022 r.



DROG-PLAN
Przemysław Dłubała
ulica Styki 5/2
49-200 Grodków

Sygnatura pisma: TD/OOP/OMD/2022-08-01/00000003
BARCOD: 1046211994/273
Nr Uzgod. Branż: TD/OOP/OMD/UB/MG/460/2022

Dotyczy: Przebudowy dróg w ulicy: Bogusławskiego, Styki, Kossaka w miejscowości Grodków,
dz. nr 1106/1, 1106/32, 599/53.

Odpowiadając na pismo z dnia 26.07.2022r informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych SN i nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy bezwzględnie się stosować.

Kable elektroenergetyczne SN i nN będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli.NET) do niniejszego uzgodnienia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 500 480 120,62 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl

kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Przed przystąpieniem do prac należy opracować harmonogram prac, który należy uzgodnić z TAURON Serwis S.A. Powyższy harmonogram powinien zawierać: planowane terminy prac wraz z wykazem pracujących osób i wskazaniem kierownika robót, maksymalne wysięgi pracującego sprzętu oraz zlecić płatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

Wykaz kolidujących linii kablowych:

1. YAKY 4x120, relacji: ZK 800716 – ST Grodków Kościuszki T III,
2. YAKY 4x120, relacji: ZK 800718 – ZK 800607,
3. NA2XY-j 4x240, relacji: ZK 803717 – ZK 800566,
4. NA2XY-j 4x240, relacji: ZK 803717 – ZK 803613,
5. NA2XY-j 4x240, relacji: ZK 803563 – ZK 803613,
6. NA2XY-j 4x240, relacji: ZK 803563 – ZK 802614,
7. YAKXS 4x240, relacji: ZK 802615 – ZK 802614,
8. YAKXS 4x240, relacji: ZK 803838 – ZK 802614,
9. YAKXS 4x240, relacji: ZK 803838 – ZK 803837,
10. YAKXS 4x240, relacji: ZK 802610 – ZK 803837,
11. YAKXS 4x240, relacji: ZK 802610 – ZK 802609,
12. HAKfIA 3x120, relacji: ST Grodków Żeromskiego – ST Grodków Kościuszki T II,

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

W przypadku stwierdzenia w terenie istnienia infrastruktury oświetleniowej, która nie została wymieniona w uzgodnieniu branżowym należy na etapie uzgodnienia koncepcji/projektu przebudowy wykazać brakujące urządzenia celem ustalenia ich właściciela oraz sposobu przebudowy. W/w dokumentację należy uzgodnić z TAURON Nowe Technologie S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie dostarczona odrębną pocztą.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Wytyczne do zabezpieczenia kabli,
2. Mapa szl.1,

Kopia: SWS3, OMD3,

Sprawę prowadzi: Mirosław Głębecki
Tel. 778897323

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
Specjalist. ds. Dokumentacji
Mirosław Głębecki
Mirosław Głębecki

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OOP/OMD/UB/MG/460/2022)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych 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.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
Specjalista ds. Dokumentacji
M. Gębicki
Miroslaw Gębicki

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Częstochowa, dn. 28.08.2022 r.

DROG-PŁAN
ul. Styki 5/2
49-200 Grodków

Sygnatura: TNT/NMD/369/2022

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

- przebudowa dróg ul. Styki, Kossaka w miejsc. Grodków

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących własność TAURON Nowe Technologie S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - linii kablowej nN (0,4kV) oświetlenia – YAKY 4x35
 - słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - przebudowy w/w urządzeń oświetlenia ulicznego poza obszar kolizji (bez zgody na likwidację infrastruktury oświetleniowej),
 - zabrania się mufowania kabli po między słupami oświetlenia ulicznego,
 - zabezpieczenie kabli nN (0,4 kV) oświetlenia ulicznego niepodlegających przebudowie należy wykonać rurami dzielonymi 110mm² koloru niebieskiego,
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:
 - nie dotyczy.
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Nowe Technologie S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, a po zakończeniu realizacji całego zakresu zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
9. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
10. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
11. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych 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.
12. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z wniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

13. Do odbioru prac przedłożyć dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną, która powinna być wykonana zgodnie w wersji papierowej i elektronicznej (dokumentacja elektroniczna winna zawierać: zeskanowaną mapę z inwentaryzacji w formacie jpg, plik txt – z punktami współrzędnych geodezyjnych X,Y w układzie PUWG 2000 Pas 6 lub 7 oraz katalog z plikami shp).
14. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
15. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TAURON Nowe Technologie S.A.
16. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Z poważaniem

 **TAURON Nowe Technologie S.A.**
Koordynator ds. Dohowienia
Biuro Infrastruktury (Obywatelskiej)
Arkadiusz Wolski
Arkadiusz Wolski

Podpisany przez: Wolski Arkadiusz

Kopia:

1. TNT/NMD

TAURON Nowe Technologie S.A.
Plac Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 32 303 80 01, fax. +48 32 303 80 02
int.sekretariat@tauron.pl

NIP: 699-10-76-555, REGON: 930810615
Kapitał zakładowy (wpłacony): 9 535 649,00 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego, pod numerem KRS: 0000741756

www.nowe-technologie.tauron.pl

Numer dokumentu: MZ/02/4302-0053/00002/22

Opole, dnia 17 października 2022 r.

DROG-PLAN Przemysław Dłubała
Styki 5/2
49-200 Grodków

Dotyczy: Uzgodnienie przebudowy dróg na osiedlu Kościuszki-Raławicka w Grodkowie

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 14.10.2022 roku, Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA informuje, że nie wnosi uwag do projektu przebudowy dróg ul. Kossaka i ul. Bogusławskiego w Grodkowie.

Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru ECO w odległości mniejszej niż 2m od sieci. Należy zachować co najmniej 30 cm odległości pomiędzy wierzchem kanału ciepłowniczego a dolną warstwą konstrukcji jezdni. Wszelkie prace w obrębie sieci ciepłowniczej należy zgłaszać w terminie 14 dni przed ich rozpoczęciem - ECO S.A. Oddział Śląski, Pan Ryszard Baranowski tel. 600095400.

Sprawdzenie przedstawionego projektu nie zwalnia projektanta od odpowiedzialności w zakresie zgodności dokumentacji z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.

Ze strony ECO SA sprawę uzgodnień prowadzi pan Tomasz Dawydzik tel. 600 095 273, email: tdawydzik@ecosa.pl.

WREKTOR
ds. Zarządzania Majątkiem
mgr inż. Włodzisław Zachariasiewicz



ENERGETYKA CIEPŁA OPOLSZCZYZNY SA
45-118 Opole, ul. Harcerska 15, tel. 77 54 10 100, fax 77 45 43 366
Bank PKO BP 27 1020 3668 0000 5002 0187 8859
NIP: 754-25-24-950, Sąd Rejonowy w Opolu, KRS 14339
Kapitał zakładowy: 155 480 000,00 zł w całości wpłacony
Posiadamy certyfikaty: ISO 9001, ISO 14001, PN 18001, OHSAS 18001
www.ecosa.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Nysa, dnia 25-10-2022

TD/OOP/OME/2022-10-24/0000012

Barcode: 1046444910

Gmina Grodków
ul. Warszawska 29
49-200 Grodków

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.
„Przebudowa dróg na osiedlu Kościuszki – Racławicka w Grodkowie”

Odpowiadając na wniosek z dnia 17-10-2022 r., złożony przez **Drog-Plan Przemysław Dłubała ul. Styki 5/2, 49-200 Grodków**, informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.
W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr: **TD/OOP/OME/K/WT/RR/202/2022 z dn. 25-10-2022 r.**, które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument zawierający nr działki/działek oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji).
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową/zasadniczą z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Wydziałem Eksploatacji TAURON Dystrybucja Oddział Opole, osoba do kontaktu - Robert Rogoz tel. 77 889 7313

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Prosimy o uzupełnienie i podpisanie załączonego projektu Porozumienia oraz jego odesłanie w terminie do 60 dni od daty niniejszego pisma, na adres do korespondencji zamieszczony w nagłówku

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 200179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560 480 120,62 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl

niniejszego pisma. W przypadku niedotrzymania w/w terminu, zastrzegamy sobie prawo zmiany zapisów w przedmiotowym projekcie Porozumienia.

Z poważaniem

Załączniki:

- warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
- projekt Porozumienia do w/w warunków k.o.

1. OME
2. Drog-Plan Przemysław Dłubała
ul. Styki 5/2, 49-200 Grodków

TAURO I Dystrybucja S.A.
Oddział w Górze
Wydział Eksploatacji
Pełnomocnik
Rafał Kubas

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Nysa, dn. 25-10-2022

TD/OOP/OME/K/WT/RR/202/2022

Barcode: 1046444910

Gmina Grodków
ul. Warszawska 29
49-200 Grodków

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

„Przebudowa dróg na osiedlu Kościuszki – Racławicka w Grodkowie”

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy kolidujących urządzeń elektroenergetycznych pokazanych na załączniku graficznym do uzgodnienia branżowego TD/OOP/OMD/UB/MG/460/2022 r. z dn. 11-08-2022 r.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - a) przeniesienia kolidujących odcinków linii kablowych poza obszar kolizji
 - wstawki w liniach kablowych SN wykonać kablami typu 3xXRUHAKXS 12/20kV,
 - wstawki w liniach kablowych nN wykonać kablami typu NA2XY-j 0,6/1kV.Nie dopuszcza się prowadzenia trasy kabli wzdłuż w jezdni oraz wzdłuż krawężników w odległości mniejszej niż 0,5m;
 - b) dostosowania głębokości posadowienia złączy kablowych nN do zmienionych rzędnych terenu,
 - c) zabezpieczenia kabli nN i SN w miejscach skrzyżowań i zbliżeń osłonami rurowymi zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli do uzgodnienia branżowego TD/OOP/OMD/UB/MG/460/2022;
3. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Przy opracowywaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 011 020 20 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.480.120,62 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl

9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TD S.A. Region SN i nN Nysa, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
12. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych 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.
13. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
14. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
15. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD S.A. w wersji papierowej i elektronicznej.
16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD S.A.
18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
19. Osoba do kontaktu Robert Rogoz telefon 77 889 7313
e-mail: robert.rogoz@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem

Kopia:

1. OME
2. Drog-Plan Przemysław Dłubała
ul. Styki 5/2, 49-200 Grodków

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział Opcji
Wydział Eksploatacji
Pełnomocnik
Rafał Kubas

STAROSTA BRZESKI
ul. Robotnicza 20
49-300 Brzeg

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Brzeskiego sposobem elektronicznym
poprzez aplikację i.Narady udostępnioną przez Starostwo Powiatowe w Brzegu
w terminie do 2022-10-28

Znak sprawy: G.6630.159.2022

Wnioskodawca: DROG-PLAN Przemysław Dłubała
49-200 Grodków, ul. Styki 5/2, PL

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Grodków, dz. 494/28; 494/29; 494/78; 597/8; 599/53; 606; 1101/3; 1106/43; 1106/11; 1106/32

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci kanalizacji deszczowej

Projekt sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia

Projekt sieci telekomunikacyjnej - kanał technologiczny

Informacje uzupełniające:

propozycja usytuowania sieci elektroenergetycznej nN, sieci kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Ewa Kluska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Marek Przybyła

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Brzeskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
2.	EKO-SKARBIMIERZ Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

3.	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Ryszard Baranowski	pozytywne z uwagami Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru ECO w odległości mniejszej niż 2m od sieci. Należy zachować co najmniej 30 cm odległości pomiędzy wierzchem kanału ciepłowniczego a dolną warstwą konstrukcji jezdni. Wszelkie prace w obrębie sieci ciepłowniczej należy zgłaszać w terminie 14 dni przed ich rozpoczęciem - ECO S.A. Oddział Śląski, Pan Ryszard Baranowski tel. 600095400.	
4.	GRODWiK Grodkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Zbigniew Kubański	pozytywne bez uwag Brak uwag	
5.	MULTIPLAY 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
6.	Netia S.A. Marek Perliński	pozytywne bez uwag Brak uwag	
7.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu Iwona Filipowska	nie dotyczy Nie dotyczy	
8.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach Mateusz Król	nie dotyczy Nie dotyczy	
9.	Orange Polska S.A. 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
10.	Polska Spółka Gazownictwa S.A. Rozdzielnia Gazu Brzeg 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
11.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu sp. z o.o. Barbara Wiśniewska	nie dotyczy Nie dotyczy	
12.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu	pozytywne z uwagami	

	Krzysztof Wodecki	<p>Uzgodniono z uwagami:</p> <p>1) Inwestor-Wykonawca w terminie 14 dni przed przystąpieniem do pracy spisać notatkę służbową w TAURON Dystrybucja S.A. Jednostka Terenowa Grodków (Wydrowice) na wyłączenie istniejących linii kablowych i zabuduje na nich osłony rurowe w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z projektowanymi mediami i ich elementami.</p> <p>2) Dokładną lokalizację kabli określić na podstawie przekopów kontrolnych. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>3) Wystąpić z wnioskiem do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Przyłączeń (OMP) o wydanie technicznych warunków przyłączenia dla projektowanej budowy sieci oświetlenia ulicznego.</p> <p>4) Realizować warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A., pismo: TD/OOP/OME/K/WT/RR/202/2022, nr. barcode: 1046444910 z dnia 25.10.2022 r.</p> <p>5) Zabezpieczenie, względnie przebudowę obcych sieci elektroenergetycznych (w tym sieci oświetlenia ulicznego, wlv-etów oraz sieci projektowanych) uzgodnić z ich właścicielami.</p> <p>6) 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.</p> <p>7) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Grodków (Wydrowice) o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).</p>	
--	-------------------	---	--

		8) Uwaga dla Inwestora, Projektanta: zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanych mediów i ich projektowanych elementów (w tym m.in. projektowanej sieci oświetlenia ulicznego i jej projektowanych słupów oświetleniowych) od lokalizacji istniejących żerdzi (ustoi) słupów elektroenergetycznych, linii kablowych oraz szafek łącz kablowych. W przypadku braku zachowania należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji w zakresie sieci dystrybucyjnej, tel. 77 889 7313 oraz do TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Infrastruktury Oświetleniowej w zakresie sieci oświetleniowej, tel. 572 887186 w celu wydania warunków usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych.	
13.	Usługi Wodno Kanalizacyjne "HYDRO-LEW" Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
14.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Olszance	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
15.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Śmiechowicach	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:

Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Urząd Miasta Brzeg Michał Wiecha	nie dotyczy Nie dotyczy	
2.	Urząd Miejski w Grodkowie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

Inne podmioty:

Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Rejon Opole Tomasz Gołda	nie dotyczy Nie dotyczy	
2.	Starosta Powiatu Brzeskiego	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
3.	Wydział Dróg Starostwa Powiatowego w Brzegu Izabela Kic	nie dotyczy Nie dotyczy	
4.	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- ~~złożono~~****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

z up. Starosty
Powiatu
Brzeskiego
Ewa Kluska
Elektronicznie
podpisany przez z
up. Starosty
Powiatu Brzeskiego
Ewa Kluska
Data: 2022.10.31
11:39:47 +01'00'

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników

tej narady są jednomyślne i pozytywne.

3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

MAPA ZUDP



GRODKOWSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA spółka z o.o.

z siedzibą w Tarnowie Grodkowskim
Tarnów Grodkowski 46d, 49-200 Grodków
tel./fax. 77 415-54-32 grodwik@grodwik.pl

Tarnów Grodkowski, dnia 15.11.2022 r.

Oczyszczalnia
Ścieków w Tarnowie
Grodkowskim
tel. 77 415-55-85
tel./fax. 77 415-54-32

Stacja Uzdatniania
Wody w Grodkowie
tel./fax. 77 415-55-33

Konta Bankowe:

- BS Grodków-Łosiów
67 8870 0005 2001
0030 4400 0001
- ING Bank Śląski S.A.
24 1050 1171 1000
0022 9616 2577

NIP 753-000-07-96
REGON 530587733
Sąd Rejonowy w Opolu
Nr KRS 0000072747
Kapitał zakładowy
32 934 500,00

TW/ 3829 / 11 / 2022 / W

DROG-PLAN
Przemysław Dłubała
ul. Styki 5/2
49-200 Grodków

dot.: uzgodnienia projektu budowlanego dla tematu „Budowa dróg na osiedlu Kościuszki - Racławicka w Grodkowie”.

Uzgodniono branżowo przedłożony „Projekt architektoniczno-budowlany”.

Przy prowadzeniu robót budowlanych w obrębie istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, należy pamiętać o obowiązku odtworzenia i zniwelowania do poziomu remontowanych dróg istniejących elementów armatury wodociągowej i kanalizacyjnej, tj. włązy studzienek rewizyjnych, skrzynek zasuw i nawiertek, a także wymiany wszelkich uszkodzonych w trakcie prowadzenia prac elementów tej armatury (obudowy zasuw i nawiertek, skrzynki zasuw i nawiertek, hydranty, włązy studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych). Koszty z tym związane należy uwzględnić przy wycenie zadania.

Dyrektor ds. Technicznych
PROKURENT

Marek Dłubała

Załącznik:

1. Projekt architektoniczno-budowlany – 1 kpl.
2. Faktura VAT za wykonane czynności – 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. TW a/a.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
ul. Armii Krajowej 2, 45-071 Opole
tel. 77 456 74 80, faks 44 443 52 42

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
tel. 77 44 35 191
ryszard.gwozdek@psgaz.pl

DROG-PLAN
Przemysław Dłubała
ul. Styki 5/2
49-200 Grodków

Wasz znak:
Nasz znak: PSGOP.ZMDZ.763.357.22

Opole, 05.08.2022

Dot.: Przebudowy dróg na osiedlu Kościuszki -Raclawicka w Grodkowie

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu informuje, że na obszarze objętym planowaną inwestycją posiadamy sieć gazową niskiego ciśnienia wykonaną z rur stalowych DN200, 150, 100 wybudowaną w latach 1987- 1992, sieć gazową wykonaną z rur polietylenowych DZ 90 wybudowana w 2019r. Głębokość posadowienia wynosi 0.8-1.2 m. Niniejszym pismem uzgadniamy plan zagospodarowania terenu związany z przebudową ulic Kościuszki-Raclawickiej w Grodkowie. Z uwagi na prowadzenie prac związanych z przebudową dróg w ul. Kościuszki, ul. Raclawickiej oraz ul. Tetmajera w Grodkowie w strefie kontrolowanej sieci gazowej przy wykonywaniu prac projektowych i wykonawczych należy zachować następujące warunki:

- przed rozpoczęciem prac należy wykonać wykopy kontrolne przy udziale Służb Technicznych Gazowni w Brzegu celem dokładnego zlokalizowania istniejącej sieci gazowej na projektowanym odcinku drogi,
- rozwiązania techniczne zblizeń i skrzyżowań projektowanych elementów infrastruktury związanej z remontem drogi z istniejącą siecią gazową należy dostosować do wymogów

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DZ. U. 2013 poz. 640),

- prace ziemne w pobliżu czynnej sieci gazowej winne być realizowane pod płatnym nadzorem przedstawiciela Gazowni w Brzegu,
- wszelkie kolizje z siecią gazową zaistniałe podczas prowadzonej inwestycji należy rozwiązać kosztem i staraniem Inwestora po uprzedniej akceptacji służb technicznych Gazowni w Brzegu,
- w przypadku nie zachowania normatywnych odległości od sieci gazowej do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej należy na koszt Inwestora dokonać zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej. Sposób zabezpieczenia sieci należy uzgodnić ze Służbami Technicznymi Gazowni w Brzegu
- ewentualne uszkodzenia sieci gazowej powstałe w trakcie prowadzenia robót usuwane będą staraniem i na koszt Inwestora,
- o terminie prowadzenia robót w pobliżu urządzeń gazowych należy powiadomić pisemnie Gazownię w Brzegu na 14 dni przed ich rozpoczęciem.

Czynną sieć gazową niskiego ciśnienia zaznaczono kolorem żółtym na załączonym planie.

Za wydanie powyższego uzgodnienia zostanie wystawiona faktura, zgodnie z cennikiem usług pozataryfowych

Uzgodnienie ważne jest 2 lata licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

„Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas”.

1. Adresat + mapa
2. Gazownia w Brzegu
3. ZMDZ a/a

Z poważaniem

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Piotr Broniec