

Jednostka projektowa:

ARS PROJEKT

Agnieszka Sanojca
ul. Słoneczna 3, m. Ruda
05-311 Dębe Wielkie

STAROSTWO POWIATOWE
w OTWOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
05-400 Otwock, ul. Komunardów 10
tel./fax: 22 788 15 34
13/

Niniejsze stanowi załącznik do pisma

z dnia 29.01.2021
znak WB.6763.140.2020.96

tel. 728 342 324, 606 208 589

Tom II

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**
do projektu
przebudowy drogi gminnej i budowy sieci kanalizacji deszczowej
w ul. Kochanowskiego i ul. Krasickiego
w miejscowości Karczew.

Specjalność: **drogowa, sanitarna**

Kategoria obiektu budowlanego: **Kategoria XXV, XXVI, IV**
Adres inwestycji: **województwo mazowieckie, powiat otwocki, gmina
Karczew, ulica Kochanowskiego i Krasickiego
w miejscowości Karczew**


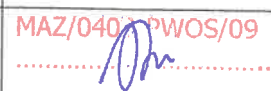
Lokalizacja:

**droga gminna, ulica Kochanowskiego w m. Karczew
obr. 4 jednostka ewidencyjna Karczew, dz. ew. nr 553, 554, 555,
556, 560, 59, 78, 611, 612**

**droga gminna, ulica Krasickiego w m. Karczew
obr. 4 jednostka ewidencyjna Karczew, dz. ew. nr 59**

Inwestor:

**Burmistrz Karczewa
ul. Warszawska 28, 05- 480 Karczew**

Zakres:	Imię i Nazwisko	Adres zamieszkania:	specjalność	Nr uprawnień podpis
Projektant	mgr inż. Jakub Król	Ul. Szpitalna 17A 05-311 Mińsk Mazowiecki	uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	MAZ/0170/POOD/11 
Projektant	mgr inż. Andrzej Rokicki	Ul. Kresowa 18 05-311 Mińsk Mazowiecki	uprawnienia o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	MAZ/040/PWOS/09 

Karczew, październik 2020 r.
Uzupełnienie dnia 12 stycznia 2021r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

1.1. Podstawa opracowania

Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W czasie wykonywania robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem, mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Informację sporządzono w oparciu o przepisy i normy zawarte w rozporządzeniach:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02. 2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 r. w sprawie wykonywania prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 z 2001 r. poz. 1263),
- Rozporządzeniem MSWiA - Dz. U. nr 80 z 1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z pracą przy urządzeniach energetycznych
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 28.05. 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów.

1.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót

Niniejsza inwestycja obejmuje następujące rodzaje robót, wg kolejności ich wykonywania:

- wykonaniu robót rozbiórkowych na trasie projektowanej inwestycji,
- wykonaniu odwodnienia – kanalizacji deszczowej,
- wykonaniu robót ziemnych – korytowanie, regulacji istniejącego uzbrojenia,
- wykonaniu ławy z betonu pod krawężniki i ich ustawienie,
- wykonaniu warstwy odsączającej i podbudowy,
- ułożenie warstw nawierzchni z masy mineralno bitumicznej,
- roboty wykończeniowe.

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- droga gminna ul. Kochanowskiego w Karczewie: jezdnia o nawierzchni gruntowej z nieutwardzonym poboczem gruntowym .
- droga gminna ul. Krasickiego w Karczewie: jezdnia o nawierzchni gruntowej z nieutwardzonym poboczem gruntowym.

W obszarze zamierzenia budowlanego występuje zagospodarowanie terenu w formie:

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć gazowa,

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa.

1.4 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć wodociągowa
- drogi gminne.
-

1.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas wykonywania robót związanych z przebudową dróg przewiduje się zagrożenie wystąpienia kolizji z istniejącym ruchem drogowym. Roboty budowlane na projektowanym obszarze będą wykonywane bez zamknięcia ruchu kołowego. Pomimo przewidzianych zabezpieczeń (odpowiednie oznakowanie robót oraz pracowników) występuje możliwość wypadków samochodowych oraz potrażeń ludzi. Największe zagrożenie przewiduje się w godzinach szczytu oraz przy złych warunkach atmosferycznych (mgła, deszcz). Szczególnej uwagi wymagają prace prowadzone w sąsiedztwie (przy skrzyżowaniach) czynnych kabli energetycznych oraz sieci gazociągowej. Prace na skrzyżowaniach z wymienionymi mediami technicznymi należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności.

W czasie robót budowlanych na terenie inwestycji będzie użytkowany sprzęt ciężki tj. koparki, spycharki, ciężarówki, podnośnik koszowy. Należy zachować szczególną ostrożność przy manewrach takich jak cofanie, skręcanie, sypanie urobku, przemieszczanie materiałów nowych i rozbiórkowych, gdzie może zostać ograniczona widoczność, słyszalność i spowodować złą ocenę sytuacji oraz złą reakcję na sytuację stwarzającą zagrożenie życia.

Ponieważ przebudowa drogi będzie się odbywać bez zamknięcia ruchu kołowego należy poświęcić szczególną uwagę przy manewrach wjazdu i wyjazdu z obszaru objętego robotami.

W czasie wykonywania wykopów należy je oznakować w celu ostrzeżenia przed istniejącym zagrożeniem osoby postronne. Studnie kablowe po zdjęciu pokrywy należy zabezpieczyć zastawami.

Ze względu na specyfikę prowadzonych prac budowlanych istnieje zagrożenie porażenia prądem, upadku z wysokości, uszkodzenia ciała na skutek nieostrożnego obchodzenia się sprzętem, uszkodzenie ciała spowodowane wypadkiem komunikacyjnym, przysypanie urobkiem ziemnym, upadek do głębokiego wykopu.

1.6. Instrukcja pracowników oraz inne procedury zapobiegające niebezpieczeństwom przed przystąpieniem do realizacji robót

W trakcie prowadzenia robót muszą być zachowane warunki określone

w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych".
Muszą być spełnione wymagania:

1. przeprowadzenie instruktażu dotyczącego bezpiecznego wykonywania pracy oraz zasad postępowania w przypadku występowania zagrożeń

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych.

Przed przystąpieniem do wykonania robót objętych zakresem niniejszego opracowania, kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż obejmujący:

- a) Harmonogram robót
 - b) Zasady bezpiecznego wykonywania pracy
 - c) Zagrożenia występujące podczas wykonywania prac
 - d) Czynności niedozwolone podczas wykonywania robót
 - e) Zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
2. wskazanie zasad stosowania środków ochrony indywidualnej oraz odpowiedniego wyposażenia pracowników w ubrania ochronne, pracownicy powinni mieć zabezpieczone odpowiednie warunki socjalne i higieniczne (m. in. umywalnia, ubikacja, szatnia),
 3. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
 4. do prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt mechaniczny i ochronny technicznie sprawny, pracownicy winni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne upoważniające ich do pracy na tych urządzeniach oraz aktualnie ważne badania lekarskie.

1.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

- prace budowlane należy rozpocząć po uprzednim ustawieniu oznakowania pionowego i wykonaniu oznakowania poziomego zgodnego z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas rozbudowy,
- teren budowy powinien być oznakowany oraz ogrodzony bez możliwości dostępu nieupoważnionym osobom z zewnątrz,
- budowa powinna mieć zapewnione odpowiednie środki łączności,
- pracownicy powinni być ubrani w specjalne kamizelki odblaskowe – odzież ochronną,
- każdy z pracowników powinien zostać poinstruowany o treści wprowadzonej organizacji ruchu drogowego na czas prowadzonych robót.
- kierownik budowy sporządzi plan BiOZ
- zachować procedurę obowiązującą przy dopuszczeniu pracowników do prac instalacyjnych i do prac w czynnych obiektach energetyki.
- przed wykonaniem w/w robót kierownik przeprowadzi szkolenie BHP na stanowisku pracy i na bieżąco udzieli wskazówek i instrukcji o sposobie wykonania pracy

- należy przestrzegać środków i warunków bezpiecznego wykonania robót określonych w poleceniu na prace
- wydzielić i oznakować miejsce prowadzenia robót .
- sprzęt stosowany przy prowadzeniu robót powinien być sprawny i posiadać niezbędne zaświadczenia wydane przez dozór techniczny,
- przy zaistnieniu wypadku podczas robót należy poszkodowanemu udzielić stosownej pomocy, wezwać jeśli to niezbędne pomoc specjalistyczną, powiadomić kierownika budowy i odpowiednie służby o zaistniałym wypadku,
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przestrzegając przepisy ppoż. i BHP.