

INFORMACJA BIOZ TOM 1.3 – ETAP I ODCINEK OD KM 0+000 DO KM 7+925

NAZWA I ADRES OBIEKTU: CIĄG DRÓG POWIATOWYCH NR 1720E/1721E/1719E
WRÓBLEW-WĄGLCZEW-GRUSZCZYCE OD KM 0+000
DO KM 7+925

NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

366/4 – OBRĘB 16 OCIN, 34/4 – OBRĘB 33 WRÓBLEW, 34/1 – OBRĘB 33 WRÓBLEW,
212/3 – OBRĘB 33 WRÓBLEW, 31/1 – OBRĘB 33 WRÓBLEW, 253 – OBRĘB 33 WRÓBLEW,
305 – OBRĘB 33 WRÓBLEW, 379/1 – OBRĘB 33 WRÓBLEW, 252 – OBRĘB 3 DĄBRÓWKA
ZGNIŁA, 430 – OBRĘB 3 DĄBRÓWKA ZGNIŁA, 236 – OBRĘB 3 DĄBRÓWKA ZGNIŁA,
431 – OBRĘB 3 DĄBRÓWKA ZGNIŁA, 242 – OBRĘB 3 DĄBRÓWKA ZGNIŁA, 399/2 – OBRĘB 3
DĄBRÓWKA ZGNIŁA, 89 – OBRĘB 3 DĄBRÓWKA ZGNIŁA, 289 – OBRĘB 3 DĄBRÓWKA
ZGNIŁA, 256 – OBRĘB 22 SADOKRZYCE, 249 – OBRĘB 22 SADOKRZYCE, 291 – OBRĘB 22
SADOKRZYCE, 266 – OBRĘB 22 SADOKRZYCE, 265 – OBRĘB 22 SADOKRZYCE,
259 – OBRĘB 31 WĄGLCZEW, 267 – OBRĘB 31 WĄGLCZEW, 264 – OBRĘB 31 WĄGLCZEW,
261 – OBRĘB 31 WĄGLCZEW, 263/1 – OBRĘB 31 WĄGLCZEW, 262 – OBRĘB 31 WĄGLCZEW,
191/2 – OBRĘB 32 WĄGLCZEW KOLONIA, 249 – OBRĘB 32 WĄGLCZEW KOLONIA.

INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W SIERADZU,
PLAC WOJEWÓDZKI 3, 98-200 SIERADZ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BBC BEST BUILDING CONSULTANTS NADZORY I DORADZTWO BUDOWLANE
ŁUKASZ ZDZIEBŁOWSKI
ul. Bema 42A; Żyrardów 96-300

BRANŻA	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
DROGOWA	mgr inż. Jakub Jońca	LOD/1870/PWOD/14	01.2017	
BRANŻA	SPRAWDZAJĄCY	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
DROGOWA	mgr inż. Jarosław Kluska	LOD/2501/PWOD/14	01.2017	

DATA OPRACOWANIA: Styczeń 2017 roku

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. ZAKRES OPRACOWANIA
3. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI
4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
6. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT
7. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH
8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
9. PODSTAWA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Zamawiającym
2. Dokumentacja techniczna zadania inwestycyjnego
3. Wizja lokalna terenu
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003 roku
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dziennik Ustaw Nr 120 z 10 lipca 2003 roku pozycja 120)
5. Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 07. 07. 1994 roku (Dziennik Ustaw
Nr 207 pozycja 2016 z 2003 roku, z późniejszymi zmianami)

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie dotyczy przebudowy ciągu dróg powiatowych nr 1720E/1721E/1719E Wróblew-Wąglczew-Gruszczyce od km 0+000 do km do km 7+295.

3. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

W zakres robót przedmiotowego opracowania wchodzi:

- a) frezowanie oraz wykonanie nowej nawierzchni dostosowanej do obciążenia 100kN/oś,
- b) Poszerzenie ciągu dróg powiatowych do 7,0m szerokości w miejscowości Wróblew oraz do 6,0m na pozostałym odcinku drogi.
- c) budowa zjazdów indywidualnych,
- d) wykonanie chodników, peronów autobusowych,
- e) wykonanie wyniesionej nawierzchni przejścia dla pieszych,
- f) remont i konserwacja istniejących rowów,
- g) remont istniejących przepustów pod koroną drogi,
- h) wycinka i zabezpieczenie istniejących drzew zlokalizowanych w śladzie projektowanej przebudowy
- i) wykonanie elementów organizacji ruchu (oznakowanie pionowe i poziome),
- j) montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu,
- k) zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi typu AROT,
- l) budowa sieci kanalizacji deszczowej, a w tym:
 - wykonanie kanałów deszczowych z PP o średnicach DN200, DN300, DN400,

- wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych prefabrykowanych o średnicy 1000mm z zakończeniem zwężką i włazem żeliwnym,
- wykonanie przykanalików z wpustów deszczowych o średnicy DN160,
- wykonanie studzienek wpustowych DN600 betonowych z kratami żeliwnymi podkrawężnikowo jezdniowymi klasy D400;
- wykonanie wylotów kanalizacji deszczowej o średnicach:
 - DN300 do stawu wg KPED 02.16 wraz z umocnieniem płytą ażurową w obrębie wylotu,
 - DN400 do rowu przydrożnego wraz z umocnieniem kostką kamienną.

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Obszar wzdłuż drogi ma generalnie jednolity charakter zagospodarowania i użytkowania, droga biegnie przez tereny pól – teren niezabudowany i zabudowę zwartą mieszkaniowo - gospodarczą w terenie zabudowanym. Po obu stronach jezdni znajdują się zjazdy do posesji. Na odcinku tym zlokalizowane są przejścia dla pieszych.

5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W istniejącym zagospodarowaniu terenu nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie projektuje się elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podczas wykonywania prac zaleca się wydzielić stanowiska pracy tak, aby nie doszło do kolizji. Stanowiska pracy sprzętu nie mogą kolidować ze stanowiskami pracy ludzi, składowiskami materiałów budowlanych. Stanowisko pracy koparki usytuować tak, aby była możliwa jej bezpieczna praca bez ryzyka uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu. Dodatkowo należy oznaczyć miejsca, w których przebiegają urządzenia podziemne.

6. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Przewidywanym zagrożeniem występującym podczas realizacji robót jest fakt realizowania ich w pasie drogowym. Podczas realizacji robót może wystąpić szereg zagrożeń z uwagi na pracę w bliskim sąsiedztwie maszyn i ludzi.

7. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy pracodawca zgodnie z art. 237, § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. nr 24, poz. 141 z późn. zm), nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie roboty powinny być prowadzone przez brygady wykwalifikowanych pracowników. Pracownicy powinni zgodnie z przepisami przejść odpowiednie szkolenie wstępne i szkolenie okresowe (BHP). Wszyscy pracownicy firmy wykonawczej powinni posiadać niezbędne przeszkolenie BHP. Dodatkowo przed przystąpieniem do poszczególnych robót powinni dostać dokładnie instrukcje od Kierownika Budowy odnośnie bezpiecznego sposobu realizacji robót. Wszystkie prace przebiegać winny pod nadzorem Kierownika Budowy lub Brygadzysty. Podczas realizacji prac należy wszystkich pracowników zaopatrzyć w środki ochrony indywidualnej. Na placu budowy zastosowane również powinny być zbiorowe środki bezpieczeństwa – wyłączenie fragmentu drogi z ruchu kołowego, oznakowanie robót budowlanych, wydzielone bezkolizyjne stanowiska pracy sprzętu i ludzi itp. Wszystkie roboty powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Środkiem zapobiegającym ewentualnym niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji obiektu w pasie drogowym jest właściwa organizacja ruchu oraz prawidłowe oznakowanie miejsca prowadzonych prac. Takie rozwiązania powinien zawierać projekt zabezpieczenia robót, którego sporządzenie leży po stronie wykonawcy robót.

Teren robót należy oznakować i zabezpieczyć poręczą, barierką lub taśmą ostrzegawczą wokół wykopów, na odległość nie mniejszą niż 1,5 m. Na barierce powinna być umieszczona tablica ostrzegawcza o istniejącym zagrożeniu w przypadku przebywania w pobliżu prowadzonych prac.

Drogi dojazdowe i ciągi pieszce powinny być utrzymane we właściwym stanie

technicznym, nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Miejsca postojowe na terenie prowadzonych prac powinny być wyznaczone tylko dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia, należy oznakować i wygrodzić jak opisano w części „teren robót”.

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji, a osoby je obsługujące powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.

Prace montażowe przy montażu prefabrykatów powinny być prowadzone przez uprawnione do takich prac osoby, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Użytkowanie sprzętu może być dopuszczone po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.

Pomieszczenia higieniczno – sanitarne winny być zapewnione dla wszystkich pracowników i dostosowane do liczby zatrudnionych, stosowanej technologii i rodzajów pracy oraz warunków w jakich jest ona wykonywana.

9. PODSTAWA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH

- Ustawa z dnia 26.06.1974 roku Kodeks Pracy (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 1998 roku Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06. 02. 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dziennik Ustaw Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dziennik Ustaw z 2003r. Nr 169, poz. 1650);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20. 09. 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych, urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dziennik Ustaw Nr 118,

poz. 1263);

- Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 07. 07. 1994 roku (Dziennik Ustaw Nr 207 pozycja 2016 z 2003 roku, z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26. 06. 2002 roku w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórek, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dziennik Ustaw Nr 108, poz. 953).