

Zawartość opracowania:

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót całego zamierzenia.
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
4. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Zagrożenia mogące wystąpić w czasie prowadzenia robót.
6. Zasady instruktażu pracowników.
7. Środki zapobiegawcze.

1 . Podstawa opracowania:

- Umowa Nr IR.7011 20.427 2019 z dnia 11.04.2019r. zawarta pomiędzy Gminą Miasta Zgierz, 95-100 Zgierz, reprezentowanym przez Przemysława Staniszewskiego – Prezydenta Miasta Zgierz a Wykonawcą Firmą Roboty Drogowe Dariusz Kłys z siedzibą w Łagiewnikach Nowych, 95-002 Smardzew, ul. Smardzewska 5.
- Obowiązujące przepisy prawne:
 - Ustawa Prawo budowlane z dn. 7.07.1994r. /Dz.U. 2017 poz. 1332/.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. 2003r. Nr 120, poz.1126/.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. /Dz.U.2003r.Nr47,poz.401/.
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 04.08.2011 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. /Dz.U.2011r. Nr 173, poz. 1034/.
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 25.04.2017 zmianie rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. /Dz.U.2014r.,poz. 854/.
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. / Dz.U. Nr 214 poz. 817/.
 - Ustawa z dnia 27 lutego 2003 r. o zmianie ustawy o ochronie przeciwpożarowej /Dz.U. 2003 Nr 52 poz. 452/.
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy /Dz.U. 2004 Nr 180. poz. 1860/.
 - PN-EN-18001 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy Wymagania.
 - PN-EN-18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego.
 - PN-80 /Z-08052 Ochrona pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy. Klasyfikacja.

2. Zakres robót całego zamierzenia.

2.1. Cel inwestycji.

Celem inwestycji jest budowa parkingów oraz zadaszonych miejsc postojowych dla rowerów przy ul. 1 Maja,

2.2. Zakres inwestycji

Inwestycja swoim zakresem obejmuje:

- przebudowę parkingu przy ul. 1 Maja,
- przebudowę zjazdu na parking przy ul. 1-go Maja,
- budowę zjazdu na parking z ul. Wschodniej
- przebudowę oświetlenia

Poszczególne Roboty będą wykonywane w następującej kolejności :

- roboty przygotowawcze: wytyczenie punktów wysokościowych i sytuacyjnych trasy,
- roboty rozbiórkowe warstw konstrukcyjnych istniejących nawierzchni oraz innych elementów wyposażenia drogi
- zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznej nn i sieci energetycznej zasilającej projektowane oświetlenie,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- montaż elementów małej architektury,

2.3. Projektowany układ drogowy

W ramach inwestycji projektuje się parking w nawierzchni z kostki betonowej z 18 prostokątnymi miejscami postojowymi o wymiarach 2,5 x 5 m każde. Wydzielenie poszczególnych miejsc realizowane będzie poprzez inny kolor kostki betonowej. Parking oddzielony będzie od zieleńca i chodnika krawężnikiem betonowym 15x30 cm. Projektuje się zjazd na parking o szerokości 7,5 m w nawierzchni z kostki betonowej. Obramowanie zjazdu zaprojektowano z opornika betonowego 20x30 cm.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

3.1. Obiekty budowlane:

- ulica 1 Maja, Orla i wschodnia wraz z chodnikiem,
- linie energetyczne, słupy trakcyjne oraz oświetlenie uliczne,
- kanalizacja teletechniczna,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa.

3.2. Urządzenia obce

W obszarze objętym opracowaniem zlokalizowane są następujące elementy infrastruktury technicznej:

- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna,
- sieć teletechniczna,
- sieć gazowa.

Szczegółowy przebieg urządzeń obcych w obszarze robót pokazano na planie zagospodarowania terenu projektu budowlanego.

4. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie mogą stwarzać:

- ruch drogowy na ul. 1 Maja, ul. Orlej i ul. Wschodniej,
- sieci energetyczne, sieci wodociągowe, sieci teletechniczne, sieci gazowe.

5. Zagrożenia mogące wystąpić w czasie prowadzenia robót.

Zagrożenie przysypania ziemią występuje:

- przy robotach związanych z przebudową urządzeń technicznych układanych w ziemi.

Zagrożenie upadku z wysokości ponad 5.0 m występuje:

- przy przebudowie i budowie oświetlenia ulicznego

Zagrożenie poparzeniem występuje przy wszystkich robotach związanych z wykonaniem zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji stalowej projektowanych elementów obiektu wykonywanych w wannach czynowniczych w wytwórni.

Zagrożenie porażeniem prądem występuje:

- przy robotach związanych z wykonaniem wykopów w obszarze występowania instalacji elektrycznych,
- przy robotach związanych z przebudową oświetlenia drogowego,

Zagrożenie najechania na pracownika występuje:

- przy robotach prowadzonych w rejonie czynnych fragmentów jezdni

6. Zasady instruktażu pracowników.

Pracownicy wyznaczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni przejść instruktaż stanowiskowy dotyczący bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadzony przez inspektora o odpowiednich kwalifikacjach. W ramach szkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na środki ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Dodatkowe szkolenia powinny przejść osoby wyznaczone do nadzorowania robót.

6.1. Zasady ogólne.

Wszyscy pracownicy Wykonawcy przed rozpoczęciem prac na terenie budowy winni być:

- kierowani do lekarza medycyny pracy, który po przeprowadzeniu badań szczegółowych zatwierdza możliwość zatrudnienia na danym stanowisku pracy (brak przeciwwskazań zdrowotnych).
- zaznajamiani - szczegółowo przeszkolenie z zakresu bhp i ppoż. podczas szkoleń zgodnie obowiązującymi przepisami prawa.

6.2. Typy szkoleń:

- Szkolenia wstępne ogólne - przed zatrudnieniem:
- zapoznanie z zagadnieniami związanymi z bhp i ppoż.
- zapoznanie pracownika z ogólnym zakresem stosowanej technologii związanej z działalnością zakładu,
- zapoznanie pracownika z zakresem obowiązków służbowych na danym stanowisku pracy,
- zapoznanie pracownika z odpowiedzialnością wynikającą z zajmowanego stanowiska,
- zapoznanie pracownika z ogólnymi obowiązkami zakładu pracy,
- zapoznanie pracownika z ogólnymi zasadami poruszania się po terenie budowy objętym w projekcie,
- zapoznanie pracownika z czynnikami szkodliwymi występującymi na terenie budowy,
- zapoznanie pracownika z zagrożeniami występującymi w związku z wykonywaną pracą,
- zapoznanie z metodami likwidacji lub ograniczenia oddziaływania na pracownika czynnika niebezpiecznego, szkodliwego dla zdrowia lub uciążliwego, występującego w procesie pracy,
- zapoznanie pracownika z obowiązującymi w zakładzie pracy środkami ochrony indywidualnej oraz odzieżą roboczą,
- pouczenie pracownika o obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej,
- poinformowanie pracownika o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą,
- poinformowanie pracownika o opiece zdrowotnej zapewnianej przez zakład pracy,
- zapoznanie z zasadami postępowania na wypadek pożaru,
- zapoznanie z zasadami postępowania w razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń (pożaru, awarii, itp.), w tym zasadami udzielania pomocy przedlekarskiej w razie wypadku,
- Zapoznanie z udokumentowaną oceną ryzyka na danym stanowisku pracy,
- Zapoznanie z szczegółowymi przepisami z bhp i ppoż. dotyczącymi zagadnień na danym stanowisku pracy,
- Zapoznanie z instrukcjami bhp i ppoż. na danym stanowisku pracy. Szkolenie wstępne stanowiskowe - przed zatrudnieniem
- Zapoznanie - przygotowanie pracownika do wykonywania pracy,
- Szkolenie zgodne z ramowym programem w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zawartym w

Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. /Dz.U. 2004 Nr 180. póź. 1860/.

- Szkolenie okresowe
- Szkolenia i okresowe kontrole znajomości przepisów bhp i ppoż. oraz instrukcji bhp i ppoż. w zakładzie pracy.
- Szkolenia Policji - szkolenia pracowników przewidzianych do kierowania ruchem w czasie prac.

7. Środki zapobiegawcze.

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. /Dz.U.2003r.Nr47,poz.401/.

Odpowiednimi wymaganiami BHP

Ponieważ roboty będą prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie ruchu publicznego konieczne jest wykonanie oznakowania zgodnie z organizacją ruchu zapewniającą bezpieczeństwo dla pieszych i pojazdów poruszających się drogą publiczną, oraz pojazdów i pracowników budowy. Konieczne jest także zabezpieczenie terenu budowy, aby zapewnić bezpieczeństwo osobom postronnym. Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa na odcinku wykonywanych robót winno być kontrolowane i na bieżąco doprowadzane do stanu zgodnego z Projektem. Jezdnie na dojazdach należy utrzymywać w stanie czystym i zadbanym.

Prace w rejonie odkrytych istniejących urządzeń obcych należy prowadzić po zabezpieczeniu urządzeń dwudzielnymi rurami ochronnymi. Prace w rejonie urządzeń energetycznych prowadzić przy wyłączonym napięciu w urządzeniu. Potrzebę wyłączeń uzgodnić z właścicielem urządzenia.

Prowadzenie robót w pobliżu instalacji podziemnych , a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie

Podczas wykonywania prac, osoby bezpośrednio kierujące pracownikami przed przystąpieniem do prac ustalają postępowanie w razie zagrożenia, kierunek i przebieg ewakuacji. Wykonawcy winni być wyposażeni są w sprzęt telekomunikacyjny (telefony komórkowe; krótkofalówki) umożliwiające szybki kontakt, wezwanie pomocy w nagłych przypadkach oraz kierowanie przez kierownictwo ewakuacją z terenu objętego zagrożeniem.

Wszelkie prace specjalistyczne (w tym na wysokościach) mogą wykonywać tylko przeszkoleni pracownicy posiadający uprawnienia i aktualne specjalistyczne badania lekarskie stwierdzające zdolność do pracy.

Pracownicy muszą być wyposażeni i używać odzież ochronną (kamizelki odblaskowe) oraz środki ochrony osobistej tj. kaski, rękawice, atestowane szelki, pasy bezpieczeństwa.

Prace mogące powodować zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi muszą być wykonywane jednocześnie co najmniej przez dwie osoby, celem asekuracji.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy odgrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Zabrania się wykonywania prac na wysokości przy niesprzyjających warunkach pogodowych i silnym wietrze (powyżej 10m/s).

Wszelkie roboty winny odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i BHP.

Plan BiOZ opracował