

INFORMACJADOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Remont placu zabaw i rekreacji przy Szkole Podstawowej nr 9

ADRES: **Województwo: małopolskie**

Powiat: tarnowski

Gmina: Miasta Tarnowa

Ewidencja: 126301_1.0102.6/6

Obręb: 0102

Działka: 6/6

INWESTOR: **GINA MIASTA TARNOWA – URZĄD MIASTA TARNOWA**

ul. Mickiewicza 2

33-100 Tarnów

WYKONAWCA OPRACOWANIA:

ARCHI-TEKTONIKA Krzysztof Wrona Adres: ul. Ogrodowa 3, 39-200 Dębica NIP: 8722320267, REGON: 180649525			
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Data i podpis</i>
Projektant	mgr inż. arch. Anna Jando-Roztoczyńska	UAN-8346/24/85 Projektant w specjalności architektonicznej	05.2023 r.

Dębica, Maj 2023

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest konieczność wykonania prac związanych z wykonaniem zadania pn. „Remont placu zabaw i rekreacji przy Szkole Podstawowej nr 9”.

2. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZONEGO ZADANIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

- wytyczenie geodezyjne,
- prace przygotowawcze,
- częściowy demontaż i utylizacja ogrodzenia szkoły wraz z fundamentem,
- demontaż i utylizacja ogrodzenia placu zabaw,
- częściowy demontaż i utylizacja murku przy placu zabaw,
- demontaż i utylizacja płyt betonowych wraz z obrzeżami i podbudową,
- demontaż i utylizacja nawierzchni betonowej wraz z podbudową,
- demontaż i utylizacja istniejącej tablicy regulaminowej wraz z fundamentem,
- demontaż i utylizacja płyt poliuretanowych wraz z podbudową oraz częściowo obrzeży betonowych,
- demontaż i utylizacja urządzeń zabawowych wraz z fundamentami,
- niwelacja terenu pod nawierzchnię bezpieczną, nawierzchnię z kostki betonowej,
- korytowanie,
- montaż urządzeń zabawowych,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z poliuretanu,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wraz z obrzeżem,
- regulacja pokryw studni kanalizacyjnych,
- wyprofilowanie skarpy wzdłuż placu zabaw po stronie zachodniej,
- obsadzenie pasa zieleni między placem zabaw a nawierzchnią z płyt betonowych,
- wykonanie częściowego ogrodzenia na terenie szkoły,
- oczyszczenie i pomalowanie istniejącej bramy ogrodzenia,
- naprawienie i poddanie konserwacji (wymiana desek, wyczyszczenie i pomalowanie skorodowanych elementów) pozostawionych urządzeń komunalnych (ławki, kosze na śmieci),
- montaż urządzeń komunalnych w tym: ławka z oparciem, tablica regulaminowa,
- wygrabienie terenów zielonych oraz usunięcie wszelkich powstałych w czasie prac zanieczyszczeń,
- obsianie przygotowanego terenu mieszanką traw,
- porządkowanie terenu.

Ostateczna kolejność realizacji prac wynika z przyjętej technologii robót oraz uzgodnień pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z projektem, zaleceniami producentów poszczególnych materiałów i urządzeń. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy ogrodzić teren i oznakować tablicami ostrzegawczymi oraz informacyjnymi.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Budynek Szkoły Podstawowej nr 9, ul. M. Dąbrowskiej 6, 33-100 Tarnów.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- napowietrzny kabel energetyczny,
- przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- przyłącz kanalizacji wodociągowej,
- sieć gazowa.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

Podczas realizacji robót budowlanych wystąpią zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, związane z następującymi robotami budowlano-montażowymi:

- prace związane z usuwaniem urządzeń,
- prace związane z usuwaniem nawierzchni,
- prace związane z wykopami,
- prace z wykorzystaniem elektronarzędzi,
- prace z chemią budowlaną,
- prace budowlano-montażowe przy realizacji poszczególnych elementów,
- prace instalacyjne urządzeń,
- prace w zbliżeniu uzbrojeni podziemnego (przyłącz kanalizacji sanitarnej i deszczowej, kanalizacji wodociągowej oraz sieć gazowa),
- prace w zbliżeniu do napowietrznego kabla energetycznego,
- transport materiałów i sprzętu.

Czas i skala zagrożeń oraz szczegółowe miejsca ich występowania są ściśle związane z harmonogramem prac przyjętym przez Wykonawcę i należy je szczegółowo określić w planie BIOZ.

Skala zagrożenia i ich rodzaj są związane z technologią wykonywania robót.

Wykonawca ustala czas wykonania poszczególnych elementów robót oraz technologię wykonania.

Z powyższych ustaleń wyniknie ilość zatrudnionych osób i rodzaj zastosowanego sprzętu oraz maszyn.

Roboty należy realizować w uzgodnieniu z Inwestorem i Zarządcą obiektu.

Należy wykonać szczegółowy harmonogram prac i uzgodnić z Inwestorem i Zarządcą obiektu sposób jego zabezpieczenia

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem BHP i obsługi maszyn i urządzeń oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić ustny instruktaż pracowników wykonujących roboty w miejscach szczególnie narażonych na wystąpienia zagrożenia. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Przeprowadzone szkolenie stanowiskowe powinno być potwierdzone w formie pisemnej. Szkolenie może prowadzić osoba uprawniona do prowadzenia szkoleń w zakresie przepisów BHP, właściwych dla danych rodzajów prac budowlano-montażowych w uzgodnieniu ze specjalistą BHP.

Codziennie przed przystąpieniem do pracy winien być prowadzony instruktaż prowadzony przez brygadzystę, mistrza lub kierownika budowy.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

7. 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

W przypadku przedmiotowej inwestycji roboty budowlane prowadzone będą głównie poza strefami szczególnego zagrożenia. Szczególne zagrożenie mogą stwarzać prace z elektronarzędziami.

Podczas realizacji inwestycji należy zabezpieczyć plac budowy przed dostępem osób trzecich.

Plac budowy powinien być oznakowany.

Na terenie budowy należy wyznaczyć miejsce do składowania materiałów budowlanych oraz tymczasową bazę sanitarno – socjalną wykonawcy robót.

W tymczasowej bazie sanitarno – socjalnej winna być umieszczona apteczka lekarska oraz podstawowy sprzęt BHP.

Wszystkie maszyny i urządzenia techniczne należy montować, eksploatować i obsługiwać zgodnie z instrukcją Producenta oraz winny posiadać oceny zgodności wymagane przepisami szczegółowymi. Operatorzy maszyn powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Materiały należy składować w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia lub spadnięcia. Przy składowaniu materiałów należy zachować odpowiednie odległości od miejsc pracy.

Należy przewidzieć drogi ewakuacyjno – dojazdowe dla ekip ratowniczych.