

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA  
„Budowa żłobka gminnego ( dla 48 dzieci) wraz z infrastrukturą towarzyszącą”  
na działkach nr ewid. 994 i 1000 obręb 0008 Wrocanka, nr identyfikacyjny działek  
180707\_2.0008.994 i 180707\_2.0008.1000, ul. Długa 19, Wrocanka”.**

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:**

Realizacja zamierzenia obejmuje wykonanie inwestycji pn. „Budowa żłobka gminnego ( dla 48 dzieci) wraz z infrastrukturą towarzyszącą ” na działkach nr ewid. 994 i 1000 obręb 0008 Wrocanka, nr identyfikacyjny działek 180707\_2.0008.994 i 180707\_2.0008.1000, ul. Długa 19, Wrocanka

**Projekt przewiduje wykonanie następujących robót budowlano-montażowych:**

1. Przygotowanie miejsca prac budowlanych.
2. Wytyczne geodezyjne budynku oraz etapowo zgodnie z kolejnością wykonywania robót wytyczenie geodezyjne elementów infrastruktury towarzyszącej (placów, chodników, dróg dojazdowych, miejsc postojowych, przebudowy sieci gazociągowej i wodociągowej, przyłączy mediów do budynku)
3. Usunięcie utwardzenia terenu w miejscu lokalizowanej inwestycji.
4. Wycinak drzew znajdujących się w kolizji z budynkiem budowanym.
5. Wykonanie projektowanej rozbiórki budynku gospodarczego.
  - rozbiórka pokrycia dachu z blachy
  - rozbiórka konstrukcji drewnianej dachu
  - rozbiórka drewnianego stropu
  - rozbiórka ścian parteru
  - rozbiórka warstw podłogi oraz wykonanie wykopów i wyburzenie fundamentów
  - usunięcie instalacji wewnętrznych doprowadzonych do budynku gospodarczego z budynku szkoły
6. Prace ziemne - wykonanie wykopów pod przebudowę sieci gazociągowej oraz wodociągowej.
7. Wykonanie prac związanych z przebudową sieci gazociągowej oraz wodociągowej.
8. Zasypanie wykopów po przebudowie sieci i wyrównanie terenu.
9. Budowa zjazdu z drogi powiatowej.
10. Budowa drogi dojazdowej i placu manewrowego dostosowanego do ruchu pojazdów straży pożarnej.
11. Wykonanie prac związanych z budową przyłączy (wodociągowego i kanalizacji sanitarnej oraz instalacji kanalizacji deszczowej)
12. Prace ziemne - wykonanie wykopów oraz wykonanie fundamentów budynku.
13. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej i pionowej fundamentów oraz izolacji termicznej, zakrycie fundamentów.
14. Wykonanie warstw posadzki na gruncie
15. Wykonanie żelbetowych słupów, belek oraz płyty podszycia platformy dźwigowej w poziomie parteru
16. Wznoszenie ścian zewnętrznych i wewnętrznych nośnych parteru wraz z wykonaniem nadproży okiennych, drzwiowych i wieńców oraz murowanie kominów wentylacyjnych i spalinowego
17. Wykonanie stropu w postaci płyty żelbetowej nad parterem i schodów żelbetowych
18. Wykonanie żelbetowych słupów i belek w poziomie poddasza
19. Wykonanie konstrukcji stalowej pod więźbę dachu
20. Wznoszenie ścian zewnętrznych poddasza (kolankowe i szczytowe) wraz z wykonaniem nadproży okiennych, drzwiowych i wieńców oraz murowanie kominów wentylacyjnych i spalinowego.
21. Wznoszenie ścian wewnętrznych nośnych poddasza (kolankowe i szczytowe) wraz z wykonaniem nadproży okiennych i drzwiowych oraz wieńców

22. Wznoszenie więźby drewnianej dachu
23. Wykonanie ścianek bocznych lukarn
24. Montaż pokrycia dachu i orynnowania systemowego ukrytego oraz śniegołapów
25. Montaż centrali wentylacyjnej
26. Wykonanie izolacji i wylewek betonowych na stropie
27. Wykonanie izolacji termicznej i przeciwwilgociowej posadzki na gruncie, w poziomie parteru budynku.
28. Murowanie ścian działowych oraz wykonanie zabudowy z płyt gipsowo- kartonowych.
29. Wykonanie instalacji wewnętrznych w budynku: elektrycznej i oświetleniowej, wentylacyjnej, hydrantowej, instalacji odgromowej, instalacji c.o., wodno- kanalizacyjnej, instalacji fotowoltaicznej wraz z podłączeniem pomp ciepła.
30. Wykonanie paneli fotowoltaicznych na stelażu stalowym na gruncie i podłączenie z instalacją w budynku
31. Wykonanie przyłączy gazowego i energii elektrycznej
32. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej
33. Wykonanie tynków wewnętrznych
34. Wykonanie wykończenia posadzek w postaci posadzki ceramicznej /gresowej, wykładzin homogenicznych, winylowych, elektrostatycznych
35. Malowanie ścian i sufitów
36. Montaż oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego
37. Montaż wyposażenia sanitarnego
38. Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej
39. Docieplenie budynku z wykonaniem tynków zewnętrznych cienkowarstwowych oraz okładziny ceglanej i okładziny z paneli blaszanych elewacyjnych
40. Montaż rur spustowych
41. Wykonanie chodnika odbojowego wokół budynku, tarasów wejściowych (wschodni i zachodni), gospodarczego (północny) i wypoczynkowo- rekreacyjnego południowego, schodów terenowych z murkami oporowymi, wykonanie utwardzonych podejść do budynku i pochylni oraz drogi dojazdowej (droga od strony północnej) z kostki brukowej oraz wykonanie miejsc postojowych o nawierzchni z kostki brukowej
42. Wykonanie ogrodzenia placu zabaw
43. Nasadzenia roślinne
44. Uporządkowanie placu budowy.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

W najbliższym sąsiedztwie projektowanego obiektu, na tej samej działce nr 994, w odległości 15,04m znajduje się budynek szkoły (ściana bez okien). Budynek projektowanego żłobka zlokalizowano na dwóch działkach – nr 994 i nr 1000. Infrastruktura towarzysząca dla budynku również została zlokalizowana na dz nr 994 i dz nr 1000. Teren inwestycji złożony z dz nr 994 i dz nr 1000 zawiera się w części zachodniej oraz centralnej działki nr 994 oraz części zachodniej dz nr 1000. Odległości projektowanego budynku żłobka do granic terenu inwestycji : od strony północnej najmniejsza odległość wynosi 6,81m, od strony południowej najmniejsza odległość wynosi 25,95 m, od strony wschodniej najmniejsza odległość wynosi 93,37m a od strony zachodniej najmniejsza odległość wynosi 71,06m.

Najbliższe sąsiedztwo dla terenu inwestycji od strony południowej stanowi działka nr 1002, zabudowana w części zachodniej (pierwsza linia zabudowy od drogi powiatowej) budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym oraz budynkiem gospodarczym, które znajdują się w odległości przekraczającej 75,0m od projektowanego budynku. Od strony południowej działką sąsiednią dla działki nr 1000 jest działka nr 1003 (działka rolna), do granicy z którą, od ściany budynku, odległość przekracza 133,5m. Od budynku projektowanego żłobka do granicy z dz nr 1002 odległość wynosi 26,31m. Od strony wschodniej z działkami objętymi inwestycją graniczą działki rolne – nie zabudowane. Odległość do granicy z dz nr 995/1 od ściany projektowanego budynku wynosi 93,37m a do granicy z działkami 999/1 i 999/2 przekracza 331,0m. Od strony zachodniej działki nr 1000 i nr 994 stanowiące teren inwestycji graniczą z działką nr 927/6 – jest to działka drogowa – droga powiatowa. Od strony północnej teren inwestycji graniczy z działkami: nr 981/2 (działka użytkowana jako droga dojazdowa) z granicą w odległości ponad

47,0m, z dz nr 979/5 (działka użytkowana jako droga dojazdowa z miejscami postojowymi oraz placem zabaw – siłownią zewnętrzną) z granicą w odległości 19,12m, z dz nr 979/3 (działka niezabudowana, użytkowana jako rolna) z granicą w odległości najmniejszej 6,81m oraz z dz nr 979/2 (działka zabudowana budynkiem mieszkalnym jednorodzinny oraz budynkiem gospodarczym) z granicą w odległości najmniejszej 6,81m i najmniejszą odległością pomiędzy ścianami budynku mieszkalnego a projektowanego żłobka wynoszącą 15,87m.

W stosunku do obiektów sąsiednich zachowano odległości wymagane.

Wykaz istniejącego uzbrojenia terenu :

- kable nadziemnej linii elektroenergetycznej
- wodociąg
- kanalizacja sanitarna
- gazociąg
- kanalizacja deszczowa

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na terenie inwestycji występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – jest to napowietrza sieć elektroenergetyczna oraz sieć gazociągowa. Prace prowadzone przy sieci gazociągowej powinny być wykonane z zachowaniem należytych środków ostrożności. Prace prowadzone w pobliżu linii elektroenergetycznej z zachowaniem wymaganych odległości i warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401) §55 *Wykonywanie prac a napowietrzne linie elektroenergetyczne*. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem. Należy przestrzegać odległości wyznaczonej strefą ochronną w MPZP.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:**

W trakcie realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1. W trakcie realizacji inwestycji mogą wystąpić następujące zagrożenia:
2. Roboty ziemne:  
Wpadnięcie do wykopu – występuje w obrębie wszystkich wykopów.  
Zasypanie urobkiem – występuje w wykopach posiadających bezpieczne nachylenie skarp oraz ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,20m.
3. Uderzenie przez przemieszczane przedmioty – występuje na terenie placu budowy i zaplecza budowy w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów i przedmiotów przez cały czas trwania budowy.
4. Spadające przedmioty i elementy – występują przy robotach na wysokości oraz robotach wykończeniowych, aż do zakończenia robót wykończeniowych.
5. Możliwość upadku z wysokości np.: podczas prac murarskich, zbrojarskich, wykonywania konstrukcji i pokrycia dachu (skala zagrożenia: niska, czas występowania: podczas wznoszenia ścian i realizacji konstrukcji dachowej i jej pokrycia)
6. Zagrożenie życia pracowników od ruchu samochodowego na placu budowy (skala zagrożenia: niska, czas występowania: od rozpoczęcia do zakończenia robót)
7. Montaż rusztowań stosowanych przy robotach budowlanych, który musi spełniać wymagania bezpieczeństwa określone w odrębnych przepisach, ponadto niedopuszczalny jest montaż i demontaż rusztowania:

- podczas ograniczonej widoczności oraz o zmroku i w nocy bez dostatecznego oświetlenia,
  - w czasie opadów deszczu i śniegu,
  - podczas gołoledzi,
  - podczas burzy i wiatru o prędkości przekraczającej 10 m/s.
8. Obsługi maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym – betoniarka, dźwig, piły stołowe, różnego rodzaju drobne urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe), ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15 m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają rękawic antywibracyjnych
  9. Obsługi maszyn i urządzeń z napędem spalinowym
  10. Nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.
  11. Wszelkie prace grożące zagrożeniem życia lub zdrowia należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane bez ograniczeń

Najpoważniejsze zagrożenia występujące na terenie budowy podczas wykonywania robót są następujące:

1. Praca wykonywana głównie w otwartym terenie z narażeniem na niekorzystne warunki atmosferyczne.

2. Praca na wysokości – należy wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefy niebezpieczne. Zabezpieczyć pomosty przed możliwością spadania przedmiotów. Pracowników wyposażać w środki ochrony osobistej w tym pasy i aparaty bezpieczeństwa.

3. Roboty ziemne – przewiduje się wykonanie wykopów do głębokości 1,35 m dla wykonania fundamentów oraz izolacji p. wilgociowych i termicznych. Wykopy należy zabezpieczyć na okres ich wykonywania aż do momentu wykonania stanu zerowego, zgodnie z wymogami BHP w tym zakresie. Należy utrzymywać pod kontrolą wszelkie urządzenia zabezpieczające wykopy takie jak zapory, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

4. Wykonanie izolacji fundamentów – zabezpieczenia jak wyżej.

5. Wznoszenie ścian o konstrukcji murowanej, elementów żelbetowych, konstrukcji stalowej dachu oraz montaż elementów więźby dachu i wykonanie pokrycia dachu - praca na wysokości środki zaradcze j.w. pkt. 2.

**W przypadku prowadzenia robót przy użyciu otwartego ognia uzyskać odpowiednie zezwolenie.**

Na terenie budowy nie przewiduje się wykonywania robót:

- polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest.
- zagrażającym promieniowaniem jonizującym.
- stwarzających zagrożenie utonięcia pracowników.
- w studniach, kanałach i pod ziemią.
- przy użyciu materiałów wybuchowych.
- w pobliżu linii wysokiego napięcia.
- przez kierujących pojazdami w pobliżu napowietrznych linii energetycznych.

Podczas tych robót należy stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401) §55 *Wykonywanie prac a napowietrzne linie elektroenergetyczne*

W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo- wyładunkowych należy zachować odległości, o których mowa w §55 ust. 1, tego Rozporządzenia, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.

Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa w ust. 1, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

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;

Należy przestrzegać odległości wyznaczonej strefą ochronną w MPZP.

Oznakowanie miejsc prowadzenia robót: wyznaczyć strefę niebezpieczną przy pracach na wysokości

Wyposażyć pracowników w sprzęt ochrony osobistej i bezwzględnie wymagać jego stosowania, a także zwracać uwagę na używanie przez pracowników obuwia i odzieży roboczej.

Zobowiązać pracowników do utrzymywania właściwego porządku zarówno na stanowisku pracy jak i na zapleczu.

Wyposażenie zaplecza w apteczkę pierwszej pomocy

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Instruktaż z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy prowadzony powinien być przez kierownika budowy. Potwierdzenia szkoleń winny być dokonywane w książce szkoleń przechowywanej u kierownika budowy.

Pracownicy powinni zostać poinformowani o postępowaniu w wypadku zagrożenia życia i zdrowia (udzielenie pierwszej pomocy, zawiadomienie służb ratowniczych i kierownika budowy, zabezpieczenie miejsca wypadku i niedopuszczenie do zniszczenia lub zatarcia przyczyn wypadków).

Pracownicy winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej: rękawice robocze, kaski, okulary ochronne.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie pracy na wysokości i posiadać odpowiedni sprzęt ochronny.

Sprzęt ciężki do montażu elementów konstrukcji oraz transportu powinien być obsługiwany przez osoby przeszkolone i uprawnione w tym zakresie.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- Szkolenia wstępne
- Szkolenia okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w kodeksie pacy, w regulaminach pracy oraz zasadami bhp i zasadami udzielania pierwszej pomocy.

- Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinien określić zagrożenia występujące na określonym stanowisku pracy oraz ochronami przed zagrożeniami.
- Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.
- Odbycie przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznanie z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie.

- Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.
- Szkolenia okresowe dla pracowników powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, na stanowiskach pracy na których występuje szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

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
- 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 lub zdrowia pracowników.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z 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.**

Na miejscu prac budowlanych nie ma istotnych przeszkód przy przeprowadzeniu akcji ewakuacyjnej.

Należy utrzymywać w należyтым porządku drogi ewakuacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Dostęp do drogi publicznej poprzez istniejące zjazdy i drogę dojazdową oraz projektowany zjazd i drogę dojazdową (projektowany zjazd i drogę wykonać przed rozpoczęciem budowy budynku).

Zapewnić pracownikom wykonującym prace budowlane, montażowe i instalacyjne odpowiedni sprzęt.

W celu zapobiegania przewidywanym zagrożeniom należy:

- wywiesić tablice ostrzegawcze o prowadzeniu robót ziemnych i budowlanych na wysokości,
- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji w terenie i dojścia do stanowiska pracy, dostawy materiałów, zejścia do wykopów oraz możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych,
- wykonać zabezpieczenia barierami z elementów stałych, w celu ograniczenia dostępu osób postronnych do wykopów oraz na plac budowy.

Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003.47.401) zapewnia prowadzenie robót budowlanych – montażowych w sposób bezpieczny i nie zagrażający zdrowiu i życiu pracowników. Dotyczy to szczególnie sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń. Znajdują się tam m in. ustalenia stwierdzające konieczność: posiadania przez maszyny podlegające UDT dokumentów potwierdzających ich sprawność określenia parametrów eksploatacyjnych sprzętu zmechanizowanego, stosowania przy sprzęcie zmechanizowanych osłon, zabezpieczeń oraz zamieszczania instrukcji obsługi i konserwacji, sprawdzania sprzętu każdorazowo przed rozpoczęciem pracy i zabezpieczania go przed dostępem osób niepowołanych, spełniania przez urządzenia służące do przemieszczania materiałów (wciągarki, haki, zawiesia itp.) określonych warunków,

spełniania przez pomosty, stojaki, rampy, i inne urządzenia służące do przeładunku odpowiedniej nośności, wytrzymałości i określonych gabarytów, zabezpieczania przewożonych wózkami ręcznymi i taczkami ładunków oraz spełniania przez drogi, na których te środki transportu są stosowane odpowiednich parametrów co do nachylenia, zabezpieczenia barierami itp.

W rozdziałach następnych rozporządzenie dotyczy min. rusztowań i ich eksploatacji, bezpieczeństwa prowadzenia poszczególnych robót stosowania ochron osobistych przez pracowników i sposobu udzielenia pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku.

Przestrzeganie przedstawionych w tym rozporządzeniu zasad gwarantuje bezpieczne prowadzenie robót budowlanych.

Mając na uwadze bezpieczeństwo i ochronę zdrowia ludzi, należy przed rozpoczęciem prac budowlanych:

- Powołać kierownika budowy i założyć dziennik budowy
- Wykonać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację, projekt architektoniczno-budowlany oraz projekt techniczny, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót, a w szczególności w przypadku prowadzenia robót budowlanych na wysokościach. Do wykonania takiego planu należy zobligować osobę podejmującą obowiązki kierownika budowy na w/w obiekcie
- Opracować harmonogram organizacji robót
- Poprawnie zagospodarować plac budowy. Ustawić tablicę administracyjną budowy. Budowę wyposażać w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż.
- Przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy. Każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.
- Wykopy oznakować i zabezpieczyć
- Wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych
- Zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej, policji
- Stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- Stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne
- Prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych
- Stosować odpowiedni sprzęt BHP przy pracach ogólnych i na wysokości

**7. Wymagania szczególne:** wymagania szczególne Inwestora dotyczą prowadzenia prac budowlanych w czasie funkcjonowania obiektów sąsiednich zlokalizowanych na terenie inwestycji – budynek szkoły i plac zabaw dla dzieci) oraz na działce sąsiedniej (siłownia terenowa) z koniecznością dokonania właściwego zabezpieczenia i ograniczeń w dostępie do placu budowy, bez ograniczenia funkcjonowania sąsiednich obiektów. Z tego względu należy podczas wykonywania prac budowlanych i opracowywania planu BIOZ zwrócić szczególną uwagę i zachować wszelkie środki gwarantujące bezpieczeństwo, w trakcie prowadzenia prac budowlanych, dla osób przebywających w obrębie budynku i obiektów sąsiednich.

## **8. Materiały budowlane:**

Przechowywanie materiałów przewidziano w wyznaczonym miejscu w obrębie terenu inwestycji. Materiały łatwopalne przechowywane będą w zamkniętych opakowaniach z dala od źródła ognia.

## **Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

„Budowa żłobka gminnego (dla 48 dzieci) wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

Strona

8

### **9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy:**

U kierownika budowy – 1 egz.

U inwestora (miejsce przebudowy) – 1 egz.

Sporządziła informację:

mgr inż .arch. MAGDALENA KRĘŻAŁEK-ŁOJEK nr upr. Rz/A-12/11

Krosno, luty 2024r